

# Inhalt

Monitoringbericht über die Zielerreichung im Jahr 2007.....	9
Bericht über den 187. Jahreskongress 2007 in Basel.....	17
<b>Plattform Biologie.....</b>	<b>18</b>
<b>Mitgliedsorganisationen .....</b>	<b>19</b>
Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie.....	19
Schweizerische Botanische Gesellschaft.....	21
Schweizerische Entomologische Gesellschaft.....	23
Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie.....	24
Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie.....	24
Schweizerische Gesellschaft für Biochemie.....	25
Schweizerische Gesellschaft für Ernährung.....	26
Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften.....	28
Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie.....	28
Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften.....	28
Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie.....	29
Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie.....	29
Schweizerische Gesellschaft für Physiologie.....	30
Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin.....	31
Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie.....	32
Schweizerische Gesellschaft für Versuchstierkunde.....	33
Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie.....	34
Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik.....	35
Schweizerische Mykologische Gesellschaft.....	36
Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie.....	37
Schweizerische Zoologische Gesellschaft.....	38
Swiss Systematics Society.....	40
Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie.....	41
<b>Arbeitsgruppen .....</b>	<b>41</b>
IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology).....	41
IUBS (International Union of Biological Sciences).....	41
IUFoST (International Union of Food Science and Technology).....	41
IUMS (International Union of Microbiological Sciences.....	41
IUNS (International Union of Nutrition Sciences).....	41
IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics).....	41
IUPS (International Union of Physiological Sciences).....	41
IUPHAR (International Union of Pharmacology).....	42
<b>akademien-schweiz.....</b>	<b>42</b>
Ethik-Kommission für Tierversuche.....	42
<b>Plattform Chemistry.....</b>	<b>43</b>
<b>Mitgliedsorganisationen .....</b>	<b>43</b>
Schweizerische Chemische Gesellschaft.....	43
Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie.....	45
<b>Arbeitsgruppen.....</b>	<b>46</b>
EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences).....	46
IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry).....	46
<b>Plattform Geosciences.....</b>	<b>46</b>
<b>Mitgliedsorganisationen.....</b>	<b>47</b>
Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz.....	47

Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie .....	51
Schweizerische Geologische Gesellschaft .....	53
Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft .....	54
Schweizerische Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie .....	54
Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie .....	55
Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie .....	55
Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie .....	56
Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost .....	57
Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft .....	58
Schweizerische Paläontologische Gesellschaft .....	59
Schweizerischer Forstverein .....	60
Verband Geographie Schweiz .....	61
<b>Arbeitsgruppen .....</b>	<b>46</b>
Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze .....	62
Hydrologische Kommission .....	62
Kommission für Atmosphärenchemie und -physik .....	63
Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen .....	64
Kommission für Ozeanographie und Limnologie .....	64
Schweizerische Geodätische Kommission .....	65
Schweizerische Geologische Kommission .....	70
Schweizerische Geophysikalische Kommission .....	70
Schweizerische Geotechnische Kommission .....	71
Schweizerische Kommission für Fernerkundung .....	71
Schweizerische Kommission für Quartärforschung .....	72
Speläologische Kommission .....	73
IGBP / SCOPE (International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment) .....	73
IGU (International Geographical Union) .....	74
INQUA (International Union for Quaternary Research) .....	74
ISC (International Seismological Centre) .....	75
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) .....	75
IUGS (International Union of Geological Sciences) .....	76
IUS (International Union of Speleology) .....	76
SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research) .....	76
<b>Plattform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP) .....</b>	<b>76</b>
<b>Mitgliedsorganisationen .....</b>	<b>77</b>
Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie .....	77
Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie .....	79
Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften .....	80
Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie .....	80
Schweizerische Gesellschaft für Statistik .....	81
Schweizerische Mathematische Gesellschaft .....	81
Schweizerische Physikalische Gesellschaft .....	87
Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte .....	87
<b>Arbeitsgruppen .....</b>	<b>87</b>
Euler-Kommission .....	87
Kommission für Weltraumforschung .....	89
Schweizerische Kommission für Astronomie .....	90
Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch .....	92
COSPAR (Committee on Space Research) .....	92
IAU (International Astronomical Union) .....	92
ICO (International Commission for Optics) .....	92

IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette) .....	92
IMU (International Mathematical Union).....	92
IUCr (International Union of Crystallography) .....	92
IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science) .....	92
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics).....	92
URSI (Union radio-scientifique internationale).....	93
IFSM (International Federation of Societies for Microscopy) .....	93
<b>Plattform Naturwissenschaften und Region (NWR).....</b>	<b>93</b>
<b>Mitgliedsorganisationen.....</b>	<b>94</b>
Aargauische Naturforschende Gesellschaft.....	94
Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans- Werdenberg.....	94
Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation .....	95
Freiburger Naturforschende Gesellschaft.....	97
La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles.....	97
Naturforschende Gesellschaft Baselland .....	97
Naturforschende Gesellschaft Davos .....	98
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus.....	99
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn.....	100
Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur .....	101
Naturforschende Gesellschaft in Basel.....	102
Naturforschende Gesellschaft in Bern.....	102
Naturforschende Gesellschaft in Zürich .....	103
Naturforschende Gesellschaft Luzern .....	104
Naturforschende Gesellschaft Oberwallis.....	105
Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden .....	106
Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen .....	106
Naturforschende Gesellschaft Uri .....	108
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun .....	109
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur .....	109
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft.....	110
Società ticinese di Scienze naturali .....	110
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève .....	111
Société neuchâteloise des Sciences naturelles.....	111
Société vaudoise des Sciences naturelles SVSN .....	111
Societad engiadinaisa da scienzas natürelas .....	113
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	113
<b>Plattform Science and Policy (SAP) .....</b>	<b>116</b>
<b>Arbeitsgruppen .....</b>	<b>117</b>
Forum Biodiversität Schweiz.....	117
Forum Genforschung.....	124
ProClim– Forum for Climate and Global Change .....	126
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks .....	131
Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern .....	152
SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research).....	154
<b>akademien-schweiz.....</b>	<b>154</b>
Interakademische Kommission Alpenforschung.....	154
td-net, Transdisciplinary Research.....	157
Swiss Committee on Polar and High Altitude Research .....	159

<b>Arbeitsgruppen Vorstand</b> .....	<b>160</b>
Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung .....	160
Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomì.....	160
Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien.....	160
Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste.....	161
<b>Diverse Berichte</b> .....	<b>164</b>
Stiftung Amrein-Troller.....	164
Archiv SCNAT .....	165
Bibliothek SCNAT.....	165
<b>Finanzen</b> .....	<b>166</b>
Jahresrechnung und Bilanzen 2007 inkl. Bericht der Kontrollstelle.....	166
Einzelgesuche .....	183
Gesuche auf ordentlichem Weg .....	183
<b>Organe der Akademie</b> .....	<b>185</b>
Vorstand.....	185
Erweiterter Vorstand .....	185
Beirat.....	186
Kontrollstelle.....	186
Generalsekretariat.....	186
<b>Adressverzeichnis der Mitgliedorganisationen und Arbeitsgruppen</b> .....	<b>187</b>
Plattform Biologie .....	187
Plattform Chemistry .....	190
Plattform Geosciences.....	191
Plattform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP) .....	194
Plattform Naturwissenschaft und Region (NWR).....	196
Plattform Science and Policy (SAP).....	198
Ehren- und Fördermitglieder.....	200
Arbeitsgruppen des Vorstands.....	201
akademien-schweiz.....	201
Ständige Vertreter der SCNAT .....	202
Vertreter der akademien-schweiz .....	203
Delegierte anderer Akademien und weiterer Institutionen .....	204
Archivar .....	204
Bibliothekar .....	204
<b>Organisationseinheiten</b> .....	<b>205</b>
Von der Akademie verwaltete Fonds .....	209
Gültige Statuten und Reglemente .....	211
Neue Statuten und Reglemente .....	213

# Table des matières

Rapport monitoring 2007 .....	9
Rapport de la 187 <sup>e</sup> Assemblée annuelle à Bâle 2007 .....	17
<b>Plate-forme Biologie .....</b>	<b>18</b>
<b>Organisations membres .....</b>	<b>19</b>
Association suisse d'ornithologie scientifique .....	19
Société botanique suisse .....	21
Société entomologique suisse .....	23
Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie .....	24
Société suisse d'anthropologie .....	24
Société suisse de biochimie .....	25
Société suisse de nutrition .....	26
Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles .....	28
Société suisse de microbiologie .....	28
Société suisse d'agronomie .....	28
Société suisse de physiologie végétale .....	29
Société suisse de pharmacologie et toxicologie .....	29
Société suisse de physiologie .....	30
Société suisse de phytatrie .....	31
Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie .....	32
Société suisse pour la science des animaux de laboratoire .....	33
Société suisse de biologie de la faune .....	34
Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique .....	35
Société mycologique suisse .....	36
Association suisse de bryologie et de lichénologie .....	37
Société suisse de zoologie .....	38
Swiss Systematics Society .....	40
Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale .....	41
<b>Groupes de travail .....</b>	<b>41</b>
IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology) .....	41
IUBS (International Union of Biological Sciences) .....	41
IUFoST (International Union of Food Science and Technology) .....	41
IUMS (International Union of Microbiological Sciences) .....	41
IUNS (International Union of Nutrition Sciences) .....	41
IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics) .....	41
IUPS (International Union of Physiological Sciences) .....	41
IUPHAR (International Union of Pharmacology) .....	42
<b>académies-suissees .....</b>	<b>42</b>
Commission d'éthique pour l'expérimentation animale .....	42
<b>Platform Chemistry .....</b>	<b>43</b>
<b>Organisations membres .....</b>	<b>43</b>
Société suisse de chimie .....	43
Société suisse de chimie alimentaire et environnementale .....	45
<b>Arbeitsgruppen   Groupes de travail .....</b>	<b>46</b>
EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences) .....	46
IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) .....	46
<b>Platform Geosciences .....</b>	<b>46</b>
<b>Organisations membres .....</b>	<b>47</b>
Société suisse de pédologie .....	47

Société académique suisse pour la recherche sur l'environnement et l'écologie .....	51
Société géologique suisse.....	53
Société suisse de géomorphologie.....	54
Société d'économie et de sociologie rurales .....	54
Société suisse d'hydrogéologie .....	55
Société suisse d'hydrologie et de limnologie.....	55
Société suisse de météorologie.....	56
Société suisse de neige, glace et pergélisol.....	57
Société suisse de minéralogie et de pétrographie .....	58
Société paléontologique suisse.....	59
Société forestière suisse.....	60
Association suisse de géographie .....	61
<b>Groupes de travail .....</b>	<b>46</b>
Commission d'experts réseau de mesures cryosphère .....	62
Commission d'hydrologie.....	62
Commission chimie et physique de l'atmosphère .....	63
Commission pour les mémoires paléontologiques suisses .....	64
Commission pour l'océanographie et la limnologie .....	64
Commission géodésique suisse .....	65
Commission géologique suisse.....	70
Commission suisse de géophysique .....	70
Commission suisse de géotechnique .....	71
Commission suisse de télédétection .....	71
Commission suisse pour la recherche sur le quaternaire.....	72
Commission de spéléologie .....	73
IGBP / SCOPE (International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment) .....	73
IGU (International Geographical Union) .....	74
INQUA (International Union for Quaternary Research) .....	74
ISC (International Seismological Centre) .....	75
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics).....	75
IUGS (International Union of Geological Sciences).....	76
IUS (International Union of Speleology) .....	76
SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research) .....	76
<b>Plattform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP) .....</b>	<b>76</b>
<b>Organisations membres .....</b>	<b>77</b>
Société suisse d'astrophysique et d'astronomie.....	77
Société suisse de cristallographie.....	79
Société suisse de logique et de philosophie des sciences.....	80
Société suisse d'optique et de microscopie .....	80
Société suisse de statistique .....	81
Société mathématique suisse .....	81
Société suisse de physique .....	87
Société suisse des professeurs de mathématique et de physique .....	87
<b>Groupes de travail.....</b>	<b>87</b>
Commission Euler .....	87
Commission des recherches spatiales .....	89
Commission suisse d'astronomie.....	90
Commission suisse pour la station scientifique du Jungfraujoch.....	92
COSPAR (Committee on Space Research).....	92
IAU (International Astronomical Union).....	92
ICO (International Commission for Optics).....	92

IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette) .....	92
IMU (International Mathematical Union).....	92
IUCr (International Union of Crystallography) .....	92
IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science) .....	92
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics).....	92
URSI (Union radio-scientifique internationale).....	93
IFSM (International Federation of Societies for Microscopy) .....	93
<b>Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR) .....</b>	<b>93</b>
<b>Organisations membres .....</b>	<b>94</b>
Aargauische Naturforschende Gesellschaft.....	94
Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans- Werdenberg.....	94
Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation .....	95
Société fribourgeoise des Sciences naturelles.....	97
La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles .....	97
Naturforschende Gesellschaft Baselland .....	97
Naturforschende Gesellschaft Davos .....	98
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus.....	99
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn.....	100
Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur .....	101
Naturforschende Gesellschaft in Basel.....	102
Naturforschende Gesellschaft in Bern.....	102
Naturforschende Gesellschaft in Zürich .....	103
Naturforschende Gesellschaft Luzern .....	104
Naturforschende Gesellschaft Oberwallis.....	105
Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden .....	106
Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen .....	106
Naturforschende Gesellschaft Uri .....	108
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun .....	109
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur .....	109
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft.....	110
Società ticinese di Scienze naturali .....	110
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève .....	111
Société neuchâteloise des Sciences naturelles.....	111
Société vaudoise des Sciences naturelles SVSN .....	111
Societad engiadinaisa da ciencias natürelas .....	113
St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft.....	113
<b>Platform Science and Policy (SAP) .....</b>	<b>116</b>
<b>Groupes de travail.....</b>	<b>117</b>
Forum Biodiversité Suisse .....	117
Forum Recherche génétique.....	124
ProClim– Forum for Climate and Global Change .....	126
Commission de recherche du Parc national suisse.....	131
Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement .....	152
SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research).....	154
<b>akademien-schweiz   académies-suisse.....</b>	<b>154</b>
Commission interacadémique de recherche alpine .....	154
td-net, Transdisciplinary Research.....	157
Swiss Committee on Polar and High Altitude Research .....	159
<b>Groupes de travail du Comité central .....</b>	<b>160</b>

Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz».....	160
Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomi .....	160
Commission pour les bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre .....	160
Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire.....	161
<b>Rapports divers .....</b>	<b>164</b>
Fondation Amrein-Troller.....	164
Archive SCNAT.....	165
Bibliothèque SCNAT.....	165
<b>Finances .....</b>	<b>166</b>
Finances 2007 incl. rapport de l'organe de contrôle .....	166
Requêtes individuelles.....	183
Requêtes ordinaires.....	183
<b>Organes de l'académie .....</b>	<b>185</b>
Comité central.....	185
Comité élargi.....	185
Conseil d'experts .....	186
Organe de contrôle.....	186
Secrétariat général.....	186
<b>Inventaire des organisations membres et des groupes de travail .....</b>	<b>187</b>
Plate-forme Biologie.....	187
Platform Chemistry.....	190
Platform Geosciences.....	191
Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP) .....	194
Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR) .....	196
Platform Science and Policy (SAP).....	198
Membres d'honneur et de soutien .....	200
Groupes de travail du Comité central.....	201
académies-suissees .....	201
Représentants permanents de la SCNAT .....	202
Représentants des académies-suissees .....	203
Délégués des autres académies et d'autres institutions .....	204
Archiviste.....	204
Bibliothécaire.....	204
<b>Unités d'organisation .....</b>	<b>205</b>
Les fonds gérés par l'Académie .....	209
Statuts et règlements en vigueur .....	211
Nouveaux statuts et règlements .....	213

# Monitoringbericht über die Zielerreichung im Jahr 2007

## A. Grundaufgaben: Kurzer allgemeiner Rückblick auf das Jahr 2007

### **Meilensteine des Jahres 2007 in Bezug auf die Tätigkeiten der SCNAT im Rahmen ihrer Grundaufgaben.**

Die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) hat ihre Struktur in den vergangenen Jahren aufgrund des geänderten Umfeldes analysiert und sie auf die aktuellen Anforderungen ausgerichtet. Im Jahr 2006 wurden die statutarischen Grundlagen gelegt, die am 1. Januar 2007 in Kraft traten. Die inhaltlichen Arbeiten wurden demnach im Jahr 2007 von einer neu strukturierten Organisation geleistet. Es kann festgestellt werden, dass der Übergang ohne Einbusse an Qualität oder Quantität der Leistungen abgewickelt werden konnte, was ohne einen Sondereffort aller involvierten Personen nicht möglich gewesen wäre.

In chronologischer Reihenfolge können folgende Meilensteine festgehalten werden:

Der neu gewählte Vorstand der SCNAT nahm am 1. Januar 2007 seine Arbeit auf.

Anlässlich der 1. Delegiertenversammlung der SCNAT vom 12. Januar 2007 wurden 5 Plattformen eingesetzt und mit einem Auftrag ausgestattet. Diese umfassen die disziplinären Bereiche der Naturwissenschaften (Chemie, Biologie, Geowissenschaften, Mathematik, Astronomie, Physik) und mit der «Plattform Naturwissenschaften in der Region» die zentralen Organisationseinheiten für den Dialog mit der Gesellschaft. Bei der Aufgabenverteilung zwischen Vorstand SCNAT und den Plattformen wurde dem Subsidiaritätsprinzip grosser Stellenwert eingeräumt. Es wurde auch beschlossen, dass die bisher innerhalb der Forenstrategie weiterentwickelten Foren und langfristigen Unternehmungen in einer einzigen im Jahr 2007 zu gründenden Plattform zusammengefasst werden sollten. Dies entspricht einer Schlussfolgerung der Evaluation dieses Bereiches im Jahr 2006.

Am 9. März fand in Basel der zweite Kongress im Rahmen der «Natur» statt. Das Forum Biodiversität Schweiz und ProClim führten je einen Workshop durch.

Im Frühjahr publizierte das IPCC die verschiedenen Sachstand-Berichte zur Klimaänderung. Die von ProClim produzierten, darauf basierenden Berichte sowie die jeweils dazu organisierten öffentlichen Präsentationen stiessen auf grosses Interesse.

Vom 18.-21. April wurde in Engelberg das 7. AlpenForum zum Thema «Landschaftsentwicklung im Berggebiet» durchgeführt. Dieser von ISCAR durchgeführte internationale Anlass diskutierte die Ergebnisse des NFP 48 in einem breiteren Kontext. Damit konnte der Beachtungsgrad der Resultate in den Nachbarländern erheblich verbessert werden.

Mit dem Gross-Projekt «Erlebnis Geologie» als Auftakt des «Internationalen Jahr des Planeten Erde 2007-2009» hat die «Plattform Geosciences» ihre Feuertaufe bereits bestanden: an 160 übers ganze Land verteilten Anlässen liessen sich über 10'000 BesucherInnen in die Geheimnisse der Geowissenschaften einführen.

Im Juni diskutierte die SCNAT anlässlich ihrer Séance de Réflexion in Ipsach Strategien der Akademie für die kommende Vierjahresperiode und die dazu notwendigen Steuerungs- und Finanzinstrumente.

Im Frühsommer konnte vermerkt werden, dass das Maturitätsanerkennungsreglement (MAR) entsprechend den zentralen Anliegen der SCNAT angepasst werden soll. Die Akademie war in der Arbeitsgruppe für diese Revision vertreten.

Die Führung des CSRS wird im Laufe des Jahres an das Tropeninstitut in Basel übergehen. Im Jahr 2007 wurden die dazu notwendigen Absprachen und Regelungen getroffen.

Im Sommer entschieden die akademien-schweiz, dass die Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE) nicht mehr als gemeinsames Projekt weiterzuführen. Die SCNAT und die SAMW streben gemeinsam eine Verankerung im Akademienbereich an und haben dafür Gespräche aufgenommen.

Mitte Oktober konnte in Basel der Jahreskongress der SCNAT durchgeführt werden. Er konnte in die ganzjährigen Feierlichkeiten zum 300. Geburtstag von Leonard Euler eingebettet werden. Nach der Physik und der Chemie in den vorangegangenen Jahren stand mit der Mathematik zum dritten Mal eine der naturwissenschaftlichen Disziplinen im Zentrum dieses Anlasses. Nebst dem wissenschaftlichen Austausch wurde dem direkten Kontakt mit der Bevölkerung und dem Nachwuchs besonderes Gewicht zugemessen.

Im November wurde eine zweite Delegiertenversammlung fällig. Mit der «Plattform Science and Policy» konnte die vorläufig letzte Plattform der SCNAT mit einem Auftrag eingesetzt werden. Gleichzeitig konnten drei

neue Fachgesellschaften als Mitglieder der SCNAT aufgenommen werden. Zwei davon wurden aufgrund von Aktivitäten der SCNAT gegründet (Swiss Systematic Society, Schweizerische Gesellschaft für Schnee Eis und Permafrost). Dies illustriert die von der Akademie ausgehende Dynamik.

Am Morgen der 2. Delegiertenversammlung wurde von der SCNAT eine Podiumsdiskussion zum neuen Hochschul-Förderungs- und -Koordinationsgesetz veranstaltet. Die Diskussionen bildeten die Basis für die Position der SCNAT in der Vernehmlassung zu diesem Gesetzesentwurf.

Im Spätherbst fand in Genf das 5. Swiss Geosciences Meeting (SGM) zum Thema «catastrophe!» statt, das wiederum ein grosser Erfolg war und vermehrt auch Forschende aus der Humangeographie anzog. Das SGM hat sich damit endgültig als das wichtigste nationale Meeting in diesem Fachbereich etabliert.

Mit der Verabschiedung des Forschungsgesetzes durch die eidgenössischen Räte im Dezember wurde die Finanzierung der akademien-schweiz auf eine neue Basis gestellt. Die Akademien erscheinen nun explizit als Forschungsförderungsinstitutionen und ihnen werden Aufgaben im Bereich der Früherkennung, Ethik sowie des Dialogs mit der nicht-wissenschaftlichen Öffentlichkeit zugewiesen.

### **Unvorhergesehene Ereignisse im Jahr 2007 mit Auswirkungen auf die Grundaufgaben der SCNAT**

Im Spätherbst verliess die Generalsekretärin, Dr. Ingrid Kissling-Näf, die Akademie, um eine neue Herausforderung als Leiterin der KTI anzunehmen. Vorübergehend wurden die personellen Ressourcen dadurch reduziert. Mit Dr. Jürg Pfister konnte eine neue Persönlichkeit verpflichtet werden.

### **Allgemein (Management, Finanzen, Infrastruktur)**

Das Jahr 2007 war im administrativen Bereich geprägt von der Arbeitsaufnahme der Gremien in den neuen Strukturen. Zum einen nahmen die neuen Steuerungsorgane, Vorstand und erweiterter Vorstand, ihre Arbeit in Angriff. Dabei wurden mit Ausnahme des Präsidenten und des Past President alle Sitze mit neuen Persönlichkeiten besetzt. Zum anderen wurde etliche Zeit in den Aufbau der neu eingesetzten Plattformen investiert. Diese wurden mit vierjährigen Leistungsvereinbarungen ausgestattet, die auf die Leistungserbringung der SCNAT im Rahmen ihres Leistungsauftrages mit dem SBF ausgerichtet sind. Ebenfalls in diesem Jahr wurden die Grundlagen für die Einführung einer Kostenrechnung gelegt, die eine Erfassung der Leistungen in den neuen Kernaufgaben der Akademien ermöglicht und eine vereinheitlichte Rechnungslegung der verschiedenen Organisationseinheiten der SCNAT zur Folge hat. Der personelle Aufwand für diese Umstellung war erheblich. Eine Konsolidierung im Jahr 2008 wird unumgänglich sein.

Die finanzielle Situation der SCNAT blieb im Berichtsjahr im Rahmen des Erwarteten. Ein Rechnungsabschluss innerhalb des Budgets kann erwartet werden.

### **Dank**

Die SCNAT bedankt sich beim SBF für die Zuspache von SCAR-Mitteln.

Wir bedanken uns auch für die sehr wertvolle Finanzierung der Forenevaluation durch das SBF. Mithilfe dieser Unterstützung konnte der Bereich der langfristigen Unternehmungen im Hinblick auf eine sachgerechte und effiziente Eingliederung in die neuen Strukturen evaluiert werden. Die in einem Bericht abgegebenen Empfehlungen der externen Evaluationsgruppe wurden vom Vorstand in seinen Vorschlag zuhanden der Delegiertenversammlung einbezogen. Im Herbst 2007 setzte die Delegiertenversammlung die «Platform Science and Policy» ein, in der alle in die Evaluation einbezogenen Organisationseinheiten zusammengefasst sind.

## B. Spezifische Aufgaben 2007: Zielerreichung je Leistungsbereich

### LB.1. Die Naturwissenschaften als Kulturgut unterstützen, fördern und entwickeln

Aus dem Zusatzprotokoll 2007 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
1 Fit für morgen: Umsetzung der Akademiereform durch die Reorganisation der naturwissenschaftlichen Bereiche mit disziplinären Plattformen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gründung und Aufbau von 4 disziplinären Plattformen: Plattform Chemistry, Plattform Biology, Plattform Geosciences und Plattform Mathematics, Astronomy and Physics</li><li>• Bündelung der bestehenden Organisationseinheiten, Einsetzung der Plattformpräsidien und Aufbau der Geschäftsstellen</li><li>• Abschluss von Leistungsvereinbarungen zwischen dem SCNAT-Vorstand und den Präsidien der disziplinären Plattformen inkl. Festlegung von Prioritäten und Zielen für die Periode 2008-2011</li></ul>
2 Internationale Vernetzung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organisation eines Treffens der europäischen Akademien</li></ul>
3 Gezielte Ansprache von Gymnasiasten im Rahmen der naturwissenschaftlichen Nachwuchsförderung	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD dokumentiert naturwissenschaftliche Maturaarbeiten und zeigt Unterstützungsmöglichkeiten bei einem naturwissenschaftlichen Maturathema auf.</li></ul>

#### Im Jahr 2007 erfolgte Aktivitäten

- Welche geplanten Massnahmen wurden in welchem Umfang umgesetzt? Wurden weitere Massnahmen ergriffen? Die aufgeführten geplanten Massnahmen wurden im Berichtsjahr vollumfänglich umgesetzt. Innerhalb des Ziels 1 wurden zusätzlich drei Mitglieder des Beirates berufen.

#### Beurteilung der Zielerreichung

- Würde aus heutiger Sicht das vereinbarte Ziel mit den vorgesehenen Massnahmen erreicht? Die gesetzten Ziele konnten erreicht werden.
- Eventualfall: Gründe für die Zielverfehlung und Gegenmassnahmen

#### Im Jahr 2008 vorgesehene Massnahmen

- Wird das Ziel im Jahr 2008 weiter verfolgt (Aufnahme ins Zusatzprotokoll 2008 (unter Grund-, koordinierte oder Sonderaufgaben) zur Leistungsvereinbarung der neuen Beitragsperiode 08-11) und wenn ja, müssen weitere Massnahmen ergriffen werden?

Nachdem die Reform grundsätzlich realisiert werden konnte, wird nun den operationellen Aspekte der neu geschaffenen Strukturen und der Abläufe innerhalb und zwischen den Organisationseinheiten erhöhte Aufmerksamkeit geschenkt.

- Welche Schwerpunktsetzung ist für das Jahr 2008 geplant? (Kurze Begründung aus dem situativen Kontext)

Ein Halbtage der Séance de réflexion des Erweiterten Vorstandes wird zur Besprechung der gemeinsamen Prioritätensetzung und der Kriterien der Mittelzuteilung genutzt.

## LB.2. Früherkennung für gesellschaftspolitisch relevante Probleme leisten

Aus dem Zusatzprotokoll 2007 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
1 Aufbau des Ressorts Früherkennung für die akademien-schweiz unter Leitung der SCNAT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erarbeitung eines Konzepts mit Tools für Themenfindung, Themenbearbeitung und adressatenspezifische Ergebniskommunikation</li><li>• Einleitung erster Umsetzungsschritte im Sinne des Früherkennungskonzepts auf Ebene der SCNAT</li></ul>
2 Bereitstellung von Grundlagen zur Beurteilung von Chancen und Risiken neuer Technologien/ Forschungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bericht Biopharming in Zusammenarbeit mit dem BAFU</li><li>• Panel Synthetic Biology im Rahmen einer internationalen Tagung zum selbigen Thema im Sommer in Zürich</li><li>• Bericht «Klimaänderung und die Schweiz im Jahr 2050»</li><li>• Biodiversität und Klima: Aufzeigen von möglichen Zielkonflikten und Synergien der verschiedenen Massnahmen</li></ul>

### Im Jahr 2007 erfolgte Aktivitäten

- Welche geplanten Massnahmen wurden in welchem Umfang umgesetzt? Wurden weitere Massnahmen ergriffen?

Die Massnahmen zum Aufbau des Ressorts Früherkennung wurden zum grossen Teil umgesetzt. Das Früherkennungskonzept der SCNAT bildete dabei die Grundlage. Zurzeit fehlt eine Toolbox im genannten Sinne. Die Grundlagenarbeiten dazu werden im Rahmen eines Projektes des td-net im kommenden Jahr aufgenommen.

Die aufgeführten geplanten Massnahmen bei der Beurteilung von Chancen und Risiken neuer Technologien wurden im Berichtsjahr vollumfänglich umgesetzt. Die Publikationen zu «Biopharming» und «Biodiversität und Klima» stehen unmittelbar vor der Veröffentlichung. Der Bericht «Klimaänderung und die Schweiz 2050» stiess auf ein überdurchschnittliches Echo in den Medien. Die Panel-Diskussion zu Synthetic biology in Zürich war gut besucht.

### Beurteilung der Zielerreichung

- Wurde aus heutiger Sicht das vereinbarte Ziel mit den vorgesehenen Massnahmen erreicht?

Ziel 1 ist teilweise erreicht. Ein zielführender Aufbau dieses Ressorts nimmt einige Zeit in Anspruch und dürfte auch im Jahr 2008 noch nicht abgeschlossen sein. Die Massnahmen zur Erreichung dieses Ziels sind eingeleitet, Zwischenschritte erfolgreich abgeschlossen.

Ziel 2 ist in den thematischen Bereichen der aufgeführten Massnahmen erreicht. Die SCNAT wird als Vermittlerin von Wissen im Bereich Klima in den Medien und bei der Politik wahrgenommen.

- Eventualfall: Gründe für die Zielverfehlung und Gegenmassnahmen

### Im Jahr 2008 vorgesehene Massnahmen

- Wird das Ziel im Jahr 2008 weiter verfolgt (Aufnahme ins Zusatzprotokoll 2008 (unter Grund-, koordinierte oder Sonderaufgaben) zur Leistungsvereinbarung der neuen Beitragsperiode 08-11) und wenn ja, müssen weitere Massnahmen ergriffen werden?

Beide Ziele werden weiterverfolgt. Ziel 2 ist eine permanente Aufgabe.

- Welche Schwerpunktsetzung ist für das Jahr 2008 geplant? (Kurze Begründung aus dem situativen Kontext)
- Die 2007 genannten Themen werden weiter verfolgt. Zusätzlich werden für die Nanotechnologien und die Alpenforschung Grundlagen zusammengestellt und vermittelt.

### LB.3. Den Dialog zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft proaktiv führen

Aus dem Zusatzprotokoll 2007 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
1 Fit für morgen: Vernetzung der kantonalen und regionalen Gesellschaften in einer Plattform, die den Dialog zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft in der Region pflegt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gründung und Aufbau der Plattform Naturwissenschaften und Region</li> <li>• Abschluss der Leistungsvereinbarung zwischen dem SCNAT-Vorstand und dem Präsidium der Plattformen inkl. Festlegung von Prioritäten und Zielen für die Periode 2008-2011 unter Berücksichtigung der Aktivitäten im Akademienquerschnittsbereich «Dialog Wissenschaft und Gesellschaft» (s.u. Akademiemanagement)</li> </ul>
2 Aus(f)bau der Dialogtätigkeit inkl. Bereitstellung von wissenschaftlichen Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt Erlebnis Geologie: Geowissenschaften zum Anfassen: landesweite, dezentrale Veranstaltungen</li> </ul>

#### Im Jahr 2007 erfolgte Aktivitäten

- Welche geplanten Massnahmen wurden in welchem Umfang umgesetzt? Wurden weitere Massnahmen ergriffen?
- Die aufgeführten geplanten Massnahmen wurden im Berichtsjahr für beide Ziele vollumfänglich umgesetzt.

#### Beurteilung der Zielerreichung

- Würde aus heutiger Sicht das vereinbarte Ziel mit den vorgesehenen Massnahmen erreicht?
- Ziel 1 ist mit der Umsetzung der Massnahmen erreicht. Bereits können die anderen Organisationseinheiten auf die Dienstleistungen dieser Plattform im Bereich Dialog zurückgreifen. Mit den Massnahmen zu Ziel 2 konnte die gewünschte Wirkung erzielt werden: an 160 übers ganze Land verteilten Anlässen liessen sich über 10'000 BesucherInnen in die Geheimnisse der Geowissenschaften einführen. Die Unterstützung von Sponsoren ausserhalb der SCNAT war dabei essentiell.

- Eventualfall: Gründe für die Zielverfehlung und Gegenmassnahmen

#### Im Jahr 2008 vorgesehene Massnahmen

- Wird das Ziel im Jahr 2008 weiter verfolgt (Aufnahme ins Zusatzprotokoll 2008 (unter Grund-, koordinierte oder Sonderaufgaben) zur Leistungsvereinbarung der neuen Beitragsperiode 08-11) und wenn ja, müssen weitere Massnahmen ergriffen werden?
- Ziel 1 ist abgeschlossen und unterstützt damit Ziel 2, das eine permanente Aufgabe der Akademien darstellt.

- Welche Schwerpunktsetzung ist für das Jahr 2008 geplant? (Kurze Begründung aus dem situativen Kontext)
- Vorbereitung des Darwinjahrs 2009.

## Aufgaben über alle Leistungsbereiche (Akademienmanagement)

Aus dem Zusatzprotokoll 2007 zur Leistungsvereinbarung:

Ziele	Massnahmen
1 Der Aufbau der akademien-schweiz (Strukturen, Prozesse und Instrumente) wird vorangetrieben.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementierung der Aufbau- und Ablauforganisation gemäss Statuten und Organisationsreglement.</li><li>• Entwicklung des Querschnittsbereichs «Dialog Wissenschaft und Gesellschaft» in Zusammenarbeit mit TA-Swiss und Science et Cité auf der Basis der BFI-Botschaft 08</li><li>• Einsetzen einer Arbeitsgruppe zur Konkretisierung einer räumlichen Verbindung der Akademien (gemeinsames Haus)</li></ul>
2 Die inhaltliche Arbeit im Rahmen der akademien-schweiz wird aufgenommen.	<p>Die SCNAT beteiligt sich aktiv an den nachfolgenden, gemeinsamen Aktivitäten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Integrität (Lead SAMW)</li><li>- e-Health (Lead SATW)</li><li>- Arbeitsgruppe «Bildungssystem für die Schweiz von morgen» (Lead SATW)</li><li>- Enhancement Medizin (Lead SAMW)</li><li>- Open Access (Lead SAGW)</li><li>- Urbane Mobilität (Lead SATW)</li><li>- Converging Technologies (Lead SATW)</li><li>- Gemeinsame Reflexionstagung (Lead SATW)</li><li>- Workshop Energiezukunft Schweiz (zusammen mit SAGW und SATW)</li></ul> <p>Die SCNAT lanciert folgende Themen als gemeinsame Aktivität:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Euler-Jahr</li><li>- Arbeitsgruppe Naturpärke</li><li>- Denk-Schrift Energie (Grundlagenpapier)</li><li>- Handbuch Transdisziplinarität</li><li>- Erarbeitung eines Beitrags zur Strukturierung eines informierten Dialogs zu Chancen und Risiken der Nano-Forschung</li><li>- Aktivitäten Alpenforschung (zusammen mit SAGW)</li></ul>
3 Die inhaltliche Arbeit mit den Partnerinstitutionen im zukünftigen Querschnittsbereich «Dialog» wird intensiviert.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vorbereitung des Grossprojektes BaseCamp 2009 in Zusammenarbeit mit Science et Cité: Produktion des Weissbuch als Projektgrundlage und Aufbau der Projektorganisation</li></ul>
4 Umsetzung der Strukturreform auf Ebene SCNAT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konzipierung der Forenplattformen</li><li>• Reorganisation des Generalsekretariats</li><li>• Einführung der Kostenrechnung</li><li>• Reformkommunikation intern und extern</li><li>• Change Management</li></ul>

### **Im Jahr 2007 erfolgte Aktivitäten**

- *Welche geplanten Massnahmen wurden in welchem Umfang umgesetzt? Wurden weitere Massnahmen ergriffen?*

Ziel 1: Beim Aufbau der Organisationsstrukturen hat die SCNAT wesentliche konzeptionelle und inhaltliche Impulse eingebracht und sich aktiv an deren Realisierung beteiligt. Dieser Aufbau ist noch nicht abgeschlossen, die genannten Massnahmen sind in unterschiedlichem Umfang realisiert. Massnahme 2 wird von den Akademien im Jahr 2008 umgesetzt.

Ziel 2: Das Projekt Euler Jahr und die Denk-Schrift Energie sind abgeschlossen. Die übrigen Projekte mit dem Lead bei der SCNAT wurden in Angriff genommen. Einige (Handbuch Transdisziplinarität, Dialog zur Nano-Forschung, Arbeitsgruppe Naturpärke) werden bis zum Frühjahr 2008 abgeschlossen. Die Mitarbeit bei den Projekten mit dem Lead bei den anderen Akademien ist ebenfalls am laufen. Einzelne Projekte sind bereits abgeschlossen. Das Ziel ist also erreicht.

Ziel 3: Die intensive Zusammenarbeit wurde weiter ausgebaut. Dem Projekt BaseCamp 2009 wurde von der SCNAT mit der Anstellung eines wissenschaftlichen Koordinators eine entscheidende Unterstützung gegeben. Im Jahr 2007 wurde auch ein Kurator angestellt. Das Weissbuch liegt vor und dient als zentrale Arbeitsgrundlage für die Realisierung des Projektes.

Ziel 4: Die zentralen Punkte sind realisiert, die Massnahmen wurden umgesetzt bzw. eingeführt. Nun werden die neu geschaffenen Strukturen und Abläufe innerhalb und zwischen den Organisationseinheiten operationell gemacht.

### **Beurteilung der Zielerreichung**

- *Wurde aus heutiger Sicht das vereinbarte Ziel mit den vorgesehenen Massnahmen erreicht?*

Die gesetzten Ziele für 2007 konnten erreicht werden.

- *Eventualfall: Gründe für die Zielverfehlung und Gegenmassnahmen*

### **Im Jahr 2008 vorgesehene Massnahmen**

- *Wird das Ziel im Jahr 2008 weiter verfolgt (Aufnahme ins Zusatzprotokoll 2008 (unter Grund-, koordinierte oder Sonderaufgaben) zur Leistungsvereinbarung der neuen Beitragsperiode 08-11) und wenn ja, müssen weitere Massnahmen ergriffen werden?*

Keines der Ziele ist vollständig erreicht. Sie werden demnach weiterverfolgt.

- *Welche Schwerpunktsetzung ist für das Jahr 2008 geplant? (Kurze Begründung aus dem situativen Kontext)*

**C. Ressourcen zur Erfüllung der Aufgaben im Jahr 2007 (Verteilungsplan 2007 und Rechnung 2007) und Ressourcenplanung 2008**

Leistungsbereiche	Ressourcen 2007 (Verteilungsplan 2007)		2007 effektiv (Rechnung 07)
LB.1. Die Naturwissenschaften als Kulturgut unterstützen, fördern und entwickeln	Budget:	2'997'800	3'012'208
	Milizbeitrag:	1'650'000	1'650'000
	% Anteil an gesamten Ressourcen:	47.6 %	48 %
LB.2. Früherkennung für gesellschaftspolitisch relevante Probleme leisten	Budget:	1'595'090	1'589'683
	Milizbeitrag:	600'000	600'000
	% Anteil an gesamten Ressourcen:	25.3 %	25.3 %
LB.3. Den Dialog zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft proaktiv führen	Budget:	1'705'410	1'678'346
	Milizbeitrag:	750'000	750'000
	% Anteil an gesamten Ressourcen:	27.1 %	26.7 %
Total Davon Bundesbeitrag	Budget	6'298'300	6'280'237
	Milizbeitrag	5'370'000 3'000'000	5'369'958 3'000'000

*Bei den prozentualen Anteilen der Leistungsbereiche sowie den Milizbeiträgen handelt es sich um Schätzungen. Die Zuordnung zu den Leistungsbereichen erfolgte gemäss der Aufschlüsselung im Budget 2007. Die Berechnung der Milizbeiträge basiert auf der Umfrage bei den Mitgliedorganisationen im Jahr 2000.*

Die effektiven und revidierten Zahlen für die Rechnung 2007 liegen im Laufe des Aprils 2008 vor und werden dem SBF nachgereicht, sobald sie verfügbar sind.

**D. Abschliessende Bemerkungen**

Dank intensiver Führungsarbeit des Vorstandes konnten die Ziele der Reform in ihren Grundsätzen erreicht werden. Die operativen Einheiten haben ihn dabei mit einem speziellen Effort unterstützt. Auch im Jahr 2008 wird ein Zusatzaufwand nötig sein. Dennoch konnten die inhaltlichen Arbeiten quantitativ und qualitativ auf hohem Niveau gehalten werden. Wir sind jedoch überzeugt, dass sich dieser Aufwand im Hinblick auf die Erfüllung der Aufgaben der Akademien gemäss Forschungsgesetz in den kommenden Jahren auszahlen wird.

## Bericht über den 187. Jahreskongress 2007 in Basel

Die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) hatte ihren jährlich stattfindenden Kongress im Rahmen des Euler-Jubiläums nach Basel vergeben. Unter dem Motto «Leonhard Euler – Wissen schaffen, nutzen und weitergeben» wurde am 13./14. September Eulers Lebensleistung in einer Plenarsitzung und in Sektionsreferaten bedacht. Auf besondere Aufmerksamkeit stiess die Nachmittagsveranstaltung «Exzellenz – was fördert und was hindert sie?» mit einem hervorragenden Impulsreferat des Philosophen Jürgen Mittelstrass (Konstanz), Erfahrungsberichten hochbegabter ForscherInnen aus drei Generationen und einem Podiumsgespräch zu den Gefahren und Chancen heutiger Wissenschaftspolitik. Ein Konzert in der Peterskirche stellte Bettina Skrypczaks Auftragskomposition zum Euler-Jahr Kompositionen aus Eulers Lebenszeit und aus dem 20. Jahrhundert in faszinierender Weise gegenüber.

### **Bilanz**

Die Ziele des Euler-Jahres wurden mit einem vielfältigen Programm erreicht: Es gelang, eine breite Öffentlichkeit auf Eulers Lebensleistung aufmerksam zu machen und bei vielen Personen Interesse für Mathematik, Naturwissenschaften und ihre Geschichte zu wecken.

Dass unsere Bemühungen erfolgreich waren, zeigt sich an der regen Teilnahme von Menschen aller Generationen und Berufe an unsern Veranstaltungen: So überraschten uns etwa die über tausend Einsendungen zum Wettbewerb in den Basler Trams. Zuletzt wurde das Euler-Jubiläum sogar an der Basler Fasnacht von der Clique «Jungi Querschleeger» zum Sujet gewählt – das will in Basel etwas heissen! Beeindruckt waren wir aber auch vom Umfang des Echos in gedruckten und elektronischen Medien in der Schweiz und im Ausland. Ein kurzer illustrierter Schlussbericht in deutscher Sprache kann unter der Adresse [www.euler-2007.ch/doc/SchluBer.pdf](http://www.euler-2007.ch/doc/SchluBer.pdf) von unserer Website herunter geladen werden.

Das Euler-Programmkomitee dankt an dieser Stelle allen, die sich mit Rat, Mitarbeit und finanzieller Unterstützung für das Euler-Jahr 2007 eingesetzt haben, und verabschiedet sich mit diesem Newsletter mit Dank für Ihr Interesse, herzlichen Grüßen und den besten Wünschen von Ihnen.

Die Website [www.euler-2007.ch](http://www.euler-2007.ch) mit zahlreichen Hintergrundartikeln, Medienberichten und sonstigen Materialien zu Leonhard Euler und seinem Lebenswerk bleibt bis auf weiteres im Internet aufgeschaltet. Zu einem späteren Zeitpunkt wird der Inhalt auf die neu gestaltete Website [www.leonhard-euler.ch](http://www.leonhard-euler.ch) übertragen.

# Plattform Biologie

## Plate-forme Biologie

Prof. Jean-David Rochaix

### **Grundaufgaben**

Wissenschaftliche Publikationen

Im Berichtsjahr wurden von der Plattform Biologie keine Publikationen erstellt.

Das Präsidium übernahm im Berichtsjahr die Verantwortung für den Publikationsfonds der Cryptogamica Helvetica und führte eine erste Klärung der damit verbundenen Kompetenzen durch.

### **Tagungen/Kurse**

Die Plattform Biologie führte im Berichtsjahr keine Tagungen oder Kurse durch.

Die Planung eines Fachsymposiums «Darwin in Science and Society» (Arbeitstitel) in Zusammenarbeit mit der SAGW und der «Plattform Geosciences» wurde in Angriff genommen. Die Veranstaltung ist für den September 2009 geplant.

### **Internationale Aktivitäten**

Die Plattform Biologie engagierte sich im Berichtsjahr in keinen internationalen Aktivitäten. Diese erfolgen in erster Linie über die Landeskomitees. Das Präsidium nahm die Klärung der Stellung der Landeskomitees zur Plattform und deren bessere Integration in die Aktivitäten der Plattform in Angriff.

### **Nachwuchsförderung**

Die Plattform Biologie nahm die Planung eines interdisziplinären DoktorandInnen Workshops in Angriff.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Im ersten Jahr des Bestehens der Plattform traf sich das Präsidium zu fünf Sitzungen, die einerseits der Konstitution und dem Aufbau der Plattform dienten, andererseits aber auch für die Planung von eigenen Projekten genutzt wurden.

In zwei Delegiertenversammlungen wurden die geplanten Plattformprojekte und das Plattformbudget diskutiert.

### **Kernaufgaben**

#### **Früherkennung**

Keine spezifischen Aktivitäten.

#### **Ethik**

Keine spezifischen Aktivitäten.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Im Hinblick auf das Darwin-Jahr 2009 wurde ein grösseres Projekt in Zusammenarbeit mit dem Théâtre de Carouge und dem Theater Basel in Angriff genommen. Ein Theaterstück zu Darwin soll an verschiedenen Spielorten in der ganzen Schweiz als Plattform für Rahmenveranstaltungen von akademischen Institutionen und Kantonalen und Regionalen Gesellschaften bereitgestellt werden.

### Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie Association suisse d'ornithologie scientifique

Roberto Lardelli

#### Publikationen

Schweizerische Vogelwarte Sempach: 44 Originalarbeiten in wissenschaftlichen Zeitschriften, Proceedings, Fachpublikationen

37 Berichte und Gutachten

5 Diplom- und Masterarbeiten

2 Dissertationen

Bücher: Maumary, L., L. Vallotton & P. Knaus (2007): Die Vögel der Schweiz. Schweiz. Vogelwarte Sempach. 848 Seiten, Format 26x31,5

Meier-Zwicky, C. & H. Schmid (2007): Die Vögel Graubündens. Disertina, Chur.

Winkler, R. & L. Jenni (2007): Alters- und Geschlechtsbestimmung europäischer Singvögel. Schweiz. Vogelwarte Sempach.

Ala: Herausgabe der deutschsprachigen wissenschaftlichen Zeitschrift 'Der Ornithologische Beobachter', Band 104, 2007, 324 Seiten. 16 Hauptbeiträge, Zusammenfassungen je 1 Masterarbeit und 1 Dissertation, Besprechungen von 45 Büchern und 2 Datenträgern.

Nos Oiseaux: Publication de 'Nos Oiseaux' périodique ornithologique scientifique de langue française, volume 54, 2007, 252 pages.

Livre: Maumary, L., L. Vallotton & P. Knaus (2007): Les Oiseaux de Suisse. Station orn. de Suisse et Nos Oiseaux, Montmolin. 848 pages, format 26 x 31,5.

Ficedula: Rivista di ornitologia, numeri 37 e 38, 2007.

#### Tagungen / Kurse

Schweizerische Vogelwarte Sempach: 67. Tagung der ehrenamtlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

17 Mittagskolloquien.

Lehrtätigkeiten an den Universitäten Basel, Bern, Zürich.

Kurse und Workshops.

Ala: 98. Mitgliederversammlung, Winterthur.

Kurse über den 'Vogelzug' und über die 'Artbestimmung von Seeschwalben und Raubmöwen'.

Studienreisen ins Podelta und in den Jura und die Region Doubs.

Nos Oiseaux: 94e assemblée générale à Fribourg.

43e Colloque interrégionale d'ornithologie à Fribourg, 10/11 mars 2007, réunissant les ornithologues de Suisse et de France.

Ficedula: Assemblée annuelle, Ribera.

3 Conferenze.

#### Internationale Aktivitäten

A) Internationale Zusammenarbeit vor allem über die Schweizerische Vogelwarte Sempach mit folgenden internationalen wissenschaftlich ornithologischen Forschungsinstitutionen:

EURING Beringungszentrale

European Science Foundation

International Ornithological Committee

European Bird Census Council

Wetlands International  
International Bird Strike Committee Europe

B) Nos Oiseaux: Colloque interrégional d'ornithologie (voir plus haut).  
le Groupe des Jeunes de Nos Oiseaux a organisé un camp internationale de baguage scientifique des oiseaux dans le delta du Danube en Roumanie.

### **Nachwuchsförderung**

Schweizerische Vogelwarte Sempach: Tagungsbeiträge an je 2 Doktorandinnen und 2 Doktoranden, die an der European Ornithological Conference referierten und sich an weiteren internationalen Fachtagungen beteiligten.

Ala: Lehrgang wissenschaftliche Ornithologie mit 19 Teilnehmenden.

Nos Oiseaux: Le Groupe des Jeunes forme les jeunes ornithologues de Suisse romande par le biais de réunions et de sorties sur le terrain.

### **Früherkennung**

Schweizerische Vogelwarte Sempach: Monitoring Programme zur Überwachung der Bestände von Brutvögeln, Durchzüglern und Wintergästen (SBI).

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Die vier Fachgesellschaften organisieren öffentliche Veranstaltungen, Symposien, Konferenzen, Exkursionen und Studienreisen, Informationen an die Medien und im Internet:

[www.ala-schweiz.ch](http://www.ala-schweiz.ch);

[www.ficedula.ch](http://www.ficedula.ch);

[www.nosoiseaux.ch](http://www.nosoiseaux.ch);

[www.vogelwarte.ch](http://www.vogelwarte.ch).

Schweizerische Vogelwarte Sempach: Monatliche Pressemeldungen zu aktuellen ornithologischen Ereignissen.

AviNews, Informationsbulletin 3 x jährlich.

Swiss Bird Index, jährlich aktualisiert.

Ausstellungen: Naturmesse MUBA Basel; Centre Nature Valais; Naturpark Pfynwald. Zum Kuckuck! Wo sind unsere Vögel?

Sils, Oberengadin: Lebensräume bedrohter Arten im Engadin.

105 Führungen und 69 Arbeitshalbtage für Schulklassen (4101 Teilnehmer).

Fachtagung zum Thema 'Reiche arme Schweiz - Finanzen steuern die Natur'.

Umweltbildung: Themenkiste Vogelstimme - Sprache - Musik'.

Nos Oiseaux: Excursions ouvertes aux membres et aux public: p.ex. une soirée d'initiation aux rapaces nocturnes, théorie et sortie sur le terrain: 'La nuit de la Chouette'. 13 lieux différents en Suisse romande, participation total 794 adultes et 241 enfants.

Ala: Exkursionen, Studienreisen s. oben.

Ficedula: 15 escursioni.

# Schweizerische Botanische Gesellschaft Société botanique suisse

Prof. Jürg Stöcklin

## Publikationen

Botanica Helvetica (Band 117) erschien mit zwei Heften und insgesamt 211 Seiten. Es wurden 12 wissenschaftliche Originalarbeiten, 4 Botanical Notes und zahlreiche Buchrezensionen veröffentlicht. Die Botanica Helvetica ist die wichtigste internationale wissenschaftliche Zeitschrift im Bereich der "Botanical Life Sciences" der Schweiz.

## Tagungen / Kurse

Die SBG war 2007 an zwei Tagungen beteiligt.

Im Februar (15./16.) organisierten wir zusammen mit den Schweizerischen Gesellschaften für Zoologie und Mykologie die Biology07 Konferenz in Birmensdorf/Zürich. Das Organisationskomitee bestand aus Werner Suter, Beatrice Senn, Kurt Bollmann, Simon Egli, Felix Gugerli, Rolf Holderegger, Daniel Rigling, Christoph Scheidegger, Martin Schütz, Josef Senn, Beat Wermelinger, Tom Wohlgenuth (alle von der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL). Eingeladene KeyNote Redner waren: Jaboury Ghazoul (ETHZ): «The Paradox of Ecosystem Services: Ecology, Economics and the Pollination Crisis»; Han Olf (Universität Groningen, NL): «Plantherbivore Interactions and Biodiversity» sowie Alan R. Templeton (Washington University, St. Louis, USA): «Integrating Landscape Genetics With Phylogeography: Lessons from Naked Mole Rats». Im Rahmen dieser Tagung fand auch die traditionelle «Darwin Geburtstagsparty» statt mit der Dinnerrede von Jurgen Tack (Institute of Nature Conservation, Brussels, Belgium): «Having dinner with Darwin: Biodiversity on the menu».

Es nahmen 210 Teilnehmende aus der ganzen Schweiz teil. Neben den eingeladenen Vorträgen gab es 35 Kurzvorträge und 53 Poster, die meisten von Diplomierenden und Doktorierenden präsentiert. Die Vorträge von Annabelle Reber (Uni Lausanne) und Sandra Hangartner (Uni Zürich) sowie die Poster von Yasemin Sieber (WSL Dübendorf), Nadia Bruyndonckx, Antonina Internicola (beide Uni Lausanne) und Shirley Raveh (Uni Neuchâtel) wurden prämiert. Dazu erhielt Alexandre Colard (Uni Lausanne) den Ecogenics-Preis.

Die Veranstaltung wird von der SBG mit Beiträgen der SCNAT finanziell unterstützt. Programm, Abstracts und Teilnehmerliste sind auf der SBG Website verfügbar: <http://www.botanica-helvetica.ch>

Anlässlich der Jahresversammlung der SBG am 22. Sept. 2007 organisierte der Vorstand ein Mini-Symposium mit dem Titel «Eine nationale Biodiversitätsstrategie für die Schweiz?». Vier Fachleute hielten ausgezeichnete Referate (Dr. Daniela Pauli, Forum Biodiversität Schweiz, Akademie der Naturwissenschaften Schweiz, Bern; Prof. Dr. Markus Fischer, Institut für Pflanzenwissenschaften, Universität Bern; Prof. Dr. Andreas Gigon, Institut für Integrative Biologie, ETH Zürich; Dr. Christian Parisod, Laboratoire de Biologie Cellulaire, Institut Jean-Pierre Bourgin INRA, F-Versailles) Sie lösten angeregte Diskussionen unter den Teilnehmern aus.

## Internationale Aktivitäten

Mitglieder unserer Gesellschaft sind sowohl im Berufsleben stehende Akademiker mit einem botanischen Hintergrund bzw. Interesse, als auch an Universitäten und andern akademischen Institutionen tätige Wissenschaftler. Letzere vernetzen unsere Gesellschaft mit der weltweiten wissenschaftlichen Fachwelt im Bereich Botanik, Life Sciences und Evolutionsbiologie. Neben der Teilnahme an Fachkongressen ist unsere Zeitschrift Botanica Helvetica ein wichtiges Instrument für diese Vernetzung.

## Nachwuchsförderung

Die jährlich stattfindende wissenschaftliche Tagung BIOLOGY (siehe Rubrik Tagungen), die von unserer Gesellschaft mitorganisiert wird, ist die wichtigste Plattform für junge Forschende (Doktorierende und Postdocs), um ihre neuesten Forschungsergebnisse mit fortgeschrittenen Forschern auszutauschen und zu diskutieren.

Der Alpenblumenfonds der SBG gewährt regelmässig Beiträge für Nachwuchsforschende. Im Jahr 2007 wurden drei Gesuche eingereicht. Der Vorstand bewilligte einen Betrag von CHF 1800.- für ein Projekt zur

Untersuchung von Erdflechten auf Trockenwiesen und Weiden von nationaler Bedeutung an Matthias Vust aus Ecublens. Bewilligt wurde auch ein Druck-kostenbeitrag von CHF 1000.- an die Herausgabe einer «Flora der Bündnerschieferzone des Val Tasna und ihrer Umgebung» an Romedi Reinalter von Ardez. Auf ein weiteres Gesuch konnte der Vorstand nicht eintreten, weil es ausserhalb der Zweckbestimmung des Alpenblumenfonds liegt.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die SBG unterhielt bisher drei Kommissionen, die wichtige forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben erfüllen. Provisorisch wurde im Jahre 2007 eine neue Kommission eingesetzt.

Das Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora (ZDSF/CRSF) unterhält eine Datenbank, welche die Grundlage bildet, für aktuelle Verbreitungskarten der Schweizer Flora. Zurzeit umfasst die Datenbank 1.25 Mio. Einträge von Pflanzenfundorten (Punktdaten). Anfang März 2007 wurde eine neue Website mit einem umfangreichen Angebot aufgeschaltet. Neu ist auch die online Eingabe von Fundmeldungen möglich. Eine Bereinigung der Datenbank war unerlässlich, ausserdem wurde ein Datenschema für einen standardisierten Datenaustausch geschaffen. Für die Neuauflage 2007 der Flora Helvetica wurden neue Verbreitungskärtchen erstellt. Das ZDSF ist die Kontaktstelle zum Atlas der Flora Europaea. Neueingehende Fundmeldungen werden jedes Jahr als "Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora" in unserer Zeitschrift Botanica Helvetica publiziert. Das ZDSF/CRSF ist damit ein wichtiger Partner des Biodiversitätsmonitoring Schweiz, zu welchem die Schweiz auf Grund internationaler Vereinbarungen verpflichtet ist. Auch Mitglieder unserer Gesellschaft beteiligen sich aktiv an diesem permanenten Monitoring der Schweizer Flora.

Die Schweizerische Kommission für die Erhaltung der Wildpflanzen (SKEW/CPS) koordiniert und vermittelt Informationen im Bereich der Erhaltung der Wildflora der Schweiz. Für Fachleute und die Öffentlichkeit erarbeitet sie "Merkblätter Artenschutz". Sie verfolgt spezifische Projekte wie die Dauerbeobachtung gefährdeter Pflanzenarten und unterstützt konkrete Artenschutzprojekte. Neue Arbeitsbereiche sind die Überwachung von invasiven, gebietsfremden Arten (Neophyten) in der Schweiz und die Erstellung von Informationsblättern mit Hinweisen über potentielle Gefahren.

Im 2007 wurden neue Artenschutz Projekte initiiert und begleitet. Neu stehen nun Rahmenbedingungen und Gesuchsformular auf der Webseite zur Verfügung. Im 2007 wurden 5 neue Projekte begonnen: in GE zu *Gratiola officinalis*, in ZH zu *Orchis palustris*, im TI zur Förderung von *Inula spiraeifolia* und *Cistus salviifolius* und in ZH zur Leinkulturen-Begleitflora insbesondere *Cuscuta epilinum*. Die Verbreitung von invasiven gebietsfremden Arten und die Schadensmeldungen durch diese Arten haben zu einer Erweiterung der Schwarzen Liste auf 23 Arten und der Watch Liste auf 20 Arten geführt. In Zusammenarbeit mit dem BAFU und dem ZDSF wurde zudem ein standardisiertes Meldeformular für invasive Neophyten erarbeitet und auf der Webseite der SKEW verfügbar gemacht.

Die Fachkommission Vegetatio Helvetica führt innerhalb der SBG wichtige Tätigkeiten der Schweizerischen Gesellschaft für Vegetationsforschung, die Ende 2005 mit der SBG fusioniert hat, weiter. Die wichtigste Aktivität dieser Kommission besteht in der Unterstützung der Gruppe Synsysteme-Suisse, welche an einer Synthese der Pflanzengesellschaften der Schweiz arbeitet. Beabsichtigt ist die Herausgabe eines Buches mit einer knappen Beschreibung der in der Schweiz vorkommenden Pflanzengesellschaften.

Neue Kommission in Vorbereitung: 2007 hat die SBG eine Arbeitsgruppe ins Leben gerufen, die sich zum Ziel gesetzt hat, botanische Artenkenntnis zu fördern. Unter anderem soll diese Förderung durch die Erlangung eines Zertifikats (z.B. der SBG) erreicht werden. Die Initiative zur Bildung einer solchen AG wird vom BAFU unterstützt und folgt einer Bildungsoffensive für Artenkenntnis der neuen Swiss Systematics Society. Der Vorstand der SBG hat beschlossen, die Arbeitsgruppe «Bildung Artenkenntnis Botanik» provisorisch als Kommission der Gesellschaft zu formalisieren und auf Grund eines Berichtes an der nächsten Jahresversammlung 2008 definitiv einzusetzen und dann auch ihre Mitglieder zu wählen.

## Früherkennung

Die beiden Kommissionen ZDSF/CRSF und SKEW/CPS unserer Gesellschaft beteiligen sich aktiv an der langfristigen Beobachtung der Schweizer Flora sowie der Früherkennung von Biodiversitätsverlusten bzw. Gefährdung durch invasive Neophyten (siehe Rubrik Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben).

## Ethik

Der Präsident unserer Gesellschaft fungierte als Experte für die Eidg. Ethikkommission für die Biotechnologie im Ausserhumanbereich (EKAH) im Rahmen der Erarbeitung eines Berichts dieser Kommission zur «Würde der Kreatur bei Pflanzen» (dieser Bericht der EKAH wurde im April 2008 der Öffentlichkeit vorgestellt. Im Jahre 2007 erschien in der Reihe «Beiträge zur Ethik und Biotechnologie/2» der Expertenbericht «Die Pflanze: Moderne Konzepte der Biologie» (siehe auch unter: <http://www.bundespublikationen.admin.ch>, Artikelnummer 810.002).

## Dialog mit der Gesellschaft

Die SBC verfügt über verschiedene Instrumente, um den Dialog mit der Gesellschaft bzw. der Öffentlichkeit zu führen:

- die Zeitschrift *Botanica Helvetica*.
- die Homepage, welche über alle Aktivitäten der Gesellschaft informiert ([www.botanica-helvetica.ch](http://www.botanica-helvetica.ch)),
- den 3 mal jährlich erscheinenden Rundbrief,
- das jährlich stattfindende Mini-Symposium, das sich ausdrücklich an eine breitere Öffentlichkeit richtet,
- das Exkursionsangebot der Gesellschaft, wobei unsere Mitglieder v.a. auch im Exkursionsangebot regionaler Botanischer Gesellschaften aktiv sind. Dieses Jahr fanden zwei Exkursionen der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft statt. Die erste wurde geleitet von Prof. Frank Klötzli: Moorexkursion beim Flughafen Zürich Kloten. Die zweite «Schynige Platte-Eigernordwand» stand unter der Leitung von Andreas Stampfli und Beat Fischer.

# Schweizerische Entomologische Gesellschaft Société entomologique suisse

Dr. Denise Wyniger

## Publikationen

Die "Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft" erschienen als Band 80 in zwei Heften mit insgesamt 320 Seiten. Die Publikation der MSEG wurde ermöglicht durch Subventionen der SCNAT, der Biedermann-Mantel-Stiftung und Syngenta, was ich an dieser Stelle besonders verdanken möchte. Die Zusammenarbeit der SEG mit dem CSCF Neuchâtel bei der Herausgabe der "Fauna Helvetica" ging auch im Berichtsjahr weiter. Es wurden 5 Bände publiziert.

## Tagungen / Kurse

Im Jahr 2007 wurde die Jahresversammlung unüblicherweise auf zwei Anlässe verteilt. Die wissenschaftlichen Sitzungen wurden zusammen mit den Entomologischen Gesellschaften Deutschlands und Österreichs vom 26. Februar bis 1. März 2007 an der Entomologentagung in Innsbruck durchgeführt. Die Tagung wurde auch von Mitgliedern der SEG gut besucht, die Vorträge hielten, als Sitzungsleiter fungierten und Sektionen leiteten. Die SEG hat die Tagung finanziell unterstützt, was von den Organisatoren herzlich verdankt wurde. Die eigentliche Jahresversammlung mit GV fand auf Einladung des Entomologischen Vereins Bern erst am 10. März am Naturhistorischen Museum Bern statt. Im Anschluss an die Generalversammlung referierte Prof. Dr. Jürg Zettel vom Zoologischen Institut der Universität Bern über «Insekten im Pfynwald: Im Clinch zwischen Föhrenwald und Hochwasser».

### **Internationale Aktivitäten**

A) Die SEG wird ab 2008 zum deutsch-österreichischen Kuratorium stossen, welches seit 10 Jahren das «Insekt des Jahres» wählt.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die SEG hat die Bemühungen der lokalen entomologischen Gesellschaften bei der Zusammenlegung der 3 lokalen entomologischen Zeitschriften (Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel, Bulletin romand d'Entomologie und Entomologische Berichte Luzern) unterstützt und koordiniert. Die neue Zeitschrift heisst «Entomo Helvetica» und soll im Oktober 2008 erstmals erscheinen.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Die SEG unterstützt administrativ eine Reihe entomologischer Arbeitsgruppen, nämlich für Dipteren, Hymenopteren, Odonaten, Orthopteren, Lepidopteren und xylobionte Insekten. In Zukunft soll die Zusammenarbeit intensiviert werden. Dank Subventionen der SCNAT wird auch eine geringe finanzielle Unterstützung möglich sein. Die SEG nahm an der Senatssitzung der Akademie der Naturwissenschaften SCNAT teil. Die durch die Reform der SCNAT ins Leben gerufene Plattform Biologie, zu der die SEG gehört, wurde konstituiert. Die Beitragsgesuche der Fachgesellschaften wurden von der Plattform geprüft. Für die SEG wird die finanzielle Unterstützung im üblichen Rahmen bleiben. Für die Publikation der Mitteilungen wird ein kleinerer Betrag zur Verfügung stehen, dafür ist eine kleine Summe für die Arbeitsgruppen bewilligt worden. Es kann hier festgestellt werden, dass unsere Aktivitäten den von der SCNAT vorgegeben Schwerpunkten entsprechen.

## **Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie**

Prof. Jean-Pierre Hornung

### **Tagungen / Kurse**

Symposium: Imaging and image analysis (USGEB2007) - B. Riederer and T. Vetter

### **Internationale Aktivitäten**

Trans-european pedagogic Anatomy Research Group - 2 Meetings in Paris 20.1. et 1.12. 2007

EFEM-2007 Bologna Consensus Conference on Anatomy (What is the contribution of Anatomy in Medical Curriculum across Europe?)

### **Nachwuchsförderung**

Soutien pour frais de voyages à 8 jeunes chercheurs (doctorants et postdocs) pour une participation active à un congrès internationaux de recherche

## **Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie Société suisse d'anthropologie**

Dr. Susi Ulrich-Bochsler

### **Publikationen**

Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie Band 12, Heft 1 (2006). Band 12, Heft 2 (2006) und Band 13, Heft 1 (2007) in press.

### **Tagungen / Kurse**

Die Jahresversammlung der SGA wurde gemeinsam mit der Deutschen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte (DGUF) vom 17. - 20. Mai 2007 in Basel durchgeführt. Der erfolgreiche und zahlreich besuchte Anlass stand

unter dem Rahmenthema «Lasst Knochen sprechen: Archäo-Anthropologie heute». Dank der Unterstützung durch die SCNAT konnte eine Gastreferentin eingeladen werden, H. Gill-Robinson / Fargo, North Dakota, referierte zum Thema «Meeting the Bog bodies of the archäologisches Landesmuseum, Schloss Gottorf». Die Tagungsbeiträge werden in einer gemeinsamen Publikation des Bulletins der Schweizerischen Gesellschaft für Anthropologie und der Archäologischen Informationen veröffentlicht.

Die der SGA angeschlossene Arbeitsgruppe Historische Anthropologie der Schweiz (AGHAS) beteiligte sich auch 2007 aktiv mit Tutoriaten an zwei Workshops der Arbeitsgruppe für klinische Paläopathologie (Leitung von Dr. med. Thomas Böni und Dr. med. PhD Frank J. Rühli, Orthopädische Uniklinik Balgrist, und Prof. Dr. K.W. Alt, Institut für Anthropologie der Universität Mainz).

Workshop «Ausgewählte Zahnpathologien», 2.-3. Februar 2007 in Mainz.

Workshop «Wirbelsäulenerkrankungen», 22. Juni 2007 in Zürich.

### **Internationale Aktivitäten**

Die Förderung der internationalen Zusammenarbeit wurde durch die gemeinsame internationale Tagung der SGA und der DGUF (s. oben) im Mai 2007 in Basel umgesetzt. Für das Jahr 2008 liegt eine Einladung der Archäologie des Fürstentums Liechtenstein vor, die Tagung der SGA / AGHAS in Vaduz abzuhalten.

### **Nachwuchsförderung**

2007 wurde Christina Papageorgopoulou, Institut für Anatomie, Universität Zürich, ein Beitrag an die Kosten zur Teilnahme am VI World Congress on Mummy Studies in Lanzarote gewährt.

### **Ethik**

Vorstandsmitglieder der SGA nahmen informationshalber am Expertendialog «Wissenschaftliche Integrität», Akademie der Wissenschaften Schweiz, am 20. März in Bern teil.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Die neu gestaltete Homepage der SGA [www.anthropologie.ch](http://www.anthropologie.ch) konnte 2007 aufgeschaltet werden (neu auch in französisch). Ebenfalls neu gestaltet wurde der Werbeflyer der SGA.

## **Schweizerische Gesellschaft für Biochemie Société suisse de biochimie**

Prof. Milan Vasak

### **Tagungen / Kurse**

Organisation d'un workshop pendant le meeting annuel de l'USGEB, Bâle, février 2007

### **Internationale Aktivitäten**

Prof. Dr. Frédéric Lévy, secrétaire de la SSB a été le représentant de la Suisse à l'assemblée des délégués de la fédération européenne des sociétés de biochimie (FEBS) Vienne, juillet 2007

### **Nachwuchsförderung**

Attribution de 9 bourses de voyage pour jeunes chercheurs (12'914,00 CHF)

# Schweizerische Gesellschaft für Ernährung Société suisse de nutrition

Prof. Wolfgang Langhans

## Publikationen

Wie jedes Jahr unterstützte die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung über den Beitrag der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz die Herausgabe des International Journal for Vitamin and Nutrition Research (Volumen 77).

## Internationale Aktivitäten

Im Jahr 2007 konzentrierten sich die internationalen Aktivitäten der SGE vor allem auf die Pflege internationaler Kontakte (hauptsächlich der Schwesterngesellschaften aus Deutschland und Österreich) und den Besuch von Kongressen.

Die Veröffentlichung der Neuauflage der Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr (so genannte DACH-Referenzwerte) verzögert sich weiter, weil die internationalen Grundlagenarbeiten noch nicht genügend weit fortgeschritten sind (Basis für die Arbeiten der Arbeitsgruppe DACH-Referenzwerte). Die DACH-Referenzwerte erschienen in ihrer ersten Auflage im Jahr 2000 und wurden damals von der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (D), der Österreichischen Gesellschaft für Ernährung (A) sowie der damaligen Schweizerischen Gesellschaft für Ernährungsforschung und Schweizerischen Vereinigung für Ernährung (CH) herausgegeben. Im Jahr 2005 wurden ein allfälliger Einbezug weiterer Länder (Ungarn, Tschechische Republik, Slowenien) sowie der Überarbeitungsbedarf der gegenwärtigen Fassung diskutiert. Zur Bearbeitung der Thematik hat die SGE anfangs 2005 eine Arbeitsgruppe bestehend aus verschiedenen Nährstoffspezialisten gegründet.

## Nachwuchsförderung

Der Nachwuchsförderung hat die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung auf verschiedenen Wegen Rechnung getragen:

- Jugendliche bis zum 25. Altersjahr zahlen reduzierte Mitgliedergebühren (SFr. 30.- statt SFr. 75.- pro Jahr).
- Jugendliche bezahlten reduzierte Teilnahmegebühren an der nationalen Fachtagung vom 6. September 2007 (SFr. 50.- statt SFr. 100.-).
- Studierende hatten im Rahmen der Posterausstellung der nationalen Fachtagung vom 6. September 2007 die Möglichkeit, ihre Arbeiten zu präsentieren.
- Seit April 2005 hat die SGE eine wissenschaftliche Internetseite, die sich vor allem auch an junge Ernährungswissenschaftler richtet (siehe unten). Unter anderem sind verschiedene Ernährungspreise in der Szene Schweiz aufgeführt, die für besonders interessante und innovative Arbeiten aus dem Ernährungsbereich vergeben werden. Aufstrebende Wissenschaftler erhalten so die Möglichkeit, auf ihre Arbeiten aufmerksam zu machen.

Im Jahr 2007 hat die SGE zudem fünf Praktikantinnen betreut: Sandra Wallimann und Bernadette Gölz (beide dipl. Ernährungsberaterinnen in Ausbildung, Zürich), Beatrice Inäbnit Fischer und Petra Plüss (beide dipl. Ernährungsberaterinnen in Ausbildung, Bern), Aline Gerber (dipl. Ernährungsberaterin in Ausbildung, Genf).

## Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die seit April 2005 bestehende wissenschaftliche Internetseite der Schweizerischen Gesellschaft für Ernährung ([www.sge-ssn.ch/science](http://www.sge-ssn.ch/science)) wurde im Jahr 2007 laufend aktualisiert und ergänzt (Ergänzung mit internationalen und nationalen Dokumenten zu spezifischen Ernährungs- und Gesundheitsthemen, Aufschaltung von Ernährungsberichten aus dem europäischen Ausland, regelmässige Aktualisierungen der Rubriken Jobbörse, Agenda und Awards etc.). Entsprechend dem im 2006 erarbeiteten Konzept wurde eine neue Unterrubrik «Nutrition and Health» eingeführt, in der wichtige Grundlagendokumente zu finden sind.

Eine besonders interessante Ergänzung ist eine neue Liste zur Ernährungsforschung in der Schweiz, die unter der Rubrik «Food and Nutrition Research in Switzerland» aufgeschaltet wurde. Die Liste gibt einen Überblick

über die verschiedenen Institutionen der Schweiz, die Lebensmittel- und Ernährungsforschung betreiben und deren aktuelle Forschungsschwerpunkte. Das ausführliche Dokument wurde von der SGE im Rahmen ihres Koordinationsauftrages des Netzwerkes Ernährung und Gesundheit Nutrinet erstellt.

Zur Bekanntmachung des SGE-Expertennetzwerkes und zur Rekrutierung neuer Mitglieder wurden diverse Fachleute sowie alle Mitglieder der Gesellschaft für klinische Ernährung in der Schweiz (GESKES) und des Schweizerischen Verbandes diplomierter ErnährungsberaterInnen (SVDE) angeschrieben und über das Netzwerk informiert. Derzeit sind 349 Personen Mitglied im SGE-Expertennetzwerk. Die Betreuung der Netzwerkpartner und die Beantwortung von Anfragen bezüglich der Nutzung des Expertennetzwerkes gehören ebenfalls zu den laufenden Aufgaben im Zusammenhang mit dem SGE-Expertennetzwerk.

Seit Herbst 2007 werden regelmässig Mailings an die Mitglieder des Expertennetzwerkes versandt, die über Aktualitäten der SGE informieren (z.B. Ergebnisse der Nationalen Fachtagung 2007, Hinweis auf die o.g. Liste zur Lebensmittel- und Ernährungsforschung in der Schweiz etc). Da die Möglichkeiten zur Formatierung der Mailings sehr beschränkt sind, wurde ein externer Informatiker damit beauftragt, das diesbezügliche Programm zu optimieren und den reibungslosen Mailversand zu gewährleisten.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Die vier Ausgaben der Zeitschrift für Ernährung TABULA wurden wie jedes Jahr an die rund 6'000 SGE-Mitglieder und rund 1000 TABULA-Abonnenten verschickt (Gesamtauflage 8'500 deutsch/französisch) und behandelten im 2007 folgende Hauptthemen:

- März 2007: Früchte- und Gemüsemuffel im Visier
- Juni 2007: Fit und gesund durch Pflanzenhormone?
- Oktober 2007: Alte und neue Glaubenssätze der Ernährung auf dem Prüfstand
- Dezember 2007: Das kulinarische Erbe der Schweiz

Weiter veröffentlichte die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung im 2007:

- die Publikation «Gesund abnehmen – ein praktischer Ratgeber mit kritischem Diätvergleich»
- die vollständig überarbeitete Version des Ernährungstests NUTRICALC (siehe [www.nutricalc.ch](http://www.nutricalc.ch))
- die Merkblätter zur SGE-Lebensmittelpyramide auf Serbo-Kroatisch-Bosnisch, Portugiesisch, Albanisch und Spanisch (online verfügbar unter [www.sge-ssn.ch](http://www.sge-ssn.ch), Rubrik Lebensmittelpyramide)

Zu einem wichtigen Kommunikationsinstrument hat sich die SGE-Website [www.sge-ssn.ch](http://www.sge-ssn.ch) entwickelt, auf welcher inzwischen durchschnittlich 1800 Besucher pro Tag registriert werden. Die Website hat neben einem allgemeinen Bereich sowie dem Schulbereich auch einen wissenschaftlichen Bereich (siehe oben). Im Frühling 2007 wurde zusammen mit Fachspezialisten ein Workshop durchgeführt, an welchem die zukünftige SGE-Website diskutiert wurde. Seither läuft die Umsetzung; die vollständig aktualisierte SGE-Website wird ca. Mitte 2008 aufgeschaltet werden (neues Layout, neue Navigation usw.).

Die Schweizerische Gesellschaft für Ernährung bot auch im 2007 die unentgeltlichen Dienstleistungen ihres Informationsdienstes für Ernährungsfragen NUTRINFO® an. Insgesamt machten knapp 1600 Ratsuchende von diesem Angebot Gebrauch, wobei der Anteil Privatpersonen rund 45%, derjenige der Fachpersonen/Mediatoren rund 19% und derjenige der Medienschaffenden rund 16% ausmachte.

Vom Medienservice der SGE, welcher monatlich unentgeltlich 2-4 Presstexte in deutscher und französischer Sprache zur Verfügung stellt, profitierten im 2007 rund 400 ernährungsinteressierte Medienschaffende, Wissenschafts- und Fachjournalisten.

# Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles

PD Dr. Hans-Konrad Schmutz

## **Publikationen**

GESNERUS Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences,  
vol. 64 (2007) Schwabe Verlag Basel (Redaktor Prof. Dr. Vincent Barras)

## **Tagungen / Kurse**

Colloque "Histoire de la médecine, histoire des femmes et études genre Université Fribourg 7 septembre 2007

## **Internationale Aktivitäten**

Gastvortrag von Prof. Helen King (University of Reading UK) am Freiburger Kolloquium

## **Nachwuchsförderung**

Verleihung des Sigerist-Preises an die beiden Nachwuchswissenschaftler Aline Steinbrecher ("Verrückte Welten. Wahnsinn und Gesellschaft im barocken Zürich") und Stephan Zellmeyer ("A place in space. The history of Swiss participation in European space programmes, 1960-1987").

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Diverse Vorbereitungen zum anstehenden Darwinjahr

# Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie Société suisse de microbiologie

Prof. Michel Aragno

## **Kein Bericht | Aucun rapport**

# Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften Société suisse d'agronomie

Dr. Roland Kölliker

## **Tagungen / Kurse**

Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, 9.3.2007 ETH Zürich  
"Forschung für die Landwirtschaft"

Workshop Vision Pflanzenbau 2050 "Rahmenbedingungen"; 27.3. 2007, Bundesamt für Landwirtschaft, Bern

Workshop Vision Pflanzenbau 2050 "Systeme"; 13.4. 2007, Bundesamt für Landwirtschaft, Bern

Workshop Vision Pflanzenbau 2050 "Test der Systeme"; 20.6. 2007, Bundesamt für Landwirtschaft, Bern

Workshop Vision Pflanzenbau 2050 "Synthese, Vision"; 21.9. 2007, Bundesamt für Landwirtschaft, Bern

## **Nachwuchsförderung**

Drei Stipendien für Kongressteilnahme an junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler (je SFr. 600.–).

# Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie Société suisse de physiologie végétale

Prof. Thomas Boller

**Kein Bericht | Aucun rapport**

# Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie Société suisse de pharmacologie et toxicologie

Dr. Mitsuko Kondo Oestreicher

## Tagungen / Kurse

a) Annual Meeting 2007 of the Swiss Society of Pharmacology & Toxicology, Bern, September 27-28, 2007.

Organiser: Prof. H.-U. Simon, Institute of Pharmacology, University of Bern and Prof. B. Lauterburg, Institute of Clinical Pharmacology, University of Bern

This meeting attracted 180 individuals and was extremely successful with 4 minisymposia focusing on «Novel drug targets in inflammatory diseases», «Evaluation of drug-induced liver toxicity», «Tumorpharmacology: From bench to bedside», and «Computational revelation of biological signals». The main lectures were complemented by 60 posters. In addition, key note lectures were delivered by Theresa M. Allen (Edmonton, Canada) and Guido Kroemer (Paris, France). In addition, a special lecture about spin-off companies was delivered by Adrian Sigrist (Zurich). Three Poster Awards were distributed.

b) Fortschritte in der Pharmakologie: This one-day symposium with the title «Progress in Pharmacology: Endocrinology» was organised by Prof. Dr. Hans-Uwe Simon (Basel, SSEP) together with Dr. M. Kondo-Oestreicher (Geneva, SSCPT) and Prof. Dr. L. Scapozza (Geneva, SSEP) in Bern on January 25, 2007. This meeting attracted more than 400 pharmacologists, toxicologists, pharmacists, medical doctors, and researchers. It was kindly sponsored by an unrestricted educational grant from Pfizer AG, Zurich.

c) A symposium on «Novel approaches in anti-inflammatory drug therapy» was organised by the SSEP (Prof. Dr. Andrea Huwiler, Bern) on behalf of the SSPT at the USGEB meeting in Basel (March 13-14, 2007).

d) The series "Cardiovascular Pharmacology Seminars", which is co-organized by Prof. Dr. P. Erne and Prof. Dr. K.G. Hofbauer (Basel), was continued with a conference entitled "Zu schnell - zu weit - zuviel" in Lucerne on October 18, 2007.

e) In the summer of 2007, Prof. Dr. H.-U. Simon (Bern) organised an International Summer School on Immunopharmacology in Heiligenschwendi on August 12-14, 2007.

f) A symposium on «Novel approaches in anti-inflammatory drug therapy» was organised by the SSEP (Prof. Dr. Andrea Huwiler, Bern) on behalf of the SSPT at the USGEB meeting in Basel (March 13-14, 2007).

g) The series "Mieux comprendre les médicaments", organised by Prof. U. Rüegg, Geneva was continued. There were 3 conferences:

Pharmacologie pédiatrique 3 avril 2007

Antibiotiques 15 mai 2007

Nouvelles thérapeutiques en hématologie 6 novembre 2007

h) Toxikologisches und Pathologisches Kolloquium'

13-Mar-2007, 12-Jun-2007 and 4-Dec-2007

i) Autumn Meeting 2007 of the Swiss Society of Toxicology, a daughter society of the SSPT  
10-Sep-2007

### **Internationale Aktivitäten**

Prof. Dr. U.T. Rüegg (Geneva) currently serves in the board of IUPHAR as the treasurer.

Prof. Dr. H.-U. Simon (Bern) has close contacts to the board members of the German Society of Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT) and is invited to their meetings.

Prof. Dr. O. Staub (Lausanne) serves on the Scientific Advisory Committee of the EPHAR. The next EPHAR meeting will be held on July 13 to 17, 2008, in Manchester, UK.

The Swiss Society of Pharmacology & Toxicology was participating at a joint meeting with the Canadian Society of Pharmacology, in Banff, Canada, March 4-8, 2007. Prof. L. Scapozza, University of Geneva, and Prof. U. Zeilhofer, University of Zurich, were invited to give a talk.

### **Nachwuchsförderung**

Dr. Schmidt-Mende, Institute of Pharmacology, Bern, Mr. Andina Nicola, Institute of Pharmacology, Bern, Mrs. Dorothee Daidié, Department of Pharmacology & Toxicology, Lausanne, Mr. Vincent Bize, Department of Pharmacology & Toxicology, Lausanne, and Mrs. Benoite Bargeton received travel support for participation at International Scientific Meetings.

A total of 6000.- CHF was distributed.

The Swiss Society of Experimental Pharmacology, a daughter society, initiated a new task force with the goal to establish a post-graduate educational program in the field of Pharmacology. Members of this SSEP task force are PD Dr. G. Weitz-Schmidt (Basel; Leader of the task force), Prof. Dr. L. Scapozza (Geneva), Prof. Dr. H. Abriel (Lausanne), Prof. Dr. A. Huwiler (Bern), Prof. Dr. H.U. Zeilhofer (Zurich) and Prof. Dr. K. Vogt (Basel). Meanwhile, a collaboration was initiated between the SSEP and the European Center of Pharmaceutical Medicine (ECPM) in order to create a Master of Advanced Studies (MAS) in «Drug Development Sciences». The SSEP contributes the module «Pathophysiology based Pharmacology and disease prediction» to this program. The M.Sc. program started in fall 2007 and the first SSEP lectures are going to be delivered in Lausanne, Bern, and Basel in 2008. The SSEP Pharmacology module can also independently be attended (outside of the M.Sc. program) within the scope of a «Weiterbildungskurs» (offered by the SSEP in collaboration with the Advanced Study Center of the University Basel).

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

There are 4 Websites that are maintained and updated regularly by members of the Swiss Society of Pharmacology & Toxicology:

- 1) <http://www.swisspharmtox.ch>
- 2) <http://www.swisspharmtox.ch/SSEP>
- 3) <http://www.swisstox.ch>
- 4) <http://www.clinpharm.ch>

## **Schweizerische Gesellschaft für Physiologie Société suisse de physiologie**

Prof. Ernst Niggli

### **Publikationen**

Konferenzproceedings im Eigenverlag.

## Tagungen / Kurse

Das USGEB Physiologie Symposium 2007 in Basel («Potassium channels: molecular biology, pathophysiology and computational aspects») wurde von A. Baertschi (Genf) organisiert und war ein grosser Erfolg. Eingeladene Referenten waren: Ivet Bahar (Univ. of Pittsburgh, USA), Richard Warth (Univ. Regensburg, Deutschland), Hugus Abriel (Univ. Lausanne), Marcus Schaub (Univ. Zürich).

Die Jahresversammlung der Gesellschaft wurde in Bern abgehalten. Insgesamt fanden 4 Veranstaltungen statt

1. Vortrag von Martin Fischer, Kommunikationschef, Bundesamt für Bildung und Forschung (SBF) zum Thema «The State Secretariat for Education and Research (SER): its role for the Swiss science landscape now and tomorrow».
2. Asher-Hess Preis: Postersession.
3. Generalversammlung der Gesellschaft
4. Session mit 8 Vorträgen, ausgewählt von einer Jury aus den eingereichten Abstracts Die 2 besten Vorträge und das beste Poster wurden mit dem Asher-Hess Preis ausgezeichnet.

## Internationale Aktivitäten

Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit:

Sehr viele Mitglieder unterhalten internationale Kollaborationen.

B) institutionelle Zusammenarbeit

Austausch mit FEPS (Federation of European Physiological Societies) und IUPS (International Union of Physiological Societies). Max Gassmann (Univ. Zuerich) war als Delegierter der Gesellschaft am FEPS Meeting in Bratislava. Der Präsident der Gesellschaft ist Vertreter der Biophysical Society in der Schweiz (international mentor).

## Nachwuchsförderung

Insgesamt wurden 10'000 CHF an 14 Nachwuchsforscher (Doktoranden und junge Post-Docs) ausbezahlt, damit sie ihre Forschungsergebnisse einem internationalen Publikum vorstellen und für die Zukunft wichtige Kontakte knüpfen konnten.

## Dialog mit der Gesellschaft

Mitglieder der Gesellschaft für Physiologie engagieren sich aktiv in den politischen Diskussionen um Tierversuche und Gentechnologie.

Der «International heart day» in Genf ist ein auch für die breite Öffentlichkeit konzipierter Anlass.

# Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin Société suisse de phytatrie

Dr. Christoph Keel

## Publikationen

SGP Info Bulletin 1/2007 und 2/2007.

## Tagungen / Kurse

1. Frühjahrstagung vom 22. März 2007 an der WSL Birmensdorf zum Thema Krankheiten und Schädlinge an Gehölzpflanzen. Fachvorträge zu aktuellen Waldschutzproblemen mit verschiedenen Schadinsekten, Schadpilzen, parasitischen Nematoden und Pflanzen präsentiert von Fachleuten aus Forschung und Beratung. WSL Besichtigungen: Entomologielabor, Wald- und Umweltwandel Projekt QUERCO, Einblicke in die Holzanatomie-Forschung.
2. Jubiläumstagung vom 7. und 8. September 2007 zum 25-jährigen Bestehen der Gesellschaft im Parkhotel Brenscino, Brissago, Tessin. Tagungsthema: Landwirtschaftliche und phytomedizinische Aspekte des Tessin

und angrenzender Regionen Norditaliens. Entsprechende Schwerpunktvorträge von Referenten aus Italien und der Schweiz zu den Regionen Südtirol, Trentino, Po-Ebene und Tessin. Ehrengast: Prof. Dr. Richard Falloon, President of the International Society of Phytopathology. Posterausstellung zu aktuellen Forschungsergebnissen aus der Phytomedizin. Ganztägige geführte wissenschaftlich-soziokulturelle Exkursion.

### **Internationale Aktivitäten**

Teilnahme von Vorstandsmitgliedern an internationalen Kongressen, sowie Mitarbeit bei der Planung und Ausführung internationaler Kongresse.

Ein Vorstandsmitglied ist Delegierter am European Forum of Phytopathology.

Zwei Vorstandsmitglieder sind Schweizer Delegierte für europäische COST-Aktionen.

Mitgliedschaft bei verschiedenen internationalen Fachgesellschaften.

### **Nachwuchsförderung**

Nachwuchsförderung insbesondere im Bereich Doktorat in Phytomedizin: Jedes Jahr werden eine bestimmte Anzahl Unterstützungsbeiträge für die Teilnahme von DoktorandInnen, die an einer schweizerischen Hochschule immatrikuliert sind, an internationalen wissenschaftlichen Kongressen gesprochen. Zudem werden jährlich an der Herbsttagung drei von SGP Mitgliedern (DoktorandInnen oder DiplomandInnen) präsentierte Poster prämiert. Der Preis ist in diesem Fall ein Geldbetrag, welcher zur Teilnahme an einem wissenschaftlichen Meeting eingesetzt oder allenfalls zum Kauf von wissenschaftlicher Literatur werden kann.

### **Früherkennung**

Früherkennung von phytomedizinischen Problemen und gesellschaftlich relevanten Themen im Bereich Phytomedizin: entsprechende Wahl der Tagungsthemen. Schwerpunktbereiche Phytopathologie, Entomologie und Herbolgie.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Regelmässig aktualisierte Homepage der SGP

<http://www.sg-phytomed.ch>

## **Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie**

Prof. Christian Lengeler

### **Tagungen / Kurse**

Congrès scientifique annuel, tenu conjointement avec la société française de parasitologie et la société allemande de parasitologie.

Strasbourg, 13-16 juin 2007.

### **Internationale Aktivitäten**

Participation à diverses réunions des sociétés dont nous sommes membre:

1. Federation of European Societies of Tropical Medicine and International Health (FESTMIH)
2. Medicus Mundi Switzerland (MMS)
3. European Federation of Parasitologists (EFP)
4. World Federation of Parasitologists (WFP)
5. International Federation for Tropical Medicine (IFTM)

La SSMTP délègue une personne officiellement à chacune de ces sociétés.

### **Nachwuchsförderung**

Nous encourageons la relève en allouant des bourses de voyage (d'habitude des doctorants). En 2007:

Stadelmann, Britta. Institute of Parasitologie, Bern: Echinococcosis Kongress Athen.  
Bottova, Ivetta. Institute of Parasitology, Zurich: annual meeting in Strasbourg.  
Morf, Laura. Institute of Parasitology, Zurich: molecular parasitology meeting, Woods Hole.  
Witmer, Kathrin. Swiss Tropical Institute: Molecular Approaches to Malaria, Lorne, Australia.  
Pachlatko, Esther. Swiss Tropical Institute: Molecular Approaches to Malaria, Lorne, Australia.  
Sonda, Sabrina. Institute of Parasitology Zurich: Sphingolipid meeting, Bilbao Spain.

## Schweizerische Gesellschaft für Versuchstierkunde Société suisse pour la science des animaux de laboratoire

Dr. Marcel Gyger

### Publikationen

Die offizielle Zeitschrift der SGV, wie auch verschiedener anderer europäischer Fachgesellschaften, ist «Laboratory Animals». Das international bekannte Fachorgan erscheint viermal pro Jahr. Das Mitteilungsblatt unserer Gesellschaft ist der SGV-Newsletter mit einem durchschnittlichen Umfang von 8-10 Seiten. Der Newsletter erscheint zweimal pro Jahr (siehe auch [www.sgv.org](http://www.sgv.org)).

### Tagungen / Kurse

Im Rahmen des USGEB Meetings 2007 in Basel wurde am 14. März von der SGV ein Mini-Symposium zum Thema «Statistics in Animal Research» durchgeführt.

Zum 20 Jahre Jubiläum hat die SGV im September in Zürich ein gross angelegtes zweitägiges Symposium zusammen mit der Stiftung Forschung3R, dem Verein für Aus- und Weiterbildung in Versuchstierpflege (VAWV) und der Interessengemeinschaft Tierpfleger (IGTp, D) durchgeführt. Thema der Tagung war «Humane Endpoints; 3Rs Benefit Welfare».

### Internationale Aktivitäten

Die SGV ist affilierte Gesellschaft der Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB) und beteiligt sich an deren Meetings (siehe Tagungen).

Die SGV ist Vollmitglied der Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA) und in deren Arbeitsgruppen an der Ausarbeitung oder der Ueberarbeitung von Richtlinien und Empfehlungen im Versuchstierbereich beteiligt. SGV-Mitglieder wirken in folgenden aktiven Arbeitsgruppen mit:

Die Working Group on the Accreditation Board for Health Monitoring (Brunhilde Illgen-Wilcke ist Mitglied) soll den Prozess der Akkreditierung für das Gesundheitsmonitoring für Züchter und für experimentelle Bereiche beschreiben.

Die Working Group Revision of Category A Education Guidelines (Hans Sigg ist Mitglied) erarbeitet Richtlinien zur Tierpflegerausbildung.

Die Working Group Guidelines/Recommendations for Continuing Education (Walter Zeller ist Mitglied) erarbeitet Empfehlungen zur Weiterbildung auf dem Gebiet der Versuchstierkunde.

Die Working Group Animal Identification (Philippe Bugnon ist Mitglied) erstellt eine Uebersicht über die heute gebräuchlichen Methoden zur Markierung von Versuchstieren und wird den weiteren Forschungsbedarf identifizieren.

Die Schlussberichte verschiedener Working Groups mit SGV Beteiligung sind unter [www.felasa.eu](http://www.felasa.eu) einsehbar. Die SGV ist auch an COST Aktionen in Laboratory Animal Science beteiligt.

Ein Vorstandsmitglied (Ruedi Pfister) ist Vizepräsident der FELASA und als solcher verantwortlich für die Working Groups. Die SGV hat zwei weitere Mitglieder im Vorstand der FELASA («Governing Board Members»). Die SGV hat einen Delegierten («Member of the Council of Management») bei der Zeitschrift «Laboratory Animals». Ein weiterer Vertreter der Gesellschaft ist «Liaison Officer» beim Internationalen Council for Laboratory Animal Science (ICLAS).

## **Nachwuchsförderung**

Im Berichtsjahr wurden mit Unterstützung der SANW fünf Personen mit Beiträgen für Reisen und Teilnahme an internationalen Tagungen unterstützt. (Ihre Tagungsberichte werden jeweils im SGV Newsletter veröffentlicht).

## **Ethik**

Ethik: Ein SGV-Vorstandsmitglied (Kurt Bürki) ist Mitglied der Ethik-Kommission für Tierversuche SAMW/SANW. Der Schwerpunkt der Kommissionsarbeit lag im Berichtsjahr auf der Erarbeitung einer Hilfe für die Güterabwägung bei Tierversuchen und der Diskussion von Primaten-Versuchen. Ein weiteres Vorstandsmitglied (B. Riederer) wird neu in der Kommission mitwirken.

Ein Mitglied des Vorstands (Kurt Bürki) ist Mitglied der Eidgenössischen Ethikkommission für die Biotechnologie im Ausserhumanbereich EKAH.

Ein Mitglied des Vorstands (Marcel Gyger) ist Mitglied der Eidgenössischen Ethikkommission für Tierversuche EKTU.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Die SGV unterhält ihre eigene Homepage ([www.sgv.org](http://www.sgv.org)) auf welcher die Organisation, die Statuten, die Newsletters sowie alle Aktivitäten der Gesellschaft aufgeführt sind. Die Homepage enthält überdies Hinweise auf Aus- und Weiterbildungskurse im Fachgebiet sowie Verbindungen zu anderen relevanten Internet-Seiten.

# **Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie Société suisse de biologie de la faune**

Dr. Kurt Bollmann

## **Publikationen**

Der «Bestimmungsschlüssel für die Säugetiere der Schweiz» ist die bedeutendste Fachpublikation, welche die Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie zurzeit in Erarbeitung hat. Die fachlichen und inhaltlichen Arbeiten für den Bestimmungsschlüssel wurden im Berichtsjahr abgeschlossen. Nun folgen noch die gestalterische und redaktionelle Umsetzung unter der Leitung des Centre Suisse de Cartographie de la Faune. Die Drucklegung ist für den Sommer 2008 geplant.

## **Tagungen / Kurse**

Nach der Premiere im Vorjahr bildeten die 2. Lysser Wildtiertagen (LYWITT) vom 17./18.8.2007 den unbestrittenen Höhepunkt des Berichtsjahres. Das Tagungsthema «Faunenwandel – nicht nur Mensch gemacht» stiess auf grosses Interesse. Mit über 100 Teilnehmenden aus Forschung, Verwaltung und Praxis waren die Räumlichkeiten des Bildungszentrums Wald in Lyss bis auf den letzten Platz gefüllt. Das Konzept der zweitägigen Veranstaltung mit einem Schwerpunktthema, das am Freitag unter der Regie der Schweizerischen Gesellschaft für Wildtierbiologie (SGW) wissenschaftlich beleuchtet und am Samstag unter der Leitung des BAFU mit Praxisbeispielen von Bund und Kantonen konkretisiert wird, scheint sich zu bewähren und wird auch im kommenden Jahr wiederholt. Dabei möchten wir am Tagungszentrum mit seiner einfachen aber funktionellen und atmosphärischen Infrastruktur festhalten.

Nicht weniger erfolgreich war der zweitägige SGW-Kurs von Ende März unter der Leitung des Naturmuseums und des Amtes für Jagd und Fischerei Graubünden. Rund 80 Teilnehmende vertieften sich in die unterschiedlichen Lebensstrategien von Reh und Rothirsch. Neben theoretischen Teilen und Vorträgen wurden am Präparat auch die Embryonalentwicklung und die Verdauungsphysiologie veranschaulicht. Die begeisterte Rückmeldung eines in der Forschung tätigen Teilnehmers hat mir als Präsident gezeigt, dass die SGW mit ihren Weiterbildungsangeboten und der Unterstützung von Experten aus dem In- und Ausland fachlich wichtige Nischen besetzt, welche die Bedürfnisse der Mitglieder abdecken.

Im Herbst doppelte das Naturmuseum Graubünden nach und organisierte mit Unterstützung der SGW das Symposium «Kleinsäuger im Alpenraum».

### **Nachwuchsförderung**

Der Vorstand der SGW hat im Jahr 2007 zwei Wildtierbiologen mit Beiträgen für Kongressbesuche unterstützt.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Der Vorstand hat sich im vergangenen Jahr vier Mal zu einer Vorstandssitzung getroffen. Dabei haben wir uns u.a. mit den Abschlussarbeiten von laufenden Projekten, dem inhaltlichen Konzept der 3. Wildtiertage und der Nachfolgeregelung im Vorstand beschäftigt. Pierre Mollet von der Schweizerischen Vogelwarte wurde neu in den Vorstand der SGW gewählt. Ich selber werde das Präsidium der SGW an der Jahresversammlung 2008 nach acht Jahren wegen Amtszeitbeschränkung abgeben und aus dem Vorstand ausscheiden.

Zu den weiteren Engagements der Vorstandsmitglieder gehörten die Mitarbeit in zahlreichen Kommissionen des BAFU, der Schweizerischen Vogelwarte, der Arbeitsgemeinschaft für den Wald und der SCNAT. Die Reorganisation unserer Dachorganisation SCNAT ist offiziell abgeschlossen. Die der SGW fachlich nahe stehenden Organisationen sind in der Plattform Biologie zusammengefasst, welche die experimentell und organismisch ausgerichteten Gesellschaften vereint. Die Zusammenarbeit mit den Leitungsgremien der Akademie erfolgt ab 2007 über Leistungsvereinbarungen.

Die Konzeption und der Aufbau eines SGW-Archivs wurde von Hannes Geisser als neues Projekt im Berichtsjahr lanciert. Nach einem Akten- und Bilderrückruf hat er mit Unterstützung eines professionellen Archivars und des Naturmuseums Thurgau ein Ablagekonzept erstellt und die alten Geschäftsordner und Dokumente eingesammelt. Die Arbeiten am Archiv werden sich im 2008 fortsetzen.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Gleich zum Jahresbeginn haben wir die neue Homepage der SGW [www.sgw-ssbf.ch](http://www.sgw-ssbf.ch) aufgeschaltet und im Laufe des Jahres ergänzt. Damit wurde die Sichtbarkeit der SGW gegen aussen vergrössert und ein neuer Informationskanal erschlossen. Die Homepage ergänzt unsere Kommunikationsplattform im CH-WILDINFO in idealer Weise. Wir werden auch zukünftig beide Gefässe benutzen, um unsere Beschlüsse und Informationen der interessierten Bevölkerung zu vermitteln.

## **Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique**

Prof. Markus Affolter

### **Publikationen**

ZMG neither edits nor sponsors publications.

### **Tagungen / Kurse**

ZMG participated in the yearly USGEB meeting in Basel in 2007. At this occasion, the ZMG society organized one symposium with three invited speakers and three young investigators selected from the submitted abstracts.

No participation to public relations initiatives were made in 2007. Last year, the ZMG was approached by the German Society of Cell Biology to organize a joint meeting in 2009 or 2010. The new ZMG committee will discuss and decide on this issue.

### **Internationale Aktivitäten**

ZMG is a member of the International Genetics Federation (IGF) and of the International Society of Developmental Biology (ISDB).

### **Nachwuchsförderung**

Travel fellowships: Financing participation of young ZMG members to conferences and workshops represents the main task of ZMG. In 2007, we receive 22 travel grant applications, and 20 were positively judged. A total amount of sFr. 21'000.- was spent for these meeting fellowships.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Committee: The ZMG committee met at several occasions throughout the year to discuss society-related issues. It was further active in the USGEB meeting, both scientifically and for administrative purposes.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

ZMG members speak in public meeting regularly and help to inform the public

## **Schweizerische Mykologische Gesellschaft Société mycologique suisse**

Prof. Adrian Leuchtmann

### **Publikationen**

Bagutti, B. und Hofmann, H. 2007. Die Moose des Kantons Bern (Schweiz). *Cryptogamica Helvetica* 21: 1-315. (Mitherausgeber zusammen mit Schweizerische Bryologische und Lichenologische Gesellschaft)

### **Tagungen / Kurse**

1) Hauptversammlung mit 3 wissenschaftlichen Vorträgen (14. April 2007, Luzern):

Dr. Fritz Oehl, Universität Basel

"Arbuskuläre Mykorrhizapilze diesseits und jenseits der Alpen"

Prof. Dr. Ottmar Holdenrieder, ETH Zürich

"Pilze auf Kiefernadeln"

Dr. Paul Raschle, St. Gallen

"Aktuelle Probleme mit Pilzen im Bauwesen"

2) Annual Symposium of the Swiss Zoological, Botanical and Mycological Societies (biology08), Lausanne 7-8. Feb. 2008

3) Exkursion ins Entlebuch, Kt. LU (11. August 2007)

"Rost, Mehltau, Brand - Faszinierende Vielfalt pflanzenparasitischer Pilze" Leitung: Dr. Reinhard Berndt, ETH Zürich

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Betreiben einer eigenen Homepage ([www.smg.ethz.ch](http://www.smg.ethz.ch)). Seit anfang Jahr sind die Abstracts aller in *Mycologia Helvetica* erschienen Artikel als pdf verfügbar.

# Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie Association suisse de bryologie et de lichénologie

Silvia Stofer

## Publikationen

Meylania (Bulletin der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie) – Vol. 38 & 39

Bagutti, B. & Hofmann, H. 2007. Die Moose des Kantons Bern (Schweiz). *Cryptogamica Helvetica* 21: 1-320.

Urmi, E., Schubiger-Bossard, C., Schnyder, N., Müller, N., Küchler, M., Hofmann, H. & Bisang, I. 2007. Zwei Jahrhunderte Bestandesentwicklung von Moosen in der Schweiz: Retrospektives Monitoring für den Naturschutz. Bristol-Stiftung; Bern, Stuttgart, Wien, Haupt. 139 S.

## Tagungen / Kurse

NISM-MitarbeiterInnen-Treffen (Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora) am 25. März 2007, Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich:

Rückblick auf Tätigkeiten des Jahres 2006 und Ausblick, NISM-Homepage, Culmann-Daten neu in der Datenbank und im Atlas und einen Blick auf digitale Landkarten waren die Schwerpunktthemen des Tages. Vor allem aber stand der fachliche Austausch und das Bestimmen von schwierigen Moosbelegen im Zentrum des Treffens.

Bryo-lichenologische Exkursionen und Jahresversammlung in Fribourg vom 4.-6. Mai 2007:

Gerne hat die Bryologisch der Einladung von Dr. Gregor Kozlowski (Universität Fribourg und Naturhistorisches Museum Fribourg) folge geleistet und ihr GV-Wochenende mit Exkursionen in der Region von Fribourg durchgeführt. Am traditionellen Vortragsabend am Freitag haben Bryologisch-Mitglieder über Ergebnisse ihrer Arbeit informiert und Dr. Gregor Kozlowski in die Flora des Exkursionsgebiet eingeführt: E. Zimmermann / Lichenologische Neufunde der Schweiz; P. Clerc und C. Truong / *Parmelia quercina* s.l. en Suisse; J. Jacksch / Moose in der Kunst; G. Kozlowski / Die Flora des Zirkelsgrabens.

Leider erzwangen anhaltende, starke Regenfälle den frühzeitigen Abbruch der Exkursion im Zirkelsgraben. Trotzdem konnten 74 Moosarten für dieses Gebiet nachgewiesen werden. Viel Sonnenschein, schöne Landschaften und sensationelle Funde belohnten den Durchhaltewillen derjenigen Mitglieder, die am Sonntag die Fribourger Altstadt und den Galterengraben (Le Gotteron) besuchten.

Studientage in Zermatt, 6.-9. September 2007:

Erstmals seit langem wurden mit grossem Erfolg wieder Studientage durchgeführt. Unter besten Voraussetzungen konnten Moose und Flechten der subalpinen und alpinen Stufe in der Umgebung von Zermatt studiert werden. Die LichenologInnen testeten verschiedene Methoden zur Erhebung alpiner Flechten und erarbeiteten eine Projektskizze zur Erhebung floristischer Daten alpiner Flechten basierend auf Freiwilligenarbeit. Das Projekt soll nächstes Jahr lanciert werden.

NISM-Bestimmungs-Workshop (Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora) am 28. Oktober 2007, Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich:

Für einmal war der Workshop nicht einer einzelnen Gattung gewidmet, sondern verschiedenen, neuen, selten oder verkannten Taxa. Diese wurden vorgestellt und auf Verwechslungsmöglichkeiten hingewiesen. Wie immer konnten die neu erworbenen Kenntnisse an eigenen Proben überprüft werden.

## Internationale Aktivitäten

Einsitz im Vorstand des European Committee for Conservation of Bryology ECCB (N. Schnyder).

Einsitz im Vorstand der International Association for Lichenology IAL (C. Scheidegger).

Vorsitz der Lichen Specialist Group der World Conservation Union IUCN (C. Scheidegger).

Einsitz im Advisory Board of the International Association for Lichenology IAL (S. Stofer).

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Meylania (Bulletin der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie) – Vol. 38 & 39

<http://www.bryolich.ch>: Auf unserer Homepage wird über den Verein, Veranstaltungen und Exkursionen, Bücher der Bryolich-Bibliothek, das Bulletin Meylania, Publikationen, Projekte und vieles mehr zum Thema Moose und Flechten informiert.

Die Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie tauscht mit zwanzig Kryptogamenvereinigungen aus der ganzen Welt ihr Bulletin ‚Meylania‘ gegen das entsprechende Publikationsorgan. Diese Bulletins stehen der Öffentlichkeit in der Bibliothek des Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève zur Verfügung.

Die Bücher der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie sind der Öffentlichkeit in der Bibliothek der Botanischen Institute der Universität Zürich in Zürich (Bryologie) und in der Bibliothek IPS der Universität Bern in Bern (Lichenologie) zugänglich.

Die Bryolich engagiert sich aktiv in der SCNAT und nimmt Einsitz im Präsidium der Plattform Biologie.

### **Früherkennung**

Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora – NISM:

Seit 1984 werden in der Schweiz die Moose im Rahmen des Projektes ‚Naturräumliches Inventar der Schweizer Moosflora‘ unter Mithilfe vieler ehrenamtlicher Mitarbeitenden kartiert. Die Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie übernimmt die Trägerschaft. Eine Kartierkommission berät die Projektleitung in wichtigen Fragen.

Das Hauptziel ist ein Atlas mit Rasterkarten auf naturräumlicher Basis von allen sicher unterscheidbaren Moos-Sippen der Schweiz. Das erste Nahziel war eine Rote Liste. Die erste Fassung wurde 1992 publiziert (Urmi et al. 1992), eine vollständig revidierte Fassung folgte 2004 (Schnyder et al. 2004). Die erarbeiteten Verbreitungsangaben dienen als Grundlage für weitere bryologische und biogeographische Forschung und haben eine praktische Bedeutung für den Naturschutz. Für seltene Moosarten wurde ein Artenschutzkonzept erarbeitet (Urmi et al. 1996).

Das NISM gewährleistet die langfristige Beobachtung der Schweizer Moosflora, gibt fundiert Auskunft über ihren aktuellen Zustand und erlaubt eine frühzeitige Erkennung von Trends.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Die Bryolich pflegt den Dialog mit ihren Mitgliedern bzw. der Öffentlichkeit über die Publikation des Bulletins Meylania und der Fachzeitschrift Cryptogamica Helvetica, über ihre Homepage und Fachbibliothek, über Vorträge, Exkursionen Workshops, Bestimmungskurse und Studientage. Alle von der Schweizerischen Vereinigung für Bryologie und Lichenologie organisierten Aktivitäten stehen allen Interessierten offen.

## **Schweizerische Zoologische Gesellschaft Société suisse de zoologie**

Prof. Wolf Blanckenhorn

### **Publikationen**

Annual report of the «Revue suisse de Zoologie» 2007, volume 114, issues 1-4

The four issues of volume 114 of the «Revue Suisse de Zoologie» were all printed at the scheduled dates.

The 35 scientific papers resulted in a total of 837 pages, including 37 colour illustrations and many plates with photos or line drawings. Of these 35 publications, 12 were contributions of members of the Swiss Zoological Society or staff members of the Geneva Museum.

hydrozoans	1
Platyhelminthes	2
annelids	1
arachnids	7
myriapods	1
collemboles	1
Dictioptera	1
Psocoptera	1
beetles	5
Hymenoptera	1
Diptera	3
Lepidoptera	1
crustaceans	4
fish	4
amphibians	2
reptiles	3

All submitted manuscripts were examined by the editorial board (editor in chief Danielle Decrouez) and by two experts. The publication was managed by Alice Cibois, Peter Schuchert, and Danielle Decrouez (editor in chief). The scientific advisory and editorial board included Peter Schwendinger (arthropods in general), Bernhard Merz (entomology, holometabolic insects), Sonia Fish-Muller and Manuel Ruedi (vertebrates), and Jean Mariaux (non-arthropod invertebrates).

In 2007 the RSZ received and evaluated 45 manuscripts, 13 were rejected, the remaining ones could be accepted after a minor or substantial revision.

The published papers concerned the animal biodiversity of temperate and tropical zones (Europe, Asia, South America). The subject areas were: morphology, taxonomy, molecular systematics, phylogeny, general biology, biogeography and ecology.

The RSZ was indexed or analyzed by Current Contents, Biological Abstracts, The Zoological Record, Journal Citation Report (Science Citation Index), and others. The table of contents and the abstracts of each issue can be consulted on the web-pages of the Museum ([www.ville-ge.ch/musinfo/mhng](http://www.ville-ge.ch/musinfo/mhng)).

The RSZ received financial support from the Swiss Academy of Natural Sciences, the Swiss Zoological Society, and the City of Geneva (Muséum d'histoire naturelle). The copyright fees were collected by ProLitteris (Europe) and Uncover Company (USA).

Geneva, 4 February 2008

Danielle Decrouez, Peter Schuchert

### **Tagungen / Kurse**

Die gemeinsame Jahrestagung der Schweizerischen Botanischen, Mykologischen & Zoologischen Gesellschaften "biology07" fand dieses Jahr am 15.-16. Februar 2007 in Zürich statt, ausgerichtet im ETH Hauptgebäude vom Team der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee & Landschaft, WSL Dübendorf: Werner Suter, Beatrice Senn, Kurt Bollmann, Simon Egli, Felix Gugerli, Rolf Holderegger, Daniel Rigling, Christoph Scheidegger, Martin Schütz, Josef Senn, Beat Wermelinger und Tom Wohlgenuth. Etwa 210 Delegierte der drei Gesellschaften nahmen teil, und es gab 35 Kurzreferate ca. 55 Posterbeiträge, die meisten von Diplomierenden und Doktorierenden. Vier Hauptvorträge von den international renommierten Wissenschaftlern Jaboury

Ghazoul (ETH Zürich), Han Olf (Universität Groningen, Niederlande), Tord Snäll (Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala) und Alan Templeton (Washington University, St. Louis, USA) umrahmten das Tagungsprogramm. Am Donnerstag Abend feierten in den Räumlichkeiten der WSL Dübendorf über 100 Delegierte auch wieder die traditionelle Darwin's Party mit einem passenden kulinarisch-biologischen Abendvortrag von Jürgen Tack, Belgisches Naturschutzinstitut Brüssel, mit dem Titel «Having dinner with Darwin: Biodiversity on the menu», sowie exzellenter Hausmusikuntermalung durch die Küchlers.

Das Tagungsprogramm und die Abstracts der biology07 können auf der SZG Webseite heruntergeladen werden. Wir danken allen Organisatoren für eine sehr gelungene Tagung.

### **Internationale Aktivitäten**

B) Das Centre Suisse de la Recherche Scientifique, Côte d'Ivoire, wurde mit CHF 2000.- gefördert.

### **Nachwuchsförderung**

Der Mitgliedsbeitrag für Studierende ist generell halbiert und beträgt CHF 15.-.

Während der "biology07" wurden die Vorträge von Annabelle Reber (Uni Lausanne) und Sandra Hangartner (Uni Zürich) sowie die Poster von Yasemin Sieber (WSL Dübendorf), Nadia Bruyndonckx, Antonina Internicola (beide Uni Lausanne) und Shirley Raveh (Uni Neuchâtel) prämiert. Dazu erhielt Alexandre Colard (Uni Lausanne) den Ecogenics-Preis.

Im Jahr 2007 hat die SZG 8 Mitgliedern Reisestipendien zur Teilnahme an internationalen Tagungen für insgesamt CHF 5'200.- zugesprochen: Rick Bruintjes, Sabine Fink, Martin Fischer & Daniel Wegmann (alle Bern), Violaine Jourdié (Neuchatel), sowie Samuel Neuschwander, Romain Pialut & Annabelle Reber (alle Lausanne).

## **Swiss Systematics Society**

Dr. Jean Mariaux

### **Tagungen / Kurse**

Conférence (avec AG 2007): Université de Berne. Prof.D. Brooks (Toronto): Assumption 0 Analysis in Systematics and Historical Ecology

### **Internationale Aktivitäten**

A) Travail préliminaire pour la participation au projet PESI de l'Union Européenne (Pan-European Species-directories Infrastructure). La SSS sera le participant suisse à ce projet et collaborera avec le CSRS pour les aspects techniques.

B) Acceptation de la SSS au sein de l'Académie des Sciences Naturelles. Participation à la 2ème Assemblée des Délégués et aux réunions de la Plate-forme Biologie.

Représentation au comité de la Société allemande de systématique (GfBS)

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Publication du bulletin électronique "SSS-News" #3 et #4 en 2007

Groupe de travail "Formation en systématique", supporté par le FOEN, direction A. Hänggi (Bâle).

# Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale

Prof. Hans Uwe Simon

## **Tagungen / Kurse**

USGEB Tagung "From Euler to Computational Biology", 13.-14. März 2007, in Basel

Unterstützung von folgenden Symposia/Workshops:

- BioMedical Transporter 2007, Bern
- Tage der Genforschung
- Synthetic Biology 3.0, Zürich
- Schweizer Biologie Olympiade SBO 2007

## **Nachwuchsförderung**

Tagungsbeiträge an Nachwuchswissenschaftler (Reisekosten und Registrierung):

- 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego
- 5th Intern. Eosinophil Symposium, Cliff Lodge, Snowbird
- 40th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, San Francisco

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

USGEB Website als Ersatz für gedrucktes USGEB-Bulletin

## **Arbeitsgruppen | Groupes de travail**

### **IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)**

Prof. Peter Ott

**Nächster Bericht im 2009**

### **IUBS (International Union of Biological Sciences)**

→ **Schweizerische Gesellschaft für Physik**

### **IUFoST (International Union of Food Science and Technology)**

Prof. Felix Escher

**Kein Bericht | Aucun rapport**

### **IUMS (International Union of Microbiological Sciences)**

**Kein Bericht | Aucun rapport**

### **IUNS (International Union of Nutrition Sciences)**

Prof. Richard F. Hurrell

**Kein Bericht | Aucun rapport**

### **IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics)**

Prof. Tilman Schirmer

**Kein Bericht | Aucun rapport**

### **IUPS (International Union of Physiological Sciences)**

→ **Schweizerische Gesellschaft für Physiologie**

# IUPHAR (International Union of Pharmacology)

Prof. Urs T. Rüegg

## Publikationen

[http://www.iuphar.org/pubs\\_newsletter.html](http://www.iuphar.org/pubs_newsletter.html)

The IUPHAR newsletter, Pharmacology International, WAS published in June and December. It comprises news, information and events of IUPHAR and our member societies and is edited by the Secretary-General of IUPHAR.-

## Internationale Aktivitäten

DIVERSE

## Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

<http://www.iuphar.org/nciuphar.html>

"NC-IUPHAR" is the International Committee of Pharmacology Committee on Receptor Nomenclature and Classification. The mission for NC-IUPHAR was initiated in 1987 at the Xth International Congress of Pharmacology. In 1989, the Executive Committee of IUPHAR named Paul Vanhoutte (Hong Kong) as chairman of a revised and enlarged committee. This committee energetically expanded its activities and the number of subcommittees (to 33), eventually producing the first official compendium on the occasion of the XIIIth International Congress of Pharmacology at Munich in 1998.

Michael Spedding (France) became Chairman in 2002 and was elected again in 2006.

For more information, please download the "NC-IUPHAR Role, Procedures and Goals" in PDF.

## akademien-schweiz | académies-suisse

### Ethik-Kommission für Tierversuche Commission d'éthique pour l'expérimentation animale

Prof. Andreas Steiger

#### Tagungen / Kurse

Im September 2007 fand auf Anregung des Nationalfonds eine von der SAMW und der SCNAT organisierte und vom Kommissionspräsidenten moderierte Grundsatzdiskussion zu Primatenversuchen statt. Beteiligt waren Vertretungen der Forschenden, des Nationalfonds, der Akademien SAMW und SCNAT, der Kantonsbehörden und der beiden Eidgenössischen Kommissionen für Tierversuche sowie für die Biotechnologie im Ausserhumanbereich. Die Aussprache zeigte in konstruktiver und sachlicher Weise verschiedene mögliche Massnahmen zur Verbesserung der konfliktträchtigen Situation im Zusammenhang mit den in der Schweiz umstrittenen Versuchen an Affen auf.

#### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Zu weiteren Propagierung und als Aushang in den Labors und Tierräumen wurden den kantonalen Veterinärämtern zuhänden der Forschenden über 17'000 Kopien der Kurzfassung der revidierten «Ethischen Grundsätze und Richtlinien für Tierversuche» von 2005 in Deutsch, Französisch und Englisch übermittelt.

Im Frühjahr 2008 fallen die Erneuerungswahlen der Kommission und des Präsidiums an. Neue Wahlinstanz bei der SCNAT ist nach deren Reorganisation die «Plattform Biologie», bei der SAMW wie bisher der Senat. Die Kommission ist neu den «Akademien der Wissenschaften Schweiz» zugeordnet. Mit Herrn Jacques Voland, Biologe in Bern, konnte endlich ein Kommissionssekretariat eingerichtet werden.

## Ethik

Die Ethik-Kommission für Tierversuche hat an ihren 3 Sitzungen den Internet-Fragenkatalog «Ethische Güterabwägung bei Tierversuchen» als Vorlage für die Selbstprüfung der Verantwortlichen für Tierversuche und als Schulungsmittel die Güterabwägung bei der Planung und Durchführung von Tierversuchen bereinigt. Die Version wurde Anfang 2007 zuhänden der Forschenden bei der SAMW ([www.samw.ch](http://www.samw.ch) – Ethik – Richtlinien) und der SCNAT ([www.scnat.ch](http://www.scnat.ch) – Publikationen – Richtlinien) aufgeschaltet.

## Plattform Chemistry

Präsident: Prof. Dr. E. Peter Kündig

Die «Plattform Chemistry» wurde im Januar von SCNAT eingesetzt und das Präsidium konstituierte sich im Frühjahr 2007. Es besteht aus Prof. E. Peter Kündig (Präsident; Universität Genf), Prof. Karl Gademann (ETH Lausanne), Prof. Beat Meier (ETH Zürich), Prof. Umberto Piantini (FH Wallis) und Prof. Jay Siegel (Universität Zürich).

Das Präsidium plante im Sommer 2007 die Tätigkeiten 2008–2011. Neben der Unterstützung von Aktivitäten der der Plattform angegliederten Fachgesellschaften wird die «Plattform Chemistry» eigene Aktivitäten in den Bereichen Nachwuchsförderung, Politik, Öffentlichkeitsarbeit und Dienstleistungen für Chemiker entwickeln. Dies bedingt eine Neustrukturierung der Plattform-Geschäftsleitung und eine entsprechende Budgetierung. Das Gesamtprojekt der «Plattform Chemistry» wurde vom erweiterten Vorstand der SCNAT Ende 2007 genehmigt.

Im Berichtsjahr wurden die Geschäfte der Plattform von Dr. Lukas Weber, Geschäftsführer der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft, geleitet. Er unterstützte das Präsidium bei seiner Tätigkeit. Namentlich setzte er die Leistungsvereinbarung mit SCNAT auf, unterstützte die Budgetplanung, behandelte die Gesuche der Fachgesellschaften und organisierte die Suche eines neuen Geschäftsleiters. Ausserdem nahm er an zwölf Sitzungen der Geschäftsleitung der SCNAT teil.

## Mitgliedsorganisationen | Organisations membres

### Schweizerische Chemische Gesellschaft Société suisse de chimie

Prof. Georg Fräter

#### Publikationen

CHIMIA, internationale Zeitschrift für Chemie und offizielles Publikationsorgan der SCG. Schwerpunktthemen: Chemistry Makes Life Easier (1–2/07); Horizons in Chemical Immunology (3/07); Awards and Honors SCS Fall Meeting 2006 (4/07); Organocatalysis (5/07); Natural Products in Drug Discovery (6/07); Fall Meeting SCS 2007 (7–8/07); ILMAC 2007 (9/07); Photochemistry (10/07); Metals in Medicine (11/07); Transformation and Storage of Solar Energy (12/07).

#### Tagungen / Kurse

SCG-Spring Meeting "Modern Aspects of Catalysis", 9. März, Universität Genf (gegen 300 Besucher).

Mini-Symposium "Frontiers in Medicinal Chemistry 2007", zusammen mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), 18.-21. März, Freie Universität Berlin.

Konferenz "High Performance Polymers", 8. Juni, Ciba Basel.

SCG-Fall Meeting, 12. September, ETH Lausanne, 650 Besucher, 440 Vorträge und Poster von Nachwuchsforschern.

Scientific Forum "Energie und Rohstoffe" an der Chemie-Industriemesse "Ilmac", 25.-28. September, Messe Basel.

Rund 50 Weiterbildungskurse in Analytischer Chemie (300 Teilnehmer).

### **Internationale Aktivitäten**

Die SCG vertritt die Schweiz in Gremien der European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS), der International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) und der European Photochemistry Association (EPA) und entsendet darin mehrere Delegierte.

Die Preise der SCG werden an internationale Forscher vergeben. Der Grammaticakis-Neumann-Preis 2007 ging an Alberto Credi von der Universität Bologna.

Mitorganisation und Unterstützung von internationalen Kongressen in der Schweiz und im Ausland.

### **Nachwuchsförderung**

Das "Fall Meeting" spricht besonders Doktoranden und Postdocs an; diese stellen dort teilweise zum ersten Mal ihre Forschung einem fremden Publikum vor. Die besten Vorträge und Poster werden mit Anerkennungspreisen ausgezeichnet.

Das "Schweizer Jungchemikerforum" ist Teil der SCG-Division Chemische Forschung. Es führt jährlich ein "Snow Symposium" durch, mit Gelegenheit zum wissenschaftlichen Austausch und zu ungezwungenen Kontakten.

Unter den fünf Preisen der SCG sind drei dem wissenschaftlichen Nachwuchs gewidmet: der Werner-Preis, der Grammaticakis-Neumann-Preis und die Dr.-Max-Lüthi-Auszeichnung (siehe [www.scg.ch/awards](http://www.scg.ch/awards)).

Die SCG bezahlt jungen Wissenschaftlern die Reisekosten zur Teilnahme an wissenschaftlichen Kongressen.

Die SCG unterstützte Hochschul- und Industrie-Patenschaften für naturwissenschaftliche Maturaarbeiten (in Zusammenarbeit mit SCNAT).

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

CHIMIA enthält zahlreiche Informationen von allgemeinem Interesse für Chemiker (z.B. Übersichtsbeiträge, Mitteilungen, Veranstaltungshinweise).

Die Division Chemische Forschung ist eine Plattform universitärer Chemieforscher; alle Chemiedepartemente an Schweizer Universitäten sind in ihrem Vorstand vertreten.

Die SCG verschickt regelmässig Mitteilungen an ihre Mitglieder.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Scientific Forum "Energie und Rohstoffe" (s. oben) richtete sich an ein Laien-Publikum. Einen Tag widmete es den umstrittenen Bio-Treibstoffen.

Die SCG publiziert regelmässig Pressemitteilungen, erteilt Auskünfte an Aussenstehende und vermittelt Kontakte.

# Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie Société suisse de chimie alimentaire et environnementale

Dr. Hans Jörg Bachmann

## Publikationen

Die Zeitschrift «Mitteilungen aus Lebensmitteluntersuchung und Hygiene» (ISSN 1424-1307; Herausgeber: SGLUC) ist offizielles Publikationsorgan der Gesellschaft. Der Bericht über die Generalversammlung wird in Mitt.Lebensm.Hyg. 98 erscheinen. Die meisten an der Jahrestagung gehaltenen Vorträge und Posterpräsentationen werden in diesem Heft veröffentlicht.

## Tagungen / Kurse

Nach der Veröffentlichung eines ETH-Untersuchungsberichts Anfang Jahr waren Trans-Fettsäuren in den Medien omnipräsent. Dies bewog den Vorstand, eine halbtägige Informationsveranstaltung Trans-Fettsäuren – Sturm im Wasserglas? durchzuführen und die verschiedenen Aspekte von kompetenten Fachleuten auf verständliche Art präsentieren zu lassen. Rund 100 Personen nahmen am 27. April an der Tagung in Bern teil und beteiligten sich rege am anschliessenden Podiumsgespräch. Die Folien der Präsentationen sind auf der Website der Gesellschaft publiziert (<http://www.sgluc.ch/deutsch/newsdetail.php?id=39>).

119. Jahrestagung mit Generalversammlung, 27./28. September 2007 in Genf mit 69 Teilnehmern.

Das Thema des wissenschaftlichen Teils war «Pflanzliche Arzneimittel und Nahrungsergänzungsmittel

– und Gefahren». Es wurden ganz verschiedene Aspekte des äusserst spannenden, im Grenzbereich zwischen Lebensmitteln und Medikamenten angesiedelten Themenkreises diskutiert. In Übersichtsreferaten wurden

- die Bedeutung und der Einsatz von Medizinalpflanzen als Phytotherapeutika,
- die rechtliche Entwicklung in der Schweiz und der EU bezüglich der Verwendung von traditionellen «Medizinalpflanzen» in Nahrungsergänzungsmitteln,
- die Abschätzung der Sicherheit von biologisch wirksamen pflanzlichen Extrakten bei deren Anwendung im Lebensmittelbereich,
- am Beispiel «Edelweiss – Medizinalpflanze oder Marketingvehikel?» die Frage des Aufwands und Ertrags sowie
- die neusten Entwicklungen auf dem Gebiete der Analytik von biologisch wirksamen Pflanzenextrakten vorgestellt.

Diese Hauptbeiträge wurden ergänzt durch Präsentationen von neusten Forschungsergebnissen, insbesondere auf dem Gebiet der Produktion und Evaluation der biologischen Aktivität von Pflanzenextrakten.

Die Zusammenfassungen aller Vorträge und Poster sind auf der Website der Gesellschaft ([http://vorstand.sgluc.ch/handout\\_2007.pdf](http://vorstand.sgluc.ch/handout_2007.pdf)) publiziert. Ein sehr interessanter Besuch des «Service de protection de la consommation de Genève» sowie des «Laboratoire de Pharmacognosie et Phytochimie» der Universität Genf sowie ein gemeinsames Nachtessen rundeten die Jahresversammlung 2007 ab.

An der Generalversammlung wurde Dr. Hans Jörg Bachmann zum neuen Präsidenten gewählt.

## Internationale Aktivitäten

A) Keine Zusammenarbeiten

B) Prof. Amadò vertritt die Schweiz. Chemische Gesellschaft im Ausschuss der «Food Chemistry Division» der «European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS)».

## Nachwuchsförderung

Seit 2006 bietet die SGLUC auf ihrer Website interessierten Studierenden die Möglichkeit, sich bei Laboratorien und Firmen um Praktikumsstellen zu bewerben. Auf <http://www.sgluc.ch/deutsch/praktikum.php> hat die SGLUC deshalb eine Liste mit Kontaktpersonen aus den Bereichen Lebensmittelwissenschaften, Biochemie, Umweltwissenschaften, Umweltbiologie etc. zusammengestellt, welche ständig erweitert wird.

Da das Echo insbesondere auch seitens der kantonalen Laboratorien sehr erfreulich war, kann die SGLUC dem Nachwuchs und den potenziellen Mitgliedern diese attraktive Dienstleistung auch in Zukunft anbieten.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Seit dem Jahr 2002 ist die SGLUC im Internet unter der Adresse [www.sgluc.ch](http://www.sgluc.ch) erreichbar.

## **Arbeitsgruppen | Groupes de travail**

### **EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences)**

→ **Schweizerische Chemische Gesellschaft**

### **IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)**

→ **Schweizerische Chemische Gesellschaft**

## **Platform Geosciences**

Prof. Helmut Weissert

### **Grundbetrieb**

La transition du GEOforumCH en Platform Geosciences a engendré un notable surcroît de travail administratif de la part de son secrétariat, en particulier avec les nouvelles fonctions qui lui ont été attribuées, comme le traitement des budgets et le support aux 33 organes membres dans le domaine des géosciences ou encore l'élaboration d'un contrat de prestation.

La Platform Geosciences a cependant continué d'assumer les tâches précédemment accomplies par le GEOforumCH, tel de répondre aux questions du public et des médias, de maintenir et d'actualiser un site Web et de représentation

### **Grundaufgaben**

#### **Wissenschaftliche Publikationen**

Abstract volume du Swiss Geoscience Meeting 2007. 278 pages

### **Tagungen/Kurse**

L'édition 2006 du Swiss Geoscience Meeting a été organisée conjointement par la PF Geosciences et l'Université de Genève et s'est tenu les 16 et 17 Novembre 2007 à Genève avec comme thème «Catastrophe! Catastrophes». Onze Symposiums ont été proposés, présentant une large palette de thèmes allant de la géochimie à la géographie humaine en passant par la météorologie. Plus de 200 contributions (orales et posters) ont été soumises et plus de 350 scientifiques et étudiants ont participé à cette 5ème édition du SGM

### **Internationale Aktivitäten**

Le secrétaire de la PF Geosciences, Pierre Dèzes à participé à l'assemblée générale de l'European Geoscience Union où il a organisé un «splinter meeting» pour mettre en place un projet de recherche international (TOPO-WECEP: The West and Central European Platform Natural Laboratory (TOPO-EUROPE). Lors de l'EGU07, Pierre Dèzes s'est vu attribuer le «Tectonophysics Most Cited Author Award 2003-2007».

Le GT Géotopes de la PF Géosciences était représenté par Peter Heizmann et Katarina von Salis au congrès international sur les géotopes à Vienne, par Emmanuel Reynard au colloque «Geologia e Turismo» à Bologne

### **Nachwuchsförderung**

La PF Geosciences a publié la brochure «Masters en Géosciences: Les cours dans les hautes écoles en Suisse en 2007» donnant un aperçu de l'offre de masters en géosciences proposées dans les différentes hautes écoles en Suisse. 48 pages, 2000 exemplaires.

La PF Geosciences a activement participé au groupe de travail «Encouragement de la relève» de l'Académie ainsi qu'aux «parrainages de travaux de maturité» de la SCNAT.

«Géologie Vivante» voir sous Dialogue

«Base Camp 09» voir sous Dialogue

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

«Geosciences ACTUEL», le bulletin d'information des organes de la PF Geosciences est paru quatre fois en 2007 (667 abonnés à CH 20.-). Le numéro 3, contenant une rétrospective sur «Erlebnis Geologie» a été tiré à 2000 exemplaires pour faire la promotion de cette publication (distribution gratuite aux organisateurs de géo-événements et aux participants au SGM07)

L'édition 2007 de l'annuaire «Geoscience Switzerland» a été publiée en mars et envoyée à tous les instituts, administrations et bureaux privés. La rédaction de «Geosciences Switzerland» est financée par swisstopo. (144 pages / 1600 exemplaires). Les modifications et nouvelles données ont été introduites parallèlement dans la base de données en ligne du «Research Info-System».

Le Groupe de Travail Stratigraphie de la PF Géosciences a procédé à la révision du Jurassique inférieur du Nord de la Suisse (nouvelle unité stratigraphique de la «Staffellegg Formation»).

### **Kernaufgaben**

#### **Früherkennung**

Le Groupe de travail «Géotopes et Géoparcs» de la PF Geosciences a publié en mars le document «Géoparcs en Suisse, un rapport stratégique». Ce rapport fait le point sur la définition et les caractéristiques des géoparcs, sur les modalités de réalisation d'un géoparc, ainsi que sur le lien entre les géoparcs et les parcs d'importances nationale. Il présente également les caractéristiques des sept projets réalisés ou en cours de concrétisation en Suisse et résume la situation des géoparcs au niveau international (Réseau européen des géoparcs, réseau global des géoparcs de l'UNESCO). En conclusion, il propose la mise en œuvre d'un label « Géoparcs suisses ». (19 pages, 1200 exemplaires, 3 langues).

Le Groupe de travail «Géotopes et Géoparcs» de la PF Geosciences est également en train de réactualiser la liste des géotopes suisses d'intérêt national sur mandat du BAFU. La liste actualisée sera publiée fin 2008.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

La première édition de «Géologie Vivante / Erlebnis Geologie», initiée conjointement par la PF Geosciences et l'association suisse des géologues CHGEOL s'est tenue les 1+2 Juin 2007. Plus de 150 «Géo-événements» ont été proposés à travers toute la Suisse. La prochaine édition de «Géologie Vivante» est prévue pour 2010.

La PF Géosciences a activement contribué à la préparation de BaseCamp09 avec la publication d'un livre blanc contenant les messages de la science à la société. La PF Geoscience a engagé PD Dr Elias Samankassou au 1 Octobre 2007 pour coordonner la partie scientifique de BaseCamp.

La Platform Geosciences a contribué au dossier de candidature du chevauchement principal des Alpes Glaronaises au titre de patrimoine mondial de l'UNESCO

## **Mitgliedsorganisationen | Organisations membres**

### **Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz Société suisse de pédologie**

Dr. Elena Havlicek

#### **Publikationen**

Müller, M. (Hrsg.), 2007. Stofftransport in Böden und Gewässern. Bulletin BGS 29. Zollikofen, 128 S.

#### **Tagungen / Kurse**

An der Jahrestagung vom 15. und 16. März am Geographischen Institut der Universität Bern (GIUB) griffen wir das Thema «Bodenkundliche Ausbildung in der Schweiz – Bedürfnisse und Angebote» auf. Die Vorträge und Diskussionen widmeten sich den Fragen nach den Anforderungen, die die Bodenschutz-Praxis heute an

die bodenkundliche Ausbildung stellt, sowie nach den heutigen Ausbildungsangeboten und deren Potenzial, die gestellten Anforderungen zu erfüllen. Zudem wurde auch der Beitrag der Forschung zur Ausbildung und Lösung der Probleme in der Praxis diskutiert. Ein zusammenfassender Bericht der Diskussionen sowie die Vorträge werden im BGS-Bulletin 30 veröffentlicht. Organisiert wurde die Jahrestagung von Peter Germann unter Mitwirkung der groupe de reflexion und des GIUB. Wir danken Peter Germann für seinen grossen Einsatz.

Die Jahresexkursion fand am 31. August und 1. September statt und führte ins Südtesin: Ascona, Magadino-Ebene, Malcantone. Die Themen waren «Böden, Umwelteinflüsse und Bodenschutz im Südtesin». Im Speziellen ging es um die Entwicklung der Böden und Vegetation im Tessin infolge der Klimaänderung, die standortgerechte landwirtschaftliche Nutzung der Auenböden in der Magadino-Ebene sowie das Monitoring und die Nutzung von Waldböden hinsichtlich Bodenversauerung, Trockenstress und Wertholznutzung in Kastanien-Niederwäldern. Die Exkursion wurde in Zusammenarbeit mit der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL organisiert, wofür wir Peter Lüscher, Lorenz Walthert und Stefan Zimmermann herzlich danken. Seitens des Vorstands hat Markus Egli tatkräftig mitgewirkt, weshalb ihm ebenfalls Dank gebührt.

### **Internationale Aktivitäten**

Im Jahr 2007 wurde die Zusammenarbeit mit der Association Française des Etudes du Sol (AFES) aufgebaut, die in der gemeinsamen Organisation der Jahrestagung 2008 mündete. Zudem bestehen Pläne für eine gemeinsame Jahresexkursion im Sommer 2008.

Im Sommer erschien die Ausschreibung der internationalen Konferenz Eurosoil 2008, die vom 25. bis 29. August 2008 in Wien stattfinden wird, unter [www.ecsss.net](http://www.ecsss.net). Dennoch ergab sich für das internationale Organisationskomitee kein Bedarf, sich im Berichtsjahr zu treffen.

Die BGS wird sich über die WSL an einer pre-conference-Exkursion, die durch die Ostschweiz nach Österreich führt, beteiligen. Die Verantwortung liegt bei Stefan Zimmermann. Zudem ist die BGS sowohl im Organisationskomitee als auch im wissenschaftlichen Beirat und unter den Convenors einzelner Symposien vertreten, und zwar durch Rainer Schulin, Ruben Kretzschmar, Frank Hagedorn und Silvia Tobias.

### **Nachwuchsförderung**

Im Berichtsjahr richtete die BGS einen kleinen Förderpreis ein für innovative Leistungen des wissenschaftlichen Nachwuchses (vorab Bachelor- und Masterstufe) sowie in der Aufklärung und Umsetzung für den Bodenschutz in der Praxis. Die Einrichtung dieses kleinen Förderpreises drängte sich auf, nachdem der Vorstand vermehrt angefragt wurde, wissenschaftliche und umsetzungsorientierte Projekte mit kleinen bis mittelgrossen Beträgen finanziell zu unterstützen. Der Vorstand musste jedes Mal im Einzelfall entscheiden, ob und mit welchen Beträgen die Projekte allenfalls unterstützt werden können. Mit der Einrichtung dieses Förderpreises haben wir nun klare Regeln, welche Projekte unter welchen Bedingungen unterstützt werden können. Zudem entlastet eine Jury den Vorstand bei den Evaluationsarbeiten. Die Jury besteht aus Daniel Schaub, Antoine Besson und Silvia Tobias. Informationen zum BGS-Förderpreis finden sich auf der Website. Im Sinne dieses Förderpreises hat die BGS bereits im Berichtsjahr die Erarbeitung eines Posters zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit für den Boden als Lebensgrundlage mit CHF 800 unterstützt. Das Poster entstand im Rahmen der Masterarbeit der Studentinnen Aline Gerber und Catherine Pfister an der Universität Neuenburg.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die Geschäftsstelle leistete im Berichtsjahr Arbeiten im Umfang von knapp CHF 30'000. Den grössten Aufwand betrieb sie für die Überarbeitung der Website (23% vgl. auch Punkt 5, Homepage) und Öffentlichkeitsarbeit (22%). Die Arbeiten für die Website beliefen sich auf das Konzept, die Struktur, Inhalte sowie einzelne Programmierarbeiten und die Koordination der grafischen Gestaltung. Die bereits erwähnte starke Öffentlichkeitsarbeit dieses Jahr wäre ohne die tatkräftige Unterstützung unserer GS nicht möglich gewesen (vgl. Punkt 1). Sie erledigte viele administrative und organisatorische Arbeiten für die Natur-Messe, die Pressemitteilungen und die redaktionellen Beiträge. Zudem verdanken wir den neuen BGS-Flyer der Initiative der GS sowie ihren Beiträgen zum Inhalt, den Bildern und der grafischen Gestaltung.

Die administrativen Arbeiten für die Jahrestagung und -exkursion beliefen sich auf ca. ein Fünftel der Leistungen der GS (19%). 13% ihres Pensums arbeitete die GS für die Bodenkundliche Baubegleitung (BBB) (vgl. auch Punkt 5, BBB). Dabei ging es vornehmlich um die Aktualisierung der BGS-Liste bodenkundlicher Baubegleiter/innen und der entsprechenden Datenbank sowie um das Einholen der Unterlagen zur Qualitätskontrolle bei den BBB. Schliesslich war die GS zu 11% ihres Pensums an den Stellungnahmen der BGS (vgl. Punkt 1) beteiligt. Insbesondere die Stellungnahme zur AP 2008–11 wurde zur Hauptsache von der GS verfasst. Die restlichen 12% ihres Pensums wendete die GS für Sitzungen, Korrespondenz, e-mail und Telefon auf.

An der vergangenen GV wurden die Mitgliederbeiträge erhöht. Dies ermöglicht uns, mittelfristig unsere Geschäftsstelle aus eigenen Mitteln zu tragen und dafür nicht mehr vom BAFU abhängig zu sein. Dank der professionellen Geschäftsstelle ist die BGS in der Lage, über die diversen Stellungnahmen und Medienmitteilungen in der Öffentlichkeit und Politik präsent zu sein. Erwartungsgemäss gab die Erhöhung der Mitgliederbeiträge für einige Mitglieder den Ausschlag, aus der Fachgesellschaft auszutreten. Allerdings handelte es sich dabei um weniger als zwei Dutzend Personen und die hauptsächlich genannten Austrittsgründe waren das eigene Alter und andere berufliche Tätigkeitsfelder als Bodenkunde und Bodenschutz (vgl. auch Punkt 6 Mitgliederentwicklung).

Der Vorstand traf sich im Geschäftsjahr zu 5 Vorstandssitzungen, einmal wurden die Leiter/in der Arbeitsgruppen zu einer erweiterten Vorstandssitzung eingeladen. Neben den statutarisch festgelegten Geschäften der Gesellschaft lagen die Schwerpunkte bei den genannten Medienmitteilungen und Stellungnahmen, der Überarbeitung der BGS-Website sowie der Einrichtung des kleinen BGS-Förderpreises.

## **Früherkennung**

### Plattform Bodenschutz

Der Leiter, Manfred Kaufmann, konnte sich für die Plattform Bodenschutz im Berichtsjahr kaum engagieren, da sich sein beruflicher Schwerpunkt stark verändert hatte und viele Auslandsaufenthalte nach sich zog. Es wird nach einer neuen Leitung gesucht, damit diese wichtige Austauschplattform für Wissenschaft, Verwaltung und Praxis wieder aufleben kann.

### AG Klassifikation und Nomenklatur

Im Mai konnte die AG einen Abgleichstag zu alluvialen, drainierten Nassböden der Linthebene durchführen. An ausgewählten Bodenprofilen der Bodenkartierung Glarus haben die zwölf Teilnehmenden gezielt Fragen im Hinblick auf die Revision der Klassifikation diskutiert. Zudem waren einige Mitglieder an der Vorexkursion der Arbeitsgruppe zur BGS-Jahresexkursion und konnten einerseits zur Vereinheitlichung der Bodenansprache in der Schweiz beitragen, andererseits überzeugten sie sich am Beispiel des Profils bei Arcegno, dass es Definitionslücken in der aktuellen Version der Klassifikation der Böden der Schweiz gibt.

Im Frühling 2007 wurden die beiden Aufgaben der Leitung der Arbeitsgruppe einerseits und der Projektleitung der Revision andererseits getrennt. Jiri Presler hatte nach 10 Jahren die Leitung der Arbeitsgruppe abgegeben und fungierte weiterhin als Projektleiter der Revision, bis er aus Kapazitätsgründen auch dieses Amt abtreten musste. Jiri Presler gebührt grosser Dank und Anerkennung für sein unermüdliches Engagement für die Gruppe und für die Klassifikation an sich sowie für deren Verankerung in umweltrechtlichen Grundlagen. Weil kein Nachfolger für die Gruppenleitung zur Verfügung stand, beschloss die Gruppe, diese Funktion im jährlichen Turnus neu zu besetzen. Zum Abschluss des ersten Teils der Revision der Bodenklassifikation übernahm Martin Zürner die Projektleitung ad interim bis zum Vorliegen der übersetzten Bodenklassifikation. Die nächsten Arbeitssitzungen der Gruppe werden Klarheit bezüglich der künftigen Organisation bringen.

### Neuaufgabe Bodenklassifikation Schweiz

Das erste Teilprojekt, welches die Ergänzung der Klassifikation durch einige in der Praxis eingeführte Präzisierungen zum Ziel hat, wurde abgeschlossen. Die Anpassungen sind auf der BGS-Homepage verfügbar. Während der Bearbeitung zeigte sich, dass weniger Präzisierungen übernommen werden konnten als ursprünglich vorgesehen, weil für einen Teil der Definitionsergänzungen eine profunde Auseinandersetzung erforderlich ist, die im Rahmen der eigentlichen Revision unter Mitwirkung von Pedologinnen und Pedologen

aus allen Landesteilen erfolgen soll. Grundlage für diese gesamtschweizerische Diskussion soll die Übersetzung der Klassifikation (mindestens) ins Französische bilden. Das Vorgehen zur Übersetzung ist angedacht.

#### AG Bodenkartierung

Der jährliche Informationsaustausch mit den kantonalen Bodenschutzfachstellen fand am 2. Mai in Solothurn statt. Auch das BAFU war daran beteiligt. Der Newsletter Nr. 5 (deutsch und französisch) über die Entwicklung des Projektes BICH ging an alle Bodenschutzfachstellen. Das nächste Treffen findet in einer grösseren Runde am 17. Januar 2008 in Solothurn statt. Dabei geht es um den Erfahrungsaustausch zur Erfassungssoftware, den Umgang mit Flächendaten sowie die Diskussion über das weitere Vorgehen bei der Entwicklung von Anwenderkarten.

#### Bodeninformation Schweiz, BICH

Im Berichtsjahr wurden die Software «Migraprofil», das Datenmodell und das Benutzerhandbuch weiter entwickelt. Zudem wurden ein Exportprogramm und eine Zieldatenbank neu erarbeitet. Der Daten-Hub ist in Vorbereitung. Auf der neuen BGS-Website erhält das Projekt BICH eine neukonzipierte Plattform, mit vier Seiten Information zum Projekt. Zur Schaffung eines Topic Centers für den Bereich Boden wurde ein Strategiepapier erarbeitet und als Vorschlag an das BAFU Ende 2006 eingereicht (Antwort noch hängig).

Für das Projekt BICH wurde bei der SCNAT ein Projektantrag zur finanziellen Unterstützung des Projekts in den Jahren 2008 bis 2011 eingereicht. Die SCNAT hatte dem Antrag grundsätzlich stattgegeben und die für 2008 beantragte Summe von CHF 15'000 zugesprochen. Dieser Betrag ist vorab für Forschungs- und Entwicklungsarbeiten für das Flächendatenmodell aus der Kombination von Bodenkarten und Profildaten sowie die Verknüpfung mit Modellen verschiedener Anwendungsbereiche (Hydrologie, Stofftransport, Raumplanung) vorgesehen.

#### AG Groupe de Réflexion

Die Jahrestagung 2007 vom 15./16. März am Geographischen Institut der Universität Bern behandelte im wissenschaftlichen Teil das Thema «Bodenkundliche Ausbildung in der Schweiz – Bedürfnisse und Angebote». Die Gruppe redigierte die Protokolle und fasste die Vorträge und die Gruppendiskussionen zusammen. In Kooperation mit Bulletin-Redaktor Moritz Müller wird die Publikation der Berichte vorbereitet.

#### Dialog mit der Gesellschaft

Im Berichtsjahr wurde viel Aufwand für die Öffentlichkeitsarbeit betrieben. Die BGS war an der Natur-Messe vom 8. bis 11. März auf dem MuBa-Gelände in Basel mit einem Stand vertreten. Der Stand wurde in Zusammenarbeit mit der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (ZHAW) in Wädenswil erstellt. Wir danken Rolf Krebs für sein Engagement. Auf den Termin der Natur-Messe hin haben wir einen zweisprachigen (deutsch, französisch) Flyer, der die BGS portraitiert, erarbeitet. Alle Mitglieder sind eingeladen, mit diesem Flyer Werbung für unsere Fachgesellschaft zu betreiben. Der Flyer kann bei der Geschäftsstelle bezogen werden. Im Zusammenhang mit der Öffentlichkeitsarbeit wurde auch das Layout der BGS-Website überarbeitet.

Die BGS trat 2007 auch mit diversen Medienmitteilungen und Fachbeiträgen an die Öffentlichkeit. Nach den Hochwassern im Sommer lancierten wir eine Pressemitteilung über den Zusammenhang zwischen Bodenschutz und Hochwasser und die Notwendigkeit der Bodenkartierung für die Abschätzung des Rückhaltevermögens. Anlässlich des Weltbodentags vom 5. Dezember wurden gleich drei Medienmitteilungen veröffentlicht über die Notwendigkeit von Bodenkarten, den Zusammenhang zwischen Bodenschutz und Raumplanung sowie nochmals zur Bedeutung des Bodenschutzes für das Hochwassermanagement. Leider wurden diese Pressemitteilungen in den grossen Schweizer Tageszeitungen nicht abgedruckt; ein Zeichen dafür, dass Bodenschutz für die Öffentlichkeit immer noch ein untergeordnetes Thema ist. Dennoch sei den fleissigen Autoren Claude Lüscher, Franz Borer und Markus Egli herzlich gedankt für ihre Bemühungen. Es wurde zudem ein Statement über die ökologische Bewertung von Biotreibstoffen aus Sicht des Bodenschutzes im Heft Erneuerbare Energien 4/07 (S. 30) verfasst. Daran waren vorab Peter Germann und Markus Egli beteiligt. Die Präsidentin schrieb einen Fachartikel über die «Fortschritte im Bodenschutz beim Bauen» in der PUSCH-Zeitschrift Thema Umwelt 4/07: 22–23.

Die BGS äusserte sich im Berichtsjahr auch mit verschiedenen Stellungnahmen. Wir bezogen Stellung zu den neuen SIA-Normen 318 «Garten und Landschaftsbau» und 118/318 «Allgemeine Bedingungen für Garten und Landschaftsbau». Die Möglichkeit zur Stellungnahme verdanken wir Martin Zürrer, der sich im Ausschuss zur Erarbeitung dieser Normen dafür eingesetzt hatte. Wir bedanken uns bei Martin Zürrer für seinen grossen Einsatz zur Wahrung der Interessen des Bodenschutzes in diesen Normen. An der Stellungnahme der BGS beteiligten sich neben Silvia Tobias auch Stephan Häusler, Werner Rohr, Remo Zanelli, Achim Kayser und Nicole Näf. Auch ihnen sei für ihren Einsatz gedankt. Die Geschäftsstelle der BGS verfasste eine Stellungnahme zu den Ausführungsbestimmungen zur Agrarpolitik 2001 (erstes Verordnungspaket) (vgl. auch Punkt 2 Geschäftsstelle). Wir danken Nicole Näf für ihre Initiative. Schliesslich reichte die BGS beim Bundesrat eine Stellungnahme zur Revision der Verordnung über die Abgabe zur Sanierung von Altlasten (VASA) ein. Die Autoren waren Achim Kayser und Nicole Näf, wofür ihnen gedankt sei.

#### Homepage

Peter Fitze trat im Herbst sein Amt als Webmaster ab. Wir danken ihm ganz herzlich für den Aufbau und jahrelangen Unterhalt der BGS-Website. Diese war vorab für den internen Gebrauch innerhalb der Fachgesellschaft gedacht und eignete sich dazu auch hervorragend. Da das Internet ein immer wichtigeres Schaufenster verschiedenster Organisationen wird, wollen auch wir mit unserer Website vermehrt Fachleute ausserhalb der BGS, die aber wichtige Abnehmer von bodenkundlichem Wissen sein können (Raumplaner, Hydrologen, Bauherrschaften etc.), mit unserer Website ansprechen. Somit änderte sich die Struktur der Website, so dass auch Aussenstehende sich schnell orientieren können, ein Portrait der BGS vorfinden und rasch auf die wichtigsten Dienstleistungen (Liste BBB, Dienstleistungsverzeichnis) hingewiesen werden. Die neue Website erscheint ab der GV 08, wobei noch nicht alle Seiten mehrsprachig vorhanden sind.

#### Bodenkundliche/r Baubegleiter/in, BBB

2007 wurde eine Prüfung Bodenkundliche Baubegleitung ausgeschrieben, ohne vorangehenden Kurs. Damit wurde Interessenten die Möglichkeit geboten, mit einer Bewerbung zur Anerkennung nicht mehrere Jahre warten zu müssen. Da sich für die Prüfung nicht die erforderlichen 8 Teilnehmer angemeldet haben, wurde sie nicht durchgeführt. Der Kurs der sanu wurde 2007 erneut durchgeführt und war ausgebucht. Die nächste Prüfung findet am 20. Februar 2008 statt. Diese Prüfung steht auch Kandidaten offen, die den Kurs nicht besucht haben.

Datenbank und Liste wurden systematisch aktualisiert aufgrund eines Versandes an alle BBB BGS. Laufende Änderungen (z.B. Adressen) werden umgehend nach Bekanntwerden korrigiert, so dass im Internet immer die aktuellen Daten verfügbar sind. Im Jahr 2007 stand zum ersten Mal eine Überprüfung der Tätigkeiten und Weiterbildungen der BBB BGS des ersten Jahrgangs (2002) an. Die BBB BGS haben die Dokumente zu ihren Projektstätigkeiten und besuchten Weiterbildungen eingereicht.

## Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie Société académique suisse pour la recherche sur l'environnement et l'écologie

Dr. Michel Roux

#### Publikationen

Kunz, U., S. Ulbrich Zürni, S. Bleuel 2007. Umweltforschung in der Schweiz als Grundlage für die Umweltpolitik. GAIA 16/2: 155-157.

Maibach, M., M. Guyer, A. Kläy 2007. Klimarisiko und Peak Oil: Herausforderungen für die transdisziplinäre Forschung. GAIA 16/3: 229-231.

Wiek, A., M. Scheringer, C. Pohl, G. Hirsch Hadorn, A. Valsangiacomo 2007. Joint Problem Identification and Structuring in Environmental Research. GAIA 16/1: 72-74.

## **Tagungen / Kurse**

Am 30. November 2007 führte die SAGUF einen Runden Tisch zum Thema Umwelt und Gesundheit durch, an dem mit Beteiligten aus Forschung, Politik und Verwaltung ausgelotet wurde, welche konkreten Massnahmen ergriffen werden müssen, um das Fachgebiet in der Schweiz zu stärken, und wie das Thema wieder an Stellenwert in der politischen und gesellschaftlichen Diskussion gewinnen kann. Für Inputreferate aus verschiedenen Blickwinkeln konnten Dr. Peter Straehl von der Sektion Luftreinhaltung des BAFU und Frau Prof. Dr. Charlotte Braun-Fahrlander vom Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Basel gewonnen werden. Eine Zusammenfassung der Ergebnisse dieser Veranstaltung wird in der Ausgabe 1/2008 der Zeitschrift GAIA publiziert.

An der Mitgliederversammlung der SAGUF vom 20. November 2007 präsentierte Patricia Fry unter dem Titel «Wissensaustausch zwischen Wissenschaft und Praxis - Lernen von praktischen Erfahrungen» die laufenden Arbeiten der Gruppe Wissensaustausch.

Otto Smrekar nahm am Latsis-Symposium 2007 «Research Frontiers in Environment and Sustainability», 17. – 19. September 2007, an der ETH Zürich teil.

## **Internationale Aktivitäten**

Otto Smrekar vertrat die SAGUF an der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humanökologie vom 10. – 12. Mai 2007 in Sommerhausen (D), die dem Thema «Hochschulen und Nachhaltige Entwicklung: Spezifische Beiträge der Humanökologie» gewidmet war.

Als Vertreterin der SAGUF-Arbeitsgruppe Wissensaustausch nahm Patricia Fry am Kongress «Mobilities, Vulnerabilities and Sustainability» der European Society for Rural Sociology vom 20. – 24. August 2007 in Wageningen teil und präsentierte dort im Rahmen der Arbeitsgruppe «Negotiating sustainability – reshaping the sciences-rural society relationships through transdisciplinary research and collective learning processes» das von ihr initiierte und geleitete Projekt «Von Bauern für Bauern» (<http://www.vonbauernfuerbauern.ch/>)

## **Nachwuchsförderung**

Die von Patricia Fry mitbetreute Doktorandin Flurina Schneider, Center for Development and Environment der Universität Bern, stellte ihre Forschungsergebnisse zum Thema «Spaces for Social Learning Processes in Swiss Soil Protection Strategies» vor. Diese Arbeiten stiessen auf grosses Interesse. Vor allem die Lernprozesse und der Wissensaustausch zwischen Wissenschaft und Praxis in Begleitgruppen sowie die Rolle von Katalysatoren in diesem Prozess wurden rege diskutiert.

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Mit einem wöchentlich erscheinenden elektronischen Newsletter informiert die SAGUF ihre Mitglieder und weitere interessierte Personen über aktuelle Veranstaltungen, relevante Forschungsergebnisse, politische Prozesse und neue Publikationen.

WissenschaftlerInnen und Wissenschaftsinteressierte erreicht sie mit der Rubrik «Mitteilungen der SAGUF» in der transdisziplinären Zeitschrift GAIA, die seit 2006 «ISI-Zeitschrift» ist und im Social Science Citation Index (SSCI) und in Current Contents / Social and Behavioral Science geführt wird.

## **Früherkennung**

Im Juli 2007 wurde das neue Forschungskonzept UMWELT für die Jahre 2008–2011 des Bundesamts für Umwelt BAFU veröffentlicht. An der Ausarbeitung waren die SAGUF-Vorstandsmitglieder Susanne Ulbrich Zürni und Ueli Kunz massgeblich beteiligt. Das Forschungskonzept gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Umweltforschung und deren Finanzierung, definiert fünf Schwerpunkte für die künftige Forschungstätigkeit und soll aufzeigen, wie die Umweltforschung weiter gestärkt und die Forschungsziele umgesetzt werden können. Es richtet sich einerseits an die Schweizer Forschungsinstitutionen und bildet zudem die Basis für eine verstärkte Umweltforschung innerhalb der Forschung des Bundes.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Aus den Arbeiten zur Erneuerung der Strategie Nachhaltige Entwicklung des Bundes für die nächste Legislaturperiode im Interdepartementalen Ausschuss IDEANE unter dem Vorsitz des Bundesamtes für Raumentwicklung ARE resultierte ein Entwurf «Strategie Nachhaltige Entwicklung: Leitlinien und Aktions-

plan 2008–2011», der am 5. September 2007 in einer konferenziellen Anhörung zur Diskussion gestellt wurde. Hierzu war auch die SAGUF konsultiert worden, die ihre Stellungnahme (von Otto Smrekar) über die Akademie der Naturwissenschaften SCNAT einbringen konnte.

Hintergrundinformationen über die Aktivitäten der SAGUF und die laufende Arbeit in den verschiedenen Arbeitsgruppen sowie ein Archiv mit Publikationen der SAGUF bietet die ständig aktualisierte Website <http://saguf.SCNATweb.ch>.

## Schweizerische Geologische Gesellschaft Société géologique suisse

Dr. Gilles Borel

### Publikationen

Dies ist der erste Jahresbericht des "Swiss Journal of Geosciences", der «neuen» Zeitschrift unter dem Dach der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft, Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographische Gesellschaft. Gleichzeitig mit dem Namenswechsel haben sich die Editoren der drei Gesellschaften neu organisiert. Auf Antrag des Editors der SGG (Stefan Bucher) haben die Vorstände einem «Editorial Office» zugestimmt.

Eine weitere sehr erfreuliche Nachricht ist die Publikation des neuen «Impact Factor», der von 0.77 auf 1.23 angestiegen ist.

Zu Band 100: Der Jubiläumsband umfasst 520 Seiten. Die insgesamt 33 Artikel verteilen sich wie folgt auf die verschiedenen Fachbereiche: Geologie (15), Paläontologie (12) und Petrologie (6). Hinzu kommt der zum Jubiläum verfasste (wissenschaftsgeschichtliche) Artikel von Professor Jean-Paul Schaer über die Geschichte der *Eclogae Geologicae Helvetiae*.

Band 100/3 beinhaltet einen Sonderheft, bestehend aus fünf Artikeln des Symposiums, das zu Ehren von Rudolf Trümpy am letzten Swiss Geoscience Meeting stattgefunden hat.

Thematisch teilen sich die Artikel wie folgt auf: Sedimentologie (7); Quartär (1); Tektonik (3); Tektono-Metamorphose (2); Hydrogeologie (1); Geophysik (1); Petrologie (2); Geochemie (1); Mineralogie (1).

In geographischer Hinsicht hat sich das Spektrum durch wichtige paläontologische Beiträge auf Länder wie Madagaskar (1) und Japan (1), sowie auf die Karibik (1) ausgeweitet. Ansonsten ist das übliche Verteilungsmuster zu beobachten: Gesamte Schweiz (4); Alpen (13); Jura (3); Molasse (2); Frankreich (2); Italien (3); Tunesien (1); Karpaten (2); Pakistan (1).

### Tagungen / Kurse

Prof. Martin Burkhard Symposium, 11-13 mai, Neuchâtel.

Annual Fieldtrip of the Swiss Tectonic Studies Group, 20-21 oct., Basel to Besançon.

Swiss Geosciences Meeting, 16-17 nov., Genève. La SGS y a parrainé plusieurs symposiums thématiques.

### Internationale Aktivitäten

De nombreux membres de la SGS sont actifs dans des projets internationaux tels que IGCP ou ODP.

### Nachwuchsförderung

La SGS ne mène actuellement aucun projet particulier. Toutefois, le président de la Société est membre du comité de la "Platform Geosciences". Il est également membre du groupe de travail "Encouragement de la relève" du secrétariat général de la SCNAT.

### Früherkennung

De par sa fonction, le rédacteur pour la SGS du "Swiss Journal of Geosciences" est en prise directe avec l'évolution de la science. Cette situation est idéale pour repérer les thèmes émergents en Géosciences et en évaluer le potentiel.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Dans le cadre du Swiss Geosciences Meeting, l'ancien président de la Société, le Prof. S. Schmid a donné une conférence publique intitulée: Earthquakes in the Basel area: natural versus induced hazards.

## **Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft Société suisse de géomorphologie**

Dr. Reynald Delaloye

### **Tagungen / Kurse**

Colloque annuel 2007: "Auswirkungen der Klimaveränderungen im Hochgebirge", Samedan, 13-15 juillet 2007

### **Nachwuchsförderung**

Contributions aux frais de participation à des congrès :

- P. Aeby, Univ. Fribourg, EGU Vienne,
- A. Leutwyler, Univ. Fribourg, EGU Vienne,
- Th. Scheuner, Univ. Zurich, EGU Vienne,
- J. Dorthe, Univ. Fribourg, EGU Vienne,
- G. Bissig, Univ. Lausanne, Workshop "Geomorphosites, Geoparks and Geotourism", Lesvos (Greece)

### **Dialog mit der Gesellschaft**

- Cours de formation continue pour enseignants du niveau secondaire : "Paysages karstiques", Prof. E. Reynard, septembre 2007
- Site internet "Géomorphologie de la montagne", S. Morard, C. Scapozza, E. Reynard, R. Delaloye, <http://www.unifr.ch/geoscience/geographie/montagne>

## **Schweizerische Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie Société d'économie et de sociologie rurales**

Dr. Marco G. Pezzatti

### **Publikationen**

Publikation von zwei Zeitschriften:

Zeitschrift 1/2007 (10 Artikel, 181 Seiten). Themen der Artikel: Klimabedingte Risiken in der Landwirtschaft, Konsumverhalten bei Hofläden, "vom Land- zum Energiewirt" u.a.

Zeitschrift 2/2007: Artikel der Jahrestagung der SGA 2007 zum Thema "Wettbewerbsfähigkeit des Schweizerischen Agrar- und Lebensmittelsektors im europäischen Umfeld"

### **Tagungen / Kurse**

Jahrestagung in Courtemelon, JU vom 22.-23. März 2007 zum Thema "Wettbewerbsfähigkeit des Schweizerischen Agrar- und Lebensmittelsektors im europäischen Umfeld".

Sehr gut besuchte Tagung mit rund 80 Teilnehmenden, äusserst aktuelles Thema im Vorfeld der Entscheidungsfindung des BR bzgl. Freihandelsabkommen mit der EU.

### **Internationale Aktivitäten**

Fuer die Jahrestagung 2007 wurde erstmals ein "call for papers" durchgeführt - sehr erfolgreich! Die Referenten an der Tagung stammten denn auch zur mehr als der Hälfte aus dem Ausland (D, F, I).

Institutionelle Zusammenarbeiten bestehen keine. Indessen wird der Austausch von jungen Agrarwissenschaftlern mit dem Ausland durch die SGA mit einem finanziellen Beitrag unterstützt. Zudem sind die neun Vorstandsmitglieder durch ihre fachbezogene Tätigkeiten international gut vernetzt, was der SGA sehr zugute kommt.

### **Nachwuchsförderung**

Die SGA führt einen Artikelwettbewerb durch. Der gesamte Vorstand liest die eingereichten Artikel, v.a. von Studierenden vor oder kurz nach dem Abschluss, und beurteilt diese nach international anerkannten Kriterien.

2007 wurden 5 Artikel eingereicht und 3 mit einem Preis ausgezeichnet. Diese drei Artikel wurden in der SGA-Zeitschrift 1/2007 publiziert.

## **Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie Société suisse d'hydrogéologie**

Dr. Ronald Kozel

**Kein Bericht | Aucun rapport**

## **Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie Société suisse d'hydrologie et de limnologie**

Dr. Adrian Jakob

### **Tagungen / Kurse**

16/17.8.07 : Rencontre des doctorants en hydrologie et limnologie, (Centre de biologie alpine, Piora)

21.9.07 : Symposium "Les eaux en Suisse à l'aube du XXIe siècle", Berne

### **Nachwuchsförderung**

Organisation de la remise du prix d'hydrobiologie dans le cadre de l'Assemblée des membres.

Contribution du fonds SSSL Jeunes Chercheurs à des frais de diplômants et/ou doctorants.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Contribution à l'établissement d'un Bureau spécialisé (Geschäftsstelle) dans le domaine de l'hydrologie, projet élaboré par la Commission d'hydrologie CHy.

### **Früherkennung**

Questionnaire envoyé à tous nos membres afin d'identifier les problèmes actuels et futurs dans les domaines de l'hydrologie et de la limnologie. Résultat communiqué lors du Symposium "Les eaux en Suisse à l'aube du XXIe siècle"

# Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie Société suisse de météorologie

Dr. Markus Furger

## Publikationen

Meteorologischen Zeitschrift (<http://www.ingentaconnect.com/content/schweiz/mz>), gemeinsam mit der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft und der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Vol. 16, Nr. 1-6, 818 Seiten. Der Impact Factor konnte von 0.833 auf 1.007 gesteigert werden. Die SGM stellt einen Editor: Prof. Stefan Brönnimann.

## Tagungen / Kurse

Deutsch-Oesterreichisch-Schweizerische Meteorologen Tagung (DACH2007, <http://meetings.copernicus.org/dach2007/>), 10.-14. September 2007, Hamburg, Deutschland. Dreijährliche Veranstaltung in deutscher Sprache. Aus der Schweiz nahmen 29 Personen mit Vorträgen und Postern daran teil. Zwei SGM Mitglieder waren im Programmkomitee vertreten (Peter Binder, Markus Furger). Von 20 Sitzungen wurden drei durch SGM Mitglieder organisiert (Claudia Marcolli - Chemie der Atmosphäre, Christoph Frey - Extremwertklimatologie und Versicherungswirtschaft, Markus Furger und Mathias Rotach - Gebirgsmeteorologie).

SGM Jahrestagung 2007 im Rahmen des Swiss Geoscience Meetings (<http://geoscience-meeting.SCNATweb.ch/sgm2007/>), 16.-17. November 2007 in Genf. Die SGM stellte mit Prof. Christoph Schär einen Referenten für die Plenarsitzung am Freitag Nachmittag. Symposium ‚Meteorology and Climatology‘ am Samstag mit 13 wissenschaftlichen Vorträgen. Im Anschluss daran die administrative Sitzung der SGM.

## Internationale Aktivitäten

A)

Die Herausgabe der Meteorologischen Zeitschrift geschieht durch die Editoren und wird von den Koordinatoren überwacht. Einmal jährlich treffen sich diese Gremien zu einer Sitzung:

Koordinatorentreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Leipzig, Deutschland, 19. November 2007

Teilnehmer: Markus Furger

Herausgebertreffen der Meteorologischen Zeitschrift, Hohenheim, Deutschland, 10. Dezember 2007.

Vertretung: Prof. Stefan Brönnimann.

Mitglieder der SGM sind in Committees der European Meteorological Society (EMS): Alex Rubli (Media Committee), Peter Rauh (Accreditation Committee) Prof. Hans Richner (Awards Committee).

B)

European Meteorological Society (EMS).

17th EMS Council Session, 30 Sept 2007, San Lorenzo de El Escorial, Spanien. Teilnehmer: Prof. Hans Richner, PD Dr. Rolf Philipona.

7th EMS Annual Meeting, 1.-5. Oktober 2007, San Lorenzo de El Escorial, Spanien, gemeinsam mit der 8th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM). [http://www.emetsoc.org/annual\\_meetings/annual\\_meetings\\_2007.php](http://www.emetsoc.org/annual_meetings/annual_meetings_2007.php)

Teilnehmer: Prof. Hans Richner, PD Dr. Rolf Philipona.

## Nachwuchsförderung

Die SGM ermuntert junge Wissenschaftler (Doktorierende, Studierende), ihre Arbeiten an der Jahrestagung vorzustellen. Für den Besuch der Jahrestagung 2007 in Genf wurden vier Unterstützungsbeiträge an Doktorierende ausbezahlt.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die SGM unterhält eine Webseite: <http://www.sgm.ethz.ch/de/>. Diese wurde betreut von Marc Wüest. Informationen zu internationalen Konferenzen oder von besonderer Dringlichkeit wurden jeweils per eMail an die Mitglieder mit Internet-Zugang weiterverteilt.

Zwei Vorstandssitzungen im Januar und Juni sowie die Mitgliederversammlung anlässlich der Jahrestagung bildeten den administrativen Rahmen der Vereinstätigkeit. Die Mitglieder wurden durch zwei Mitgliederbriefe über die Vereinsaktivitäten informiert.

### **Früherkennung**

Die SGM hat bisher keine eigenen Aktivitäten in Bezug auf Früherkennung entwickelt, jedoch sind einzelne Mitglieder aufgrund ihrer beruflichen Position in diesem Gebiet aktiv.

### **Ethik**

Die SGM bekennt sich zu den ethischen Richtlinien für Forschende.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Im Jahr 2007 gab es einige kleinere Anfragen an die SGM, welche per eMail oder telefonisch beantwortet wurden.

Der Präsident gab ein Telefon-Interview für Radio Rumantscha zum Thema Meteo-Messnetz-Dichte in der Schweiz.

Die SGM beteiligte sich auch an der Vernehmlassung zur neuen Hochschullandschaft (HFKG).

## **Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost Société suisse de neige, glace et périgélisol**

Dr. Martin Hoelzle

### **Tagungen / Kurse**

2. Juni 2007 in Luzern

Die Generalversammlung wurde durch mehrere interessante Vorträge begleitet. Am Nachmittag wurde der Gletschergarten von Luzern besucht.

### **Internationale Aktivitäten**

13. bis 15. Juli 2007 in Samedan

Zusammen mit der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft wurde eine Tagung durchgeführt mit dem Titel 'Auswirkungen der Klimaveränderungen im Hochgebirge'. Die Veranstaltung wurde geprägt durch viele Vorträge von Nachwuchsforschern sowie einer Exkursion zum Corvatsch.

16./17. November 2007 In Genf

Die Gesellschaft hat aktiv am Swiss Geoscience Meeting in Genf teilgenommen mit einer 'Open Cryosphere Session'.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

23. Februar 2007 in Bern

Fachtagung Alpen ohne Eis?

Die Tagung wurde zusammen mit dem Schweizer Alpen-Club und dem Schweizerischen Alpinen Museum organisiert.

# Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft Société suisse de minéralogie et de pétrographie

Prof. Urs Schaltegger

## Publikationen

Das 'Swiss Journal of Geosciences', als neue internationale Fachzeitschrift wird erstmals gemeinsam mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft produziert, in Nachfolge der beiden Vorgänger-Zeitschriften 'Ecolgae Geologicae Helvetiae' und den 'Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen (SMPM)'.

Zwei abschliessende Hefte der SMPM sind erschienen, einschliesslich einer Karte der Zentralalpen sowie einem digitalen Index aller 85 Jahrgänge.

## Tagungen / Kurse

Mit-Trägerin des 5. Swiss Geoscience Meeting 16-17 November 2005 in Genf, einschliesslich der Organisation einer Fachsession 'Mineralogy, Petrology and Geochemistry'.

## Internationale Aktivitäten

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit

Rege Zusammenarbeit zahlreicher Mitglieder an internationalen Projekten. z. B. IGCP und GEODE, sowie individuelle Kollaborationen und Doktorandenaustausche

B) Institutionelle Zusammenarbeit

Austausch von Zeitschriften mit Eur. J. Mineralogy

Delegation in internationale Kommissionen der IMA (International Mineralogical Association):

Commission on Applied Mineralogy (B. Grobéty, Fribourg)

Commission on Classification of Minerals (S. Graeser, Basel)

Commission on Crystal Growth of Minerals (B. Grobéty, Fribourg)

Commission on Gem Materials (H. A. Haenny, SSEF Basel)

Commission on History and Teaching (F. Bussy, Lausanne)

Commission on Museums (N. Meisser, Lausanne)

Commission on New Minerals and Mineral Names (S. Graeser, Basel)

Commission on Ore Mineralogy (L. Fontboté, Genf)

Commission on Physics of Minerals (B. Grobéty, Fribourg)

Zwei Vertreter in der European Mineralogical Union (P. Ulmer, U. Schaltegger)

## Nachwuchsförderung

Die SSMP hat keine eigenen Mittel zur Nachwuchs-Unterstützung. Die fachlich und personell verbundene Paul Niggli Stiftung verleiht jährlich eine Medaille für herausragende wissenschaftliche Arbeiten. Die Paul Niggli Medaille 2007 wurde anlässlich des Swiss Geoscience Meetings in Genf an Frau Dr. M. Schönbächler (Zürich / Manchester) verliehen, für ihre herausragenden Arbeiten zu Isotopengeochemie von Meteoriten und der Frühgeschichte unseres Sonnensystems und der terrestrischen Planeten.

## Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die SSMP führt keine eigenen Forschungsprojekte. Der neue Präsident der Gesellschaft, Prof. Urs Schaltegger ist Vorstandsmitglied der Plattform Geowissenschaften. Der Altpräsident dient als Präsident der Paul Niggli Stiftung.

## Früherkennung

Das für die Gesellschaft wichtigste Geschäft dieses Jahres war die Etablierung unserer neuen gemeinsamen Fachzeitschrift, das 'Swiss Journal of Geosciences', in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft, zu dessen erfolgreicher Lancierung unser Editor, Dr. Edwin Gnos, ganz wesentlich beitrug.

## Dialog mit der Gesellschaft

Die Webpage der Gesellschaft <http://titan.minpet.unibas.ch/aliens/smpg/default.html> vermittelt Informationen zu Gesellschaftstätigkeiten und publiziert die Abstracts aller SMPM Zeitschriftartikel.

Nach der Gründung des neuen 'Swiss Journal of Geosciences' und dem Abschluss der erfolgreichen Fachzeitschrift 'Schweizerische Mineralogischen und Petrographischen Mitteilungen' wurde soeben ein Vertrag mit dem Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken abgeschlossen, dass diese im Verlauf des Jahres 2008 den gesamten Artikelbestand der SSMP als PDF-Files digitalisieren und frei zugänglich machen, im Interesse einer möglichst guten Verbreitung der neueren wie auch alter klassischer Referenzen der Erdwissenschaften.

Der scheidende Präsident, Prof. Ch. Heinrich ist Projektleiter von focusTerra, des 2009 zu eröffnenden erdwissenschaftlichen Informations- und Ausstellungszentrum der ETH Zürich.

Zahlreiche Mitglieder gaben Fachvorträge für Nichtspezialisten, z. B. an Museen, Seniorenuniversitäten, usw.

# Schweizerische Paläontologische Gesellschaft Société paléontologique suisse

Dr. Ursula Menkveld-Gfeller

## Publikationen

Mit der Veröffentlichung von 13 Artikeln auf insgesamt 164 Seiten in der 100. Ausgabe des Swiss Journal of Geosciences verzeichnet die Paläontologie eine starke Zunahme (Ausgabe 99: 6 Publikationen auf 60 Seiten). Weiter kam die Paläontologie in der Umschlagsgestaltung zu Ehren: das Cover ziert ein Bild der digitalisierten Saurierfahrten aus dem Kimmeridgien des Kanton Jura.

Band 100 kann eine beachtliche Vielfalt wissenschaftlich bearbeiteter Gruppen (Palynomorphe, Gymnospermen, Calpionellen, Radiolarien, Foraminiferen, Brachiopoden, Bivalvia, Ammoniten, Crinoiden, Nager, Carnivoren, Primaten), angewandter Methoden (vergleichende Anatomie, Kladistik, Aktualismus) und betroffener Themenkreise aufweisen (Paläobiodiversität, Massenaussterben, Biostratigraphie, Paläobiogeographie, Taphonomie, Paläoökologie).

## Tagungen / Kurse

Die Jahresversammlung fand am 30. Juni 2007 im Museum zu Allerheiligen in Schaffhausen statt. An dieser Jahresversammlung konnte der Vorstand um ein Mitglied erweitert werden: Dr. Lionel Cavin (Musée d'Histoire naturelle Genève) ergänzt unser Team. Mit Vorträgen und der Besichtigung des Museums sowie der Ausstellung konnte ein attraktives Programm geboten werden. Die Verleihung der Amanz Gressly Auszeichnung an Marc Weidmann für seine besonderen Verdienste in der Paläontologie des Tertiärs und des Quartärs schloss diesen Teil der Tagung ab. Der 1. Juli 2007 führte dann in die Umgebung von Schaffhausen, organisiert durch Iwan Stössel-Sittig, Peter Bitterli sowie Christian Obrist, konnten die Exkursionsteilnehmer diverse Aufschlüsse und Fundstellen besuchen. Der Höhepunkt dieser Exkursion war sicher der Besuch des Fischerhaus-Museum in Oehningen und der anschliessende Besuch der alten Kalk-Abbaustelle auf privatem Grund. An dieser Fundstelle wurden insgesamt etwa 900 Tier- und 500 Pflanzenreste gefunden.

Am 20. Oktober 2007 fand der Tageskurs «Marine Spurenfossilien» unter der Leitung von Prof. Andreas Wetzel an der Universität Basel statt. Ein theoretischer Einführungsteil, gefolgt durch praktisches Arbeiten an Handstücken vermittelte einen guten Einblick in die Geschichte eines versteinerten Meeresbodens als ehemaligen Lebensraum.

Die Schweizerische Paläontologische Gesellschaft (SPG) lud beim Swiss Geoscience Meeting in Genf vom 16./17. November zum Besuch des Symposiums «Fossils, paleoenvironments and evolution – the Swiss contribution» ein. Die Schweizerische Paläontologische Kommission hatte wieder einen Geldpreis für den besten paläontologischen Beitrag ausgeschrieben. Die Tagung und auch das SPG-Symposium waren sehr rege besucht.

### **Internationale Aktivitäten**

Die SPG ist mit Prof. Jean-Pierre Berger im Vorstand der European Palaeontological Association (EPA) vertreten.

### **Nachwuchsförderung**

2007 gelangten 2 Gesuche für Reisestipendien betreffend Kongressbesuche im Ausland an den Vorstand. Beide konnten berücksichtigt werden, finanziell unterstützt wurden Daniel Marty und Laureline Scherler (beide Uni Fribourg).

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Am ersten gesamtschweizerischen GeoEvent, «ErlebnisGeologie», vom 1./2. Juni 2007 haben lokale Museen (Naturmuseum Solothurn, Museum zu Allerheiligen Schaffhausen, Naturhistorisches Museum Bern, Naturmuseum St. Gallen, Muséé d'Histoire naturelle Genève) in Zusammenarbeit mit der SPG Bestimmungsstände für Fossilien angeboten. Leider ist dieses Angebot nur wenig genutzt worden.

Mitglieder des SPG-Vorstands sind im Organisationsgremium des Schweizer Komitees vom International Year of Planet Earth 2007-2009 vertreten. Es fanden einige Sitzungen statt um die Detailplanung der vorgesehenen Anlässe voranzutreiben.

## **Schweizerischer Forstverein Société forestière suisse**

Adrian Lukas Meier

### **Publikationen**

Im Jahr 2007, im 158. Jahrgang der Schweizerischen Zeitschrift für Forstwesen, erschienen in 10 Heften 35 Aufsätze auf rund 433 Seiten. 23 Aufsätze wurden einem wissenschaftlichen Review unterzogen, 21 auch einem Review durch Anwender. Das Mai-Heft war das erste, für welches die neu angestellte Chefredaktorin, Barbara Allgaier, verantwortlich war, und das zusammen mit der neuen Druckerei erstellt wurde. Ziele der Neuausrichtung waren die klare Positionierung im Wissenstransfer, eine thematische Öffnung hin zu allen Waldthemen, eine Modernisierung des Layouts und verbesserte Produktionsabläufe. Die Ziele wurden erreicht, und das Echo der Vereinsmitglieder war denn auch sehr positiv. Teil des Konzepts ist, dass jedes Heft den Lesern und Leserinnen entweder in der Rubrik "Perspektiven" einen Einblick in ein besonders aktives Wissensgebiet gibt oder in der Rubrik "Essays" eine profilierte Meinung aufzeigt. Im Jahr 2007 erschienen 6 Perspektiven und 2 Essays.

Drei Schwerpunktnummern waren den Themen "Schutzwald" (Juni), "Privatwald" (September), und "Grosssägewerke" (Dezember) gewidmet.

### **Tagungen / Kurse**

Die 164. Jahresversammlung des Schweizerischen Forstvereins vom 30.-31. August 2007 in Basel war dem Thema "Energie aus dem Wald – eine Herausforderung!" gewidmet. Es nahmen rund 160 Mitglieder und Gäste teil. Die Arbeitsgruppe "Vegetation und Boden" organisierte vier Tagungen zu den Themen "Waldbrand bei Leuk – 4 Jahre danach", "Höhenverbreitung von Tanne und Buche", "Mechanische Belastung von Waldböden", und "Verjüngung unter Brombeere". Die Arbeitsgruppe "Wald und Wild" führte die Wald-Wild-Tage 2007 und Arbeitssitzungen durch. Die Fachtagungen fanden zum Teil im Rahmen der "Fortbildung Wald und Landschaft" statt.

### **Internationale Aktivitäten**

Im Interreg Projekt Know For Alp (Knowledge Network Forestry in the Alpine Space, [www.knowforalp.net](http://www.knowforalp.net)) mit 19 Partnern aus 7 Alpenländern fand die Abschlussitzung statt. Die Web-Plattform [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net) wurde weiter ausgebaut; sie umfasste Ende 2007 rund 1'650 Beiträge und verzeichnete monatlich rund 50'000 Besuche. Vertreter des SFV sind zudem in zahlreichen nationalen Organisationen und Expertengruppen des Bundes aktiv.

### **Nachwuchsförderung**

Der SFV ermöglichte mit SCNAT-Mitteln einer Studierenden die Teilnahme an einer wissenschaftlichen Tagung in den USA.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die umfangreiche Webseite des SFV wurde laufend unterhalten (<http://www.forstverein.ch>). Gleichzeitig wurde auch die Zeitschrift den Abonnenten über die Firma Atypen ([www.atypen-link.com](http://www.atypen-link.com)) elektronisch zugänglich gemacht.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Der SFV setzte seine Mitarbeit an der Revision des Bundesgesetzes über den Wald fort.

## **Verband Geographie Schweiz Association suisse de géographie**

Prof. Hans-Rudolf Egli

### **Publikationen**

Geographica Helvetica. Schweizerische Zeitschrift für Geographie, Hrsg. R. Schneider-Sliwa et al., 4 Nummern, 60. Jg., Fotorotar AG, Egg/ZH.

GeoAgenda: s. Öffentlichkeitsarbeit

Regio Basiliensis, hrsg. von der Geographisch-Ethnologische Gesellschaft Basel, 3 Nummern.

### **Tagungen / Kurse**

Beiträge zum Swiss Geosciences Meeting in Genf

### **Internationale Aktivitäten**

Landeskomitee der "International Geographical Union" (LK IGU)

Delegierte: Prof. Doris Wastl-Walter, Präsidentin LK IGU Schweiz

Prof. Doris Wastl-Walter, Univ. Bern, Präsidentin der IGU-Commission C09 "Geography and Public Policy". IGU IGU-Kongress in Katmandu (Prof. Wastl-Walter),

Prof. Walter Leimgruber, Univ. Fribourg, Präsident der IGU-Commission C05 "Evolving Issues of Geographical Marginality", Kommissions-Kongress in Tokyo.

Prof. Antoine S. Bailly, Präsident der IGU-Commission «Applied Geography», Kommissionskongress in New Port Beach, USA.

Dr. Elisabeth Bühler, Mitglied des Steering Committee der IGU Commission «Gender and Geography».

### **Nachwuchsförderung**

10 Reisekostenzuschüsse an junge Geographen und Geographinnen mit einer Gesamtsumme von Fr. 3000.- (Nachwuchsförderungsprogramm der ASG seit 2005)

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Website: [www.swissgeography.ch](http://www.swissgeography.ch)

GeoAgenda: Texte zusammentragen, verfassen und redigieren, Layout erstellen und Versand organisieren.

Dienstleistungen: Elektronische und telefonische Beantwortung von allgemeinen und spezifischen Anfragen zum Fach Geographie.

Stellungnahmen zu bildungs- und forschungspolitischen Fragen, insbesondere zur gymnasialen Ausbildung in der Schweiz.

Administrative Tätigkeiten, Buchhaltung.

Redaktion und Schriftleitung der GEOGRAPHICA HELVETICA am Geographischen Institut Basel (Hrsg.: Prof. R. Schneider-Sliwa, Schriftleitung: Veronika Frey; Administration: Charlotte Cyprian)

### **Früherkennung**

keine besonderen Aktivitäten

### **Ethik**

keine besonderen Aktivitäten

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Geographische-Ethnologische Gesellschaft Basel: Zeitschrift «Regio Basiliensis», Gesellschaftsbulletin, 6 Vorträge, Exkursionen

Geographische Gesellschaft Bern: Berner Geographische Mitteilungen, Vorträge, Führungen und Exkursionen.

Société de Géographie de Genève: Zeitschrift «Globe»

Ostschweizer Geographische Gesellschaft: Vorträge

Associazione dei geografi (Ticino): Vorträge, Führungen, Exkursionen

Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich: Vorträge, Exkursionen

## **Arbeitsgruppen | Groupes de travail**

### **Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze Commission d'experts réseau de mesures cryosphère**

Dr. Hugo Raetzo

### **Kein Bericht | Aucun rapport**

### **Hydrologische Kommission Commission d'hydrologie**

Prof. Rolf Weingartner

### **Tagungen / Kurse**

Tagung "Klimawandel und Hydrologie", 23.8.2007 in Esslingen;

Symposium "Floods of August 2005 - New Scientific Insights", SWISS GEOSCIENCE MEETING 2007, Genève;

Exkursion "Industrie und Wasserkraft" vom 24.8.2007 im Zürcher Oberland

### **Internationale Aktivitäten**

Teilnahme an der Generalversammlung der International Association of Hydrological Sciences IAHS im Rahmen der IUGG, 2.-13.7.2007 in Perugia. Delegierter: Dr. Daniel Viviroli (in Vertretung des Präsidenten)

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Abklärungen beim Präsidium SCNAT zur Errichtung eines "Forum Wasser" im Rahmen SCNAT abgeschlossen und gescheitert;

Erstellung und Genehmigung Leistungsauftrag CHy vom 22.6.2007;

Erstellung Businessplan CHy, genehmigt 18.10.2007;  
Erstellung Web-Plattform <http://chy.SCNATweb.ch/>

### **Früherkennung**

Tagung "Klimawandel und Hydrologie", 23.8.2007 in Esslingen

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Medienmitteilung vom 3.9.2007 zur Tagung "Klimawandel und Hydrologie", 23.8.2007 in Esslingen;  
Beitrag zum Thema "Klimawandel und Hydrologie im Geoscience Actuel 4/2007"

## **Kommission für Atmosphärenchemie und -physik Commission chimie et physique de l'atmosphère**

Prof. Urs Baltensperger

### **Tagungen / Kurse**

Durchführung eines Workshops zum Thema ‚Wintersmog‘, zusammen mit Ostluft (Cercl’Air). Ziel der Veranstaltung war es, die Luftreinhaltefachstellen der Schweiz aus erster Hand über die neuesten Erkenntnisse zu informieren.

### **Internationale Aktivitäten**

A) wissenschaftliche Zusammenarbeit: Keine

B) Institutionelle Zusammenarbeit: Delegationen an Kongresse und administrative Sitzungen von internationalen Dachorganisationen:

- Meeting der Scientific Advisory Group für Aerosole des Global Atmosphere Watch Programms der World Meteorological Organization, 1.-3. Dezember, Hilo, Hawaii. Teilnahme von Urs Baltensperger als Leiter dieses Meetings.
- 4th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew, La Serena, Chile, 22.-27. Juli 2007. Teilnahme von Werner Eugster als Mitglied des Scientific Committees

### **Nachwuchsförderung**

Reisekostenbeiträge für eine Konferenzteilnahme an zwei Nachwuchsforscher auf Grund ihres ausgezeichneten Posters am 8. Swiss Global Change Day vom 4. April 2007 in Bern:

- Erich Fischer, ETH Zürich: Contribution of land-atmosphere coupling to recent European summer heatwaves
- Adrian Schilt, Universität Bern: Extended atmospheric CH<sub>4</sub> record from the EPICA Dronning Maud Land ice core

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Betrieb der Webseite der ACP ([http://acp.web.psi.ch/acp\\_events/](http://acp.web.psi.ch/acp_events/))

Vergabe des ACP-Preises für herausragende Forschungsergebnisse (durch externe Sponsoren finanziert) am 8. Swiss Global Change Day vom 4. April 2007 in Bern:

- Dr. Markus Kalberer, ETH Zürich
- Dr. Daniel Schaub, Empa Dübendorf

Administrative Tätigkeit:

Betrieb der Geschäftsstelle am Paul Scherrer Institut;  
2 Kommissionssitzungen

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Wintersmog-Workshop für die schweizerischen Luftreinhaltefachstellen.

- Vortrag von Werner Eugster bei den "Aktiven Senioren Wädenswil", 24.10.2007, Thema "Klimaproblematik: Probleme und Chancen"
- Vortrag von Urs Baltensperger am Vortragsabend Klima und Atmosphäre, Kernkraftwerk Leibstadt, November 8, 2007, Thema "Aerosole: Die Wirkung auf unser Klima und unsere Gesundheit"

## Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen Commission pour les mémoires paléontologiques suisses

PD Dr. Christian A. Meyer

### Publikationen

Schweizerische Paläontologische Abhandlungen Volume 127:

Franzen, J.L. 2007. Eozäne Equoidea (Mammalia, Perissodactyla) aus der Grube Messel bei Darmstadt (Deutschland). Funde der Jahre 1969 - 2000., Vol. 127: 246 pp, 41 Figs., 61 Pl., 57 Tab.

Financial support for printing costs: Hooker, J. J. & Weidmann, M. 2007. A diverse rodent fauna from the middle Bartonian (Eocene) of les Alleveys, Switzerland: snapshot of the early theridomyid radiation. Journal of Swiss Geosciences 100/3: 469 – 494.

### Nachwuchsförderung

Palaeoprize for young researchers

Award for best paper and presentation (1000.- CHF) to Daniel Marty at Swiss Geoscience Meeting in Geneva 2007.

## Kommission für Ozeanographie und Limnologie Commission pour l'océanographie et la limnologie

Dr. Daniel R. Ariztegui

### Tagungen / Kurse

The commission sponsored a session entitled "Geohazards in lakes" within the framework of the 5th Swiss Geosciences Meeting that took place in Geneva on the 17 November 2007.

### Internationale Aktivitäten

A) COL supports and collaborates with international oceanographic commissions such as the SCOR, CIESM and COI securing the participation of scientists based in Swiss institutions in these organizations. In this context D. Ariztegui participated in the CIESM board meeting and congress in Istanbul, Turkey in April 2007.

B) COL contributes to the IODP program.

C) The commission supports Swiss researchers participation in the marine stations of Roscoff and Banyuls (France) and Wilhelmshaven (Germany). This year the commission co-sponsored the following courses/fieldtrips:

- A one week fieldtrip to the station of Wilhelmshaven, Germany (UniBasel).
- Course of marine zoology in Elba

### Nachwuchsförderung

One of the goals of this commission is to link Swiss students with other research groups and international organizations. In that framework the following students have been funded (alphabetical order):

- Jérôme Chablais (UNIGE), IAS International summer school for doctoral students, 23-30 septembre 2007, Ombrie, Italy.
- France Giraud (ETHZ), Forschungsfahrt mit dem deutschen Schiff "Meteor" , Cadiz/ Genova, July - August 2007.
- Sandra Herrmann (ETHZ), ECORD Summer school on Paleoceanography in Bremen, Germany, 13-24 August 2007.
- Christina Keller (ETHZ), Summer School in Paleoclimatology: Past global change reconstruction and modelling techniques, 18 July - 3 August 2007, Urbino, Italy.
- Sylvain Rigaud (UNIGE), Course 3ème cycle CUSO, Evolution d'un archipel océanique des Caraïbes (San Andrés et Providencia, Colombie). October 2007.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Continuous update of the commission website ([www.col.ch](http://www.col.ch)) as well as response to questions mostly from students interested in marine sciences studies (D. Ariztegui).

### **Früherkennung**

The Commission Annual Symposium previously mentioned included a series of invited speakers that present an innovative use of natural sciences to detect different geohazards using lacustrine sediments.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Continuous update of the commission website ([www.col.ch](http://www.col.ch))

## **Schweizerische Geodätische Kommission Commission géodésique suisse**

Prof. Alain Geiger

### **Publikationen**

Reihe «Geodätisch-geophysikalische Arbeiten in der Schweiz» der Schweizerischen Geodätischen Kommission:

- Band 72: «Das neue Landeshöhennetz der Schweiz LHN95», Andreas Schlatter.
- Band 73: «Pseudo-Stochastic Orbit Modeling of Low Earth Satellites Using the Global Positioning System», Adrian Jäggi.

«Swiss National Report on the Geodetic Activities in the years 2003 to 2007», presented to the XXIV General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics in Perugia, Italy, July 2007, pp.160.

### **Tagungen / Kurse**

Wissenschaftliche Kongresse:

- TimeNav + European Navigation Conference Organisator: FSRM mit ION-CH, Ort: Genf, Datum: 29. Mai – 1. Juni 2007, Thema: Navigation and Time.

Fachspezifische Kurse/Weiterbildungsveranstaltungen:

- Verschiedene Kommissionsmitglieder sind aktiv an mehreren Aus- und Weiterbildungskursen beteiligt.
- Am Astronomischen Institut der Universität Bern wurden zwei Ausbildungskurse für die Bernese GPS-Processing-Software durchgeführt.

Kolloquien:

Am Bundesamt für Landestopografie (swisstopo), am Astronomischen Institut der Universität Bern (AIUB), an der Fachhochschule Nordwestschweiz in Muttenz sowie an der ETH Lausanne (EPFL) und der ETH Zürich wurden diverse Kolloquien durchgeführt.

## Internationale Aktivitäten

### A) Wissenschaftliche Zusammenarbeit

Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald (Leitung Prof. W. Gurtner): Die Betreiber der Station, das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB) und das Bundesamt für Landestopografie (swisstopo) beteiligen sich an mehreren internationalen Aktivitäten:

- als Station des weltweiten GPS-Permanentnetzes des Internationalen GNSS Service (IGS)
- als Station des EUREF-Permanent-Netzes
- als Station des Automatischen GPS Netzes der Schweiz (AGNES)
- als Station des Internationalen Erdrotationsdienstes (IERS)
- als Station des Europäischen Kombinierten Geodätischen Netzes (ECGN), inklusive absolute Schweremessungen durch das Bundesamt für Metrologie (metas)
- Die Laserdistanzmessungen werden im Rahmen des International Laser Ranging Service (ILRS) durchgeführt.

Center for Orbit Determination in Europe (CODE): Zusammenarbeit des AIUB mit swisstopo und dem deutschen Bundesamt für Kartographie und Geodäsie.

Das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB):

- ist Analysis Center des EUREF Permanent Network
- arbeitet am Galileo Geodetic Service Provider Prototype (GGSP) mit (GJU Projekt)
- ist beteiligt an der Datenauswertung für den ESA Satelliten GOCE (ESA Projekt)
- koordiniert das Projekt "Renewal and expansion of high academic teaching and advanced infrastructure for analysis of satellite geodetic data in Romania" mit rumänischen Partnern im Rahmen von SCOPES (NF Projekt)
- berechnet hochpräzise kinematische Bahnen tieffliegender Satelliten (LEOs=Low Earth Orbiters)
- bestimmt globale Gravitationsfelder der Erde mit Hilfe der LEO-Bahnen
- untersucht systematische Bahnfehler von GNSS Satelliten mit Hilfe von SLR Beobachtungen

Das Geodäsie und Geodynamik Labor (GGL) der ETHZ ist in zahlreichen internationalen Projekten (zum Grossteil EU-Projekte) beteiligt:

- ENTEC und EUCOR-URGENT (mit Beteiligung von swisstopo)
- Beteiligung an GEOHALO (einem DFG geförderten Projekt)
- Deflections of the vertical and geoid North Aegean Trough
- Adriatic/Aegean plate boundary
- OSTM Mission NASA/CNES (European radar altimeter calibration and sea-level monitoring site for JASON, ENVISAT and Euro-GLOSS)

Das Bundesamt für Landestopografie (swisstopo):

- ist Analysis Center des EUREF Permanent Network
- beteiligt sich am EU Projekt "E-GVAP (EUMETNET GPS water vapour programme)", welches die Möglichkeiten der GPS Meteorologie wissenschaftlich untersucht. Das SBF kofinanziert diese Aktivität.

EPFL, Laboratoire de Topométrie (TOPO):

- Projet européen: LIAISON (IST, FP6), SAHRA (Galileo, FP6)

skyguide

- liefert direkte Beiträge an ESA und ESSP (European Satellite Service Provider) zur Entwicklung und Validierung von EGNOS und betreibt eine Referenzstation RIMS (Ranging and Integrity Monitoring Station).
- ist am EU-Projekt GIANT (GNSS Introduction in the Aviation Sector) beteiligt
- beteiligt sich an der Erarbeitung einer neuen EUROCONTROL Spezifikation "Integrity of Aeronautical Information Data Origination", welche unter anderem die Genauigkeit und Integrität von geodätisch erhobenen Daten sicherstellen will.

Für weitergehende Angaben sei auf das Internet verwiesen:

AIUB: <http://www.aiub.unibe.ch>

GGL: <http://www.ggl.ethz.ch>  
GeomETH: <http://www.geometh.ethz.ch>  
ivgi FHNW <http://www.fhnw.ch/habg/ivgi>  
swisstopo: <http://www.swisstopo.ch>  
EPFL: <http://topo.epfl.ch>  
skyguide: <http://www.skyguide.ch>

## B) Institutionelle Zusammenarbeit

Schweizerisches Landeskomitee (Organ der SCNAT) für die Internationale Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG). Dr. B. Bürki und A. Wiget haben die SGK an der 24. General Assembly der IUGG in Perugia vertreten. Delegierte für die Assoziation für Geodäsie (IAG) im Rahmen der IUGG: Dr. B. Bürki und A. Wiget.  
DFG-ÖGK-SGK: Mitglieder der SGK nehmen aktiv an Austausch- und Koordinationsgesprächen zwischen der deutschen, österreichischen und der schweizerischen geodätischen Kommissionen teil. Workshop 2007 (St. Gilgen). Hier erfolgen auch Projektvorschläge für die Zusammenarbeit im Rahmen von DACH.

### Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG)

Prof. Dr. G. Beutler: Präsident der IAG (Periode 2003-2007)

Prof. Dr. M. Rothacher: Mitglied IAG Executive Committee (2003-2007)

### Internationaler GNSS Service (IGS)

Mitglieder des Governing Boards: Prof. Dr. G. Beutler, Prof. Dr. M. Rothacher und Prof. Dr. U. Hugentobler

### Internationaler Laser Ranging Service (ILRS)

Mitglied und Chairman des Governing Boards: Prof. Dr. W. Gurtner

### International Earth Rotation and References Systems Service (IERS)

IERS Analysis Coordinator und Mitglied des IERS Directing Board: Prof. Dr. M. Rothacher

Mitglied des Advisory Board for IERS Conventions Update: Prof. Dr. U. Hugentobler

### International Gravity Field Service (IGFS)

Mitglied: Dr. U. Marti

### International Geoid Service (IGeS)

Berater: Dr. U. Marti

### Global Geodetic Observatory System (GGOS)

Vorsitzender des Steering Committee: Prof. Dr. M. Rothacher

### IAG Commission 1. Reference Frames

Steering Committee: Mitglied Prof. Dr. W. Gurtner

IAG-Subcommission SC1.1: Coordination of Space Techniques. Präsident: Prof. Dr. M. Rothacher

IAG-Subcommission SC1.3a: Regional Reference Frame – Europe (EUREF). Landesdelegierte: Dr. E. Brockmann, Prof. Dr. W. Gurtner

IAG-Subcommission SC1.3a: EUREF-Technical Working Group. Mitglieder: Dr. E. Brockmann, Prof. Dr. W. Gurtner

IAG-Subcommission SC1.3a: EUREF Permanente Netze: Arbeitsgruppe der Auswertezentren. Mitglied: Dr. E. Brockmann

Spezialkommission SC4: Application of Geodesy to Engineering. Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

### IAG Commission 2. Gravity Field

Steering Committee: Mitglied Dr. U. Marti

IAG-Subcommission SC2.4: Regional Geoid Determination. Präsident: Dr. U. Marti

IAG Commissions-project CP2.1: European Geoid and Gravity. Mitglied des Kernteams: Dr. U. Marti

### IAG Commission 4. Positioning and Applications

Commission XIV (Crustal Deformation). Vize-Präsident und Landesdelegierter: Prof. Dr. H.G. Kahle

WEGENER Research Sub-Commission. Chairman Science Advisory Committee: Prof. Dr. H.G. Kahle

IAG-WG SC4.1.3: Advances in MEMS Technology and Application. Co-Chair: Dr. J. Skaloud

IAG-Subcommission SC4.5: Next Generation RTK, Commission: Positioning & Applications.

Mitglied: Dr. H.-J. Euler

### American Geophysical Union (AGU)

Prof. Dr. G. Beutler ist Mitglied und Fellow.

Prof. Dr. H.-G. Kahle: Mitglied

European Space Agency ESA

Earth Science Advisory Committee and Space Science Advisory Committee. Mitglied: Prof. Dr. G. Beutler

Bilaterales Abkommen zwischen skyguide und ESA im Programm EGNOS. Ansprechperson Dr. M. Scaramuzza

Fédération Internationale des Géomètres (FIG)

Kommission 5 "Positioning and Measurement". Mitglied und Landesdelegierter: Prof. Dr. H. Ingensand

Subkommission 2 "Heighting". Mitglied und Landesdelegierter: Prof. Dr. H. Ingensand

Working Group 5.5 "Instrumentation and Data Access". Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Working Group 5.12 "Digital Levels". Präsident: Prof. Dr. H. Ingensand

International Standardization Organisation (ISO)

Normenausschuss TC 172 "Zertifizierung geodätischer Messinstrumente". Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Sub-Kommission SC6 "Geodätische Instrumente". Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Terrestrial Laser Scanning in Deformation Monitoring, FIG Task Force Group 6.1.5. Mitglieder: Prof. Dr. H. Ingensand

Gesellschaft zur Kalibrierung Geodätischer Messmittel (GKGM), Society for Calibration of Geodetic Devices (SCGD). Präsident: Prof. Dr. Hilmar Ingensand

Internationale Standardisierung (RTCM - Radio Technical Commission for Maritime services)

SC 104 Workgroup Network RTK: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler

SC 104 Workgroup Antenna Variation: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler

SC 104 Workgroup Galileo: Chairman: Dr.-Ing. H.-J. Euler

International Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ISPRS)

Commission I, WG I-6 »Integrated Systems for Mobile Mapping". Sekretär: Dr. J. Skaloud

American Society for Photogrammetry & Remote Sensing (ASPRS)

Direct Georeferencing Committee in ASPRS Primary Data Acquisition Division (PDAD); Mitglied: Dr. J. Skaloud

EuroGeographics

J. Ph. Amstein vertritt die Schweiz in EuroGeographics, der Dachorganisation der European National Mapping and Cadastral Agencies

EuroSDR (European Spatial Data Research, <http://eurosdr.net>)

Projekt «Direct Georeferencing Reliability», Phase 1: An Overview of the Current Approaches and Possibilities, Phase 2: A Case Study on Practical Problems and Solutions, Projektleiter: Dr. J. Skaloud.

Civil GPS Service Interface Committee (CGSIC), International Information Sub-Committee

Dr. U. Wild vertritt die swisstopo als sog. Country Point of Contact (CPOC) des CGSIC.

Bayerische Akademie der Wissenschaften, Korrespondierendes Mitglied: Prof. Dr. H.G. Kahle

Bayerische Kommission für die Internationale Erdmessung. Mitglied: Prof. Dr. G. Beutler und Prof. Dr. M. Rothacher

Deutsche Geodätische Kommission (DGK) Mitglied: Prof. Dr. M. Rothacher, Korrespondierende Mitglieder: Proff. G. Beutler, H.-G. Kahle und H. Ingensand

Europarat, Working Group «Geodynamics». Schweizerischer Delegierter: Prof. Dr. H.G. Kahle

Kommission (TU Graz/UniBW/ TU München/TU Darmstadt/TU Bonn) "Entwicklung von Kalibrierverfahren für geodätische Messungen". Mitglied: Prof. Dr. H. Ingensand

Kommission «World Stress Map». Mitglied: Prof. Dr. M. Rothacher

The Institute of Navigation (USA). Mitglieder: Dr. J. Skaloud, A. Wiget

IAIN (International Association of Institutes of Navigation): Schweizer Vertreter: Prof. Dr. A. Geiger

EUGIN (European Group of Institutes of Navigation). Schweizer Vertreter: Prof. Dr. A. Geiger

ILP (International Lithosphere Program), Strain Group. Mitglied: Prof. Dr. A. Geiger

## Nachwuchsförderung

Die Förderung des Nachwuchses wird durch die an den Hochschulen angestellten Kommissionsmitglieder wahrgenommen.

Beim Bundesamt für Landestopografie werden regelmässig Praktikantenstellen für Hochschulabsolventen/innen und Studiumspraktikanten/innen in den Bereichen Geodäsie und Topografie angeboten.

Prof. Dr. A. Geiger nahm am «Parrainage des travaux de maturité» teil.

Die Proffs. A. Geiger, H.-G. Kahle, H. Ingensand und Drs. B. Bürki und M. Troller haben an Geomatik-Informationsveranstaltungen für Mittelschulen mitgewirkt.

Die Proffs. Gottwald und Ingensand arbeiten in der Präsidialkonferenz Geomatik Schweiz mit, deren PR-Gruppe sich mit Nachwuchswerbung beschäftigt

## Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Öffentlichkeitsarbeit

- Prof. R. Gottwald und Prof. H. Ingensand sind Mitglieder der Präsidialkonferenz Geomatik Schweiz, mit einer aktiven PR-Gruppe.
- Prof. Dr. H.-G. Kahle ist Mitglied des Editorial Boards des «Journal of Geodynamics».
- Dr. H.-J. Euler ist Mitglied des Editorial Boards von «GPS Solutions»
- Prof. Dr. A. Geiger ist Mitglied des Advisory Boards der Fachzeitschrift «GPS World».
- Prof. Dr. A. Geiger ist Präsident des Instituts für Navigation (ION-CH)
- Verschiedene Mitglieder der Kommission waren an Präsentationen, Ausstellungen und anderen öffentlichen Aktionen im Rahmen des 150 Jahre-Jubiläums der ETHZ beteiligt
- Dr. U. Wild ist Vizepräsident des Instituts für Navigation (ION-CH)
- P.-Y. Gilliéron und Dr. M. Scaramuzza sind Vorstandsmitglieder des Instituts für Navigation (ION-CH)
- J.-Ph. Amstein ist Direktor des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo und präsidiert die interdepartementale GI + GIS-Koordinationsgruppe (GKG) der Bundesverwaltung
- J.-Ph. Amstein leitet das Steuerungsorgan des Impulsprogramms e-geo.ch
- Das Bundesamt für Landestopografie swisstopo stellt Geodaten bereit

Administrative Tätigkeit

Im Frühling und im Herbst 2007 wurden Sitzungen der SGK durchgeführt. Die Frühjahrssitzung fand zusammen mit einem öffentlichen Teil am ‚Laboratoire de Topométrie‘ der EPFL in Lausanne, die Herbstsitzung am Astronomischen Institut der Universität Bern in Bern statt.

## Früherkennung

Projekte zur Themendetektion:

- Zukünftige Satellitenverfahren (AIUB, swisstopo, ETHZ)
- Neue terrestrische/fluggestützte Methoden der Geodäsie (EPFL, ETHZ, FHNW)

Forschungsinfrastruktur und -projekte / langfristige Unternehmungen:

- Satellitenbeobachtungs- und Erdgezeitenstation Zimmerwald (AIUB, swisstopo, ETHZ)
- Zeittransfer mit dem Bundesamt für Metrologie (metas)
- CODE-Rechenzentrum am AIUB
- Automatisches GPS Netz Schweiz (AGNES)
- GPS-Netz LV95, Landeshöhennetz LHN95, Landesschwerenetz LSN2004

Weitere langfristige Unternehmungen:

- Untersuchung von rezenten Krustenbewegungen, Analysen zur Geodynamik der Alpendeformation
- Aufbau eines geodätischen Informationssystems im Rahmen der nationalen Geodateninfrastruktur

## Dialog mit der Gesellschaft

- In der von der Universität Bern und dem Bundesamt für Landestopografie betreuten Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald wurden mehrere Führungen durchgeführt.

- Die Frühjahrssitzung der Geodätischen Kommission umfasst in der Regel einen öffentlichen Teil am Vormittag mit Vorträgen und wird über Internet und Fachorgane publiziert.
- Beim Bundesamt für Landestopografie und an der ETH Zürich werden öffentliche Kolloquien zu aktuellen Themen der Geoinformation, insbesondere Geodäsie, Topografie, Kartografie und Landesgeologie angeboten.
- Mitglieder der Kommission haben in der Tagespresse mehrere geodätische Artikel publiziert.
- Mitglieder der Kommission haben in geodätisch relevanten Fernseh- und Radiosendungen mitgewirkt.
- Mitglieder der Kommission haben an öffentlichen geodätischen Informationsveranstaltungen mitgewirkt.
- Mitglieder der Kommission sind für nationale und internationale Forschungsanstalten und Forschungsfonds als Berater oder Begutachter tätig.
- Die Geodätische Kommission unterhält eine Internet-Homepage (<http://www.sgc.ethz.ch>)
- Prof. Dr. A. Geiger hat in der SCNAT-Arbeitsgruppe «Education» mitgearbeitet.
- Dr. U. Marti, Beitrag zum Geosciences Actuel 1/2007
- Die SGK ist Mitglied der Plattform Geosciences der SCNAT.
- Die SGK hat die Ausstellung zum Schaffen von Ferdinand Rudolf Hassler (1770-1843), dem Schweizer Geodäten und Begründer des US National Geodetic Surveys, unterstützt.

## Schweizerische Geologische Kommission Commission géologique suisse

Prof. Adrian Pfiffner

### Publikationen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 119, Blatt 1277 Piz Bernina, P. Spillmann & V. Trommsdorff, 2007, Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 120, Blatt 1070 Baden, P. Bitterli-Dreher, H.R. Graf, N. Naef, P. Diebold, F. Matousek, H. burger & T. Pauli-Gabie, 2007, Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 121, Blatt 1234 Vals, A. Arnold et al. (Karte), R. Wyss & A. Isler (Erläuterungen) 2007, Karte und Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 124, Blatt 1256 Bivio, Tj. Peters et al. (Karte), Tj. Peters & V. Dietrich (Erläuterungen), 2007, Karte und Erläuterungen

Geologischer Atlas der Schweiz, Nr. 125, Blatt 1055 Romanshorn, A. Zaugg, 2007, Karte

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Wissenschaftliche Redaktion des geologischen Atlas der Schweiz, in Koordination mit der Landesgeologie/Swisstopo

## Schweizerische Geophysikalische Kommission Commission suisse de géophysique

Prof. Eduard Kissling

**Kein Bericht | Aucun rapport**

# Schweizerische Geotechnische Kommission Commission suisse de géotechnique

Prof. Max Werner Schmidt

**Kein Bericht | Aucun rapport**

## Schweizerische Kommission für Fernerkundung Commission suisse de télédétection

Dr. Tobias Kellenberger

### Publikationen

Die SKF hat im Berichtsjahr keine eigenen Publikationen veröffentlicht.

### Tagungen / Kurse

Die SKF hat eine Fachsitzung in Birmensdorf (Eidg. Forschungsanstalt WSL) zum Thema 'Forschung an der Einheit Landressourcenbeurteilung, Gruppe: Mustererkennung & Fotogrammetrie' sowie eine Fachsitzung in Payerne zum Thema 'MétéoSuisse Payerne' durchgeführt.

### Internationale Aktivitäten

A) in der Wissenschaftspolitik konnten Koordinationsbedürfnisse im Rahmen des ESA-Projektes APEX und des europäischen FP6-Projektes Hyressa finanziell unterstützt werden. APEX (Airborne Prism Experiment) ist ein ESA-Prodx Projekt, das unter der gemeinsamen Leitung der Schweiz und Belgiens gebaut wird. Der hyperspektrale Flugzeugscanner wird 2008 das erste Mal Daten liefern und ist im Jahre 2009 einsatzbereit.

B) Kommissionsmitglieder vertreten die Schweizer Behörden und Wissenschaft, bzw. die Fernerkundung in zahlreichen Gremien der

ESA (PB-EO): Urs Frei, Maurice Borgeaud, Daniel Nüesch, Gabriela Seiz

ESA (DOSTAG): Brigitte Buchmann, Mathias Kneubühler, (Ersatz Christian Mätzler, Klaus Seidel)

EUMETSAT: Gabriela Seiz

WMO: Gabriela Seiz

EARSeL: Eberhard Parlow

ISPRS: Armin Grün, Mathias Kneubühler, Stefan Nebiker

Diese Arbeit ist mit einem grossen Aufwand verbunden.

### Nachwuchsförderung

13 Nachwuchswissenschaftler im Bereich der Fernerkundung wurden im Berichtsjahr von der Kommission mit Reisekostenbeiträgen im Umfang von Fr. 7'659.- unterstützt. Der Nachwuchs muss jeweilen der Kommission schriftlich Rechenschaft über die besuchte Veranstaltung geben und ihren Konferenzbeitrag den Mitgliedern zugänglich machen.

1 Teilnehmer: 32rd Int. Symposium on Remote Sensing of Environment, San José, Costa Rica, 25.-29.6.2007

1 Teilnehmer: Joint CIG/ISPRS Conference on Geomatics for Disaster and Risk Management, Toronto, 23.-25. Mai 2007

1 Teilnehmer: Ocean Colour Workshop, Mombasa, 24.9.-5.10.2008

3 Teilnehmer: IGARSS 2007, Barcelona, 23.-27. Juli 2007

1 Teilnehmer: Computer Applications in Archaeology, Berlin, 2.-6. April 2007

1 Teilnehmer: Asian Conference on Remote Sensing, Kuala Lumpur, 12.-16. November 2007

1 Teilnehmer: 1st ALOS PI Joint Symposium, Kyoto, 19.-23. November 2007,

1 Teilnehmer: Forschungsaufenthalt in Panama

2 Teilnehmer: Meteorologische Tagung DACH, Hamburg, 10.-14. September 2007

1 Teilnehmer: ForestSat Conference, Montpellier, 5.-7. November 2007

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die Kommission traf sich 2007 zu zwei ordentlichen Sitzungen an der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL in Birmensdorf und an der MétéoSuisse in Payerne. Neben der Erledigung der Kommissionsgeschäfte wurden die Sitzungen durch eine Fachveranstaltung ergänzt. Der Präsident oder Delegierte vertraten die SKF an der Plattform Geosciences Sitzung sowie Vorstandssitzung Geosciences der SCNAT, an Sitzungen der benachbarten Kommission für Weltraumforschung sowie in Kommissionen und Arbeitsgruppen auf nationaler Ebene. Der Präsident, bzw. Mitglieder der SKF vertreten die wissenschaftlichen Fernerkundungsanliegen u.A. in folgenden Gruppen des Bundes:

- Commission fédérale pour les affaires spatiales (CEAS): M.Borgeaud
- Interdepartementale Gruppe für Fernerkundung' (IDA-Fern): T.Kellenberger, U.Frei, A.Streilein, R.Humbel
- GMES-IKAR: Arbeitsgruppe des Interdepartementalen Koordinationsausschusses für Raumfahrtfragen (IKAR) für die Unterstützung und Förderung der schweizerischen Zusammenarbeit mit der GMES-Initiative (Global Monitoring for Environment and Security). T.Kellenberger, U.Frei, A.Streilein, R.Humbel,

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Eine Editorengruppe der SKF sowie die Kommission selbst hat im Berichtsjahr intensiv an der Neuerstellung des letztmals 1995 herausgegebenen Berichtes 'Significance of Earth Observation for Switzerland' gearbeitet. Mit diesem Bericht werden der aktuelle Stand der Erdbeobachtung in der Schweiz in Forschung, Industrie und bei Behörden aufgezeigt, wichtige Entwicklungen dargelegt und eine Vision vorgegeben, wie die zukünftige Formulierung und Ausrichtung der Schweizerischen Haltung im Bereich Erdbeobachtung aussehen soll. Ein erster Entwurf hat wissenschaftspolitisch die Empfehlungen zur neuen Weltraumpolitik des Bundes bereits massgeblich beeinflusst. Die Herausgabe des Berichtes ist auf Mitte 2008 vorgesehen.

Der National Point of Contact für Satellitenbilder (NPOC) Schweiz in seinen Bemühungen zur Förderung der Fernerkundung im Schulalltag an Schweizer Schulen unterstützt. In diesem Zusammenhang ist auch die Publikation der von der SKF initiierten und unterstützten Dissertation von Monika Reuschenbach zu erwähnen: Reuschenbach M., 2007. Entwicklung eines Konzeptes mit Lernaufgaben zur Integration von Fernerkundungsdaten, insbesondere von Luft- und Satellitenbildern, in den Geographieunterricht der Sekundarstufe II. PhD Dissertation, Dept. of Geography, University of Zurich

# **Schweizerische Kommission für Quartärforschung Commission suisse pour la recherche sur le quaternaire**

Dr. Frank Preusser

## **Publikationen**

Betreuung der Karte zur maximalen Ausdehnung der Gletscher in den Schweizer Alpen. (noch nicht abgeschlossen)

## **Tagungen / Kurse**

Organisation und Durchführung des Symposiums "Mensch – Umwelt – Klima: Perspektiven für die Quartärforschung in der Schweiz" am 27.10.2007 in Bern. Dabei Gründung der Schweizerischen Gesellschaft für Quartärforschung.

Organisation der Session "Quaternary climate change" am Swiss Geoscience Meeting 16-17.11.2007 in Genf.

## **Internationale Aktivitäten**

A) Teilnahme von A. Dehnert, S. Lowick und F. Preusser an der Tagung der Arbeitsgemeinschaft Alpines Quartär (AGAQ) der Deutschen Gesellschaft für Quartärforschung (DEUQUA).

Reise von S. Jacomet zur Universität Ljubljana, Slovenien.

Exkursions zum Spätglazial in den Schweizer Alpen mit Teilnehmern aus Österreich, Frankreich und der Schweiz.

Einladung Prof. M. Fiebig zum Symposium in Bern.

### **Nachwuchsförderung**

Reiskosten Unterstützung für Eckmeier und Colombaroni für INQUA Tagung in Cairns, Australien.  
Erstattung Einschreibebühr für Studenten am Symposium in Bern

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Betreuung der Homepage der SKQ

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Gründung der Schweizerischen Gesellschaft für Quartärforschung als Organ für zukünftige Aktivitäten.

## **Speläologische Kommission Commission de spéléologie**

Dr. Marc Luetscher

### **Kein Bericht | Aucun rapport**

## **IGBP / SCOPE (International Geosphere-Biosphere Programme / Scientific Committee on Problems of the Environment)**

Prof. Thomas Stocker

### **Publikationen**

ProClim- versickt die IGBP-Newsletter an alle welche diese Publikation zu erhalten wünschen (3x pro Jahr, ab Winterausgabe nur noch in elektronischer Form). Die Newsletter enthalten allgemeinverständlich geschriebene Artikel, berichten über neue IGBP Programme und Projekte. Durch die Informationen im Newsletters sollen Forschende zur aktiven Teilnahme an den IGBP Programmen motiviert werden.

Veranstaltungen und spezifische Informationen zu IGBP Aktivitäten werden im Rahme der ProClim-Informationstätigkeit im ProClim-Flash publiziert. Zudem werden diese per e-mail an interessierte versickt und unter Events und News auf dem ProClim-Webserver veröffentlicht.

### **Tagungen / Kurse**

Am 8. Swiss Global Change Day vom 4. April 2007 nahmen über 300 Personen teil. Zu IGBP relevanten Themen sprachen Mike Raupach aus Australien und Heinz Wanner. Raupach ist Chair des Global Carbon Projects (GCP) und diskutierte unter dem Titel "Carbon and climate: standing at the crossroads" über die Ursachen des in den letzten Jahren beschleunigten Anstiegs der CO<sub>2</sub> Konzentration in der Atmosphäre. Heinz Wanner sprach unter dem Titel "Holocene Climate Swings – real or imaginary?" über die beobachteten Klimaschwankungen der letzten 6'000 Jahre und deren Ursache. Der thematische Fokus der Swiss Global Change Days folgt denjenigen der Weltprogramme IGBP, WCRP, IHDP und DIVERSITAS. Ein kurzer Bericht zur Tagung ist auf dem Web publiziert unter <http://www.proclim.ch/news?33493>

### **Internationale Aktivitäten**

Heinz Wanner ist Co-Direktor und Mitglied des Scientific Steering Committees des IGBP Programms 'PAGES'. Dieses wird zur Hälfte vom Schweizerischen Nationalfonds finanziert und hat seinen Geschäftssitz in Bern.

Harald Bugmann ist Chair der Mountain Research Initiative (MRI). Die Geschäftsstelle ist ebenfalls vom Schweizerischen Nationalfonds finanziert und hat seinen Sitz an der ETH in Zürich.

Folgende weitere Schweizer Forschende bekleiden offizielle Funktionen in IGBP bezogenen Programmen und Projekten:

Nicolas Gruber ist Mitglied des Steering Committees des Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research Programs (IMBER).

Christian Körner ist Chair des Global Mountain Biodiversity Assessments, einem Fokus Projekt von DIVERSITAS. GMBA ist nicht formell mit dem IGBP affiliert, steht aber dem Global Land Projekt (GLP) nahe.

### **Nachwuchsförderung**

Ein wichtiges Ziel des Swiss Global Change Days ist die Nachwuchsförderung. Die Poster Session ist nach den vier Weltprogrammen gruppiert. Von jungen Forschenden wurden 23 Poster mit Fokus IGBP vorgestellt. Zwei Reisegutscheine von je 1000 Fr wurden an die besten Poster vergeben. Die Gewinner dieser Gutscheine waren Adrian Kammer, WSL mit dem Postertitel "Upward-shifting treelines change soil organic matter dynamics in the Ural mountains" und an Jan-Hendrik May, Universität Bern für das Poster "Paleosol-sediment-sequences at Cabezas: a «showcase» for Late Quaternary environmental change in Eastern Bolivia".

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

ProClim- sichtet jeweils die von SCOPE verschickten Informationen und fasst diese in News kurz zusammen. Zudem wurde der IGBP Newsletters per Post verschickt an alle, welche diese Publikation zu erhalten wünschen (3x pro Jahr, ab Winterausgabe nur noch in elektronischer Form).

### **Früherkennung**

Einige Wissenschaftler mit Forschung zu IGBP relevanten Themen haben sich an der Publikation "Klimaänderung und die Schweiz 2050" beteiligt, welche von OcCC und ProClim Anfangs 2007 veröffentlicht wurde.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Programmatische Informationen zu internationalen Forschungsprogrammen eignen sich nicht für den Dialog mit der Gesellschaft. Hingegen greift der Dialog auf das Wissen zu, welches im Rahmen dieser Programme erarbeitet wurden. In einer Veranstaltung zur Veröffentlichung des IPCC Berichts am 5. September 2007 wurden IGBP relevante Themen im Besonderen durch Andreas Fischlin (Impact auf Ecosysteme) und Martin Beniston (Auswirkungen auf Gebirge) besprochen. Zwei Dialogveranstaltungen mit Parlamentariern am 6. Juni mit Jürg Fuhrer und am 19. Dezember mit Thomas Stocker und Andreas Fischlin diskutierten Fragen zur Klimaänderung und den Auswirkungen auf die Landwirtschaft und die Ökosysteme.

## **IGU (International Geographical Union)**

Prof. Doris Wastl-Walter

→ **Schweizerische Gesellschaft für Geographie**

## **INQUA (International Union for Quaternary Research)**

### **Internationale Aktivitäten**

Delegation am Kongress der International Union for Quaternary Research (INQUA) in Cairns, Australien. Erfolgreiche Bewerbung für Durchführung der Tagung 2011 in der Schweiz.

# ISC (International Seismological Centre)

Prof. Domenico Giardini

**Kein Bericht | Aucun rapport**

## IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

Dr. Hubert van den Bergh

### Publikationen

Der «Swiss National Report on Geodetic Activities 2003-2007» kann bei der Swiss Geodetic Commission bezogen werden (<http://www.sgc.ethz.ch/publications#national>)

### Internationale Aktivitäten

B) institutionelle Zusammenarbeit

XXIV IUGG General Assembly »Earth, Our changing Planet“ 2-13 July 2007, Perugia, Italy:

Dr. C. Fierz war der offizielle Delegierte der Schweiz im IUGG Council. Anlässlich der 3 Sitzungen dieses Gremiums wurde die achte Fachgesellschaft, die International Association of Cryospheric Sciences (IACS) - Association Internationale des Sciences Cryosphériques (AISC), in die IUGG aufgenommen.

Gemäss Statistik der Veranstalter nahmen 65 Schweizer Wissenschaftler am Anlass teil. Dies bedeutet Rang 13 unter den Nationen bei total etwas über 4000 Teilnehmer.

Schweizer Vertretung an Plenary Meetings der Fachgesellschaften:

IAG: Herr A. Wiget und Dr. B. Bürki

IAHS: Dr. D. Viviroli (in Vertretung von Prof. R. Weingartner)

Schweizer Vertretung in Organen und Kommissionen der wissenschaftlichen Assoziationen:

IACS: Dr C. Fierz, Head of Division Snow and Avalanches

IAG: Prof. Dr. G. Beutler, Immediate Past President

IAG: Prof. W. Gurtner, member International Laser Ranging Service

IAGA: Dr. A. Hirt, Chair WG I-4 on Rock Magnetism

IAGA: Dr. C. Finlay, Co-chair WG V-MOD on Geomagnetic Field Modelling

IAMAS: Dr. R.D. Bojkov, member International Ozone Commission IOC

IASPEI: Prof. Dr. D. Giardini, President European Seismological Commission ESC

IAVCEI: Dr. O. Bachmann and M. Dungan, Co-leaders Commission on Arc Magmatism

Die nächste IUGG General Assembly findet in Melbourne, Australien, vom 27. Juni bis 8. Juli 2011 statt.

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Am 16. November 2007 fand die Jahresversammlung des SNC-IUGG in Genf im Rahmen des 5. Swiss Geoscience Meetings statt.

Das Sitzungs-Protokoll kann bei C. Fierz bezogen werden.

### Dialog mit der Gesellschaft

2007 fand keine Union Lecture statt. Für 2008 wird eine Zusammenarbeit mit dem SNC-IUGS angestrebt und die Union Lecture sollte im Rahmen des Swiss Geoscience Meeting stattfinden.

# IUGS (International Union of Geological Sciences)

Prof. Karl B. Föllmi

## **Internationale Aktivitäten**

Pascal Kindler, member of the Swiss IUGS committee is president of the swiss commission for the International Year of Planet Earth (IYPE) and a member of the steering committee of the «BaseCamp09» exhibition centered on Earth Sciences, which will be shown in Geneva, Zurich, Lugano, Chur and Neuchatel, and which will be associated with a row of local manifestations in these regions during the time of its presence. The Swiss IUGS has reserved a sum of approximately 22'000 Fr as financial support for this and other IYPE manifestations in Switzerland

Annual report on IGCP activities in Switzerland in 2007

In general, the level of involvement of Swiss Earth scientists in IGCP activities remains rather low. A double survey of all activities related to the IGCP program in Switzerland furnished the following information

University of Geneva: no activities

University of Lausanne: the only activity observed is the following: Prof. G. Stampfli is working on a manuscript on the Alps, which he intends to submit to a volume concluding IGCP 453 on orogenesis

University of Fribourg: S. Spezzaferri remains active in the framework of IGCP 512, but did not participate in any meeting related to this project this year

University of Neuchâtel: T. Adatte and myself remain interested in IGCP 463 & 494 and we have regular contact with participants in these projects. We did, however, not participate in any activity organised in the framework of these projects

Universities of Berne, Basel and Zürich, ETH Zürich: no information obtained

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

See above

## **Dialog mit der Gesellschaft**

See above

# IUS (International Union of Speleology)

→ **Speläologische Kommission**

# SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

→ **Kommission für Ozeanographie und Limnologie**

# **Plattform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)**

Prof. Hans-Rudolf Ott

## **Grundbetrieb Geschäftsstelle**

Nebst der Unterstützung der angestammten Tätigkeiten der Mitgliedorganisationen wurde 2007 in erster Linie der Grundbetrieb der Plattform MAP aufgebaut. Dies umfasste:

- Die Konstitution des Präsidiums, Durchführung von 4 Präsidiums-Sitzungen.

- Die Formulierung der Leistungsvereinbarung 2008-2011.
- Die Budgetierung 2008 für die Plattform, erstmals nach den Vorgaben der neuen Kostenrechnung. Durch das iterative Verfahren und die schwierige Abstimmung mit der Erarbeitung der Leistungsvereinbarung war dies ein zeitaufwendiger Prozess. Die Mitgliedgesellschaften der MAP wünschen allgemein, dass die Jahresplanung und Budgetierung so spät wie technisch vertretbar erfolgen kann.
- Die Festlegung von Arbeitsschwerpunkten und Projekten 2008 des Präsidiums.
- Im Rahmen von 2 Plenumsitzungen mit Vertretern aller MAP Mitglieder wurden die beiden oben erwähnten zentralen Geschäfte im Detail besprochen.
- Teilnahme des Präsidenten an den Sitzungen und der Klausur des erweiterten Vorstandes der SCNAT.

Eine zentrale Aufgabe in der Aufbauphase bestand darin, ein gemeinsam getragenes Plattform-Selbstverständnis zu entwickeln und eine geeignete Gewichtung zwischen der Unterstützung der Mitgliedorganisationen und spezifischen Plattform-Projekten zu finden. Gegen Ende des Jahres wurden zwei zusätzliche Mitglieder (Verband Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte, Jungfrauoch-Kommission) in die Plattform MAP aufgenommen. Die sich dadurch ergebenden Probleme bei der Budgetierung konnten mit Hilfe des Generalsekretariates gelöst werden.

Die Leistungen in den einzelnen Leistungsbereichen werden primär von den Mitgliedorganisationen erbracht. Aufgelistet sind hier daher nur die Aktivitäten des Präsidiums. Wir verweisen für einen umfassenden Überblick auf die Jahresberichte der Mitgliedorganisationen.

## **In den Kernaufgaben**

### **Früherkennung**

Das Präsidium MAP hat eine ausführliche Stellungnahme zu geplanten europäischen Grossforschungsprojekten in den Bereichen Physik und Astronomie (im Rahmen des ESFRI-Reports 2006 der EU) zu Handen des SBF verfasst.

MAP hat, in Absprache mit den Präsidenten der SCNAT/akademien schweiz, erste Gespräche mit dem SNF aufgenommen. Diese dienen zur Abklärung der Möglichkeiten für eine zukünftig zweckmässige Aufgabenteilung zwischen den Akademien und dem SNF.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Die Plattform MAP hat sich ausführlich an der Stellungnahme der SCNAT/akademien schweiz zur Revision des Hochschul-Förderungs- und Koordinationsgesetzes (HFKG) beteiligt.

Das MAP Präsidium und die Geschäftsstelle unterstützen die zuständigen Mitgliedorganisationen in der Vorbereitung des International Year of Astronomy 2009.

## **Mitgliedsorganisationen | Organisations membres**

### **Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie Société suisse d'astrophysique et d'astronomie**

PD Dr. Hans Martin Schmid

### **Publikationen**

«Astronomy and Astrophysics» ist eine führende Fachzeitschrift an der sich die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie beteiligt. Astronomy und Astrophysics publiziert etwa 16000 Seiten mit wissenschaftlichen Artikeln pro Jahr. Ein grosser Teil der astronomischen Fachpublikationen aus der Schweiz werden darin veröffentlicht. Dank der finanziellen Unterstützung der SCNAT entfallen für Schweizer Autoren die Seitengebühren. Zur Zeit ist Prof. George Meynet (Uni Genf) Präsident des Aufsichtsrates von Astronomy und Astrophysics.

Jedes Jahr organisiert die Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie einen Fortbildungskurs und publiziert danach die Vorlesungen in einer speziellen Buchreihe beim Springer-Verlag. In diesem Jahr sind die folgenden Bände erschienen:

- Band 35: Trans-Neptunian Objects and Comets; Autoren: A. Morbidelli, H. Rauer, D. Jewitt.

- Band 36: First Light in the Universe; Autoren: A. Loeb, A. Ferrara, R. Ellis.

### **Tagungen / Kurse**

Saas-Fee Kurse:

Der 37. Saas-Fee Kurs mit dem Thema «The Origin of the Galaxy and the Local Group» wurde vom 4. bis 10. März 2007 in Mürren durchgeführt. Er wurde von Prof. Ben Moore (Uni Zürich) und Prof. Eva Grebel (Uni Basel) organisiert. Die Lektoren waren J. Bland-Hawthorn, K. Freeman und F. Matteucci. Die Vorlesungen werden in der Reihe «Saas-Fee Advanced Course» des Springer Verlags erscheinen. Der jährliche Saas-Fee Kurs stellte auch dieses Jahr einen Höhepunkt für unsere Gesellschaft dar.

Im Jahr 2008 heisst das Thema des Saas-Fee Kurses «Millimeter Astronomy» und er wird von Dr. Desses-Zavadsky und Prof. D. Pfenninger organisiert.

Jahresversammlung vom 26. Oktober 2007 in Bern:

Unsere Jahresversammlung fand am 26. Oktober 2007 am International Space Science Institute (ISSI) in Bern statt. Die Jahresversammlung bestand aus einem administrativen und einem wissenschaftlichen Teil. Im administrativen Teil wurde ausführlich über die Reorganisation der Plattform MAP informiert und diskutiert.

Die Hauptvorträge im wissenschaftlichen Teil waren von Dr. V. Beckmann über «Five years of INTEGRAL – deciphering the high-energy sky», von Prof. U. Seljak über «Learning about the universe with cosmological observations» und von Prof. M. Audard über «X-rays in star forming regions». Zudem haben acht Doktorandinnen und Doktoranden von Schweizer Instituten über den Stand ihrer Arbeiten berichtet. Es nahmen etwa 55 Mitglieder an der Jahresversammlung teil.

### **Internationale Aktivitäten**

Mit dem Kredit der SCNAT für internationale Zusammenarbeit konnten in diesem Jahr Reisen von 5 Forscherinnen und Forscher unterstützt werden. Diese Reisebeiträge bringen eine finanzielle Erleichterung für die Reisetätigkeit bei internationalen Projekten.

### **Nachwuchsförderung**

Durch den von der SCNAT gewährten Kredit für Nachwuchsförderung konnten 9 junge Wissenschaftler aus 8 Instituten mit Reisebeihilfen unterstützt werden. Die Möglichkeit, mit diesem Geld eine wissenschaftliche Konferenz zu besuchen ist sehr wichtig, da damit die Qualität der Doktorandenausbildung erhöht werden kann. Die jungen Forscher machen durch internationale Kontakte sehr oft Erfahrungen, die wesentlich zum Erfolg ihrer Forschungsarbeit beitragen.

Sehr wichtig für die Nachwuchsförderung ist der von uns organisierte, jährliche Saas Fee Kurs. Zudem geben wir Doktorandinnen und Doktoranden die Möglichkeit ihre Arbeiten an unserer Jahresversammlung einem breiteren Publikum zu präsentieren.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

An der Jahresversammlung in Bern haben wir unsere Mitglieder mit Berichten aus nationalen Kommissionen (Astronomie, Weltraumforschung) und internationalen Organisationen (ESA, ESO) informiert.

Die Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie unterhält zudem eine Internetseite mit Informationen zur Gesellschaft und Links zu anderen astronomischen Institutionen (<http://obswww.unige.ch/ssaa/>).

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Das Jahr 2009 wurde von der UNO und der UNESCO zum internationalen Jahr der Astronomie erklärt. Der Anlass ist das 400. Jahr Jubiläum der grundlegenden astronomischen Entdeckung von Galileo Galilei. Es ist geplant, dass im Jahr 2009 weltweit viele öffentliche Aktionen unter der Schirmherrschaft der Internationalen Astronomischen Union (IAU) stattfinden sollen, um der Bevölkerung die Astronomie näher zu bringen. Für die

Aktionen in der Schweiz hat sich Dr. Pierre Dubath (Genf) als nationaler Koordinator zur Verfügung gestellt. Ein Komitee zur Koordinationen der Aktivitäten für das Jahr 2009 in der Schweiz ist aktiv und Vorbereitungen sind im Gange.

## Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie Société suisse de cristallographie

Prof. Walter Steurer

### Publikationen

Im Jahre 2007 wurden die Ausgaben Nr. 71-73 des SGK/SSCr Newsletters veröffentlicht. Der Newsletter ist auch in elektronischer Form verfügbar (<http://www.sgk-sscr.ch/Newsletters.html>). Zudem wurde die Verteilung des IUCr Newsletters, Vol. 15, No 1-4, an die Mitglieder durchgeführt.

### Tagungen / Kurse

Die Jahrestagung und ordentliche Mitgliederversammlung 2007 der SGK/SSCr sowie ihrer Sektion Kristallwachstum fanden am 12 – 13 September 2007 am Paul-Scherrer Institut (PSI) in Villigen statt. Die Tagung wurde diesmal gemeinsam mit dem Swiss Light Source (SLS) User Meeting durchgeführt. Das Hauptthema der gemeinsamen Tagung war Direct Methods. Dazu wurden sechs eingeladene Vorträge präsentiert, davon waren zwei Sprecher vom PSI. Zudem wurde über wissenschaftliche Highlights an der SNBL/ESRF, Grenoble, der SLS und der SINQ, sowie dem Status der SNBL berichtet.

Das Tagungsprogramm sowie Zusammenfassungen der Vorträge und Poster sind auf der Website der SGK/SSCr einsehbar (siehe auch SGK/SSCr Newsletter 72). Das Protokoll der Tagung und der ordentlichen Mitglieder-versammlung, an der auch einige Änderungen der Statuten der SGK/SSCr beschlossen wurden, wurde im SGK/SSCr Newsletter Nr. 73 veröffentlicht.

Die SGK/SSCr unterstützte auch einen Workshop an der Universität Zürich «The Zurich Crystallography School: Bring your own crystals», der vom 5. – 17. August 2007 stattfand. Der überwiegend von Doktorierenden besuchte Kurs fand grossen Anklang und wird vom 22. Juni -5. Juli 2008 erneut durchgeführt ([http://www.oci.uzh.ch/diversa/xtal\\_school/](http://www.oci.uzh.ch/diversa/xtal_school/)).

### Internationale Aktivitäten

Der SGK/SSCr Delegierte zum ECA Council Meeting nahm an der 24. Tagung der ECA-European Crystallographic Association vom 22. Bis 27. August 2007 in Marrakech, Marokko, teil. Weitere Informationen sind unter <http://www.ecanews.org/> zu finden.

### Nachwuchsförderung

Der SGK/SSCr Vorstand vergab Reisebeihilfen an drei Doktorandinnen und einen Doktoranden für die Teilnahme an internationalen Konferenzen. Es wurden jeweils CHF 500 für Vorträge bzw. Posterpräsentationen zugesprochen.

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Der Internet-Auftritt der SGK/SSCr (<http://www.sgk-sscr.ch/>) und die Mitglieder-Datenbank wurden kontinuierlich auf den neuesten Stand gebracht.

### Dialog mit der Gesellschaft

Es wurden mögliche Massnahmen zur Verbesserung der öffentlichen Wahrnehmung der Kristallographie diskutiert. Eine Möglichkeit, verstärkt gemeinsame Tagungen mit in- und ausländischen nahestehenden Organisationen auszurichten wurde mit einer gemeinsamen Jahresversammlung mit der SLS Swiss User Community wahrgenommen.

# Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften Société suisse de logique et de philosophie des sciences

Prof. Jürg Schmid

## **Tagungen / Kurse**

Jahrestagung 2008 in Lausanne, November 2008. Thema: Structuralism.

Sprecher: Dennis Dieks (Utrecht), Steven French (Leeds), Claus Kiefer (Cologne), Stewart Shapiro (Ohio State / St. Andrews).

Kurs: Epistemic Logic and Game Theory in Lausanne, September 2008. Eingeladene Sprecher: J. van Benthem und Ken Binmore.

## **Nachwuchsförderung**

Der oben erwähnte Kurs "Epistemic Logic and Game Theory" wurde von und für die jungen Wissenschaftler in der Gesellschaft organisiert.

Die Nachwuchswissenschaftler sind in der "Swiss Graduate Society of Logic and Philosophy of Science" formiert und sehr aktiv.

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die SSLPS hat eine neue Website entworfen:

<http://www.sslps.unibe.ch/>

Ebenfalls eine neue Website haben die Nachwuchsforscher der Gesellschaft:

<http://www2.unil.ch/logique/VCS/index.html>

# Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie Société suisse d'optique et de microscopie

Dr. Markus Dürrenberger

## **Tagungen / Kurse**

- 12th SSOM Engelberg lectures on Optics in Engelberg, 5-7 March 2007 mit dem Titel «Photonics in Space: a Challenge for Modern Technologies».
- Jährliches Meeting des Biomedical Photonic Networks in Zürich

## **Nachwuchsförderung**

Sechs StudentInnen wurden mit jeweils CHF 500.- gefördert für den Besuch einer Internationalen Tagung.

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Betrieb einer Webpage [www.ssom.ch](http://www.ssom.ch)

SSOM Mitteilungsblatt / Bulletin d' information.

Erscheint 4 mal jährlich

# Schweizerische Gesellschaft für Statistik Société suisse de statistique

Prof. Andreas Ruckstuhl

## Tagungen / Kurse

Tagungen:

- Swiss Statistics Seminar in Bern, 11.5.07
- Schweizer Statistiktage in Luzern, 14. – 16.11.07
- Swiss Statistics Seminar in Luzern, 16.11.07
- Doktorandenseminar in Luzern, 16.11.07

Kurse:

- Visualization, 26.-27.06.07

## Internationale Aktivitäten

Mitglied bei

- ISI International Statistical Institute
- ECAS, European Courses in Advanced Statistics.

Dr. Yves Grize ist zurzeit President Elect der International Society for Business and Industrial Statistics, eine Sektion des ISI International Statistical Institute

## Nachwuchsförderung

- Organisation eines Doktorandenseminars
- Reduzierter Tagungsbeitrags für Assistierende an den Schweizer Statistiktagen
- Vermitteln von Workshops zu Themen aus der Statistik oder über Statistik im Allgemeinen für Mittelschulklassen

## Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Bulletin der Schweizerischen Gesellschaft für Statistik erscheint dreimal pro Jahr
- Homepage: [www.stat.ch](http://www.stat.ch)
- Sektion «Öffentliche Statistik» betreibt ein Internet-Forum für den Informationsaustausch.

## Ethik

Der Ethik-Rat der öffentlichen Statistik hat 2007 ein Tatbestand besprochen und behandelt

# Schweizerische Mathematische Gesellschaft Société mathématique suisse

Prof. Viktor Schroeder

## Publikationen

Die Zeitschriften. Die Gesellschaft hat im Jahr 2007 den Band 82 der Commentarii Mathematici Helvetici (CMH) sowie den Band 62 der Elemente der Mathematik herausgegeben. Der Jahresumfang der Commentarii betrug 933 Seiten, also leicht über der Richtzahl 900. Die Elemente veröffentlichten 199 Seiten, was ebenfalls über dem Richtwert von 180 Seiten liegt. Die beiden Zeitschriften sind das Aushängeschild der schweizerischen Mathematiker. Die Commentarii haben ein hohes wissenschaftliches Niveau und geniessen internationales Renommee, welches durch den ausgezeichneten 27. Rang im ISI Journal Citation Report belegt wird. Die Elemente sind bekannt für ihre hervorragend lesbaren, ein breites Publikum ansprechenden Artikel. Besonders hervorzuheben ist 2007 die Euler-Spezialausgabe (Vol. 62, No. 4) der Elemente.

Wir danken an dieser Stelle den Chefredaktoren, Prof. Eva Bayer-Fluckiger (Commentarii), und Prof. Jürg Kramer (Elemente), sowie den Redaktionsteams für den Einsatz, die getragene Verantwortung und die perfekte redaktionelle Tätigkeit.

2007 wurde vom Beirat der SMG/SMS Patrick Ghanaat als Nachfolger von Markus Brodmann ins Editorial Board der Elemente gewählt. Er wird dort, zusammen mit Christoph Leuenberger, die Sparte Buchrezensionen betreuen. Wir danken Markus Brodmann herzlich für seine geleistete Arbeit und Patrick Ghanaat für seine Bereitschaft mitzuwirken.

Beide Zeitschriften wurden auch dieses Jahr durch Beiträge der SCNAT und der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz unterstützt. Im Namen der SMG/SMS sei beiden Institutionen herzlich für ihr Engagement und ihren damit verbundenen Beitrag zur Ausstrahlung der schweizerischen Mathematik gedankt.

Das EMS Publishing House. Im Mai 2007 fand die gemeinsame Sitzung des SMG/SMS Vorstandes und der Leitung des EMS Publishing House statt. Der Verlag berichtete dabei über den Geschäftsgang bei den beiden SMG-Zeitschriften. Die Abonnementszahlen gehen im Einklang mit der internationalen Entwicklung leicht, aber stetig zurück. Momentan werden ausgeliefert:

- CMH: 579 Exemplare (davon 46 Frei- und Tauschexemplare)
- Elemente: 432 Exemplare (davon 51 Frei- und Tauschexemplare und 153 persönliche Abonnemente)

Der Geschäftsgang ist unter den schwierigen Randbedingungen auf dem Bibliotheksmarkt zufriedenstellend. Dank des vom Verlag offerierten Rabatts und der Möglichkeit des Direktabonnements für SMG-Mitglieder konnten sogar einige neue Abonnemente für die Elemente gewonnen werden.

Im Gegenzug hat sich das EMS Publishing House bereit erklärt, die Abonnementspreise ein weiteres Jahr konstant zu halten. Darüberhinaus offeriert das EMS Publishing House allen SMG-Mitgliedern weiterhin einen Rabatt von 20% beim Kauf von Büchern, sowie einen Sonderpreis für das Abonnement der Elemente der Mathematik. Durch diese Massnahmen wird die Mitgliedschaft in der SMG/SMS attraktiver gestaltet und dem Mitgliederschwund vergangener Jahre entgegengewirkt. Das EMS Publishing House hat ausserdem grosszügig zugestimmt, die Gratisabonnemente der CMH für Bibliotheken in Entwicklungsländern zu übernehmen. Die Kosten hierfür werden leider nicht mehr von der SCNAT getragen, und die SMG/SMS kann dies auf Dauer nicht aus eigener Kraft finanzieren. Das EMS Publishing House liefert ferner gratis die Daten für die Swiss Digital Mathematics Library.

### **Tagungen / Kurse**

Herbsttagung der SMG/SMS: Die Herbsttagung 2007 der SMG/SMS fand vom 13. bis 15. September im Rahmen des Jahreskongresses der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften in Basel statt und stand ganz im Zeichen des Euler-Jahres. Im Zentrum des Kongresses stand die fachliche und historische Auseinandersetzung mit den vielfältigen Erkenntnissen Leonhard Eulers in ihrer ganzen Breite. Die Hauptvorträge des ersten Tages wurden von Stefan Hildebrandt und Andreas Kleinert gehalten. Am zweiten Tag folgten Vorträge in den Sektionen Mathematik (Xavier Viennot, Norbert Schappacher, Walter Gautschi), Physik und Astronomie (Andreas Verdun, Srishti D. Chatterji, Frans Cerulus) sowie Euler als Lehrer der Mit- und Nachwelt (Hans-Christoph Im Hof, Michael Eckert, Jeanne Peiffer).

Im Rahmen des Kongresses wurden auch die Preise der Akademie verliehen, und zwar aus Anlass des Euler-Jahres im Bereich Mathematik. Der Prix Schläfli ging an Tatiana Mantuano und Christian Wuthrich und der Prix Jeunes Chercheurs an Jonas Budmiger und Robert Konsbruck.

Auch die öffentliche Podiumsdiskussion zum Thema «Exzellenz – was fördert und was hindert sie?» mit illustrier Besetzung war sehr gut besucht. Durch Präsentationen an den Ständen der Stiftung Schweizer

Jugend forscht, der Schweizerischen Studienstiftung und vom Verband Schweizer Wissenschaftsolympiaden, historische Stadtrundgänge sowie durch das Konzert des Collegium Novum Zürich wurde die Veranstaltung abgerundet.

Der dritte Kongresstag stand ganz im Zeichen der Schlusspräsentationen der Euler Studienwoche von Schweizer Jugend forscht und der traditionellen Geschäftsitzung der Schweizerischen Mathematischen Gesellschaft an der auch der Pfluger-Preis (an Robert Konsbruck) verliehen wurde. Das vollständige Programm des Kongresses findet man im elektronischen Archiv der SMG/SMS auf [www.math.ch](http://www.math.ch).

Swiss Probability Seminar. Durch die Vermittlung der SMG/SMS wurde das Swiss Probability Seminar (organisiert durch Andrew D. Barbour, Jürg Hüsler und Robert C. Dalang) von der Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz unterstützt. Angaben zu den einzelnen Veranstaltungen sind auf der Web-Seite des Swiss Probability Seminar [www.math.ethz.ch/finance/SPS.html](http://www.math.ethz.ch/finance/SPS.html) aufgeführt.

Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht. Die SMG/SMS hat durch die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) den 18. Schweizerischen Tag über Mathematik und Unterricht mit einem finanziellen Beitrag unterstützt. Die Veranstaltung wurde wie immer von Urs Kirchgraber organisiert und war sehr gut besucht.

ICIAM 07. Auf die Durchführung der Journées de Printemps wurde 2007 im Hinblick auf die Fülle von Veranstaltungen im Euler-Jahr und den damit verbundenen finanziellen Belastungen verzichtet. Dadurch wurden insbesondere Mittel frei, die der Grossveranstaltung ICIAM 2007 zugute kamen. Der ICIAM 2007 war der grösste Mathematik-Kongress, der je in der Schweiz stattgefunden hat. Dank der perfekten Organisation von Rolf Jeltsch und seinem Team wurde der Anlass zu einem grossen Erfolg, welcher der Schweizer Mathematik-Community und der SMG/SMS als Hosting Organization internationales beträchtliches Ansehen eingetragen hat. Auch national wurde in zahlreichen Berichten von Presse, Rundfunk und Fernsehen über den Anlass berichtet. Wir danken Rolf Jeltsch und seinem Team sehr herzlich für die immense Arbeit und wünschen ihm gleichzeitig viel Erfolg bei seiner neuen Tätigkeit als ICIAM-Präsident.

Weitere Tagungen. Logistisch oder finanziell wurden folgende weitere Tagungen und Anlässe durch die SMG/SMS, mit Hilfe von SCNAT und Stiftung, unterstützt:

- Ludwig Schläfli Lecture. Universität Bern, 15. Januar 2007.
- Geometric linearization of graphs and groups. Centre Bernoulli, EPFL, 22. bis 26. Januar 2007.
- Semaine d'activité en théorie spectrale et géométrie. Neuchâtel, 12. bis 16. Februar 2007.
- Schweizer Numerikertagung: Colloque Numérique Suisse / Colloquio Numerico Svizzero / Swiss Colloquium on Numerical Analysis. Université de Genève, 4. April 2007.
- Workshop on Geometry and Topology. Universität Fribourg, 17. bis 19. Mai 2007.
- Topology in the Swiss Alps, Young Topologists' Meeting. Châtelard, 21. bis 26. Mai 2007.
- Workshop Hyperbolic Volume 2007. Universität Fribourg, 2. bis 4. Juli 2007.
- International Conference on Symmetries of String Theory. Centro Stefano Franscini Monte Verità, Ascona, 26. bis 31. August 2007.
- Conference on Numerical Analysis and Scientific Computing to celebrate the 60-th birthday of Professor Jacques Rappaz. EPFL, 6. und 7. September 2007.

- Swiss-Russian Seminar on Moduli Spaces and Physics. Universität Zürich, Irchel, 5. bis 7. Dezember 2007.

Zu allen genannten Tagungen sind Details auf der SMG-Web-Seite [www.math.ch](http://www.math.ch) zu finden.

### **Internationale Aktivitäten**

Delegationen. Die Schweiz ist Mitgliedsland der International Mathematical Union (IMU) und wird durch die SMG/SMS vertreten. Der Mitgliedsklasse IV entsprechend haben wir vier Delegierte im Council der IMU. Derzeit sind dies Gerhard Wanner, Srishti D. Chatterji, Peter Buser und Rolf Jeltsch.

Die SMG/SMS ist Mitgliedgesellschaft der Europäischen Mathematischen Gesellschaft (EMS) mit zwei Delegierten im EMS-Council. Delegierte sind derzeit Peter Buser und Alain Valette.

Die SMG/SMS ist eine Small Associated Society des International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM). Vertreter ist Jean-Paul Berrut, der Rolf Jeltsch abgelöst hat. Die Wahl erfolgte anlässlich der Geschäftssitzung der SMG. Rolf Jeltsch ist neuer Präsident des ICIAM.

Die SMG/SMS ist, zusammen mit dem Laboratory of Computational Engineering (LIN) an der EPFL und dem Department of Mechanical and Process Engineering (D-MAVT) an der ETH, Partner im SWISS Consortium on Computational Methods in Applied Sciences (SWICCOMAS). Die SWICCOMAS ist Mitglied in der European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS). Die SMG/SMS dient als permanentes Bindeglied zwischen der Schweiz und ECCOMAS und übernimmt die Sekretariatsdienste.

Über die SCNAT vertritt die SMG/SMS als Landeskomitee die Schweiz gegenüber dem Institut des Hautes Etudes Scientifiques (IHES). Delegierter ist Alain Valette. Ab 2008 wird das Landeskomitee durch den Schweizerischen Nationalfonds finanziert.

Das Projekt Réseaux des mathématiciens francophones ist nach Auskunft der Société Mathématique de France nicht zustande gekommen. Als Delegierter war Alain Valette gewählt worden.

Im Verein zur Förderung des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach wird unsere Gesellschaft durch ihren Präsidenten vertreten.

Die SMG/SMS hat ferner einen Delegierten in der International Commission on Mathematical Instruction (ICMI). Derzeit ist dies Urs Kirchgraber.

Die Gesellschaft dankt allen Delegierten für ihre geleistete Arbeit und den neuen Vertretern für die Bereitschaft, sich zu engagieren.

Reziprozitätsabkommen. Die SMG/SMS unterhält Reziprozitätsabkommen mit zwölf ausländischen mathematischen Gesellschaften. Das Abkommen mit der Australian Mathematical Society wurde während des Berichtsjahres erneuert. Ein neues Abkommen wurde geschlossen, und zwar mit der Tunisian Mathematical Society.

Im Geschäftsjahr 2007 konnten ausserdem zwei neue Doppelmitgliedschaftsabkommen abgeschlossen werden: Die Abkommen mit dem Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte (VSMP) sowie mit der Gesellschaft für Mathematik an den Schweizer Fachhochschulen (GMFH) sind im vergangenen Herbst von den jeweiligen Generalversammlungen einstimmig angenommen worden. Die Abkommen ermöglichen es, zu günstigen Konditionen auch Mitglied der anderen Gesellschaften zu sein. Die Doppelmitgliedschaften fördern den Austausch von Informationen und die Interaktion zwischen den Gesellschaften. Die Abkommen stärken darüberhinaus die Stellung der Gesellschaften nach aussen, vor allem, wenn sie gemeinsam auftreten. Beide Abkommen sind auf [www.math.ch/members/reciprocity-agreements](http://www.math.ch/members/reciprocity-agreements) veröffentlicht.

Eine Übersicht und Informationen über alle Mitgliedschaften, Delegationen und Reziprozitätsabkommen ist auf unseren Web-Seiten [www.math.ch](http://www.math.ch) zu finden.

Spenden. Die SMG/SMS hat es sich zur Aufgabe gemacht, durch unsere Mitglieder eingehende Spenden zur Förderung der Mathematik in Entwicklungsländern zu sammeln und an die Komitees für Developing Countries der EMS und der IMU weiterzuleiten. Die Aktivitäten des Komitees für Entwicklungsländer der EMS sind beschrieben im EMS Newsletter, Heft 46, Dezember 2002, Seite 30-31, und auf den Web-Seiten der EMS [www.emis.de/committees.html](http://www.emis.de/committees.html). Informationen zum entsprechenden Komitee der IMU sind auf <http://users.ictp.trieste.it/~dcsg> zu finden. Wir danken allen Spendern ganz herzlich.

### **Nachwuchsförderung**

Austauschdienst. Wie jedes Jahr ermöglichte die Stiftung zur Förderung der mathematischen Wissenschaften in der Schweiz durch ihren grosszügigen Beitrag der SMG/SMS dem wissenschaftlichen Nachwuchs in der Schweiz den Besuch von Tagungen und Kongressen im In- und Ausland zu erleichtern. Der Beitrag wurde durch den Nachwuchsförderungsbeitrag der SCNAT ergänzt. Die SMG/SMS dankt beiden Institutionen für ihre Unterstützung. Diese Form der Nachwuchsförderung geschieht über den Austauschdienst der Gesellschaft, der auf [www.math.ch](http://www.math.ch) ausführlich dargestellt ist.

Schweizerischer Tag über Mathematik und Unterricht. Auch 2007 organisierte

Prof. Urs Kirchgraber wieder sehr erfolgreich den Schweizerischen Tag über Mathematik und Unterricht. Der 18. Tag fand am 19. September 2007 am Gymnasium Kirschgarten in Basel statt. Referenten waren Prof. Max-Albert Knus (ETHZ), Prof. Peter Ullrich (Universität Koblenz-Landau) und Armin Barth (Kantonsschule Baden). Die Veranstaltung wurde von der SCNAT finanziell unterstützt. Wir danken Herrn Kirchgraber sehr herzlich für die Organisation dieser Veranstaltung, die von zahlreichen Mathematiklehrkräften besucht wird. Ebenso geht unser Dank an die SCNAT für die finanzielle Unterstützung.

Studienwochen. Zusammen mit Hanspeter Kraft organisierte der Schreibende mit Hilfe anderer SMG-Mitglieder zudem eine Euler-Studienwoche in Zusammenarbeit mit Schweizer Jugend forscht. Die Schlussberichte der erfolgreich verlaufenen Studienwoche sind auf [www.sjf.ch](http://www.sjf.ch) veröffentlicht. Gleichzeitig unterstützte die SMG/SMS über die Stiftung finanziell die Studienwoche von Urs Kirchgraber an der ETH Zürich. Derartige Studienwochen sind ein Erlebnis für interessierte Schülerinnen und Schüler und üben insgesamt einen sehr positiven Einfluss auf den Nachwuchs an Mathematikern in der Schweiz aus.

Wanderausstellung. Eine vom Schreibenden organisierte Euler-Ausstellung geht in den Besitz der SMG/SMS über und kann nun jederzeit von Gymnasien zeitlich befristet ausgeliehen werden. Das Angebot wird bereits in Anspruch genommen. Die Ausstellung umfasst Plakate in deutscher, französischer und englischer Sprache, ein Euler-Video, Seifenhaut-Experimente mit Minimalflächen, Geomag-Experimente zum Eulerschen Polyederersatz, sowie entsprechende Informationsblätter.

Vortragsdienst und Patenschaften. Der Vortragsdienst der SMG/SMS wird weiterhin von den Gymnasien gern in Anspruch genommen, ebenso die Patenschaften bei Maturaarbeiten. Der Patenschaftsdienst für die Mathematik wird von der SMG/SMS in Zusammenarbeit mit der SCNAT betrieben.

Stelleninformationsservice. Um die Stellensuche des akademischen Nachwuchses zu erleichtern, wird auf den neuen Web-Seiten der SMG/SMS ein Informationsdienst für akademische Stellen und Stipendienmöglichkeiten angeboten.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Bulletin. Das Informationsbulletin der Gesellschaft bedient alle mathematischen Institute der Universitäten in der Schweiz während der Semester mit wöchentlichen Ankündigungen von Vorträgen und weiteren wissenschaftlichen Veranstaltungen im Bereich der Mathematik. Die SMG/SMS wird für diese Dienstleistung in dankenswerter Weise von der SCNAT unterstützt. Auch in diesem Jahr wurden, im Zuge der Zusammenarbeit mit der Gesellschaft für Mathematik an Schweizer Fachhochschulen (GMFH), wieder Ankündigungen mathe-

matischer Veranstaltungen von Fachhochschulen in das Bulletin aufgenommen. Das Bulletin wird zudem benutzt, um akademische Stellenausschreibungen in der Schweiz bekannt zu machen. Nachdem das Bulletin bereits auf den SMG-Webseiten [www.math.ch](http://www.math.ch) online angeboten wurde, kann es ab 2008 als electronic Newsletter von Mitgliedern der Gesellschaft gratis abonniert werden.

SwissDML. Die Swiss Digital Mathematics Library (SwissDML) wurde weiter ausgebaut, indem nun auch die Beihefte der Elemente digitalisiert und integriert wurden. Die SwissDML wird in Zusammenarbeit mit dem Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken und dem Göttinger Digitalisierungszentrum betrieben. Diese elektronische Bibliothek

umfasst die vollständigen Bestände der Elemente, der CMH und von L'Enseignement Mathématique, mit Ausnahme der Jahrgänge, die innerhalb der kommerziellen Nutzungsfrist liegen (in der Regel 5 Jahre). Die Artikel sind über die Web-Seiten der SMG/SMS frei zugänglich. Download der PDF-Files und Volltextsuche sind implementiert. Im vergangenen Jahr wurde ein Konzept zum Anschluss der neuen («digitally born») Jahrgänge erarbeitet, und die Göttinger Daten der Elemente werden demnächst auch direkt auf dem Server des Konsortiums verfügbar sein.

Bisher konnte das Projekt SwissDML, welches im Rahmen von WorldDML zu sehen ist, dank entsprechender Kredite des Bundes für die SMG/SMS kostenneutral realisiert werden. In Zukunft werden Lizenz-Gebühren und Unterhaltskosten anfallen. Es ist geplant, diese durch Beiträge der SCNAT, im Rahmen des Leistungsauftrags zur Pflege des schweizerischen Kulturgutes und zur Förderung der Forschungsinfrastruktur, zu finanzieren.

Archiv. Die SMG/SMS hat 2007 mit der Abteilung Archive und Nachlässe der ETH Bibliothek einen Vertrag geschlossen, der die Übernahme der SMG-Akten ins Archiv regelt. Darin sind die Modalitäten der Übergabe, der sicheren Lagerung und des Zugangs festgelegt. Dieses Papierarchiv wird ergänzt durch das elektronische Archiv auf den Web-Seiten der SMG/SMS.

### **Früherkennung**

Teilrevision MAR 95. Die SMG/SMS hatte, vertreten durch ihren Präsidenten, Einsitz in der von EDI und EDK eingesetzten Arbeitsgruppe zur Teilrevision des Maturitätsanerkennungsreglements MAR 95. In den Empfehlungen der Arbeitsgruppe konnte eine deutliche Stärkung von Mathematik und Naturwissenschaften im gymnasialen Unterricht durchgesetzt werden. Nach der Vernehmlassung im November-Dezember 2006 und entsprechenden Anpassungen im Frühjahr 2007, hat die Arbeitsgruppe den Kompromissvorschlag im April 2007 dem EDI und dem EDK unterbreitet. Sowohl die Erziehungsdirektorenkonferenz als auch der Bundesrat haben der Teilrevision im Juni zugestimmt.

Nach Inkrafttreten des teilrevidierten Reglements am 1. August 2007 haben die Kantone ein Jahr Zeit, ihre entsprechenden Rechtsgrundlagen anzupassen. Das neue Reglement wird erstmals relevant für Schülerinnen und Schüler, die ihre Maturitätsausbildung im Schuljahr 2008/2009 beginnen. Gestützt auf die Resultate von EVAMAR II, dem Bericht zur momentan laufenden Evaluation der Maturitätsreform, der Mitte 2008 vorliegen wird, ist eine Totalrevision des MAR 95 geplant. Es ist wichtig, dass die SMG/SMS sich aktiv an der bereits anlaufenden Diskussion beteiligt.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Euler-Jahr. 2007 stand ganz im Zeichen des dreihundertsten Geburtstags des grossen Schweizer Gelehrten Leonhard Euler (1707-1783). Das Programmkomitee unter dem Patronat der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz und unter der Leitung von Prof. Hanspeter Kraft hat ein Feuerwerk von Aktivitäten organisiert. Dabei wurde nicht nur den wissenschaftlichen Aspekten Rechnung getragen, sondern es gelang auch in vorzüglicher Weise, das Leben und Werk Eulers ins Blickfeld der Öffentlichkeit zu tragen. Ein dritter Schwerpunkt lag auf der Nachwuchsförderung, die in Zusammenhang mit dem Euler-Jahr besonders gepflegt wurde.

Ein Überblick über die zahlreichen Aktivitäten ist auf [www.euler-2007.ch](http://www.euler-2007.ch) zu finden.

Die SMG/SMS unterstützte via SCNAT und Stiftung diese Aktivitäten finanziell, logistisch und durch persönliche Beiträge. Peter Buser und der Schreibende waren Mitglieder des Programmkomitees.

Das Euler-Jahr wäre jedoch nicht möglich gewesen, ohne den immensen Einsatz von Hanspeter Kraft und seinem Team. Dank der umsichtigen Planung und der sorgfältigen Auswahl von Aktivitäten wird das Euler-Jahr auch nachhaltig eine positive Wirkung in der Öffentlichkeit und beim Nachwuchs haben. Die Gesellschaft dankt Hanspeter Kraft und seinem Team sehr herzlich für die engagierte Arbeit.

Web-Seiten. Die im Sommer 2006 neu aufgeschalteten Web-Seiten der SMG/SMS auf [www.math.ch](http://www.math.ch) sind gut angekommen und werden rege frequentiert. Es hat sich gezeigt, dass vor allem ein zusätzliches Bedürfnis nach einer Plattform für die Schnittstelle Universität-Gymnasium besteht. Die Arbeiten für die Umgestaltung und den Ausbau der entsprechende Seiten ist 2007 vorangetrieben worden und wird im Frühjahr 2008 zum Abschluss kommen. Ziel ist eine attraktive Seite mit interaktivem Charakter zur Verfügung zu stellen, welche die vielfältigen Angebote und Aktivitäten koordiniert und übersichtlich darstellt. Dabei sollen die Bedürfnisse der Lehrerschaft und der Schülerschaft gleichermaßen erfasst werden. Die Seite wird insbesondere aktuelle Hinweise auf Veranstaltungen, Links zu entsprechenden Aktivitäten der Universitäten, den Vortragsdienst, Patenschaften für Maturaarbeiten, probenhalber einen Nachhilfdienst, Literatur- und Software-Empfehlungen, sowie eine nützliche Link-Sammlung bieten.

Mitgliederzahlen. Die noch vor zwei Jahren stark rückläufigen Mitgliederzahlen der SMG/SMS sind dank einer Reihe von vom Vorstand initiierten Massnahmen aufgefangen worden: Im Jahr 2007 sind rund 50 neue Mitglieder zu verzeichnen gewesen, was einem Zuwachs von 10% entspricht.

## Schweizerische Physikalische Gesellschaft Société suisse de physique

Dr. Tibor Gyalog

**Kein Bericht | Aucun rapport**

## Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrkräfte Société suisse des professeurs de mathématique et de physique

Elisabeth McGarrity

**Kein Bericht | Aucun rapport (Aufnahme erst Ende 2007)**

## Arbeitsgruppen | Groupes de travail

### Euler-Kommission Commission Euler

Prof. Hanspeter Kraft

#### Publikationen

Leonhardi Euleri Opera Omnia (bei Birkhäuser, Basel),  
laufende editorische Tätigkeit an:

– Werkreihen (sollen 2009 abgeschlossen werden):

Bd. II 26 / II 27: Schriften zur Positionsastonomie (ed. A.Verdun)

- Briefreihe (soll 2012 abgeschlossen werden):

Bd. IVA 3: Briefwechsel mit Daniel Bernoulli (ed. E.A.Fellmann und G.K.Mikhailov)

Bd. IVA 4: Briefwechsel mit Ch.Goldbach (ed. G.Frei und M.Mattmüller)

Bd. IVA 7: Briefwechsel mit Korrespondenten aus der Romandie und mit J.C.Wettstein (ed. S.Bodenmann und A.Kleinert)

Bd. IVA 8: Briefe von Segner und weiteren Hallenser Gelehrten (ed. A.Kleinert und Th.Steiner)

Bd. IVA 9: weitere Briefwechsel in französischer Sprache (ed. S.Bodenmann und A.Kleinert)

[die Bände II 26 und IVA 7 erscheinen 2008]

"300 Jahre Leonhard Euler":

UniNova 105, März 2007

Schwerpunkt-Nummer des Wissenschaftsmagazins der Universität Basel

mit Beiträgen von S.Bodenmann, S.D.Chatterji, H.Ch.Im Hof, M.Mattmüller, F.Nagel und Th.Steiner

"Leonhardi Euleri Opera Omnia: a centenary project" (A.Kleinert, M.Mattmüller)

Newsletter of the European Mathematical Society 65 (September 2007)

[beide zum Download verfügbar auf <http://www.euler-2007.ch/artikel.htm>]

### **Tagungen / Kurse**

Interdisziplinäre Ringvorlesung "Leonhard Euler: Leben und Werk"

Sommersemester 2007, Universität Basel (12 Einzelveranstaltungen)

"International Euler Symposium" im Rahmen des Jubiläumsjahres 2007

31.5./1.6.2007, Mathematisches Institut der Universität Basel

"Leonhard Euler – Wissen schaffen, nutzen, weitergeben"

Jahreskongress der SCNAT

mit einem Symposium über Exzellenzförderung und einem Abendkonzert

13./14.9.2007, Universität Basel

[Programm und Berichte unter [www.scnat.ch/d/Services/Archiv/Jahreskongress/2007](http://www.scnat.ch/d/Services/Archiv/Jahreskongress/2007)]

### **Internationale Aktivitäten**

B) Delegationen an Kongresse:

Symposium "Mathesis & Graphé"

28./29.4.2007, Helmholtz-Zentrum für Kulturtechnik, Humboldt-Universität Berlin

(M.Mattmüller)

International Congress "Leonhard Euler and Modern Science"

14.-17.5.2007, Russische Akademie der Wissenschaften, St. Petersburg

(H.Kraft, M.Mattmüller, F.Nagel)

### **Nachwuchsförderung**

"Leonhard Euler – ein Mann, mit dem man rechnen kann"

Studienwoche mit "Schweizer Jugend forscht": 9.-15.9.2007, Basel

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Website [www.euler-2007.ch](http://www.euler-2007.ch)

mit Programmen, Agenda, Newsletter, Links, Texten und Ausstellungsmaterial zum Download

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Zahlreiche Veranstaltungen für ein breites Publikum im Rahmen des Jubiläumsjahres Euler-2007  
[Programme und Berichte auf [www.euler-2007.ch](http://www.euler-2007.ch)], u.a.:

"Leonhard Euler und die Wonnen der Wissenschaft"  
Ausstellung in der Universitätsbibliothek Basel, 17.3.-9.6.2007

"Auf den Spuren der Basler Mathematiker"  
Öffentliche Stadtführungen, April bis November 2007

Öffentlicher Festakt zum 300. Geburtstag Leonhard Eulers  
20.4.2007, Martinskirche Basel  
mit Festrede von H.Kraft, Grussadressen und Uraufführung einer Auftragskomposition von B.Skzypczak über Eulers Mondtheorie

Spielfilm- und Dokumentarfilm-Reihe über Mathematik  
Mai 2007, im und mit dem Stadtkino Basel

«Lange Nacht der Mathematik»  
1.6.2007, Rheinsprung / Augustinergasse Basel

"Mathematik erleben"  
Interaktive Ausstellung im Naturhistorischen Museum Basel, 2.6.-23.9.2007

"Knobeln Sie mit Leonhard Euler!"  
Wettbewerb mit Posters in den Fahrzeugen der Basler Verkehrsbetriebe

Ausstellung, Vortrag und Spielwochenende  
Gemeinde Riehen und Spielzeugmuseum Riehen, 20-23.9.2007

"Leonhard Euler – ein Mann, mit dem man rechnen kann"  
"Leonhard Euler – A man to be reckoned with"  
Biographischer Comic von A.K. & A.Heyne (Text) und E.Pini (Bilder),  
Birkhäuser: Basel 2007  
(deutsche und englische Ausgabe)

Weiterbildungen für Gymnasiallehrkräfte, Vorträge für Berufsverbände (medizinische Alumni, Geomatiker),  
Beratung von Maturarbeiten, Maturfeiern

## **Kommission für Weltraumforschung Commission des recherches spatiales**

Prof. Willy Benz

### **Publikationen**

Participation à la rédaction, à l'impression et à la distribution de:  
Roadmap for Astronomy in Switzerland 2007-2016, Editor: ETH Zürich, 2007

### **Tagungen / Kurse**

Cours:  
—

Ecole d'été de l'ESA à Alpbach (AUT) du 17 au 26 juillet 2007 sur le thème "Astrobiology: Life detection in and from space": Préparation du programme et participation à l'école.

Réunions:

2 réunions de la Commission des recherches spatiales à Berne les 15.3.2007 et 2.11.2007

### **Internationale Aktivitäten**

#### **A) Collaborations scientifiques**

1) Voyage du Dr. Christopher Broeg qui représentait le groupe de recherches spatiales de l'Université de Berne à la réunion des proposant de la mission ESA "Darwin" au CEA à Orsay (F). Les proposant principaux de cette mission sont originaires de plus de 12 pays et 650 scientifiques du monde entier ont exprimé leur soutien à cette mission.

2) Voyage du Dr. Ingo Leya de l'Université de Berne à Vienne (A) le 11.1.2007 à une réunion de préparation de l'école d'été de l'ESA à Alpbach. Cette réunion a été organisée par l'Agence Spatiale Autrichienne.

#### **B) Collaboration institutionnelle**

1) Participation du président de la Commission (W. Benz) à la célébration du 20 anniversaire de Prodex à Saint Gall (CH) le 6 et 7 septembre 2007. Cet événement a été organisé par le Swiss Space Office (SER).

### **Nachwuchsförderung**

- 1) Participation aux frais de 2 étudiants de l'Université de Berne à l'école d'été de l'ESA à Alpbach (AUT) du 17 au 26 juillet 2007 sur le thème "Astrobiology: Life detection in and from space"
- 2) Participation aux frais de voyage d'une étudiante de l'Université de Genève à l'école des Houches (F) du 23 avril au 4 mai 2007 sur le thème "Astronomy in the submillimeter and far infrared domains with the Herschel Space Observatory"
- 3) Participation aux frais de voyage d'une étudiante de l'Université de Berne au congrès international "International heliospheric year" à Bad Honnef (D) du 14 au 18 mai 2007
- 4) Participation aux frais de voyage de 2 étudiants de l'ETH-Z à l'école d'été de Banyuls-sur-mer (F) du 28 août au 7 septembre 2007 sur le thème "Origins of life and life in space"

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

La "Roadmap for Astronomy in Switzerland 2007-2006" représente un effort clair, spécifique et unique de coordination de la recherche en Suisse dans le domaine de l'astrophysique tant au sol que depuis l'espace.

### **Früherkennung**

La préparation de la "Roadmap for Astronomy in Switzerland 2007-2006" fut un exercice de détection avancée de thème émergents dans l'astronomie et la recherche spatiale aux niveaux national, européens et mondial.

## **Schweizerische Kommission für Astronomie Commission suisse d'astronomie**

Prof. Georges Meylan

### **Publikationen**

One of the most important activities of the Swiss Commission for Astronomy (SCFA), during the year 2007, is the publication of the "Roadmap for Astronomy in Switzerland 2007-2016", a 93-page report on the future of Swiss astronomy, available on line at : <http://laastro.epfl.ch/page21518-en.html>.

Written by S. Lilly, W. Benz, E. Grebel, G. Lake, and G. Meylan, in the framework of CHAPS, the "College of Helvetic Astronomy Professors", this roadmap represents the full range of astronomical interests in Switzerland for the years to come. It is published by the Swiss Commission for Astronomy (SCFA).

### **Internationale Aktivitäten**

The following international activities were monitored by the SCFA :

- Dr Manuel Guedel (ETHZ) is the representative for Switzerland of the International Astronomical Union (IAU).
- Prof. Gilbert Burki and Dr Pierre Dubath (UniGE) both work as the Swiss coordinators for the activities of the International Year of Astronomy (IYA2009), in the framework of the UNESCO.
- Prof. Georges Meylan (EPFL) and Dr Martin Steinacher (SER) are the Swiss representatives at the Council of the European Southern Observatory (ESO).
- Prof. Willy Benz (UniBE) is the Swiss representative at the Scientific Technical Committee of the European Space Agency (ESA).
- Prof. Svetlana Berdyugina (ETHZ) is a member of the ESO Observing Programmes Committee.
- Dr Frédéric Courbin (EPFL) is the Swiss representative at the ESO users Committee.
- Dr Martin Steinacher (SER) is the Swiss representative at the Astronet Board.
- Dr Christian Monstein (ETHZ) is the Swiss representative at the Committee on Radio Astronomy Frequencies (CRAF).

### **Nachwuchsförderung**

The following people received some financial help from the SCFA in order to allow them to attend international conferences abroad or to participate in other scientific activities :

- Arash Bodaghee (PhD student UniGE/ISDC) attended a spring school on astronomical observations in Cargèse (France).
- Christophe Lovis (PhD student UniGE) attended a conference in Santorini (Greece).
- Corrado Giammanco (Post-doc UniBE) attended a conference in Tenerife (Canary Islands).
- Martin Tafelmeyer (PhD student EPFL) went for an observational mission at La Palma Observatory (Canary Islands).
- Christoph Mordasini (PhD student UniBE), attended the ENAM 2007 conference in Yerevan (Armenia).
- Mirka Dessauges (Post-doc UniGE) attended an international conference in Hawaiï (USA).
- Sylvia Ekström (PhD student UniGE) attended an international conference in Hawaiï (USA).

### **Früherkennung**

Roadmap for Astronomy in Switzerland 2007-2016, a 93-page report on the future of Swiss astronomy, available on line at : <http://laastro.epfl.ch/page21518-en.html>.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

In addition to grand public conferences delivered in all part of Switzerland, 2007 has seen the first steps in the active participation of Switzerland in the International Year of Astronomy 2009 (IYA2009), a worldwide event organized by the IAU, ESO and UNESCO, in order to celebrated the 400th anniversary of the discoveries of Galileo during the winter 1609 - 1610.

The SCFA monitors all Swiss activities related to the IYA2009 and has identified Dr Pierre Dubath (UniGE) as the "Single Point Of Contact" (SPOC) between Switzerland and the IAU.

See: <http://www.astronomy2009.org/> for a general description of the numerous activities, at both the Swiss and international levels, in order to promote the knowledge of astronomy in our society.

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation  
Jungfraujoch  
Commission suisse pour la station scientifique du Jungfraujoch

Prof. Martin C.E. Huber

**Kein Bericht | Aucun rapport (Aufnahme erst Ende 2007)**

**COSPAR (Committee on Space Research)**

→ **Kommission für Weltraumforschung**

**IAU (International Astronomical Union)**

**Publikationen**

NOTE: The Swiss National Committee of the IAU is now formally part of the Swiss Commission for Astronomy (SCFA). M. Guedel (member of the SCFA) acts as the IAU delegate. For details, see the annual report of the SCFA.

**ICO (International Commission for Optics)**

**Kein Bericht | Aucun rapport**

**IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)**

Prof. Alain Valette

**Tagungen / Kurse**

Participation au Colloque pour les 60 ans d'Alain Connes (Alain Valette orateur invité)

**Internationale Aktivitäten**

B) Participation aux Conseils d'administration de l'IHES (25 mai et 16 novembre 2007)

**IMU (International Mathematical Union)**

→ **Schweizerische Mathematische Gesellschaft**

**IUCr (International Union of Crystallography)**

→ **Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie**

**IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)**

**Kein Bericht | Aucun rapport**

**IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)**

→ **Schweizerische Physikalische Gesellschaft**

**URSI (Union radio-scientifique internationale)**

Prof. Anja K. Skrivervik

### **Internationale Aktivitäten**

Participation à l'organisation de l'assemblée générale l'URSI, qui aura lieu cette année à Chicago (US) dans le cadre des commissions de l'URSI.

Participation à la conférence annuelle de l'URSI de l'Amérique du Nord à Ottawa, au Canada.

Invitation à participer à la rencontre du comité de l'URSI France

### **Nachwuchsförderung**

Un doctorant Suisse a reçu une bourse de l'URSI internationale (donc sans frais pour SCNAT) pour participer à la conférence annuelle de l'URSI de l'Amérique du Nord (Young Scientist award)

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Coordination avec les représentants des autres Etats membres de l'URSI dans le cadre des commissions. La Suisse est représentée dans les commissions B, D, E, F, J et K

## **IFSM (International Federation of Societies for Microscopy)**

→ Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie

## **Plattform Naturwissenschaften und Region (NWR) Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR)**

Dr. Karl Kiser

### **Grundbetrieb Geschäftsstelle**

Nebst der Unterstützung der angestammten Tätigkeiten der Mitgliedgesellschaften wurde 2007 in erster Linie der Grundbetrieb der Plattform Naturwissenschaften und Region aufgebaut. Dies umfasste:

- Die Konstitution des Präsidiums, Durchführung von 4 Präsidiums-Sitzungen.
- Die basisdemokratisch abgestützte Formulierung der Leistungsvereinbarung 2008-2011.
- Die Budgetierung 2008 für die Plattform mit ihren 29 Mitgliedgesellschaften, erstmals nach den Vorgaben der neuen Kostenrechnung. Durch das iterative Verfahren und die schwierige Abstimmung mit der Erarbeitung der Leistungsvereinbarung war das ein aufwendiger Prozess, wobei nachträgliche Kürzungen auf die einzelnen Gesuchseingaben der Mitgliedgesellschaften umgesetzt werden mussten.
- Die Festlegung von Arbeitsschwerpunkten 2008 für die Geschäftsstelle.
- Die Durchführung von 2 Präsidentenkonferenzen. Nebst den oben erwähnten zentralen Geschäften standen dabei zwei Themen im Vordergrund: 1) Die Unterstützung der SCNAT-Reform und die Positionierung der KRG in diesen neuen Strukturen; 2) externe Nachwuchsförderungs-Aktivitäten und damit verbundene Möglichkeiten für die KRG.

Zentrale Aufgaben in der Aufbauphase bestehen darin, ein gemeinsam getragenes Plattform-Selbstverständnis zu entwickeln und die Geschäftsstelle als Dienstleistungsstelle zu optimieren, die aber auch eigene Angebote entwickeln und den KRG zur Verfügung stellen kann. Für eine gerechte und dem Auftrag entsprechende Beitragsvergebung müssen neue Bewertungskriterien erarbeitet werden.

Die Aktivitäten in den einzelnen Leistungsbereichen werden primär von den kantonalen und regionalen Mitgliedgesellschaften erbracht. Im Folgenden werden deshalb nur einige summarische Hinweise gegeben, für Details wird auf die Jahresberichte der KRG verwiesen.

### **Wissenschaftliche Publikationen**

Unterstützung von 17 Publikationen

### **Tagungen/Kurse**

Unterstützung von 3 Tagungen und Kursen

### **Nachwuchsförderung**

Unterstützung von Projekten an Mittelschulen in 5 regionalen Gesellschaften

### **Dialog mit der Gesellschaft**

In Zusammenarbeit mit ProClim führte die Naturforschende Gesellschaft Bern als Pilotprojekt einen sehr erfolgreichen Dialog-Anlass zu möglichen Massnahmen zur Minderung des Klimawandels durch. Beteiligt waren prominente Forschende sowie Vertreter der Industrie, der Kantonsregierung und des Ständerates. Die Plattform NWR und ProClim planen im Jahre 2008 weitere ähnliche Anlässe.

In 9 kantonalen und regionalen Gesellschaften wurden zahlreiche Vortragsreihen, öffentliche Anlässe und Wissenschafts-Cafés unterstützt.

## **Mitgliedsorganisationen | Organisations membres**

### **Aargauische Naturforschende Gesellschaft**

Dr. Stephan Scheidegger

#### **Nachwuchsförderung**

Wettbewerb der besten aargauischen Maturitätsarbeiten, zusammen mit der Stiftung Pro Argovia und der Historischen Gesellschaft des Kantons Aargau.

#### **Dialog mit der Gesellschaft**

Zwei Bulletins pro Jahr mit Beiträgen zur aktuellen Forschung und über die Aktivitäten der ANG.

Sechs Vorträge, davon einer mit Experimenten.

Zwei Exkursionen, davon eine im Rahmen von "Erlebnis Geologie".

### **Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft**

Richard Kunz

#### **Dialog mit der Gesellschaft**

5 öffentliche Vorträge zum Thema "Frauen in Wissenschaft und Forschung"

Zeitungsberichte über die Vorträge

### **Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans- Werdenberg**

Josef Biedermann

#### **Publikationen**

Berichte der Botanisch-Zoologischen Gesellschaft; Band 33;

Hauptbeitrag: Aistleitner, E. (2008): Die Spinner und Eulen des Fürstentums Liechtenstein (Lepidoptera: Geometridae, Nolidae, Erebidae, Noctuidae)

## **Tagungen / Kurse**

Trägerorganisation der Kräuterakademie

## **Internationale Aktivitäten**

Partnerorganisation von BirdLife International;

Vertreter in der staatlichen Naturschutzkommission (Wilfried Kaufmann) und des Fischereibeirats des Fürstentums Liechtenstein (Georg Willi)

## **Früherkennung**

Durchführung und Koordination von Langfristbeobachtungen bei Vögeln und Amphibien

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Veranstaltung von öffentlichen Vorträgen:

12.1.07: Neobiota in Liechtenstein, Rote Liste Gefässpflanzen Liechtensteins, Reptilien Liechtensteins (Dr. Mario F. Broggi, Rudolf Staub, Dr. Jürgen Kühnis)

1.3.07: Aus der Arbeit einer Igelbetreuerin (Pia Albrecht)

19.4.07: Naturwunder der Meere (Jörg Bötschi)

4.12.07: Was haben Alpenpflanzen mit Wüstenpflanzen gemeinsam (Dr. Ursula Tinner)

Exkursionen:

19.5.07: Naturwaldreservat Schlosswald Vaduz (Georg Willi)

22.7.07: Botanische Wanderung nach Brigels (Wilfried Kaufmann)

9.9.07: Saminatal, gemeinsame Exkursion mit LGU

# **Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation**

Geneviève Méry

## **Publikationen**

Mai 2007, Annales de sciences naturelles en Pays jurassien :

Extraites des Actes 2006 de la Société jurassienne d'émulation, les Annales 2006 sont sorties de presse : 129 pages donnant le reflet de la vie du cercle d'études scientifiques et de ses perspectives, suivi de 7 articles allant de la paléontologie à la physique en passant par la géologie, la médecine, la botanique et l'astronomie. Signalons que cette année, les auteurs sont à compter de part et d'autre de la frontière jurassienne.

## **Tagungen / Kurse**

1er décembre 2007, colloque au Collège de Delémont : Après la traditionnelle et incontournable assemblée générale, plus de 100 personnes sont venues écouter la conférence intitulée « La biodiversité sur la flèche du temps » donnée par M. Jacques Blondel (directeur de recherche émérite au CNRS à Montpellier, France) et organisée en collaboration avec Pro Natura Jura, le WWF Jura et la Société d'Ecologie et de Protection des Oiseaux de Delémont. En matière d'environnement, le changement climatique, avec ses corollaires, est le sujet n°1 dans les médias. Si le phénomène est reconnu, la question de savoir quelles en sont les causes exactes, la responsabilité de l'Homme et l'effet sur la biodiversité restent sujets à discussion. Une mise en perspective dans le temps, combinée avec les autres importants changements planétaires nous manque souvent. M. Blondel nous a permis de voir plus large et de mieux identifier les facteurs entrant en ligne de compte. En principe, les Annales reprennent le contenu des conférences du colloque.

## **Internationale Aktivitäten**

Voir colloque du 1er décembre 2007 dans la rubrique ci-dessus.

## **Nachwuchsförderung**

Prix des étudiants 2007 :

Après avoir lancé un appel à toutes les hautes écoles, le Comité, dans sa fonction de jury, a décidé de décerner le Prix des étudiants à deux lauréats ex aequo pour 2'000.- chacun .

Il s'agit de :

- Valentin Queloz, pour son travail de diplôme à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich : « Phialocephala fortinii, un champignon endophyte lié aux épicéas du pergélisol du Creux-du-Van ». Le jury relève en particulier les qualités suivantes : la sobriété et la concision du rapport, la méthodologie pointue et la discussion exemplaire.
- Gilles Bütikofer, pour son travail de diplôme à la Haute Ecole de Lullier : « Plan de gestion d'un ensemble bocager et prairial au nord de la ville de Delémont ». Le jury relève en particulier les qualités suivantes: l'excellente présentation, la précision de la méthodologie, la richesse des résultats et l'application immédiate de l'étude.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Voir Annales de sciences naturelles en Pays jurassien, dans la rubrique publication

### **Dialog mit der Gesellschaft**

2 mars 2007, conférence au Musée jurassien des sciences naturelles à Porrentruy :

Un Champignon endophyte lié aux épicéas du pergélisol du Creux-du-Van (*Phialocephala fortinii*). Il s'agit d'une conférence très pointue et intéressante donnée par Valentin Queloz, diplômé en Sciences forestières à l'EPFZ. Le sujet brosse tous les domaines que le chercheur doit maîtriser depuis le choix des méthodes de terrain, en passant par celui des analyses en laboratoire et statistiques, de même que la présentation graphique dont il faut souligner la qualité. Les participants ont pu se rendre compte de l'extrême complexité des relations entre les organismes vivants et de leur fonctionnement écologique. Actuellement la réflexion s'oriente sur la migration de ces champignons en Suisse et en Europe (sujet du doctorat de M. Queloz). Environ 40 personnes sont présentes, dont nos amis du Pays de Montbéliard.

7 avril 2007, excursion naturaliste dans les vignobles jurassiens de Montsevelier et Soyhières :

Découverte des vignobles et de leur flore. Visite menée par Jean-Claude Bouvier et Jean-Claude Vadan, tous deux biologistes. Environ 25 personnes dont nos amis du Pays de Montbéliard se présentent à Montsevelier où nous découvrons un jeune vignoble dans un cadre géologique, historique et floristique situé par M. Bouvier. Cependant, autour des ceps, la flore n'est pas significative du vignoble. A part quelques restes de *Mesobromion*, elle tient plutôt de l'*Arrhenatherion*. La visite à Soyhières s'avère plus variée au niveau botanique et, après une intéressante présentation du domaine, de ses origines et de ses buts par M. Valentin Blattner, viticulteur, les participants s'égaillent entre les rangs, les yeux rivés au sol pour compléter la liste botanique. A la fin de la journée, une excellente dégustation sur une terrasse ensoleillée nous prouve l'intérêt viticole de certaines terres jurassiennes !

20 avril 2007, conférence au Musée jurassien des sciences naturelles à Porrentruy :

Planètes extrasolaires : à la découverte des nouveaux mondes. Conférence donnée par Christophe Lovis, doctorant en astrophysique. Environ 25 personnes ont la chance d'embarquer pour un voyage dans l'univers et ses différents systèmes. Nous révisons nos connaissances sur le système solaire, le conférencier nous apprend comment différencier les planètes telluriques des planètes gazeuses ou géantes avant de nous expliquer comment elles naissent, à proximité des étoiles (très belles images). Nous apprenons tout des techniques de recherches, très pointues, des meilleurs points d'observation, terrestres ou par satellites. Ainsi, depuis la première découverte en 1995 par Michel Mayor de l'Université de Genève, nous sommes passés à 224 exoplanètes répertoriées aujourd'hui ! Malgré toutes ces connaissances, personne ne peut encore dire si il y a de la vie ailleurs que sur notre bonne vieille Terre !

# Freiburger Naturforschende Gesellschaft Société fribourgeoise des Sciences naturelles

Prof. Hansruedi Völkle

## Publikationen

Bulletin der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft, Band 95 (2006), ca. 100 Seiten

## Tagungen / Kurse

Die Gesellschaft hat 2007 sechs Vorträge organisiert und eine Exkursion (Electrobroc in Broc/FR)

## Nachwuchsförderung

An den Freiburger Mittelschulen wurden (= "Prix Louis Wantz") 7 Maturaarbeiten prämiert (Collège S-Michel, Collège Gambach, Collège St-Croix und Collège du Sud in Bulle)

## Dialog mit der Gesellschaft

Im Rahmen der 800-Jahr-Feier der Stadt Freiburg hat sich die Gesellschaft an einer Ausstellung im Naturhistorischen Museum Fribourg beteiligt zum Thema "Les Naturalistes Fribourgeois". im Rahmen dieser Veranstaltung hat die Gesellschaft eine historische Forschungsarbeit und einen Vortrag zur Gründung der Gesellschaft im Jahre 1832 gesponsert (Text im Bulletin publiziert).

# La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles

Régine Bernard

## Publikationen

Bulletin de La Murithienne numéro 124 (plusieurs articles scientifiques sur les morsures de vipères, les fouilles archéologiques, la redécouverte de l'Anthyllis guyoti, la conservation de la flore ségétale, le grillon des bastides, la progression récente du fuligule morillon, les blocs ératiques, la dynamique du paysage de la plaine du Rhône et la chronique ornithologique, ainsi que la partie administrative)

## Dialog mit der Gesellschaft

3 excursions générale, 8 excursions botaniques, soirée détermination botanique, 3 excursions entomologiques, rencontre entomologique, tenue d'un stand dans le cadre des Soleillades de Sierre et 6 conférences publiques

# Naturforschende Gesellschaft Baselland

Dr. Mario Studer

## Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel

Band 10

ISSN 1420-4606

111 Seiten

Redaktoren: Prof. Dr. Hermann Hecker

Dr. André Puschnig

8 Artikel

## Tagungen / Kurse

Unterstützung Eulerjahr in Basel

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

homepage mit Vorträgen und Exkursionsprogramm.

Verzeichniss der Artikel in den Publikationen der NGBL ab 1902.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

10 öffentliche Vorträge in Liestal

2 Vorträge in Laufen

5 Exkursionen

1 Museumsbesuch zu Vielfalt des Lebens, natürlich Vernetzt.

Spezielles: Erlebnis Geologie, Geothermie, Tag: Pilze Heilmittel, Drogen mit dem Naturhistorischen Museum BS

## **Naturforschende Gesellschaft Davos**

Prof. Werner Schmutz

## **Nachwuchsförderung**

Anerkennungspreis 2007 der NGD für Maturarbeiten:

Ramona Kessler, SAMD: Die Arvenverjüngung: Ein Kampf ums Überleben

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die Bibliographie zum Naturraum Davos, die bis 2003 von der NGD betreut wurde wurde im Berichtsjahr bearbeitet. Dabei soll keine neue Version erstellt werden, sondern anstelle eine Anleitung, wie man entsprechende Literatur finden kann.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Exkursionen:

Blick in die Davoser Schneedecke. 17. Februar 2007, 9:30 Uhr Haupteingang SLF. Organisiert von der NGD zusammen mit dem SLF.

Warum ist die Schneedecke wie ein Geschichtsbuch? Wie können einzelne Schneesichten und verschiedene Kornformen identifiziert werden? Wie können Schwachsichten entdeckt werden? Wozu sind solche Erkenntnisse nützlich? Diese Fragen und viele mehr wurden durch die drei SLF-MitarbeiterInnen Marcia Philips, Christine Pielmeier und Thomas Stucki erklärt.

Geologische Wanderung vom Sertig Sand über die Ducanfurgga nach Monstein. 1. September 2007, 6:55 Uhr mit dem Postauto ab Bahnhof Platz.

Besuch der Ausgrabungsstätte des Palaeontologischen Instituts der Universität Zürich. Erläuterungen zur lokalen Geotektonik und Besichtigung von verschiedenen Fossilien. Anspruchsvolle Wanderung (ca. 8 Std., 1200 Höhenmeter) in zum Teil weglosem Gelände. (Als Zugabe ein Wintereinbruch mit Schneetreiben auf der Furgga.) Geführt von Ruedi Bless, SAMD.

Starparty auf dem Jakobshorn. 15. September 2007, 17:30 Talstation Jakobshornbahn. Organisiert durch das PMOD/WRC als Anlass anlässlich des 100-Jahre Jubiläums, in Zusammenarbeit mit der NGD und der Astronomischen Gesellschaft Graubünden.

Vorträge von Thomas Castelberg (AGG) Eine Bilderreise durch das Weltall und Werner Schmutz (PMOD/WRC) Der Dopplereffekt im Universum. Ab 22 Uhr Sternenbeobachtung auf der Terrasse der Bergstation der Jakobshornbahn. Mit Mitternachtsverpflegung offeriert vom PMOD/WRC.

## Öffentliche Vorträge

1. Juni 2007, 20:00 Uhr, Kongresszentrum Davos, Saal Sanada. Wild und Jagd in einer sich ändernden Umwelt. Dr. Hannes Jenny, Akademischer Mitarbeiter des Amtes für Jagd und Fischerei Graubünden.

Im Kanton Graubünden hat die Jagd einen hohen Stellenwert und ist doch eine der wichtigsten Nebenbeschäftigungen für rund 6'000 Personen. Die Bestände von Hirsch, Reh, Gemse und Steinwild haben in den letzten hundert Jahren stark zugenommen und ermöglichen diese attraktive Jagd. Aber auch Arten, die in anderen Kantonen die Roten Listen zieren, finden sich hier noch auf den Abschusslisten. Eine professionelle Jagdplanung, auf wissenschaftlicher Basis, muss gewährleisten, dass die Nutzung unserer Wildbestände nachhaltig ist.

8. November 2007, 20:15 Uhr, Kongresszentrum Davos, Saal Pisch. Weisse Winter – Schnee von gestern? Dr. Christoph Marty, SLF, Davos, verantwortlich für die Messnetze des SLF.

Der Winter 2006 veranlasste die Medien fast panisch vom Tod des Skisports und vom Sterben der kleinen Gebiete zu reden. Nur ein Winter zuvor wurde auf Grund der im Flachland gefallenen Schneemengen von einem Jahrhundertwinter gesprochen. Trotz Polemik und Panikmache ist der Klimawandel nicht wegzudiskutieren. Die Häufigkeit schneearmer Winter hat in Höhenlagen unter 1300 m ü.M. bereits deutlich zugenommen. Wie sieht die Situation aber in Höhenlagen wie Davos aus? Was bringt die Zukunft?

## Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

Dr. Hans-Jakob Zopfi

### **Internationale Aktivitäten**

Austausch einiger wissenschaftlicher Publikationen.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Fünf Vorträge:

Dr. Jürg Paul Müller, Biologe, Naturmuseum Chur. Neues und Altes über das Alpenmurmeltier.

Prof. Dr. med. Hansjakob Müller, Abteilung medizinische Genetik an der Universität Basel. Mit Diskussionsbeiträgen von Eugen Knobel und anderen. Informationsveranstaltung mit dem Forum Genforschung der SCNAT: Krebsprävention dank moderner Genetik.

Prof. Dr. Conrad Schindler, Professor em. für Ingenieurgeologie an der ETH Zürich, Oetwil am See. Linthebene im Wandel – Neue geologische Erkenntnisse beeinflussen die Geschichtsforschung.

Dr. Emanuel Zuber, Biologe, Grüningen. Flora der südsibirischen Bergländer und Kamtschatkas.

Dr. Andreas Hertig, Fischereiadjunkt der Fischerei- und Jagdverwaltung Zürich. Die Äsche, Fisch des Jahres 2007 – zur Biologie der Äsche unter Berücksichtigung ihres Vorkommens im Linthkanal.

Drei Exkursionen:

Roland Meier, Präsident Glarner Natur- und Vogelschutzverein, Dr. Hans-Jakob Zopfi, Botaniker und Kantonsschullehrer. Wald- und Bergvögel mit den Pflanzen in ihren Lebensräumen (Braunwald).

Fridli Marti, Biologe, Mollis. Exkursion zu Botanik, Zoologie und Naturschutz ins Niederriet von Bilten.

Steve Nann, Jürg Walcher und Peter Zimmermann. Exkursion zu Wald, Botanik und Geologie entlang des Klöntalensees.

Ein Kolloquium:

Naturwissenschaftliches Kolloquium der NGG mit verschiedenen Kurzreferaten zu aktuellen naturwissenschaftlichen Arbeiten im Glarnerland: Steve Nann (Überlebensstrategien unserer einheimischen Tiere im Winter); Dr. Barbara Zweifel-Schielly (Der Hirsch im Glarnerland); Fridli Marti (Einige besondere Tagfalterfunde im Glarnerland).

Eine Betriebsbesichtigung:

Hanspeter Disch, Dr. Peter Bethke, Dr. Bernd Köhler. Grünenthal Pharma AG, Mitlödi.

Ein Naturschutzeinsatz:

Dr. Stefan Paradowski, Peter Zimmermann, Glarus. Feldaktion zur Bekämpfung von Cotoneaster.

## Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

Dr. Peter Berger

### Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn, Heft 40, 2007; Beiträge:

Reisdorf A. G.: Der Ichthyosaurus vom Hauensteiner Nebelmeer: Wie eine Kopflandung die Wissenschaft Kopf stehen lässt;

Reisdorf A. G.: No Joke Movement: Mehr über den Hauensteiner Ichthyosaurus und rezente marine Lungenatmer;

Emery; Tütken; Becker; Bucher; Flückiger; Berger: Rickenbach unter den Tropen ... vor 25 Millionen Jahren! (Untersuchungen am Zahnschmelz fossiler Nashörner);

Frey K.: Geheimnisvoller Föhn: Beschreibungen - Wissenschaftliches - Merkwürdiges;

Flury V.: Schwermetall beim Pfadiheim Gerlafingen (Matura-Arbeit 2006 an der Kantonsschule Solothurn).

### Nachwuchsförderung

Publikation von sehr guten, naturwissenschaftlich orientierten Matura-Arbeiten in den "Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn".

### Dialog mit der Gesellschaft

Öffentliche Vorträge in den Naturmuseen Solothurn und Olten

Herr Prof. Dr. Hanspeter Kraft; Mathematisches Institut der Universität

Basel; Vortrag zum Jubiläum des 300. Geburtstages des grossen Mathematikers Leonhard Euler

«Leonhard Euler – Wissen schaffen, nutzen, weitergeben»

Herr Prof. Dr. Helmut Weissert; Geologisches Institut der ETH Zürich

«Gefrorenes Feuer – Methan schreibt Erdgeschichte»

Herr Dr. Franz Stadelmann, Naturwissenschaftler; ehem. Leiter Forschungsbereich Umweltressourcen  
Forschungsanstalt, ART Reckenholz

«Landwirtschaft und Umweltbelastung»

Herr Dr. Peter Hartmann, Geologe; Sieber Cassina + Partner AG, Olten

«Verborgene Bodenschätze – Rohstoff- und Energieressourcen im Kt. Solothurn. Wie steinreich sind wir wirklich?»

Herr Dr. Hansruedi Keusen, Geologe; Geotest AG Zollikofen

«Permafrost - Unwort des Jahres»

Frau Dr. Sabine Deschler-Erb, Institut für Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie (IPNA); Universität Basel

«Ist es immer so gsi? Frühe Klima-, Umwelt- und Wirtschaftskrisen im Spiegel der Archäologie»

Finanzielle Unterstützung:

C14 - Analyse von Hirschknochen aus der sog. Y - Höhle bei Flüh (nahe Kloster Mariastein)

Neue Homepage und Mitgliederaktion:

Gestaltung und Aufschaltung der neuen Homepage der "Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn" unter [www.ngso.ch](http://www.ngso.ch).

Damit verbunden war eine Werbeaktion zur Gewinnung neuer Mitglieder.

## Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

Dr. Pius Hauenstein

### Publikationen

Wissenschaftlicher Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden, Bd. 113:

Die Vielfalt der Weizen- und Gerstenlandsorten Graubündens (Peer Schilperoord)

Zum Vorkommen der Drosseln im Oberengadin unter besonderer Berücksichtigung der Ringdrossel, Amsel und Wacholderdrossel (Andreas Kronshagege)

Die Gehäuseschnecken der Landschaft Davos und ihrer Zugangstäler - ein Vergleich zwischen 1934 und 2004 (Trudi Meier, Luzi Sommerau)

Klimawandel in Graubünden und Umgebung - Untersuchung auf der Basis von Monatswerten (Marco Cortesi, Sabina Gustin, Tina Roner)

Sag mir wo die Blumen sind - Auswirkungen der Langlaufloipe auf die Vegetation und mögliche Ursachen (Priska Hiller)

"Die Vögel Graubündens" von Chr. Meier-Zwicky und Hans Schmid zusammen mit weitere Autoren

### Tagungen / Kurse

Jahrestagung der Ornithologischen Arbeitsgruppe Graubünden (6.1.2007)

"Dialog Natur" - Ein Kurs für naturengagierte Personen. Betreuung von Projektarbeiten der Teilnehmer der Jahre 2005 und 2006 in Zusammenarbeit mit anderen Institutionen (Sommersemester).

Einführungskurs für den Feldornithologen Kurs

Feldornithologenkurs 5

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Trägerschaft und Leitung des Projektes zur Erforschung der Gemsblindheit. Das Projekt wurde der forschungsstiftung von Jagd Schweiz übergeben und ist nun für die NGG abgeschlossen.

Einsitz im Stiftungsrat der Stiftung Sammlung Bündner Naturmuseum

### Dialog mit der Gesellschaft

8 öffentliche Vorträge im Bündner Naturmuseum

# Naturforschende Gesellschaft in Basel

Prof. Dolf van Loon

**Kein Bericht | Aucun rapport**

# Naturforschende Gesellschaft in Bern

Prof. Erwin O. Flückiger

## Publikationen

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, 2006, Neue Folge Band 64 (Redaktion: Urs Brodbeck; 135 Seiten):

- Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, Bericht 2006
- «Die ripicole Laufkäferfauna der unteren Kander vor der Renaturierung 2004-2006 im Berner Oberland (Insecta, Coleoptera, Carabidae)» (W. Marggi)
- «Neuester Stand des Nachweises und der Verbreitung der Waldkatze (*Felis silvestris*) in der Schweiz» (B. Nussberger, D. Weber, B. Hefti-Gautschi, und P. Lüps)
- «75 Jahre Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch» (H. Balsiger und E.O. Flückiger).
- Bernische Botanische Gesellschaft, Jahresbericht 2006
- Naturforschende Gesellschaft in Bern, Jahresbericht 2006 und Rechnungsabschluss 31. Dezember 2006

Publikationsbeiträge:

- «Biber, Wolf und Wachtelkönig. 23 Wildtiere des Smaragdprogramms» (Hansjakob Baumgartner; Haupt Verlag)
- Die Moose des Kantons Bern» (Bruno Bagutti und Heike Hofmann; Cryptogamica Helvetica, Schweizerische Mykologische Gesellschaft).

## Nachwuchsförderung

Patenschaft Maturarbeiten

## Dialog mit der Gesellschaft

Bietkarten:

Im Berichtsjahr haben wir unseren Mitgliedern auf den typischen gelben Bietkarten (neu: Veranstaltungskalender) und mit speziellen Einladungen insgesamt 70 Vorträge und weitere Veranstaltungen aus den eigenen Reihen, aus den Programmen von regionalen Fachgesellschaften sowie von Instituten der Universität Bern angeboten.

Vorträge:

Der von 2006 auf 2007 verschobene Vortragszyklus «Naturkatastrophen» fand mit drei Referaten statt:

- 20. Februar: Dr. Hans-Ruedi Keusen: «Unwort Permafrost – eine differenzierte Betrachtung»
- 6. März: Dr. Ralph Rickli: «Wetterberatung – Risikomanagement pur»
- 20. März: PD Dr. Christian Griot: «Vogelgrippe und Pandemie aus Sicht der Veterinärmedizin».

Exkursion:

Am 16. Juni 2007 wurde unter der Leitung von Dr. Andreas Bernasconi und Dr. R. Brügger eine Exkursion ins Gantrischgebiet «Wald Landschaft Gantrisch» durchgeführt. Förster P. Mösch führte die Gruppe über den Lotharpfad (Windwurf). Regionale Produkte und eine kalte Platte wurden von S. Rüeeggger angeboten.

Jahresversammlung:

Die Hauptversammlung fand am Samstag, 12. Mai 2007, um 13:30 h im Restaurant «Zunft zu Webern» an der Gerechtigkeitsgasse 68 in Bern statt. Der Jahresversammlung vorausgegangen waren eine Stadtführung

«Bausteine der Stadt Bern» unter der kundigen Leitung von Prof. Toni Labhart und ein gemeinsames Mittagessen im «Wäbere-Chäller».

Homepage: <http://www.ngbe.ch/>

## Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Prof. Martin Schwyzer

### Publikationen

Die «Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich» ist das Publikationsorgan der NGZ, welches im Berichtsjahr 2007 bereits im 152. Jahrgang erschienen ist. In insgesamt vier Nummern (davon eine Doppelnummer) wurden elf Originalbeiträge, neun Beiträge unter dem Titel «Aktuelle Forschungsergebnisse», sowie fünf Interviews und zwei Buchbesprechungen veröffentlicht (Inhaltsverzeichnis mit Zusammenfassungen der einzelnen Artikel siehe [www.ngzh.ch](http://www.ngzh.ch)).

Das Neujahrsblatt 2007 macht Unsichtbares sichtbar. Unter dem Titel «Mikroskopisch klein, aber doch sichtbar!» publizierten Prof. Reinhard Bachofen, Helmut Brandl und Ferdinand Schanz (Universität Zürich) einen attraktiv bilderten Feldführer für Mikroorganismen. Das Neujahrsblatt wurde – der Tradition folgend – zur «Stubenhitze» am Bächtelistag (2. Januar 2007) in der Zentralbibliothek Zürich an unsere Mitglieder abgegeben. Nicht-Mitglieder konnten das Neujahrsblatt käuflich erwerben. Als thematische Ergänzung verfasste Susanne Haller-Brem das Kinder-Neujahrsblatt zum Thema «Mikroorganismen in der Küche» (siehe auch Abschnitt Nachwuchsförderung).

### Internationale Aktivitäten

Die Zentralbibliothek Zürich tauscht die NGZ-Schriften gegen andere Schriften ein, welche zum Teil nur auf diese Weise erhalten werden können. Die Gesellschaft stellt einen Vertreter in der Tauschkommission der Zentralbibliothek.

### Nachwuchsförderung

Aktivitäten im Bereich der Nachwuchsförderung bewegten sich in der Berichtsperiode auf zwei Ebenen:

#### (i) Kinder-Neujahrsblatt

Wie bereits erwähnt, wurde als Ergänzung und Bereicherung des Neujahrsblatts an Kinder, welche ihre Eltern bei der Abgabe des Blattes in der Zentralbibliothek begleiten, ein Kinder-Neujahrsblatt verteilt.

#### (ii) Jugendpreise 2007

Die von der NGZ gestifteten Preise für hervorragende naturwissenschaftliche Matur-Arbeiten gingen an Dominik Letsch (Realgymnasium Rämibühl, Zürich) für die Arbeit «Die tertiäre Molassesedimentation: Die Geologie der Molasse zwischen Zürichsee und Glatttal.»; Dominik Benz (Kantonsschule Rychenberg, Winterthur) für die Arbeit «Das Schlafverhalten von Mittelschülerinnen und Mittelschülern. Wann ist der optimale Schulbeginn?»; Stefan Gerber (Kantonsschule Limmattal) für die Arbeit «Nachtfalter zweier Lebensräume – ein Vergleich.»; David Frey (Kantonale Maturitätsschule für Erwachsene) für die Arbeit «Der Naturgarten – eine ökologische Ausgleichsfläche im Siedlungsraum?». Die Würdigungen der vier Arbeiten sind unter [www.ngzh.ch/Jugendpreis2007.html](http://www.ngzh.ch/Jugendpreis2007.html) zu finden.

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Die Homepage der Gesellschaft ([www.ngzh.ch](http://www.ngzh.ch)) wird weiterhin von Heinrich Bühler betreut und verzeichnet rund 7000 Zugriffe pro Monat. Die NGZ hat begonnen, den gesamten Bestand ihrer Publikationen zu digitalisieren, um sie in einem späteren Schritt der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Traditionellerweise organisiert die NGZ jeweils im Wintersemester an Montagen um 19:30 Uhr (Oktober bis Februar) sechs Vorträge zu Themen aus Medizin, Chemie, Physik, Biologie, Geographie oder Geologie. Wegen des Kalenderwechsels der Schweizer Hochschulen passt sich die NGZ dem neuen Herbstsemester an und hält die Vorträge künftig von September bis Dezember. Seit vielen Jahren geniesst die NGZ Gastrecht im Hörsaal HG F3 der ETH.

02.01.07: (Bächtelistag) Abgabe der Neujahrsblätter (siehe Publikationen und Nachwuchsförderung).

15.01.07: Wie geht's dem Schweizer Wald?, Dr. Norbert Kräuchi, WSL Birmensdorf.

29.01.07: Landwirtschaft und Umweltbelastung, Dr. Franz X. Stadelmann, Agroscope Reckenholz-Tänikon.

16.06.07: Hauptversammlung 2007 mit anschliessender Besichtigung der Urania-Sternwarte ZH unter der Leitung von Erwin Peter. Mitten in Zürich öffnet die Urania-Sternwarte ein «Fenster ins Universum» – und dies schon seit 1907. Die Verantwortung für die Sternwarte liegt heute bei der Volkshochschule Zürich. Zum hundertjährigen Bestehen der Urania wurden Fernrohr und Kuppel im Jahr 2006/2007 umfassend renoviert. Nun strahlt die Urania-Sternwarte im neuen Glanz und steht seit dem 5. Mai 2007 den Besucherinnen und Besuchern wieder offen.

24.09.07: Stress und Gedächtnis, Prof. Dr. med. Dominique de Quervain, Universität Zürich.

08.10.07: Fische und Saurier aus der Mitteltrias der Bündner Alpen, Dr. Heinz Furrer, Universität Zürich.

22.10.07: Aktuelle Erkenntnisse zur Vogelgrippe, PD Dr. med. vet. Christian Griot, IVI Mittelhäusern.

05.11.07: Was uns die Molekulargenetik über die eiszeitliche Geschichte der Alpenpflanzen sagt, Dr. Rolf Holderegger, WSL Birmensdorf.

19.11.07: Schwierig oder unerreichbar? Über das Ziel einen AIDS Impfstoff zu entwickeln, Prof. Dr. Alexandra Trkola, Universitätsspital Zürich.

26.11.07: 20 Jahre Paul Scherrer Institut, Rückblick und Ausblick, Direktor a. i. Martin Jermann, PSI Villigen.

## **Naturforschende Gesellschaft Luzern**

Erwin Leupi

### **Publikationen**

NGL Mitteilungen Band 38 - 2007: 12 Fachbeiträge, Jahresberichte 2002 bis 2007

### **Nachwuchsförderung**

Zum fünften Mal wurde der NGL-AWARD durchgeführt. Mit diesem Instrument zeichnet die NGL gelungene Maturaarbeiten aus den Bereichen der Naturwissenschaften aus. Sie möchte das Interesse im Hinblick auf die Studienwahl und die naturwissenschaftliche Forschung in der Zentralschweiz fördern. Die 14 nominierten Arbeiten wurden am 11. Mai 2007 im Rahmen einer Feier in der Aula der Kantonsschule Sursee vorgestellt und die drei originellsten mit einem Preisgeld von Fr. 500.- ausgezeichnet. Titel, Zusammenfassungen und pdfDokumente siehe [www.ngl.ch](http://www.ngl.ch).

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Vorträge

Grossraubtiere in der Kulturlandschaft. Dr. Urs Breitenmoser, Virologie, Uni Bern

Zur Geologie der Zentralschweiz. Dr. Franz Schenker, Geologe-Mineraloge, Meggen  
Klimadämmung – Global Dimming Prof. Dr. Atsumo Ohmura, Klimatologe, Zürich  
Der Wald und das Klima Dr. Andreas Fischlin, Leiter Systemökologie ETH, Zürich  
Moore des nördlichen Alpenrands – Geschichte, Nutzung, Zukunft Erwin Leupi, Biologe ETH, Rothenburg

#### Exkursionen

Tropenhaus Ruswil. Philippe Wyss, KultIng. ETH, Menznau  
Die Stadtgärtner von Luzern. Thomas Schmid, Stadtgärtnerei, Luzern  
Lebendiges Totholz. Roman Graf, Vogelwarte Sempach, Stefan Herfort, Umweltschutz, Luzern  
Live- Flugschau an der Reuss: Fledermäuse. Ruth Ehrenbold, Fledermausschutz Stadt Luzern  
Armleuchter: Die Flachwasserzone der Luzerner Bucht. Dr. Patrick Steinmann, Biologe, Luzern  
Der Rotsee – Kleinod am Luzerner Stadtrand. Robert Lovas, Naturwissenschaftler ETH, Luzern, Peter Kull, Biologe, Luzern

#### Podium

Abgereichertes Uran – Entstehung, Verwendung und gesundheitliche Folgen. Podium mit Ärzten und Naturwissenschaftlern

#### Erlebnis Geologie

Eine vertikale Zeitreise durch Luzern: Zwei Tage Kernbohrung mitten in der Stadt – Live Veranstaltung für die Bevölkerung. Wissenschaftliche Auswertung der Bohrung.  
Leitung: Dr. Franz Schenker, Geologe-Mineraloge, Meggen. Mitarbeit: Historiker, Archäologen, Geologen, Limnogeologen. Bohrung: Gebr. Mengis AG Luzern

#### Golden-Age-Wanderungen

Naturkundliche Wanderungen zu den vier Jahreszeiten. Dr. Josef Brun-Hool, Luzern

#### Studienwoche

Botanisch-naturkundliche Exkursionen 2007. Bruno Baur, Luzern, Rolf Mürner, Meggen, im Alpstein (zweimal durchgeführt). Thomas Weber, Hochdorf

## Naturforschende Gesellschaft Oberwallis

Elisabeth McGarrity

### Nachwuchsförderung

Prämierung der besten Maturaarbeiten in Naturwissenschaften am Kollegium Brig  
Die Gymnasiasten werden je nach Thema zu den Vorträgen der NfGO persönlich eingeladen.

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

In der Naturschutz-Kommission des Kantons Wallis in Sitten, ist die NfGO vertreten.

### Dialog mit der Gesellschaft

Programm 2007

Zehn Vorträge und Exkursionen

- 8. Februar 19h00 GV und Vortrag von Simon Capt  
«Artenschutzkonzepte für die Fauna: welche Rolle spielen die nationalen Datenzentren?»
- 28. Februar Vortrag von Dr. Christoph Carlen und Dr. Frank Gafner  
«Edelweiss - von der Wildpflanze zum Produkt
- 7. März Vortrag von Ralf Zenklusen  
«Sicherheit am Netz»
- 3. April Vortrag von Benedikt Schnyder: «Wie geht's unseren Gletschern?»

- 3. Mai Preisverleihung für die besten Maturitätsarbeiten
- 23. Mai Vortrag von Céline Weyermann  
«Forensische Beweise in der Kriminalistik»
- 1. Juli Exkursion «Vallon de Réchy» mit Stephan Armbruster
- 21. 22. Sept. Vortrag und Exkursion von Dr. Matthias Dobbertin  
«Das Föhrensterben im Wallis-Untersuchungen der WSL»
- 21. November Vortrag von Dr. Jürg Gertsch «Cannabis Rezeptoren»
- 20. Dezember Vortrag von Dieter Arnold  
«Das Neuste aus dem Forschungsfeld in Ägypten»

## Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden

Dr. Marco Dusi

### Dialog mit der Gesellschaft

"Tierspurenuche im Schnee", Exkursion am 3.2.2007 im Gebiet Mettlen, Grafenort, mit Wildhüter Hansruedi Amstad

"Schnecken-Exkursion am Glaubenberg" am 18.8.2007 mit René Heim, Naturmuseum Luzern

Besichtigung der maxon motor ag in Sachseln am 22.11.2007

## Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

Dr. Kurt Seiler

### Publikationen

Mitteilungen, 2007, Band Nr. 48

### Tagungen / Kurse

Stand Mitgliederwerbung im Rahmen der Ausstellung "Jagd und Fischerei"

Sommerprogramm (Babis Bistolas): Währenddem der Vortrag des Geschäftsführers der Abbott Laboratories Vascular Enterprises Ltd in Beringen, Thomas Gees, auf reges Interesse stiess, wollten nur noch wenige die spannende Produktion der Medizinalprodukte besichtigen. Die erste naturkundliche Exkursion fand am 12. Mai 2007 ins Seebachtal unter der Leitung von Joggi Rieder statt. Die Seelandchaft mit den drei Eiszeitseen Nussbaumer-, Hüttwiler- und Hasensee ist eine Landschaft von nationaler Bedeutung. In den letzten Jahren sind dort Renaturierungsprojekte mit Erfolg durchgeführt worden. Am Nussbaumersee brüten auf Brutflossen Flusseeeschwalben. Anfangs Juni ist das neue Amphibienbiotop im Seige bei Barga eingeweiht worden und Ende Juni fand die Wanderung im Naturschutzgebiet Oberberghalde in Hemmental statt. In diesem Rahmen wurde das Pro Natura-Käferprojekt 2007 vorgestellt. Am 25. August 2007 besuchten wir unter der Leitung von Eva Sprecher die Käfersammlung Georg Frey im Naturhistorischen Museum Basel. Seit 1997 ist dort die reichhaltige und nicht öffentlich zugängliche Sammlung mit über 2 Millionen Käfern aus allen Regionen der Welt untergebracht. Am 7. September 2007 folgte der Besuch der KBA Hard mit der Präsentation des neuen Konzepts der Kehrlicht- und Klärschlammbehandlung. Auf zu wenig Interesse stiess das Angebot der Besichtigung des Felslabors Mont Terri und des Zwischenlagers Würenlingen, weshalb diese Exkursion nicht durchgeführt wurde.

Vorträge (Iwan Stössel): Die Vortragsreihe wurde in diesem Jahr von D. Eberli mit dem medizinischen Thema "Tissue Engineering" gestartet. Der zweite Vortrag von U. Kutschera musste leider bis auf weiteres verschoben werden, da der Referent einen Lehrauftrag in den USA angenommen hatte. Mit H. Leibundgut, der zum Thema

Energieeffizienz von Gebäuden sprach, konnte jedoch kurzfristig ein spannender Ersatz gefunden werden. M. Buser referierte über biologischen Weinbau und die Verbindungen zur Verbreitung heimischer Orchideen. Das langjährige Vorstandsmitglied J. Walter sprach über den 300. Geburtstag von Carl von Linné. Mit dem Vortrag von V. Dietrich zur Minoischen Katastrophe und dem Vulkan von Santorin und einem Apéro wurde das Jahr 2007 abgeschlossen. Das 2008 wurde mit dem Vortrag von H.J. Geiger unter dem Titel "Mars- eine zweite Chance für Leben?" eröffnet. Koffein war das Thema des Referates von T. Baumann, die unbekannte Welt der Bodenlebewesen schliesslich des Vortrages von O. Daniel, der den Abschluss des Vortragsprogrammes darstellte. Die Vorträge wurden jeweils von rund 60 bis 120 Leuten besucht. Für die spannenden Präsentationen sei den Referierenden herzlich gedankt. Wir bedanken uns ebenfalls bei UBS und Schaffhauser Kantonalbank für die Sponsorenbeiträge.

### **Internationale Aktivitäten**

Museum (Urs Weibel): Die Stelle des Kurators des Fachbereichs Natur wurde im Mai neu durch Urs Weibel besetzt. Die Depotbestände (u.a. die geologischen Sammlungen Chiarini-Huber-Kessler, Krell und Öhninger-Funde; die Käfersammlung Böschenstein-Vogelsanger-Ruh; das Herbar der Kantonsschule; die Conchylien-Sammlungen Ammann und Schenk) konnten dank ehrenamtlicher Arbeit v.a. von Susi Demmerle und Walter Ettmüller weiter inventarisiert werden. Die geologischen Sammlungen, insbesondere diejenige von F. Schalch, wurden nach einem einheitlichen Prinzip umgeordnet. Verschiedene öffentliche Veranstaltungen u.a. im Rahmen des Schaffhauser FerienSpases und zusammen mit der Naturforschenden Gesellschaft wurden durchgeführt. Ein grosses Danke geht an die unbezahlbaren Helfer des Kurators sowie an die beiden Mitglieder der Museumskommission Jürg Cambensy und Hans Stocker.

Astronomische Arbeitsgruppe (Philipp Riesen): Als astronomisches Highlight des vergangenen Jahres bleibt sicher die Mondfinsternis vom 3. März in bester Erinnerung, riss doch die Wolkendecke genau im richtigen Moment auf und gab den zahlreichen Besuchern (ca. 150 Personen) auf unserer Sternwarte den Blick auf das kosmische Schauspiel frei. Wenn da nur nicht die Äste der Baumgruppe gewesen wären, die uns das Leben auf der Sternwarte tagtäglich oder besser nachts erschweren. Betrieb: Technisch konnte im Jahr 2007 das neu revidierte Teleskop so richtig in Betrieb genommen werden. Die neue Kupplung, die beiden Hochleistungsmotore und vor allem die Möglichkeit, Objekte automatisch anzusteuern, ermöglichten es, die Wartezeiten deutlich zu kürzen. Zudem konnte noch eine Softwarelösung angeschafft werden, über welche Demonstrationsobjekte direkt angesteuert werden können. Das neu revidierte Teleskop hat sich im Jahr 2007 in der Praxis bestens bewährt. Statistik: Viele Schulklassen und Vereine besuchten die Sternwarte im vergangenen Jahr, es fanden sich aber auch erfreulich viele Einzelbesucher ein, sodass wir bis Ende Jahr 832 Besuchern einen Blick in den Kosmos verschaffen konnten. Beobachtungen: Beobachtet wurden nebst den Klassikern wie Jupiter, Saturn, Venus, Mond, M13, M31 und einigen Doppelsternen auch schwierig aufzufindende Deep Sky Objekte wie z.B. NGC 7662. Die Beobachtungsberichte finden sich komplett im Beobachtungsbuch auf der Sternwarte. Alle Führungen wurden durch die wenigen Demonstratoren ehrenamtlich wahrgenommen. Mutationen: Erfreulicherweise konnte die AAG im 2007 wieder zwei neue Mitglieder willkommen heissen und auch unser Demonstratorenteam erweitern. Ausblick: Fürs 2007 hatten wir uns zum Ziel gesetzt, die schon lange anstehenden Probleme auf der Sternwarte zusammen mit der Stadt Schaffhausen möglichst rasch und nachhaltig zu lösen. Im Wesentlichen ging es um die Baumgruppe im Osten, welche einen sinnvollen Betrieb nicht mehr ermöglicht, den zu kleinen und schlecht isolierten Schulungsraum sowie um finanzielle Fragen rund um den Schenkungsvertrag. Begehungen und verschiedene Sitzungen mit der Stadt fanden statt. Die Stadt Schaffhausen nahm für die nötigen Arbeiten einen entsprechenden Betrag ins Budget 2008 auf. Explizit wurde die Möglichkeit eines Neubaus an einem alternativen Standort festgehalten. Projektstudien wurden zusammen mit der Stadt in Angriff genommen und ein Konzept für die Sponsorensuche erstellt. Ich möchte meinen Sternwartenkollegen und den -kolleginnen, für ihren zeitintensiven und gewissenhaften Einsatz für die Sternwarte und für die Populärastronomie herzlich danken.

### **Nachwuchsförderung**

Orientierungspraktika

Prämierung von Maturaarbeiten

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Stand Mitgliederwerbung im Rahmen der Ausstellung "Jagd und Fischerei"

Sommerprogramm (Babis Bistolas): Währenddem der Vortrag des Geschäftsführers der Abbott Laboratories Vascular Enterprises Ltd in Beringen, Thomas Gees, auf reges Interesse stiess, wollten nur noch wenige die spannende Produktion der Medizinalprodukte besichtigen. Die erste naturkundliche Exkursion fand am 12. Mai 2007 ins Seebachtal unter der Leitung von Joggi Rieder statt. Die Seelandchaft mit den drei Eiszeitseen Nussbaumer-, Hüttwiler- und Hasensee ist eine Landschaft von nationaler Bedeutung. In den letzten Jahren sind dort Renaturierungsprojekte mit Erfolg durchgeführt worden. Am Nussbaumersee brüten auf Brutflossen Flussseseschwalben. Anfangs Juni ist das neue Amphibienbiotop im Seige bei Barga eingeweiht worden und Ende Juni fand die Wanderung im Naturschutzgebiet Oberberghalde in Hemmental statt. In diesem Rahmen wurde das Pro Natura-Käferprojekt 2007 vorgestellt. Am 25. August 2007 besuchten wir unter der Leitung von Eva Sprecher die Käfersammlung Georg Frey im Naturhistorischen Museum Basel. Seit 1997 ist dort die reichhaltige und nicht öffentlich zugängliche Sammlung mit über 2 Millionen Käfern aus allen Regionen der Welt untergebracht. Am 7. September 2007 folgte der Besuch der KBA Hard mit der Präsentation des neuen Konzepts der Kehr- und Klärschlammbehandlung. Auf zu wenig Interesse stiess das Angebot der Besichtigung des Felslabors Mont Terri und des Zwischenlagers Würenlingen, weshalb diese Exkursion nicht durchgeführt wurde.

Vorträge (Iwan Stössel): Die Vortragsreihe wurde in diesem Jahr von D. Eberli mit dem medizinischen Thema "Tissue Engineering" gestartet. Der zweite Vortrag von U. Kutschera musste leider bis auf weiteres verschoben werden, da der Referent einen Lehrauftrag in den USA angenommen hatte. Mit H. Leibundgut, der zum Thema Energieeffizienz von Gebäuden sprach, konnte jedoch kurzfristig ein spannender Ersatz gefunden werden. M. Buser referierte über biologischen Weinbau und die Verbindungen zur Verbreitung heimischer Orchideen. Das langjährige Vorstandsmitglied J. Walter sprach über den 300. Geburtstag von Carl von Linné. Mit dem Vortrag von V. Dietrich zur Minoischen Katastrophe und dem Vulkan von Santorin und einem Apéro wurde das Jahr 2007 abgeschlossen. Das 2008 wurde mit dem Vortrag von H.J. Geiger unter dem Titel "Mars- eine zweite Chance für Leben?" eröffnet. Koffein war das Thema des Referates von T. Baumann, die unbekannt Welt der Bodenlebewesen schliesslich des Vortrages von O. Daniel, der den Abschluss des Vortragsprogrammes darstellte. Die Vorträge wurden jeweils von rund 60 bis 120 Leuten besucht. Für die spannenden Präsentationen sei den Referierenden herzlich gedankt. Wir bedanken uns ebenfalls bei UBS und Schaffhauser Kantonalbank für die Sponsorenbeiträge.

## **Naturforschende Gesellschaft Uri**

Dr. Walter Brücker

### **Tagungen / Kurse**

Bestimmungskurs Pflanzen

### **Nachwuchsförderung**

Vorstellen von Maturaarbeiten

### **Früherkennung**

Flora des Kantons Uri

### **Dialog mit der Gesellschaft**

- Benno Bühlmann, Bauen: Projekt ORASCOM, Andermatt
- 3 Referentinnen: Maturaarbeiten 2006
- Schönen im Maderanertal
- Hans Schmid, Sempach: Die Vögel des Reussdeltas
- Peter Spillmann, Altdorf: Erlebnis Geologie, Scheidnössli
- Christian Körner, Universität Basel: Wärmegrenzen von Pflanzen im Hochgebirge

- Astrid Hurni, Kantonsspital Uri, Altdorf : Diabetes
- Martin Wehrle, Tierpark Goldau: Der Alpensteinbock
- Mischa Croci-Maspoli, Markus Zimmermann: Klimaänderung und Naturgefahren

## Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun

Dr. Ekkehard Stürmer

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Naturschutzgebiet Gwattlischenmoos (Eigentum bzw. Aufsicht)

- Betreuung des Gebiets inkl. Beobachtungsturm in Zusammenarbeit mit dem Naturschutzinspektorat d. Kt. Bern
- Mitarbeit in der Begleitgruppe für das Betriebsreglement des Hochwasserschutzstollens

### Dialog mit der Gesellschaft

Vorträge und Exkursionen:

16. 01. 2007: Schlafmedizin

Dr. med. Jürg Fritschi, Thun (85 Zuhörer)

13. 02. 2007: Faszinierende Welt der Spinnen und Skorpione

Dr. Christian Kropf, Bern (65 Zuhörer)

06. 03. 2007: Der Weg ist das Ziel: Bern - Thun - Peking per Velo

Peter König, Oberbottigen (60 Zuhörer)

15. 05. 2007: Die Stromversorgung der Stadt Thun: Besichtigung Elektrizitätswerk Thun (mit Jahresversammlung)

(ca. 15 Teilnehmer)

16. 06. 2007: Waldameisen im Huberwald

Dr. Daniel Brunner (ca. 15 Teilnehmer)

25. 08. 2007: Was die Welt im Innersten zusammenhält: Exkursion zum CERN

Dr. Klaus Bätzner, CERN u. Dr. Thomas Hari (Spiez) (40 Teilnehmer)

12. 09. 2007: Rettung schriftlichen Kulturguts: Exkursion zur Nitrochemie Wimmis AG, papersave-swiss

Markus Reist, Leiter papersave-swiss (35 Teilnehmer)

13. 11. 2007: Neue Trends in der Rheumatologie

Dr. med. Peter Schlapbach, Spiez (40 Zuhörer)

04. 12. 2007: Energiequelle Kernspaltung - Verfügbarkeit, Sicherheit, Nachhaltigkeit

Prof. Dr. Horst-Michael Prasser, ETHZ (30 Zuhörer)

## Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

Peter Lippuner

### Nachwuchsförderung

1. Preis für die beste Maturitätsarbeit aus dem Bereiche der Naturwissenschaften je an den drei Winterthurer Kantonsschulen.
2. Finanzielle Unterstützung einer Maturitätsarbeit (Konstruktion eines fernsteuerbaren Heissluftballons). 50% der Kosten wurden übernommen.

### Dialog mit der Gesellschaft

1. Acht Vorträge im Winterhalbjahr

2. Vier wissenschaftliche Exkursionen im Sommer.

3. Neue Serie: 'Wissenschaft um 11' am Sonntag im Stil eines Science Cafes (Zweistündiger Talk mit Musik-, Film- und Literatureinspielungen).

4. Neuausrichtung der Programmbroschüre (farbig mit Bildern)

# Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft

Dr. Meinrad Küchler

## Publikationen

"Schwyzer Moore im Wandel"

Berichte der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft - 15. Heft 2007. Redaktion Helen und Meinrad Küchler. ea Druck und Verlag Einsiedeln.

Autoren: Thomas Bachmann, Angéline Bedolla, Urs N. Glutz von Blotzheim, Goran Dusej, Klaus Ecker, Michael Erhardt, Elizabeth Feldmeyer-Christe, Traute und Heinrich Fliedner, Thaddeus Galliker, Ulrich Graf, Thomas Hertach, Res Knobel, Helen und Meinrad Küchler, Pius Kühne, Stefan Lienert, Hans Loher, Peter Staubli.

## Dialog mit der Gesellschaft

- GV 2007: Vortrag Beat Wermelinger zur Lebensweise von Insekten
- Sa 24. März: Besuch Naturmuseum Luzern
- Sa 9. Juni: Hochmoor Rothenthurm, Regeneration Enzenau
- Sa 27. Oktober: Führung im Paul-Scherrer-Institut Würenlingen

# Società ticinese di Scienze naturali

PD Dr. Mauro Tonolla

## Publikationen

- Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali. vol. 95, anno 2007, 110 pp.

- Memorie della Società ticinese di Scienze naturali, vol. 9, anno 2007, 192 pp.: "Il Parco delle Gole dalla Breggia

- Contributi alla sua conoscenza". A cura di P. Oppizzi e F. Spinedi.

## Tagungen / Kurse

"La teoria dell'evoluzione", corso del prof. G. Cotti, in collaborazione con la Scuola Club Migros - nell'ambito del programma "In viaggio con Darwin" organizzato dalla STSN per il 2007.

## Nachwuchsförderung

Incontri con la scuola:

- "Giornata della scienza" presso la scuola media di Gordola, organizzata dal Forum per la Cultura Scientifica, con la partecipazione della STSN.
- "Un grande uomo che si racconta: l'autobiografia di Charles Darwin", conferenza del prof. G. Giorello al Liceo cantonale di Locarno.
- Concorso per lavori di maturità sull'evoluzionismo.

## Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

- Newsletter ai soci della STSN, sito web continuamente aggiornato e ampliato.

## Dialog mit der Gesellschaft

- 152° Assemblea ordinaria STSN, con conferenza pubblica "Genio genetico: naturale o artificiale?" del prof. S. Rusconi, direttore della Divisione della cultura del Cantone Ticino.
- Partecipazione alla prima "Giornata ticinese della biodiversità" (Quante specie esistono sul fondovalle della Vallemaggia?). 24 ore per sensibilizzare il grande pubblico sull'enorme patrimonio di forme di vita che ci circonda.
- Il programma di attività della STSN del 2007 "In viaggio con Darwin - l'evoluzionismo dal Beagle al DNA", in attesa del bicentenario della nascita di Darwin. Un viaggio alla riscoperta di Darwin con conferenze,

corsi, caffè scientifici e cinema per capire come la teoria dell'evoluzionismo si è evoluta nel corso dei secoli, trovando sempre nuove conferme.

#### Conferenze:

"Darwin e il concetto di scoperta scientifica", prof. G. Giorello, Università di Milano.

"Evoluzione del volo, dagli insetti ai pipistrelli all'uomo", prof. V. Zacek, Università di Montreal.

"Evoluzione e materia oscura", prof. V. Zacek, Università di Montreal.

"Come i fisici rubarono Darwin ai biologi", P. Bianucci, Torino.

"Darwin e dintorni", ciclo di 5 conferenze del prof. G. Cotti, Lugano.

#### Seminario:

"Filogenesi molecolare: l'evoluzione degli organismi raccontata dalle molecole", M. Bernasconi, Università di Zurigo.

#### Caffè scientifici:

"L'evoluzionismo tra certezze, equivoci e polemiche - tanti auguri signor Darwin!", Prof. E. Bellone, Università di Milano. Prof. T. Pievani, Università degli Studi di Milano.

#### Escursione:

"Coevoluzione tra inganni, astuzie e realtà", A. Persico.

#### Proiezioni cinematografiche:

"L'enfant sauvage", F. Truffaut 1970.

"E l'uomo creò Satana", S. Kramer 1960.

## Société de physique et d'histoire naturelle de Genève

Prof. Michel Grenon

**Kein Bericht | Aucun rapport**

## Société neuchâteloise des Sciences naturelles

Dr. Lucien Bovet

**Kein Bericht | Aucun rapport**

## Société vaudoise des Sciences naturelles SVSN

Alain Morard

#### Publikationen

Le Bulletin SVSN 90.2, édité par la Société vaudoise des sciences naturelles, a paru en cours d'année. Les Bulletins 90.3 et 90.4 paraîtront au début de 2008 sous une seule reliure, permettant ainsi de rattraper le retard accumulé au cours de ces dernières années. Deux importants Mémoires sont en préparation. M. Pierre Hainard, vice-président de la SVSN, a participé à la séance des délégués du 2 novembre à Berne.

Le traditionnel "cours d'information", cycle annuel de conférences organisé sur un même sujet en novembre avec l'aide financière de la SCNAT, a proposé quatre conférences sur le thème du vin. Les enseignants peuvent obtenir une attestation de formation continue au terme de chaque conférence SVSN. Plusieurs attestations ont ainsi été délivrées.

## **Internationale Aktivitäten**

Les relations internationales de la SVSN concernent essentiellement l'échange de publications avec des pays du monde entier. Ces ouvrages provenant de plus de trois cents instituts, sociétés et bibliothèques scientifiques constituent une collection de grande valeur déposée à la Bibliothèque cantonale universitaire de Lausanne et donne à la Société vaudoise des sciences naturelles, de même qu'à ses Bulletins et Mémoires, une visibilité internationale importante.

## **Nachwuchsförderung**

Un Prix SVSN, lancé à la fin de 2003, récompense un travail scientifique (travail de maturité, par exemple) réalisé par un chercheur âgé de moins de 21 ans. Cinq travaux ont été reçus et examinés attentivement par le jury. Le lauréat, M. Bogdan Gheorghe, du Gymnase de la Cité, a reçu un prix de fr. 1'000.- pour son travail intitulé "Une introduction à la Théorie des nombres à travers les équations diophantiennes". Le jury a relevé la bonne qualité générale des travaux présentés. Deux prix D.Day SVSN de fr. 500.- chacun ont été décernés aux auteurs des deux meilleurs posters présentés par les doctorants de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne. La SVSN contribue aussi à l'encouragement à la relève par des campagnes de recrutement ou de sensibilisation auprès des étudiants de l'UNIL, voire de l'EPFL, et par sa présence sur les sites des Hautes Ecoles.

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Chaque mois, à l'exception de la période estivale, la SVSN édite un feuillet, très largement diffusé, comportant le programme de ses activités et de celles de l'Union vaudoise des sociétés scientifiques (UVSS). Ce programme mensuel est également distribué par courrier électronique à une centaine d'adresses. La fréquentation du site internet de la SVSN a continué à augmenter en 2007. En plus des nombreuses activités de la SVSN et des informations sur la vie de la société, il permet d'entrer en contact avec d'autres associations, dont la SC/NAT. Plusieurs séances de Bureau, de Comité et de groupes de travail ont occupé les instances dirigeantes de la SVSN.

## **Früherkennung**

Le Comité de la SVSN recherche, pour les conférences qu'il organise, des thèmes d'actualité se rapportant aux préoccupations actuelles et futures, mais n'a pas d'action précise dans ce domaine.

## **Ethik**

La SVSN n'a ni manifestations, ni études, ni projets précis sur l'éthique dans les sciences naturelles mais, dans le cadre de ses activités courantes, de ses prises de positions, de même que dans celui du choix de ses conférenciers et de ses partenaires, elle s'efforce de respecter l'éthique et l'objectivité scientifiques.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Cinq conférences générales, une conférence débat et une conférence académique ont été offertes aux membres de la SVSN et au grand public, avec le soutien financier des Banques Raiffeisen, et pour certaines en collaboration avec des sociétés scientifiques de l'UVSS. Elles ont permis d'aborder des sujets très variés tels que les avalanches, les insectes envahissants, les chiens dangereux et la responsabilité humaine, la science des matériaux, les premières étoiles de l'Univers, les parfums et les arômes, l'amiante. L'excursion annuelle a conduit les participants sur un parcours inhabituel des Mines de sel de Bex. Un symposium, organisé par la SVSN en collaboration avec l'Union vaudoise des sociétés scientifiques, a permis d'aborder les différents sujets en rapport avec la troisième correction du Rhône. La Société vaudoise des sciences naturelles est représentée à la Commission cantonale consultative de protection de la nature et peut ainsi donner un avis scientifique et objectif lors de prises de positions sur des projets d'aménagement du territoire ou de constructions dans des milieux sensibles au niveau de la protection de la nature.

# Societad engiadinaisa da ciencias natürelas

Dr. David Jenny

## Tagungen / Kurse

Glaziologie-Symposium

15./16. September in Pontresina

## Dialog mit der Gesellschaft

1.2.07 öffentliche Filmvorführung 'An inconvenient truth' für Schulen in Pontresina

Vorträge:

14.2.07 A. Fischlin "Ökologische Auswirkungen des Klimawandels"

20.3.07 B. Messerli "Berge der Welt - Wasserschlösser für das 21. Jahrhundert"

18.4.07 C. Caratsch/A. Bisaz "Erfahrungen mit der Schweizerischen Entwicklungshilfe in Westafrika"

20.6.07 D. Jenny "Die Rückkehr des Bartgeiers"

13.7.07 D. Vonder Mühl "Ergebnisse der Permafrostforschung am Murtel-Blockgletscher"

25.9.07 M. Giacometti "Gemsblindheit - Geissel für Nutz- und Wildtiere"

11.12.07 J. Cambensy/D. Marugg "Kreuzotter - verborgene giftige Schönheit"

Exkursionen:

1./2./3. Juni 07 "Erlebnistage Geologie im Engadin"

7.7.07 Archäologisch-botanische Exkursion nach Plaun Grand, Madulain

8./9. September 07 Wildbiologische Exkursion ins Val Cluozza

3.8.07-16.9.07 Patronat in der Ausstellung 'Lebensräume' in Sils

und an den ersten 'Wassertagen' in Samedan (21./22.9.07)

Unterstützung Renovation des Klimawegs auf Muottas Muragl (Eröffnung vom 17.8.07)

## St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

Dr. Toni Bürgin

## Publikationen

Berichte der St.Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, Band 91

Zwischen Höhlenwelt und Planetensystem - Naturforschung und Naturprojekte in der Nordostschweiz

Keller, O. et al., 2008, ISBN 978-3-908151-46-3

## Nachwuchsförderung

ausgewählte Maturarbeiten als Kurzfassungen im Berichtband 91, 2008

## Dialog mit der Gesellschaft

Vortragsreihe Sommersemester 2007

Naturgewalten und Katastrophen - Schicksal oder Herausforderung

Leitung: Prof. Dr. Oskar Keller

24. April

Bergstürze, die die Schweiz erschütterten: Goldau 1806, Elm 1881

Oscar Wüest, dipl. Geograph, Gletschergarten Luzern

9. Mai

Aufgeheizter Permafrost im Hochgebirge - Fallen uns die Berge auf den Kopf?  
Prof. Dr. Wilfried Haerberli, Geographisches Institut der Universität Zürich

23. Mai

Biozide in der Welt, eine Langfristkatastrophe  
Dr. sc. Techn. Roger Biedermann, Agronom und Chemiker Schaffhausen

6. Juni

Seuchen, die grössten «Naturkatastrophen» der Menschheit  
und ihre Bekämpfung  
Prof. Dr. Beat Fürer, PHS St.Gallen

20. Juni

Sturmflut an der Nordsee 1953 und der Bau der Deltawerke  
Prof. Dr. J. K. Vrijling, Techn. Universität Delft & Robert Van Het Veld, St.Gallen

27. Juni

Erdbeben, Vulkanausbrüche und Tsunami - Kraftäusserungen der Erde. Ist Schutz möglich?  
Prof. Dr. Oskar Keller, PHS St.Gallen

Vortragsreihe Herbstsemester 2007

Vom Teil zum Ganzen - Komplexität in Naturwissenschaft und TechnikLeitung: Dr. Toni Bürgin

26. September 2007

Von den Quarks zu den Galaxien - wie sich Materie bildet  
Prof. Dr. Adrian Biland, Institut für Teilchenphysik, ETH Zürich

10. Oktober 2007

Vom Neuron zum Gehirn - ein Denkorgan entsteht  
Prof. Frijtof Helmchen, Institut für Hirnforschung, Universität Zürich

24. Oktober 2007

Vom Einzeltier zum Staat - wie Ameisen sich organisieren  
Prof. Dr. Jürgen Heinze, Universität Regensburg

7. November 2007

Von der Eizelle zum Kind - die Entstehung von Komplexität während der Entwicklung  
Prof. Dr. Michael O. Hengarter, Institut für Molekularbiologie, Universität Zürich

21. November 2007

Vom Transistor zum Personal Computer - wie Rechenleistung erzielt wird  
Robert Weiss, Männedorf

5. Dezember 2007

Vom Sandkorn zum Sandstein, von der Schmelze zum Granit - wie Gesteine entstehen  
Prof. Dr. Oskar Keller, PHS St.Gallen

Stadtvorträge

9. Januar 2008

Der Fischeisurier vom Hauenstein - ein fossiler Kopfstand gibt Paläontologen Rätsel auf  
Achim Reisdorf, Universität Basel

13. Februar 2008

Gräser, Fleisch und Humus - der Tanz ums goldene Kalb»

Prof. Dr. Josef Reichholf, Zoologische Staatssammlung München

Exkursionen

Freitag, 4. Mai

Schweizerischer Erdbebendienst

Besuch an der ETH-Hönggerberg

Samstag 2. Juni

Drei-Seen-Wanderung

Geologische Exkursion mit Oskar Keller

Samstag 18. August

Arvenwaldreservat Murgtal

Botanische Exkursion mit Alfred Brülisauer

Samstag/Sonntag 1. & 2. Sept.

Messel - Darmstadt - Stuttgart

Paläontologische Exkursion mit Toni Bürgin

Berichtband 91

## Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Dr. Hubert Frömelt

### Publikationen

Kurz vor dem Ende des Berichtsjahres konnte Band 62 der Mitteilungen ausgeliefert werden, ein Sammelband mit einem thematischen Schwerpunkt im Bereich Thur und andere Fließgewässer. In einem ersten Beitrag beleuchten Joggi Rieder und Christof Elmiger die dank Aufwertungsmassnahmen erfreuliche Entwicklung der Frauenfelder Allmend in den Jahren 1998 bis 2005. Dr. Marco Baumann und Anita Enz unterziehen die zweite Thurkorrektur zwischen Frauenfeld und Niederneunforn einer Erfolgskontrolle. Kieselalgen in Thurgauer Fließgewässern stehen im Mittelpunkt des Beitrages von Margie Koster und Heinz Ehmann. Der vor zehn Jahren erschienene Band 54 war ganz den Fledermäusen im Thurgau gewidmet. Der Autor, Wolf-Dieter Burkhard, spürt diesmal in seinem Beitrag zusammen mit seiner Gattin Ursula einer zoologischen Neuentdeckung, der Mückenfledermaus nach. Mirco Müller beschreibt im abschliessenden Fachbeitrag die Neophyten an der Thur. Unser Dank geht an die Autorinnen und Autoren sowie an den Herausgeber, unseren Redaktor Dr. Hannes Geisser für ihren grossen Einsatz, aber auch an die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT für ihre finanzielle Unterstützung.

### Nachwuchsförderung

Für die diesjährigen Vergabe des Preises für ausgezeichnete naturwissenschaftliche Maturaarbeiten lagen der Preiskommission sechs eingereichte Arbeiten zur Begutachtung vor. Für einmal ging der Preis nicht nur an zwei, sondern an drei Maturandinnen. Den ersten Preis (Urkunde und 500.- Franken) erhielt Johanna Nyffeler von der Kantonsschule Kreuzlingen (Referent: Witold Ming) für ihre Untersuchung "Aliin im Bärlauch". Den zweiten Preis (Urkunde und je 250.- Franken) teilten sich ebenfalls zwei Absolventinnen der Kantonsschule Kreuzlingen, nämlich Simone Bachmann (Referent: Max Bühner) für ihre Arbeit über das "Sonderreservat Schaaren" und Virginia Ghisla (Referent: Klaus Henseler) für ihre Studie "Der Wolf kommt – Verhalten und Einsatz von Herdenschutzhunden". Kommissionspräsident Dr. Roland Wyss übergab die Preise im würdigen Rahmen der Maturafeier.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

### Vorträge

#### Winterprogramm 2006/2007

9. Januar 2007, Berufsbildungszentrum BBZ Weinfelden Dr. Reinhard Schnidrig, Chef Sektion Jagd, Wildtiere und Waldbiodiversität, BAFU, Bern

Artenförderung bei Vögeln und Säugern (Veranstalter: Jagd Thurgau)

23. Januar 2007, Kantonsschule Kreuzlingen PD Dr. Wolfgang Ostendorp, Limnologisches Institut der Universität Konstanz

Was haben wir aus unserem Bodenseeufer gemacht? - Versuch einer Bilanz

13. Februar 2007, Kantonsschule Frauenfeld Dr. Dr. Walter von Lucadou, Parapsychologische Beratungsstelle, Freiburg im Breisgau

Parapsychologie - Wissenschaft oder Aberglaube?

20. März 2007, Kantonsschule Frauenfeld WolfDieter Burkhard, Landschlacht

Fledermäuse im Thurgau - Neue Erkenntnisse aus der Fledermausforschung

#### Winterprogramm 2007/2008

23. Oktober 2007, Kantonsschule Frauenfeld Prof. Dr. Ulrike Lohmann, Institut für Atmosphäre und Klima der ETH Zürich

Erdklima im Wandel

13. November 2007, Berufsbildungszentrum BBZ Weinfelden Dr. Hannes Geisser, Wildtierbiologe, Konservator Naturmuseum Thurgau, Frauenfeld

Meister Bockert nagt sich durch - Rückkehr der Biber im Thurgau

27. November 2007, Kantonsschule Frauenfeld Dr. Hans Walser, Mathematisches Institut der Universität Basel

Leonhard Euler: Stationen in Leben und Werk - Zu seinem 300. Geburtstag (1707-1783)

### Exkursionen

Samstag, 12. Mai 2007, 9 - 12 Uhr

Renaturierung Seebachtal

gemeinsam mit der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen

Leitung: Joggi Rieder, Geschäftsführer Natur der Stiftung Seebachtal

Freitag, 1. Juni 2007, 15-18 Uhr

Grundwasser erleben ...

Exkursion im Rahmen der schweizweiten Erlebnis-Geologie-Tage

Leitung: Dr. Roland Wyss, Frauenfeld

Mittwoch, 27. Juni 2007, 18:30-20 Uhr

Besichtigung des Kantonalen Laboratoriums

Leitung: Dr. Christoph Spinner, Kantonschemiker, Kantonales Laboratorium

## **Platform Science and Policy (SAP)**

Peter Duelli, Gertrude Hirsch Hadorn, Heinz Veit

Am 2. November 2007 setzte die Delegiertenversammlung der SCNAT die «Platform Science and Policy» SAP ein. Gemäss Auftrag konzentriert sich die SAP «auf gesellschaftlich relevante Themen und bearbeitet diese

naturwissenschaftlich, interdisziplinär und interakademisch. Sie erarbeitet themenspezifische Lösungen durch Einbringen von Wissen in den Dialog mit Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Gesellschaft in Abstimmung mit dem Vorstand SCNAT. Der Plattform SAP gehören folgende SCNAT Organe an: Forschungskommission Nationalpark (FOK-SNP), Forum Biodiversität Schweiz, Forum Genforschung, Interakademische Kommission Alpenforschung (ICAS), International Scientific Committee on Research in the Alps (ISCAR), Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE), Schweizerische Kommission für Polarforschung (SKP), ProClim-, Transdisciplinarity-net (td-net)

Als Präsidenten der Plattform SAP setzte die Delegiertenversammlung Paul Messerli ein, der sein Amt erst ab 1. April 2008 antreten wird. In der Zwischenzeit bilden Peter Duelli, Gertrude Hirsch Hadorn, Heinz Veit das Übergangspräsidium. Die Geschäftsstelle wurde bis 1. April 2007 von Christoph Ritz geführt, anschliessend von Christian Pohl.

Die Aktivitäten der Plattform SAP waren vor allem organisatorischer und administrativer Art. Am 2. Juli 2007 trafen sich alle Präsidenten/innen und Geschäftsstellenleiter/innen der beteiligten Organe zu einer ersten Plattform-sitzung, um einen Präsidenten zu nominieren, den Namen der Plattform festzulegen und Auftrag, Budget und Leistungsvereinbarung plattformintern zu verabschieden. Im Verlaufe des Jahres fanden zudem 8 Sitzungen der Geschäftsstellenleiter/innen der beteiligten Organe statt, an denen die entsprechenden Geschäfte vor- und nachbereitet wurden und an denen geklärt wurde, wie die Budgetkürzung umgesetzt werden kann.

## Arbeitsgruppen | Groupes de travail

### Forum Biodiversität Schweiz Forum Biodiversité Suisse

Prof. Christian Körner

#### Publikationen

HOTSPOT

\*\*\*

Wiederum konnten wir zwei Ausgaben von HOTSPOT in deutsch und französisch veröffentlichen. Die Ausgabe 15/07 mit Thema «Biodiversität in Feuchtgebieten» nahm das 20-jährige Jubiläum der Rothenthurminitiative auf. Die Ausgabe 16/07 war dem aktuellen Thema «Biodiversität und Klimawandel» gewidmet.

#### Tagungen / Kurse

NATUR 2/07: Messe, Kongress, Festival

8.-11. März 2007

\*\*\*

Der NATUR Kongress 2/07 vom 9. März war dem Thema «Wachstum in Natur und Wirtschaft» gewidmet. Gegen 600 Fachleute aus Natur- und Umweltschutz, Politik und Wirtschaft diskutierten aktuelle Fragen und Herausforderungen zu Nutzung und Schutz der Natur. Der Fokus lag dabei auf Konflikten, Parallelen und Synergien zwischen Natur und Wirtschaft. Zu den Gastreferent/innen gehörten Claude Hauser, Verwaltungsratspräsident Migros, und Yolanda Kakabadse, Präsidentin des Wissenschaftlichen und Technischen Beirats der Global Environmental Facility, sowie die Biologin und Autorin Christine von Weizsäcker. Das Forum Biodiversität führte einen Workshop durch zum Thema «Nützt oder schadet der Klimaschutz der Biodiversität?».

Die NATUR Messe übertraf nochmals deutlich den bereits grossen Erfolg der ersten Ausgabe vom Februar 2006. 44 000 Besucherinnen und Besucher flanierten an den vier Tagen durch diesen Teil der muba und das Aussengelände der NATUR Messe in Basel; Unter dem doppelten Motto «Natürlich einkaufen» und «Natur Wissen» zeigten 80 Unternehmen, Umwelt- und Entwicklungsorganisationen, Verbände sowie Bund und Kantone Projekte und verkauften Produkte, welche den Schutz und die nachhaltige Nutzung der Natur in der Schweiz und weltweit voranbringen. Das Forum Biodiversität war unter dem Motto «Vielfalt des Lebens – natürlich vernetzt» zusammen mit der WSL, dem Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife und dem Naturhistorischen Museum Basel mit einem Biodiversitäts-Stand an der Messe vertreten. Am Tisch des

Forum Biodiversität konnten BesucherInnen an einem Wettbewerb teilnehmen, bei dem es darum ging, Gebrauchsgegenstände aus dem Alltag den jeweiligen Lieferanten (Pflanzen und Tiere) zuzuordnen. Ziel des Wettbewerbs war es aufzuzeigen, wie wichtig die biologische Vielfalt im Alltag ist. Mehr zur NATUR 2/07 und ihren Ergebnissen ist unter [www.natur.ch](http://www.natur.ch) zu erfahren.

#### Séminaire «Ressources génétiques animales»

25.-29. März 2007, Fribourg

\*\*\*

Das Forum Biodiversität unterstützte das Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) bei der Organisation und Durchführung der Tagung. Sie diente der Vorbereitung der Interlaken-Konferenz (siehe unten).

#### 8th Swiss Global Change Day

4. April 2007, Bern

\*\*\*

Am Swiss Global Change Day trifft sich jährlich die ganze «Global-Change-Community». Auch die Biodiversität war am Swiss Global Change Day vom 4. April 2007 in Bern wieder ein grosses Thema. Unter anderem referierte unser Plenums-Mitglied Prof. Wolfgang Nentwig von der Universität Bern über die zunehmende Zahl von nicht einheimischen Pflanzen- und Tierarten in Europa im Zusammenhang mit der Globalisierung. Der Autor des besten Posters im Biodiversitätsbereich erhielt eine Prämie im Wert von Fr. 1000.–, gestiftet vom Forum Biodiversität. Sie ging an Markus Hohl, FORNAT, für sein Poster «Effects of land use and climate change on diurnal Lepidoptera communities in semi-natural grasslands for the central Swiss Alps». Mehr über den 8. Swiss Global Change Day ist auf <http://www.proclim.ch/Events/2007/8CHGCCDay/8thSGCD.html> zu finden.

#### Invasiven-Workshop II

11. Mai 2007, Neuchâtel

\*\*\*

Mit einer zweiten Tagung wurde das Projekt «Invasive Pflanzen in der Schweiz: Identifizierung von Lücken und Problemen beim Wissensaustausch», organisiert von td-net, Forum Biodiversität Schweiz und dem Nationalen Forschungsschwerpunkt (NFS) Überlebenserfolg von Pflanzen abgeschlossen. Rund 50 Experten/innen, je zur Hälfte aus der Forschung und der Praxis, besuchten die Tagung. Mehrere Kantone und Abteilungen des Bundesamts für Umwelt sowie 12 Schweizer Forschungsinstitutionen waren vertreten. Basierend auf der an der ersten Tagung im November 2006 erarbeiteten Situationsanalyse entwickelten die Teilnehmenden konkrete Produkte und leiteten weiterführende Prozesse ein:

- Für das gesamtschweizerische Monitoring von invasiven Neophyten wurde aufgrund verschiedener bestehender Vorarbeiten ein Basis-Datenaufnahmeprotokoll definiert und ein Grundlagendokument für ein detailliertes Monitoring vorbereitet.
- Weiter lancierten die Teilnehmenden die Idee einer Projektbörse, um die Entwicklung von gemeinsamen Projekten durch Forschungs- und Praxisvertreter/innen zu unterstützen.
- Schliesslich wurde durch die Tagung eine Arbeitsgruppe des Forum Biodiversität Schweiz unterstützt, die eine Projektskizze für ein Forschungsprogramm zu invasiver Neobiota in der Schweiz vorbereitet.

#### Les Soleillades

25-27 mai 2007, Sierre

\*\*\*

Cette première édition d'un festival du développement durable à Sierre permettra une approche ludique de cette vaste thématique au travers de conférences, de films, de concerts et d'expositions thématiques sur l'eau, le sol, l'air, la biodiversité le climat, les énergies.

Le Forum Biodiversité Suisse était présent lors de cette manifestation en y tenant un stand. Il y a présenté ses publications et a donné l'occasion aux plus jeunes de participer à un jeu sur la biodiversité.

Pour découvrir les Soleillades : <http://www.soleillades.ch/>

Conférence internationale sur les ressources génétiques animales pour l'alimentation et l'agriculture

1.-7. septembre 2007, Interlaken

\*\*\*

C'est à Interlaken que s'est tenue, du 1er au 7 septembre 2007, la première Conférence Internationale sur les ressources génétiques animales pour l'alimentation et l'agriculture. En tant que pays hôte, la Suisse, par l'intermédiaire de l'Office fédéral de l'agriculture, a organisé cette conférence en partenariat avec la FAO. Les objectifs étaient d'une part l'adoption d'un rapport sur la situation mondiale concernant les ressources génétiques animales et d'autre part, l'élaboration d'une stratégie mondiale destinée à la préservation et au développement des races de rente.

En marge de cette Conférence, les visiteurs avaient la possibilité de parcourir une exposition « biodiversité, Alimentation et Culture – la contribution de la diversité des animaux de rente ». De plus, les participants de plus de 120 pays ont découvert la diversité de notre pays lors d'excursions. Membre du comité national, Le Forum Biodiversité Suisse organisait l'une d'entre elles. En choisissant la région de la Gruyère, le Forum a voulu montrer un aperçu de la diversité de l'élevage, mais aussi des produits de l'élevage ainsi que les aspects culturels liés à l'élevage.

Rappelons enfin que l'état mondial actuel de la biodiversité agricole dans le secteur de l'élevage reste préoccupant. En effet, selon la FAO, sur 7616 races répertoriées, environ 20% des races rapportées sont considérées à risque et qu'au cours des 6 dernières années, 62 races ont disparu. Les régions où les races à risque sont les plus représentées sont l'Europe et Caucase ainsi que l'Amérique du Nord.

Le « plan d'action mondial » adopté comprend 23 points stratégiques concernant la sauvegarde des ressources zoogénétiques, en mettant l'accent sur le monitoring, l'exploitation durable, la conservation et la création d'infrastructures. L'objectif déclaré du plan d'action consiste à renforcer la coopération internationale et à améliorer la coordination dans ce domaine spécifique de l'élevage. En adoptant la Déclaration d'Interlaken, les membres du FAO ont finalement exprimé la volonté politique de concrétiser le plan d'action en mettant en œuvre et en finançant les mesures nécessaires. La Conférence d'Interlaken a ainsi constitué une première étape importante vers la reconnaissance du rôle capital joué par les ressources zoogénétiques dans la lutte contre la faim et la pauvreté.

Workshop interne

26. octobre 2007, Genève

\*\*\*

Le conflit entre le développement urbain n'est pas nouveau et semble s'amplifier. On assiste actuellement, en Suisse et bien ailleurs, à une extension très forte de l'habitat et de l'industrie. Ce développement phénoménal empiète toujours davantage sur les zones vertes. Malgré la sévérité des lois, la poussée vers les zones agricoles est de plus en plus présente. Comment les politiques vont-ils gérer ce phénomène ? Comment la biodiversité doit-elle entrer en ville ? Peut-on obliger le « greening » ? Peut-on faire aimer la biodiversité aux architectes ? Quelles sont les répercussions sur notre santé ? La stratégie nationale actuellement absente, pourrait-elle avoir un impact sur les décisions ?

L'exemple de la croissance de l'agglomération genevoise et de ses répercussions sur l'environnement et notre santé ont été démontrés par le Dr Med. Max Klohn de l'Institut de médecine sociale et préventive de l'Université de Genève. L'expansion centrée sur la sphère privée est un modèle qui tend à se généraliser aux quatre coins du monde. Ce type de construction néfaste au développement durable n'est pas sans conséquence directe sur la biodiversité. De plus, cette périurbanisation augmente les risques sur notre santé mais aussi sur l'aspect de ségrégation sociale et raciale, puisque depuis les années 1990, on assiste à une perte de la mixité sociale. Alors comment passer à une autre action ? Dr Klohn donne quelques pistes, en réformant les institutions et les collectivités territoriales, en repensant les centres secondaires en termes de services de proximité et d'échange, en mettant en avant la mobilité douce, en préservant l'environnement et en prenant des mesures architecturales allant dans le sens du « reverdissement ». Seule, une réelle gestion territoriale intégrée pourrait intégrer tous ces paramètres.

C'est dans ce sens, que M. René Longet, maire de la ville d'Onex essaie de persévérer. Commune ayant mis sur pied un agenda 21, il était cohérent de réserver une place pour la biodiversité. Après avoir établi un état des lieux de la biodiversité, il s'est avéré qu'Onex avait naturellement des atouts à faire valoir en biodiversité: espaces disponibles entre les bâtiments, large couronne de villas contenant une ancienne végétation, importante zone de forêts, deux cours d'eau aux berges peu modifiées.

\*\*\*

Die jährlich stattfindende Tagung SWIFCOB (Swiss Forum on Conservation Biology) des Forum Biodiversität widmet sich explizit dem Dialog zwischen Biodiversitätsforschung und verschiedenen Akteuren. SWIFCOB 7 vom 9. November 2007 in Bern behandelte das Thema «Biologische Vernetzung zwischen Theorie und Praxis». Ziel war es, das Potenzial und die Grenzen der biologischen Vernetzung auszuloten. Dafür teilten wir den Anlass in drei Blöcke auf. Der erste war den wissenschaftlichen Grundlagen gewidmet, der zweite den bestehenden Konzepten und Programmen, im dritten Teil präsentierten Fachleute Erkenntnisse aus der Forschung und Erfahrungen aus der Praxis. Das Programm, die Referate sowie die Synthese zur Tagung stehen auf <http://www.biodiversity.ch/events/swifcob/swifcob7/index.php> zum Download zur Verfügung. Mehr als 200 Personen (!) nahmen an der Tagung teil und diskutierten rege mit – ein grosser Erfolg.

### **Internationale Aktivitäten**

#### **SBSTTA- und COP-Konferenzen**

\*\*\*

Für SBSTTA12 (2.-6. Juli 2007) beteiligte sich das Forum Biodiversität an der Erarbeitung des Vademecums, insbesondere bei folgenden Themen:

- Agenda item 4.1. Review of the Millennium Ecosystem Assessment
- Agenda item 4.2. Implementation of the Global Strategy for Plant Conservation
- Agenda item 5.1. Biodiversity and climate change
- Agenda item 5.3. New and emerging issues relating to the conservation and sustainable use of biodiversity (biofuel)

Frau Sylvia Martinez nahm als Teil der Schweizer Delegation an der SBSTTA-12 Konferenz in Paris teil.

#### **EPBRS**

\*\*\*

Die European Platform on Biodiversity Research (EPBRS) ist ein Forum für Forschende und forschungspolitische Entscheidungsträger, das sicherstellen möchte, dass die Forschung zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der Biodiversität beiträgt (<http://www.epbbs.org>). Als schweizerische Biodiversitätsplattform beteiligt sich das Forum Biodiversität an den EPBRS Aktivitäten. EPBRS organisiert regelmässige Konferenzen, an denen Forschungsthemen diskutiert, Forschungslücken erörtert und Empfehlungen verabschiedet werden. Wenn möglich nimmt eine Person von der Geschäftsstelle teil.

2007 fanden zwei EPBRS-Meetings statt. Alle Empfehlungen und weitere Informationen sind einsehbar unter [www.epbbs.org](http://www.epbbs.org).

- Leipzig, 4.-7. Mai 2007, unter Deutschlands Präsidentschaft.  
Thema: «European biodiversity research for a sustainable Europe: Research contributing to the implementation of the EU Biodiversity Strategy». Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer verabschiedeten Empfehlungen, die aufzeigen, wie die Biodiversitätsforschung zu den Zielen beitragen kann, die in der Mitteilung der EU Kommission festgelegt wurden: «Eindämmung des Verlustes der Biologischen Vielfalt bis zum Jahr 2010 – und darüber hinaus: Erhalt der Ökosystemleistungen zum Wohl der Menschen».
- Porto, 7.-9. November 2007, unter der Präsidentschaft von Portugal.  
Thema: «Life on the blue Planet: Biodiversity research and the new European Marine Policies». Die Teilnehmenden verabschiedeten Empfehlungen, wie die Biodiversitätsforschung zur EU-Strategie zur Meerespolitik beitragen kann.

#### **IMoSEB – internationales science-policy Interface zur Biodiversität**

\*\*\*

Die weltweite Konsultation zur Schaffung eines Expertengremiums fuer die Biodiversität in Analogie zum IPCC schreitet voran. Nach Meetings in Amerika und Afrika wurde im April 2007 die europäische Konsultation in Genf durchgeführt. Als Hauptfolgerungen ergaben sich, dass ein grosses Bedürfnis nach einer verbesserten Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Politik und ihrer Rückkopplungsschleife besteht, da der Zugang

zu und die Verfügbarkeit an wissenschaftlicher Expertise für Entscheidungsträger nicht befriedigend ist. Diskutiert wurden Bedarf und Strukturoptionen für ein mögliches Expertengremium. Bevorzugt wurde die Variante eines Netzwerkes von Netzwerken, das von einem Verwaltungsrat geführt und von einem beratenden Gremium begleitet wird. Diese Modell baut auf existierende Strukturen auf, ist flexibel genug, um die Nachfrage zu befriedigen, leicht genug, um keine Budgets zu strapazieren und gewichtig genug, um Wirkung zu zeigen. IMoSEB soll unabhängige und umfassende wissenschaftliche Informationen bereitstellen und Ratschläge erteilen, um damit die Arbeit von internationalen Übereinkommen und Institutionen zu unterstützen, insbesondere auf die CBD fokussiert. Im Kommunikationsbereich soll darauf geachtet werden, vorhandenes Wissen zu synthetisieren und es in einer für die Zielaudienz verständlichen Sprache zu vermitteln. Erkenntnisse sollen in Form von Szenarien mit Optionen für angemessenes Handeln präsentiert werden und zugleich die möglichen Konsequenzen der Handlungsentscheide aufzeigen.

PDF-Version des Berichtes zur Konsultation: [http://www.imoseb.net/regional\\_consultations/europe](http://www.imoseb.net/regional_consultations/europe).

Nach erfolgreichem Abschluss der Konsultationen auf allen Kontinenten tagte im November 2007 der leitende Ausschuss von IMoSEB in Montpellier (F). Im Schlussdokument werden UNEP, in Zusammenarbeit mit Frankreich und anderen Regierungen, sowie die Biodiversitätskonvention und die IMoSEB Konsultationspartner eingeladen, ein intergouvernementales Treffen einzuberufen, um den Aufbau eines Sachverständigenrates in Erwägung zu ziehen. Das Gremium soll flexibel und intergouvernemental sein. Es soll auch Nichtregierungsorganisationen mit einbeziehen und auf bereits existierenden Netzwerken von Forschenden und WissensträgerInnen aufbauen. In Zusammenarbeit mit und als Nachfolge des Millennium Ecosystem Assessments soll der Bedarf nach eine Analyse der Biodiversität und der Ökosystemleistungen auf globaler Ebene geprüft werden.

#### DIVERSITAS

\*\*\*

Als nationales Komitee von DIVERSITAS steht das Forum Biodiversität in ständigem Kontakt mit diesem internationalen Forschungsprogramm.

#### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

##### Ecological Continuum in the Alps

\*\*\*

Das Forum Biodiversität beteiligte sich zusammen mit der Alpenforschungskommission ISCAR, dem WWF, dem Netzwerk alpiner Schutzgebiete ALPARC und der Alpenschutzkommission CIPRA am internationalen Projekt «Ökologisches Kontinuum in den Alpen». Die Organisationen verfolgen das Ziel, über den ganzen Alpenbogen hinweg ein ökologisches Netzwerk aufzubauen, welches Regionen mit hoher Biodiversität verbindet. Im 2007/2008 laufenden Vorprojekt wurden die notwendigen Grundlagen für die Lancierung eines mehrere Jahre dauernden Hauptprojektes erarbeitet, in welchem mit der Umsetzung von Massnahmen in geeigneten Gebieten begonnen werden soll. Am 10./11. Dezember 2007 nahmen rund 20 Fachleute aus allen Alpenländern an einem von ISCAR und vom Forum Biodiversität organisierten Workshop in Zürich teil, an dem wissenschaftliche Methoden und Resultate im Hinblick auf deren Anwendung für das ökologische Netzwerk in den Alpen evaluiert und diskutiert wurden. Die Workshop-Ergebnisse werden als Grundlage und als Arbeitsinstrument für die Umsetzungsarbeit in den Regionen dienen.

#### IBS – Informationsdienst Biodiversitätsforschung Schweiz

\*\*\*

Das Forum Biodiversität verschickt alle 1-2 Monate an zur Zeit 1060 (Stand Ende 2007) Abonentinnen und Abonenten ein E-Mail mit Kurzfassungen von neuen Erkenntnissen aus der Biodiversitätsforschung. Die Zusammenfassungen der Arbeiten und die Kontaktadressen werden in einer Datenbank gespeichert. Enthalten sind insbesondere abgeschlossene Diplomarbeiten und Dissertationen sowie Berichte aus Bundesämtern und Ökobüros. Die Detailinformationen können jederzeit abgerufen werden: [www.biodiversity.ch/services/ibs/](http://www.biodiversity.ch/services/ibs/). Langsam wächst so unsere Literaturdatenbank zum Thema Biodiversität, die einen hohen Anteil an «Grauer Literatur» enthält, die sonst kaum zugänglich wäre. Von Seite der Kantone haben wir äusserst gute Feedbacks auf IBS. Für 2008 ist eine Umfrage bei den AbonentInnen geplant, um den IBS noch besser auf die Bedürfnisse der Anwender auszurichten.

## ExpertInnendatenbank zu Themen der Biodiversitätskonvention

\*\*\*

Das Forum Biodiversität pflegt eine umfangreiche Datenbank mit Expertinnen und Experten zu den Themen der Biodiversitätskonvention. Zu den Themen der Biodiversitätskonvention von «Biosafety» bis «Invasive Species» sind es 439 WissenschaftlerInnen, zu den Crosscutting Issues von «Ecosystem Approach» bis «Scientific biodiversity assess-ment» sind es 522 Personen. Die Expertinnen und Experten wurden im November 2007 gebeten, die Angaben zu Ihrer Person zu überarbeiten; die ExpertInnendatenbank ist daher wieder auf dem neusten Stand. Sie finden den Link unter [www.biodiversity.ch/research/research\\_in\\_switzerland/](http://www.biodiversity.ch/research/research_in_switzerland/); hier suchen Sie nach scientific experts. Über die gleiche Adresse zugänglich sind WissenschaftlerInnen, die in Forschungsprojekten aktiv sind. Auch diese sind den Themen und den Cross-cutting Issues der CBD zugeordnet.

## Datenbank mit Forschungsprojekten zu den Themen der Biodiversitätskonvention

\*\*\*

Auf der Datenbank der Forschungsprojekte sind zur Zeit 270 Forschungsprojekte erfasst, die gemäss den Themen der Biodiversitätskonvention beschlagwortet sind. Dies erlaubt eine direkte Suche nach Projekten zu den CBD-Themen: [www.biodiversity.ch/research/research\\_in\\_switzerland/](http://www.biodiversity.ch/research/research_in_switzerland/). Anfangs 2008 soll wieder ein Abgleich mit dem Schweizerischen Nationalfonds stattfinden, bei dem die neuen Biodiversitätsprojekte entsprechend der Themen der Biodiversitätskonvention beschlagwortet werden.

## EventsCalendar mit Biodiversitätsveranstaltungen

\*\*\*

Auf der Datenbank der Biodiversitätsveranstaltungen tragen wir laufend Anlässe ein, die uns gemeldet werden. Sie sind unter [www.biodiversity.ch/events/upcoming\\_events/](http://www.biodiversity.ch/events/upcoming_events/) zu finden.

[www.biodiversity.ch](http://www.biodiversity.ch)

\*\*\*

Die Homepage des Forum Biodiversität wurde um den Menüpunkt «Education» ergänzt. Neu sind darunter Angaben zu bestehenden Unterrichtshilfen, der Link auf unsere Biodiversitätsausstellung «natürlich vernetzt» bzw. «toile de vie» sowie ein Hinweis auf die Homepage der Swiss Systematics Society der SCNAT zu finden, wo Systematik- und Taxonomiekurse abrufbar sind.

## Früherkennung

Countdown 2010: Auf der Suche nach Biodiversitäts-Trends

\*\*\*

Die europäischen Staaten, darunter auch die Schweiz, haben sich verpflichtet, bis 2010 den Verlust der Biodiversität zu stoppen. Zusammen mit den wichtigsten Datenverantwortlichen in der Schweiz, darunter dem Biodiversitätsmonitoring und den Datenzentren zur Flora und Fauna, sucht das Forum Biodiversität nach geeigneten Daten, mit denen sich überprüfen lässt, in welchen Bereichen wir das Ziel erreichen und in welchen nicht. Ziel ist es, für verschiedene Aspekte der Biodiversität die Trends vor ca. 1990/2000 und danach aufzuzeigen und mit wissenschaftlich fundierten Aussagen zu verknüpfen.

Dank der Unterstützung durch die Bundesämter BAFU und BLW konnten wir für die Projektleitung im Februar 2007 eine 50%-Stelle für 2.5 Jahre ausschreiben. Am 1. August begann Thibault Lachat mit seinen Arbeiten; bereits am 23. August fand ein Kickoff-Meeting mit allen Datenbankverantwortlichen statt. Danach besuchte Lachat die Mehrheit der Datenbankverantwortlichen. Im Zentrum der Besuche standen Themen wie die Verfügbarkeit der Daten und die Möglichkeiten ihrer Verwendung sowie die Anliegen der Datenzentren. Am 13. Dezember trafen sich die Datenverantwortlichen wiederum. Diesmal ging es darum, die Methoden zur Auswertung der vorhandenen Daten zu beschliessen. Als Produkte sind bis Ende 2009 ein wissenschaftlicher Bericht sowie eine Publikation für Politik und Öffentlichkeit geplant.

## Klimaschutz und Biodiversität: Synergien und Konflikte

\*\*\*

Am Umweltgipfel in Rio de Janeiro 1992 unterzeichnete die internationale Staatengemeinschaft unter anderem zwei Konventionen, die zwei der grössten Umweltprobleme angehen: die des Klimawandels und

die des weltweiten Verlusts an Biodiversität. Mit der Klimakonvention verpflichteten sich die Vertragsstaaten, die Konzentration der atmosphärischen Treibhausgase zu stabilisieren; mit der Biodiversitätskonvention dafür, die Biodiversität zu erhalten und ihre Nutzung nachhaltig zu gestalten. Doch Biodiversität und Klima sind nicht unabhängig voneinander, sondern eng miteinander verknüpft: Das Klima beeinflusst die Biodiversität, und umgekehrt kann Biodiversität langfristig das Klima beeinflussen. Massnahmen, welche die Klimaänderung verlangsamen oder die dazu dienen, sich den Folgen der Klimaänderungen anzupassen, können entweder der Biodiversität schaden, ihr zugute kommen oder keine Auswirkungen auf die Biodiversität haben. Interessenskonflikte treten dort auf, wo Massnahmen im Rahmen der Klimakonvention dem Ziel, die Biodiversität zu erhalten, entgegenlaufen.

An einem internen Workshop am 15. September 2006 auf dem Herzberg diskutierte das Forum Biodiversität Synergien und Zielkonflikte. Am NATUR Kongress 2/07 im März 2007 führten wir einen Workshop zum gleichen Thema durch, diesmal mit einem erweiterten Fachpublikum. Die beiden Workshops zeigten, dass zwischen Massnahmen zum Klimaschutz und zum Biodiversitätsschutz ein grosses Potenzial für Synergien besteht, das bisher kaum genutzt wird. Das betrifft insbesondere die Bereiche Forstwirtschaft, Landwirtschaft und Energieproduktion. Unter Einbezug von zahlreichen Expertinnen und Experten entsteht nun ein Positionspapier zu ausgewählten Aspekten aus dem Themenfeld. Dabei arbeiten wir eng mit ProClim zusammen, dem Forum für Klima und Global Change. Wo nötig und sinnvoll, mündet das Positionspapier in wissenschaftlich fundierte Empfehlungen zuhanden von Behörden und Politik.

Die Publikation des Positionspapiers war für 2007 vorgesehen. Der Einbezug der Expertinnen und Experten nahm aber deutlich mehr Zeit in Anspruch als geplant, sodass das Papier nun in der 1. Hälfte 2008 erscheinen soll.

## **Ethik**

Zugang zu genetischen Ressourcen & gerechte Verteilung der Vorteile

(Access and Benefit Sharing ABS / Bonner Guidelines der CBD)

\*\*\*

Die Akademie der Naturwissenschaften entwickelte im Auftrag des BAFU ein Hilfsinstrument, das die Hochschulforschenden in der Schweiz über das Einholen von Bewilligungen im Ausland informiert, wenn für ihre Forschungsarbeit biologische Ressourcen erforderlich sind. 2006 erschien die Publikation «Access and Benefit Sharing – Good practice for academic research on genetic resources» und eine umfassende Webseite (<http://abs.scnat.ch>). Das Forum Biodiversität, vertreten durch Sylvia Martinez, arbeitet an der Sensibilisierung der Hochschulforschenden in der Schweiz.

Inzwischen hat das ABS Team seine Bestrebungen verstärkt, die Forschenden über die korrekte Anwendung des «Access to Genetic Resources & Benefit Sharing» Prozedere zu informieren, damit es vermehrt angewendet wird, wenn mit biologischen Ressourcen aus dem Ausland gearbeitet wird. Das ABS Team hat seine Dienstleistungsangebote erweitert und bietet WissenschaftlerInnen neu auch konkrete Hilfestellung, beispielsweise beim Herstellen von Kontakten, bei Vertragsabschlüssen und Beratung zu spezifischen Anliegen. Weiter bietet das ABS Team massgeschneiderte Vorträge an, um Institutsangehörige z.B im Rahmen ihrer regulären Seminarien oder Kolloquien über ABS zu informieren. Gleichzeitig ist eine Evaluation über die Anwendbarkeit der Good Practice Publikation im Gange, und es werden laufend Befragungen von Forschenden über ihre Erfahrungen mit ABS durchgeführt.

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Biodiversitätsausstellung «natürlich vernetzt» / «toile de vie»

\*\*\*

Zusammen mit dem Naturhistorischen Museum der Burggemeinde Bern, dem Botanischen Garten Zürich und dem Museum d'histoire naturelle de la Ville de Genève konzipierte das Forum Biodiversität die Biodiversitäts-Ausstellung «natürlich vernetzt» / «toile de vie». Das Bundesamt für Umwelt BAFU, das Bundesamt für Landwirtschaft BLW, die Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit DEZA, die Akademie Naturwissenschaften Schweiz sowie die Stiftungen Drittes Millennium und Anna Zemp unterstützten die Ausstellung finanziell. Die Ausstellung macht die verschiedenen Ebenen der Biodiversität, ihre Schönheit und Wichtigkeit, aber auch ihre Entstehung und Gefährdung einem breiten Publikum zugänglich. Ein spezieller Fokus liegt auf der Erforschung der Biodiversität. Auf 140 Quadratmetern, die gestaltet sind wie ein Labor, lässt

sich die Biodiversität erleben und entdecken. Eine zweisprachige Website, eine Broschüre, ein pädagogisches Dossier und Rahmenveranstaltungen für verschiedene Zielgruppen (Führungen, Exkursionen, Degustationen und Vorträge) begleiten die Ausstellung in den jeweiligen Regionen und erlauben es, mit Fachleuten in Dialog zu treten.

Im Frühling 2006 wurde die Ausstellung in Bern (deutsche Version) und Genf (französische Version) eröffnet. Im Herbst 2006 wanderte die deutsche Version ins Naturhistorische Museum Basel, im Frühling 2007 dann ins Zoologische Museum Zürich. Vom 6. März bis am 14. September 2008 wird sie im Liechtensteinischen Landesmuseum in Vaduz (FL) zu sehen sein. Die französische Version war von Herbst 2006 bis Frühling 2007 im Musée d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds zu sehen. Danach mussten wir sie für kurze Zeit einlagern; im Dezember 2007 wanderte sie ins Musée de la nature du Valais in Sion. Mehr unter [www.biodiversitaet.ch](http://www.biodiversitaet.ch) und [www.biodiversite.ch](http://www.biodiversite.ch). Für alle Ausstellungsorte hielten wir diese Websites à jour und unterstützten die zuständigen Personen nach Bedarf bei der Bereitstellung von Printprodukten, Pädagogischen Dossiers und den Rahmenveranstaltungen.

### Biodiversität in die Schulen

\*\*\*

Noch hat die Biodiversität im Schweizer Bildungswesen keine grosse Bedeutung. Es sind zwar Bestrebungen im Gange, die Bildung für eine nachhaltige Entwicklung zu fördern, doch ist zurzeit noch unklar, ob das Thema Biodiversität dabei eine wichtige Rolle spielen wird. Unser Ziel ist es, zusammen mit Partnern die Biodiversität in der Schule zum Thema zu machen: In den Lehrplänen, bei der Aus- und Weiterbildung der Lehrkräfte sowie in den Lehrmitteln.

Unter Federführung des Forum Biodiversität hat sich im November 2007 erstmals die Arbeitsgruppe «Lehrmittel Biodiversität» getroffen. Die Gruppe verfolgt das Ziel, im internationalen Jahr der Biodiversität 2010 ein Schweizerisches Lehrmittel zu publizieren und anlässlich dieser Publikation eine nationale Bildungstagung zum Thema Biodiversität durchzuführen.

Zudem hat das Forum Biodiversität am 17. November 2007 am Umweltbildungstag von Pro Natura teilgenommen und in einem Referat die Lücken und Ziele im Bereich Biodiversität und Schulen thematisiert.

### Stellungnahmen

\*\*\*

Das Forum Biodiversität beteiligte sich 2007 an folgenden Stellungnahmen:

- Pärkeverordnung
- Nachhaltigkeitsstrategie des Bundes
- Verordnung zu den Trockenwiesen und –weiden

## Forum Genforschung Forum Recherche génétique

Prof. Sandro Rusconi

### Publikationen

Im Jahr 2007 wurde vom Forum Genforschung eine deutsche und eine französische Version des Comics von Drew Endy «Adventures in Synthetic Biology» gedruckt. Dieses wurde anlässlich der öffentlichen Veranstaltung in Zürich (siehe Rubrik «Dialog mit der Gesellschaft») zusammen mit dem im vergangenen Jahr publizierten Fact Sheet den Besuchern abgeben. Die teilweise negativen Reaktionen auf den Comic in den Medien bewogen das Forum, ein Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Hochschule Luzern – Design & Kunst – zu lancieren. Damit soll der Einsatz des Medium Comic zur Kommunikation von wissenschaftlichen Inhalten optimiert werden können.

### Tagungen / Kurse

In den vergangenen drei Jahren wurde je ein Grundlagen-Kurs für DoktorandInnen zu verschiedenen Aspekten der Patentierung in den Life Sciences durchgeführt. Mit jeweils über 40 Teilnehmenden war der Kurs sehr

erfolgreich. Im Berichtsjahr wurde der Kurs ausgesetzt. Mit dem 3ème Cycle Romand einerseits und dem Zurich-Basel Plant Science Center sowie der Life Science Zurich Graduate School andererseits wurde Kontakt aufgenommen, um den Kurs an den Schweizer Universitäten zu verankern. Die jeweiligen Kontakte waren sehr positiv, so dass mit einer Realisierung des Vorhabens ab dem akademischen Jahr 08/09 gerechnet werden kann.

### **Internationale Aktivitäten**

Das Forum Genforschung war 2007 nicht im internationalen Kontext aktiv.

### **Nachwuchsförderung**

Das Forum Genforschung betreibt keine direkte Nachwuchsförderung.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Im Winter 06/07 konnten fünf neue Mitglieder des Forums willkommen geheissen werden. Das Forum Genforschung führte im Jahr 2007 vier ordentliche Sitzungen durch an denen die laufenden Geschäfte behandelt wurden sowie Weichen für die Zukunft gestellt wurden. Unter anderem wurde die Integration des Forums in die neue «Platform Science and Policy» der SCNAT diskutiert.

Die vom BAFU finanziell Unterstützte Erstellung der Datenbank von Forschenden im Gentechnbereich (genExpert) wurde 2007 abgeschlossen. Ziel des Projektes war es, ExpertInnen aus diesem Bereich vermitteln zu können, sei es für Expertisen für die Verwaltung, sei es für Vorträge und andere öffentlichkeitswirksame Veranstaltungen. Im Dezember wurde das Angebot den möglichen Zielgruppen bekannt gemacht. Der Dienst ist nun allen Interessenten zugänglich ([genexpert.acnat.ch](http://genexpert.acnat.ch)).

### **Früherkennung**

Die Informationsbroschüre «Medikamente aus Gentechnpflanzen» wurde fertig gestellt. Inhaltlich wurde das Projekt von Prof. Jean-Marc Neuhaus von der Universität Neuenburg begleitet. Die Broschüre wird zu Beginn des Jahres 2008 publiziert.

Anlässlich einer ordentlichen Sitzung liess sich das Forum von Guy Vergères über den Stand der Forschung und den Herausforderungen im Themenbereich «Nutrigenomics» informieren. Das Forum diskutierte ein Engagement in dieser Thematik, möchte sich zurzeit aber damit nicht intensiv auseinandersetzen. Es wird die weitere Entwicklung im Auge behalten und sich bei Bedarf in die Diskussionen einbringen.

### **Ethik**

Das Forum war im Berichtsjahr nicht in ein Projekt mit direktem Bezug zur Ethik involviert. Die Lancierung und Bekanntmachung der Broschüre «Access and Benefit Sharing – good practice for academic research on genetic resources» wurde unterstützt. Im Weiteren spielen ethische Gesichtspunkte bei den Projekten des Forums eine wichtige Rolle, werden über die im Forum vertretenen EthikerInnen in die Diskussionen eingebracht und finden ihren Niederschlag in der Programmierung von Veranstaltung und bei der Verfassung von Publikationen.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Als Side-Event der «Synthetic Biology 3.0» in Zürich führte das Forum Genforschung am 25. Juni 2007 in der Semper-Sternwarte eine öffentliche Veranstaltung unter dem Titel «Synthetic Biology – Potential für die Zukunft sinnvoll nutzen» durch. Nach drei Inputreferaten und einer Diskussionsrunde mit weiteren ExpertInnen erhielt das Publikum Gelegenheit, selbst in die Diskussion einzugreifen. Anschliessend wurde bei einem Apéro die Gelegenheit geboten, mit den ExpertInnen in direkten Kontakt zu treten. Die Veranstaltung war sehr gut besucht und wurde von den Medien positiv beurteilt.

Mit einem Projekt zur Wahrnehmung der Unterschiede bzw. der Grenzen zwischen «natürlich» und «künstlich» wollen das Forum Biodiversität Schweiz und das Forum Genforschung ergründen, wie weit grundsätzliche Haltungen Debatten zu Fragen in ihrem Tätigkeitsbereich beeinflussen. Im Berichtsjahr

wurde ein Studiendesign entwickelt, das im kommenden Jahr mittels Befragungen Antworten auf diese Frage geben soll.

In Zusammenarbeit mit dem td-net wurde eine Arbeitsgruppe von ExperInnen der Nanotechnologien gebildet, mit dem Ziel, ein Positionspapier der akademien-schweiz zur ausgewogenen Förderung der Nanotechnologien zu verfassen. Basierend auf dem Bericht zum Workshop «Social debate about new technologies: What nanotechnologies may learn from the GMO controversy» aus dem Jahr 2006 fanden zwei Besprechungen gefolgt von Konsultationsrunden statt. Ende Jahr lag der Entwurf des Positionspapiers vor. Die Publikation ist in der ersten Hälfte 2008 vorgesehen.

Das Forum bot den Kantonalen und Regionalen Gesellschaften (KRG) der SCNAT wiederum die Durchführung von Vorträgen an. Mitglieder des Forums schlugen Vortragsthemen vor, die KRG waren aufgefordert, einen lokalen Partner zu stellen, der das Thema aus Betroffenen- oder Praktikerperspektive beleuchtete. Die Finanzierung des Anlasses übernahm das Forum. Folgende Veranstaltungen konnten so durchgeführt werden:

- o Krebsprävention dank moderner Genetik. Vortrag von Prof. Dr. H.-J. Müller in Glarus
- o Gentechnik: natürlich oder künstlich? Vortrag von Prof. Dr. S. Rusconi in Bellinzona

## ProClim– Forum for Climate and Global Change

Prof. Thomas Stocker

### Publikationen

Einzelpublikationen:

Klimaänderung und die Schweiz 2050

Erwartete Auswirkungen der Klimaänderung bis zum Jahre 2050, in Zusammenarbeit mit dem OccC (Organe consultatif sur les Changements Climatiques)

<http://www.proclim.ch/news?33488>

Deutsche Übersetzung IPCC-Assessment-Bericht 2007

Deutsche Übersetzung der Zusammenfassungen für politische Entscheidungsträger des IPCC-Berichts 2007, in Zusammenarbeit mit deutschen und österreichischen Stellen

<http://www.proclim.ch/news?33516>

Denk-Schrift Energie

Die Denk-Schrift Energie der Akademien Schweiz (akademien-schweiz) (Autoren C. Ritz / E. Jochem / M. Berg mit Beiträgen von 47 Experten im Auftrag der akademien-schweiz).

<http://www.proclim.ch/news?33558>

Nationales Klima-Beobachtungssystem - GCOS Bericht

Zusammenstellung der für die langfristige Klimabeobachtung relevanten langen Messreihen in der Schweiz, in Zusammenarbeit mit dem GCOS-Büro Schweiz (MeteoSchweiz).

<http://www.proclim.ch/news?33566>

Flash/GCA:

ProClim-Flash Nr. 38 (Editorial von Beniston)

<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash38.pdf>

Flash Nr. 39 (Editorial von Jürg Fuhrer)

<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash39.pdf>

Flash Nr. 40 (Editorial von Ulrike Lohmann)

<http://www.proclim.ch/Products/flash/Flash40.pdf>

## Global Change Abstracts

07.1 ( [http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA\\_2007\\_1.pdf](http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2007_1.pdf) ),

07.2 ( [http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA\\_2007\\_2.pdf](http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2007_2.pdf) ) und

07.3 ( [http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA\\_2007\\_3.pdf](http://www.proclim.ch/Products/GCA/GCA_2007_3.pdf) ) wurden publiziert. Sie enthalten thematisch klassiert die Abstracts und Quellenangaben zu insgesamt 798 wissenschaftliche Publikationen im Global Change Bereich.

## News:

102 kurze News wurden im 2007 von verschiedenen ProClim-MitarbeiterInnen verfasst. Etwa 1x pro Monat werden die News per e-mail an mehr als 600 Personen verschickt, welche diese in elektronischer Form abonniert haben.

## Tagungen / Kurse

14. März: Forum zum Bericht «Klimaänderung und die Schweiz 2050» in Bern. (ca. 220 Besucher)

<http://www.proclim.ch/news?33488>

21. März: Climate Talk zu Energieressourcen und Klimaänderung (Vorträge von T. Stocker, W. Zittel und H. Leibundgut); (ca. 240 Besucher)

<http://www.proclim.ch/news?33495>

4. April: 8. Swiss Global Change Day (ca. 300 Besucher)

<http://www.proclim.ch/news?33493>

5. Sep.: Forum IPCC 2007 in Bern (ca. 230 Besucher)

<http://www.proclim.ch/news?33539>

## Internationale Aktivitäten

A)

Koordination der Teilnahme von Schweizer Forschenden an Assessment Aktivitäten im Rahmen des IPCC (im Namen des BAFU);

Reiseentschädigungen von Schweizer Autoren für die Teilnahme an IPCC Anlässe und controlling (Finanzierung durch das BAFU).

B)

9. Jan.: Treffen mit C. Stergiou von «Think Swiss Boston» zu Veranstaltungen in Boston über Klimawandel.

25.-26. Jan.: C. Ritz nimmt am Workshop «The Future Climatic Window: Local Impacts of Climate Change» am Wegener Center bei Graz teil.

17. - 20. Apr.: U. Neu nimmt an der General Assembly der EGU in Wien teil.

4. Mai: Besuch Prinz Albert von Monaco (Vorplanung im Auftrag des BAFU)

24.-25. Sept.: C. Ritz nimmt am europäischen Emissions-Workshop in Monaco teil.

22.-23. Okt.: C. Ritz nimmt als Mitglied des «Review Boards» am Review des Wegener-Centers der Univ. Graz teil.

24.-26. Okt.: U. Neu vertritt die Schweiz (observing partner) am annual meeting von ERA-NET CIRCLE in Toulouse

29.-31. Okt.: C. Ritz vertritt die Schweiz (auf Empfehlung des SNF) am IGFA-Meeting in Wien

## **Nachwuchsförderung**

Reisegutscheine zu 1000 Fr. für die besten Poster am Swiss Global Change Day. Vergeben an je zwei Poster zur Thematik WCRP (Finanzierung durch die ACP), IGBP (Finanzierung durch das IGBP Landeskomitee), und an je ein Poster im Themenbereich des IHDP (Finanzierung durch die SAGW) und von DIVERSITAS (Finanzierung durch das Forum Biodiversität Schweiz). Die Preisträger finden sich im News zur Veranstaltung <http://www.proclim.ch/news?33493>

G. Müller arbeitet mit M. Eggenberger Uni Freiburg an IPCC Medienaufarbeitung  
23. März: Vortrag und Teilnahme auf Podium am Gymnasium Alpenquai in Luzern  
4. Okt.: C. Ritz Vortrag und Teilnahme auf Podium am Gymnasium Kreuzlingen

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

ProClim- betreibt eine Datenbank zu Klima und Global Change-Forschung mit ca. 8'600 Forschenden und Experten, 500 Projekten, internationalen Forschungsprogrammen, Forschungsinstitutionen, Events, Research Areas, Expertisen, usw. Diese Datenbank wird regelmässig aufdatiert. Sie wird von weiteren Institutionen (Foren und Plattformen der SCNAT, PAGES und MRI Offices) genutzt. Die Experten haben sich interaktiv aktualisiert und die neu zugesprochenen Projekte von Nationalfonds, EU und COST wurden integriert.

Veranstaltungskalender zur Förderung des interdisziplinären Informationsaustausches. Gegenwärtig werden rund 100 ProClim-relevante Events auf dem ProClim-Webserver angezeigt, die in den nächsten 3 Monaten stattfinden. Sie werden auf Wunsch alle 2 Wochen per e-mail verschickt (an 395 Adressaten). Etwa alle 6 Wochen werden die kommenden Seminare und Tagungen in der Schweiz auf einem Poster an wichtige Institute verschickt.

Koordination der Teilnahme von Schweizer Forschenden an Assessment Aktivitäten im Rahmen des IPCC (im Namen des BAFU);  
Reiseentschädigungen von Schweizer Autoren für die Teilnahme an IPCC Anlässe und controlling (Finanzierung durch das BAFU).

## **Früherkennung**

Bericht «Klimaänderung und die Schweiz 2050»  
Welche Auswirkungen hat die Schweiz aufgrund der Klimaänderung bis zum Jahre 2050 zu erwarten? Das OcCC (Organe consultatif sur les Changements Climatiques) und ProClim- (Forum für Climate und Global Change der Akademie der Naturwissenschaften) haben in rund 5-jähriger Arbeit mit mehr als 100 beteiligten WissenschaftlerInnen und Mitarbeitenden einen Bericht zu diesem Thema erarbeitet.  
<http://www.proclim.ch/news?33488>

## **Denk-Schrift Energie**

Die Denk-Schrift Energie der Akademien Schweiz (akademien-schweiz) wurden im November an einer Medienkonferenz veröffentlicht (Autoren C. Ritz / E. Jochem / M. Berg mit Beiträgen von 47 Experten im Auftrag der akademien-schweiz).  
<http://www.proclim.ch/news?33558>

## **Nationales Klima-Beobachtungssystem - GCOS Bericht**

Das GCOS-Büro Schweiz (MeteoSCHWEIZ) verfasst in Zusammenarbeit mit ProClim- eine Zusammenstellung der für die langfristige Klimabeobachtung relevanten langen Messreihen in der Schweiz. Die Publikation wird im November veröffentlicht.  
<http://www.proclim.ch/news?33566>

## **Stellungnahmen:**

Schweizer Klimapolitik nach 2012

ProClim- unterstützte das OcCC bei der Ausarbeitung einer Empfehlung zur Klimastrategie der Schweiz nach Ablauf der Kyoto Verpflichtungsperiode.  
<http://www.proclim.ch/news?33536>

ProClim- verfasste Inputs und Kommentare zum Vademecum der Schweizer Delegation für die Sitzung der Commission for Sustainable Development CSD-15 vom Mai 2007 in New York

Diverse kurze Stellungnahmen zu Anfragen (die meisten aus dem BAFU)

## **Dialog mit der Gesellschaft**

Tagungen

14. März: Forum zum Bericht CH 2050 in Bern. (ca. 220 Besucher)

<http://www.proclim.ch/news?33488>

21. März: Climate Talk zu Energiere Ressourcen und Klimaänderung (Vorträge von T. Stocker, W. Zittel und H. Leibundgut); (ca. 240 Besucher)

<http://www.proclim.ch/news?33495>

6. Sep.: Mitorganisation des Climate Forum der GVB in Thun (T. Stocker, H. Wanner und C. Ritz vertreten die Wissenschaft im Organisationskomitee)

<http://www.proclim.ch/news?33545>

Parlamentariertreffen

Am 7. März sprachen Hans-Christoph Binswanger (Univ. St. Gallen) zum Stern-Bericht über Schäden und Kosten der Klimaänderung und Michel Monteil (Holcim AG) zu Strategien der CO<sub>2</sub>-Reduktion. Einleitung durch Christoph Ritz, ProClim-.

<http://www.proclim.ch/news?33491>

Am 6. Juni sprachen Nationalrätin Kathy Riklin, Jürg Fuhrer (Agroscope Reckenholz) und Alexander Wokaun (PSI) über die ProClim-/OcCC-Studie «Klimaänderung und die Schweiz 2050».

<http://www.proclim.ch/news?33518>

Am 19. Sept. sprachen Lino Guzzella (ETH Zürich) und Raffaele Domeniconi (Präsident EcoCar) zu «Individualverkehr: Klimaschutz ohne Komfortverzicht heute und morgen».

<http://www.proclim.ch/news?33552>

Am 19. Sept. Organisation eines Treffens von M. Nicholls (ehem. Umweltministern von Kalifornien, neu Chair des Clean Air Resources Boards) und dem für Umwelt verantwortlichen serbischen Vizeminister mit den Klimaexperten von BAFU, SECO, EDA, DEZA organisiert. Nach dem Parl. Treffen ein Gespräch mit Parlamentariern.

<http://www.proclim.ch/news?33551>

Am 19. Dezember wurde der monumentale neue IPCC Bericht durch die zwei Hauptautoren aus der Schweiz, Thomas Stocker und Andreas Fischlin, vorgestellt. Bruno Oberle fasste dann kurz die wichtigen Entscheide an der Bali Klimakonferenz zusammen.

<http://www.proclim.ch/news?33578>

Berichte:

Klimaänderung und die Schweiz 2050

Erwartete Auswirkungen der Klimaänderung bis zum Jahre 2050, in Zusammenarbeit mit dem OcCC (Organe consultatif sur les Changements Climatiques)

<http://www.proclim.ch/news?33488>

Deutsche Übersetzung IPCC-Assessment-Bericht 2007

Deutsche Übersetzung der Zusammenfassungen für politische Entscheidungsträger des IPCC-Berichts 2007, in Zusammenarbeit mit deutschen und österreichischen Amtsstellen

<http://www.proclim.ch/news?33516>

## Denk-Schrift Energie

Die Denk-Schrift Energie der Akademien Schweiz (akademien-schweiz) (Autoren C.Ritz / E. Jochem / M. Berg mit Beiträgen von 47 Experten im Auftrag der akademien-schweiz).

<http://www.proclim.ch/news?33558>

### Faktenblätter:

zur Bedeutung des Treibhausgases Methan.

Allgemeines Dokument zur Klima- und Skeptikerdiskussion (auf Anfrage BAFU für BR Leuenberger). Wird im BAFU als Quelle von Textbausteinen für die Beantwortung von Anfragen verwendet.

Zusammenstellung zu den in der Literatur und von Fachorganisationen vorhandenen Angaben zu den verschiedenen Energieressourcen in der Schweiz (erarbeitet auf Anfrage der CVP Schweiz).

### Veranstaltungen für Medien:

10. Januar: NCCR / ProClim- Medienbriefing zum IPCC Prozess (Teilnahme von rund 20 Medienschaffenden)

14. März: Medienkonferenz zum OcCC/ProClim-Bericht »Klimaänderung und die Schweiz 2050« in Bern. Der Bericht wurde in der Tagesschau, im 10vor10 und in rund 60 Zeitungsartikeln sowie rund 50 Online-Ausgaben besprochen.

19. Nov.: Medienkonferenz zur Denk-Schrift Energie in Bern

### Publikationen in der Tagespresse

- Artikel von C. Ritz in VCS «Leonardo» vom 25.4.
- Leserbrief in der Weltwoche vom 4.1. von Mitglieder des ProClim-Kuratoriums und U. Neu
- Leserbrief im «Bund» vom 16.12. zur Diskussion unter Klimaexperten (Kommentar zu «Bund»-Artikel vom 14.12.) von U. Neu
- Zitate von U. Neu im Blick vom 11.1. und 24.2., im GastroJournal vom 18.1., im «Bund» vom 3.2., im Tages-Anzeiger vom 30.4., in der Engadiner Post vom 21.8., in der Thurgauer Zeitung vom 21.8., in der Chemischen Rundschau 09/07
- Zitate von C. Ritz im Le Temps vom 30.1., Berner Zeitung vom 3.2., Freiburger Nachrichten vom 3.2., Le Temps vom 1.3.,
- Meldungen zum Energie-Ressourcen-Papier in NZZ, Tagesanzeiger, Swissquote, Raiffeisen, VSE, Finanz&Wirtschaft
- Der Swiss Global Change Day wurde in einer SDA-Agenturmeldung und rund 25 Online-Ausgaben besprochen.
- Artikel von C. Ritz in «Die Volkswirtschaft» des SECO 09/07
- Fachartikel von G. Müller und E. Volken im EGU Newsletter Issue 21, Sept. 07 «Climate Change and Switzerland in 2050 - Impacts on Environment, Society and Economy»
- Kommentar von U. Neu zu den CO<sub>2</sub>-Daten von E.G. Beck in der Chemischen Rundschau 10/07 und dem Magazin für Energiewirtschaft 23/07
- Interview von U. Neu zu Klimaskeptikern im Blick vom 8.5.
- Interview von U. Neu zu Klimaskeptikern im Wissenschaftsmagazin «nano» (3sat, SF, ARD regional) vom 22.11.
- Weitere Artikel mit Bezug zu ProClim und OcCC.

### Vorträge von Personen der Geschäftsstelle

16. Feb.: C. Ritz in der Böll Stiftung Berlin zum Thema «Blind Spot» - Policy Dialog

21. Feb.: C. Ritz im Rotary Club Burgdorf zu Klimaveränderung

10. März: C. Ritz am Workshop Klimaschutz und Wachstum am NATUR-Kongress in Basel

23. März: C. Ritz im Rahmen von Schule und Wirtschaft am Gymnasium Luzern

17. Apr.: C. Ritz am Bonn-Dialogue on Global Environmental Change, welcher vom International Human Dimensions Program (IHDP) und von United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) organisiert wurde.
4. Mai/11. Dez.: U. Neu bei Swiss Re über neuste Erkenntnisse in der Klimaforschung
- 24.-26. Mai: C. Ritz an einem Workshop «Klimaänderung 2048 im Alpenraum» in Obergurgl.
17. August: U. Neu anlässlich der Eröffnung des Klimaweges Muottas Muragl
3. Sept: U. Neu im Rahmen der PUSCH-Tagung «Klima und Naturschutz»
4. Okt.: C. Ritz am Gymnasium Kreuzlingen
2. Nov.: U. Neu bei der Jahresversammlung des deutschen Arbeitskreises Klima in Freiburg i. Br. zur «Klimadiskussion».
6. Nov.: C. Ritz im Rahmen einer Ringvorlesung an der Uni Luzern.
22. Nov.: C. Ritz an der Jahresversammlung der Politologen in Balsthal
14. Dez.: C. Ritz an der Betriebsversammlung der Rhein Wasserkraftwerke

#### Teilnahme an Workshops und Tagungen

1. März: U. Neu an der Sitzung der Energiegruppe der CVP-Fraktion (Beratung Energiestrategie CVP).
14. Feb./29.Jun./24.Aug: C.Ritz/U. Neu an Sitzungen von GCOS Schweiz (Meteoschweiz).
8. März: M. Rolli 4D WebProgrammierung Kurs Biel
9. März: G. Müller an NATUR-Kongress in Basel, Workshop Biodiversität-Klima
12. März: C. Ritz an der Sitzung zum Kryosphärenmessnetz.
- 27-28. März: C. Ritz am Workshop der Eidg. Energieforschungskommission (CORE).
- 12.-13. Apr.: C. Ritz am Workshop des BAFU «Schweiz und Post-Kyoto».
30. Juni: G. Müller an CDE Workshop Klima und Wald
13. Apr./31.Aug: U. Neu in der Arbeitsgruppe des Bundes «Klima und Gesundheit»
- 3./4. Juli: C. Ritz an der IRV-Tagung Prävention - Naturgefahren - Gebäude
21. Sept.: C. Ritz am NCCR Climate-Treffen in Zürich.
- 2.Okt: C. Ritz am Expertenpanel zu Energie der SAGW.
30. Okt: G. Müller an Forum für Wissen, WSL
12. Nov.: C. Ritz am Workshop zu sozioökonomischen Grundlagen des BFE.
- 26./27. Nov.: C. Ritz am Energie-Dialog von Brugger+Parner in Baden.
30. Nov.: U. Neu an der SAGUF-Tagung zu Umwelt und Gesundheit

## Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks Commission de recherche du Parc national suisse

Prof. Bruno Baur

### Tagungen / Kurse

Klausurtagung 24./25.8.2007 (siehe Informations- und Koordinationsaufgaben)

### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Bericht des Präsidenten (Christian Schlüchter)

Nach meiner Einschätzung der Dinge blicken wir auf ein typisches Zwischen- oder Übergangsjahr zurück, das sicher nicht als die goldene Zeit in die Geschichtsbücher eingehen wird, das aber eine dringend benötigte Beruhigung im Umfeld der Kommission gebracht hat. Die SCNAT hat zu Strukturen gefunden, deren top-down-Philosophie sich in Zukunft noch als tragfähig und motivierend erweisen muss. Unsere Kommission hat in der fein austarierten neuen Hierarchie auch wieder einen Platz erhalten und ist sicher von der Sache her in der jetzigen Situation bei der Plattform «Science and Policy» auch an der richtigen Stelle. Für 2007 und 2008 kann die Kommission auch noch über finanzielle Mittel im bisherigen Rahmen verfügen. Wie sich aber die Verteilungskämpfe in Zukunft auf das finanzielle Funktionieren unserer Kommission auswirken werden, wird sich zeigen müssen. Für die Finanzierung ganz allgemein von unseren Unternehmungen haben sich

2007 auch weitere Anzeichen von Stress gezeigt: viele Institute und Anstalten der Hochschulen und des Bundes erlassen interne Weisungen, dass alle Forschungsvorhaben finanziert werden müssen und dass «nur Spesenentschädigungen» nicht mehr akzeptiert werden können. Das heisst, dass Forschung nur noch über einen bezahlten Auftrag laufen kann. Solche Entwicklungen haben natürlich grundlegende Auswirkungen auf die Nationalparkforschung, denn die freie Grundlagenforschung wird damit substantiell reduziert und wer Geld geben wird, befiehlt dann auch über den Forschungsauftrag. In diesem Umfeld könnte sich die neue Gesetzgebung (NHG) und deren Gültigkeit für die (neuen) Schutzgebiete direkt auch auf die Forschung im Nationalpark auswirken, je nach dem zu welchen Empfehlungen die Arbeitsgruppe «Parkforschung» der Akademien der Wissenschaften Schweiz (a+) kommen wird. Natürlich sind der SNP und seine Forschung gesetzlich verankert; aber vielleicht ist eine gewisse Wachsamkeit nicht ganz unangebracht.

Persönlich habe ich mich aus den Diskussionen über SCNAT-interne Strukturen (Bildung der Plattformen) mehrheitlich herausgehalten und es bei der Teilnahme an einer ersten Sitzung im Frühjahr 2007 bewenden lassen. An den Nachfolge-sitzungen hat mich dann jeweils Dr. Thomas Scheurer sehr kompetent vertreten. Nach wie vor scheint es mir aber so, dass in der SCNAT weniger die Sache an sich (die Wissenschaft und deren Inhalte), sondern Verpackungen und Struktur-fragen im Vordergrund stehen – der Zeitgeist als Beauty Case.

Die Forschungsarbeiten im Park haben, gemessen an der Anzahl Projekte im Vergleich mit früheren Jahren, auf leicht reduziertem Niveau stattgefunden. Es sind aber wiederum relevante und spannende Resultate erarbeitet worden und der inter-, multi- und transdisziplinäre Ansatz wird auch immer wieder gepflegt.

Die Zusammenarbeit mit den Organen der Biosfera Val Müstair hat sich weiter vertieft und war auch wichtiger Teilgegenstand unserer Klausurtagung, deren erste Hälfte im Münstertal stattgefunden hat. Aus den Bereichen Biologie und Erdwissenschaften sind denn auch schon Forschungsthemen in der Val Müstair in Bearbeitung. Die beteiligten Wissenschaftler danken für die freundliche Aufnahme bestens!

Sitzungshöhepunkt war natürlich unsere Klausurtagung vom 23. und 24. August im SNP und in der Val Müstair mit hohem Besuch aus den benachbarten und befreundeten Nationalparks Stillerjoch, Hoher Tauern und Berchtesgaden. Die Arbeit am künftigen Forschungskonzept war konstruktiv, anregend, zukunftsorientiert und hat der Sache viel gebracht. Das von Thomas Scheurer überarbeitete Forschungskonzept ist an der Jahressitzung ohne grosse Diskussion für die endgültige Bereinigung verabschiedet worden. Daraufhin hat auch die ENPK an ihrer Sitzung vom 14. Dezember das Forschungskonzept zustimmend zur Kenntnis genommen. Thomas Scheurer hat hier wiederum viel Vorarbeit geleistet, für die verbindlich und sehr herzlich gedankt sei.

Zwei Geschäfte haben die Geschäftsleitung und mich persönlich intensiv beschäftigt. Das war einmal die Suche nach einem Nachfolger im Präsidium der FOK und die Neuorganisation der GIS-Tätigkeiten und -Verantwortlichkeiten. Ich bin sehr glücklich, dass beide Geschäfte im Dienste der Sache zu einer Lösung gebracht werden konnten: Prof. Bruno Baur hat auf den 1. Januar 2008 das Präsidium der FOK übernommen, wobei der Altpräsident noch ein Jahr lang gewisse Assistenzaufgaben betreuen wird. Ich bin sehr glücklich über diese Lösung, und ich wünsche dem neuen Präsidenten alles Gute. Im Umfeld der GIS-Strukturen SNP drängen sich jetzt nach der Kündigung von Dr. Britta Allgöwer auf den 30. April 2008 vertiefte Diskussionen über die zukünftigen personellen und fachlichen Interaktionen zwischen FOK und Parkverwaltung auf. Zusammen mit dem Wechsel im Präsidium kann dies nur eine positive Herausforderung sein. Ich möchte hier ausdrücklich meinen ersten Dank an Britta Allgöwer aussprechen für ihren nachhaltig-engagierten und ausserordentlich erfolgreichen Einsatz für das GIS-SNP in den vergangenen 14 Jahren.

Persönlich blicke ich wiederum auf ein aktiveres Forschungsjahr im SNP zurück. Die Arbeit an den Quellen, am Hg-Problem und in der Val Müstair sind positiv verlaufen. Versagt habe ich in der Bereinigung des überfälligen Manuskriptes zur Quellenhydrogeologie. Es ist mir ein grosses Anliegen, allen aktiven Mitgliedern der FOK verbindlichst und sehr herzlich für die aktive Unterstützung und für die Forschungsmitarbeit zu danken. Ganz besonders danke ich auch den Organen des Parks für Verständnis, für Unterstützung und für

das Willkommen, das wir so oft erfahren durften. Meine Arbeit wäre ganz einfach ohne die aktive, humor- und verständnisvolle Unterstützung durch Dr. Thomas Scheurer absolut unmöglich gewesen! Ihm danke ich sowohl persönlich als auch im Namen der ganzen Kommission verbindlich und sehr herzlich.

**Sitzungen der Kommission fanden wie folgt statt: Die Kommission traf sich am 8. Dezember in Zürich zur Jahressitzung. Die Geschäftsleitung kam am 1. Mai und am 29. Oktober in Zürich zusammen. Die Klausurtagung fand am 23.-24. August in Tschier, Müstair und Il Fuorn statt.**

### **Früherkennung**

Forschungsschwerpunkte

Schwerpunktprogramme

Die im Nationalpark durchgeführten Forschungsarbeiten werden soweit möglich auf die 2001 von der Forschungskommission beschlossenen Schwerpunktprogramme orientiert. Es sind dies die folgenden Schwerpunktprogramme:

- Die Nationalparkregion im Zeichen des globalen Wandels.
- Bedeutung von Störungen für die Entwicklung der Ökosysteme.
- Huftiere in einem alpinen Lebensraum.
- Interaktionen zwischen Nationalpark und Gesellschaft.

Schwerpunktprogramm «Die Nationalparkregion im Zeichen des globalen Wandels»

Gipfelvegetation (Projekt GLORIA)

(Thomas Scheurer)

2007 keine Aktivitäten.

GLOCHAMORE: Global Change Research in Mountain Regions (MRI / MAB-UNESCO)

(Thomas Scheurer)

Unter Federführung von Prof. Axel Borsdorf (Innsbruck) und gemeinsam mit europäischen Partnern wurde ein Proposal für eine COST-Aktion zum Aufbau einer koordinierten Global Change Forschung in europäischen Gebirgs-Biosphärenreservaten (GLOCHABIOS) eingereicht. Die Aktion wurde nicht angenommen. Es werden nun weitere Möglichkeiten zur Finanzierung des Netzerkaufbaus geprüft.

Schwerpunktprogramm «Bedeutung von Störungen für die Entwicklung der Ökosysteme»

Hochwasserversuche am Spöl

(Thomas Scheurer)

Die 2000 begonnenen Hochwasserversuche im Spöl wurden 2006 weitergeführt. Die Begleituntersuchungen wurden seit 2004 stark reduziert bzw. werden in mehrjährigen Zeitabständen durchgeführt. Grundlage bildet weiterhin das Fliessgewässermonitoring (vgl. unter Dauerbeobachtung: Gewässermonitoring).

Im Sommer 2007 wurden zwei künstliche Hochwasser ab Punt dal Gall veranlasst (31.07.2007:  $Q_{max}$  41,44 m<sup>3</sup>/s und 11.08.2007:  $Q_{max}$  26,44 m<sup>3</sup>/s). Beim grösseren Hochwasser im Juli wurde der Abschnitt Punt dal Gall - Punt Periv nach Hochwasser durch Johannes Ortlepp und Uta Mürle begangen und dabei hochwasserbedingte Veränderungen des Bachbetts dokumentiert und Fische geborgen/gezählt, die beim Abflussrückgang am Ufer und in Restwasserrinnen zurückgeblieben waren; Im Unteren Spöl (ab Ausgleichsbecken Ova Spin) wurde am 04.07.2007 ein künstliches Hochwasser mit  $Q_{max}$  40,9 m<sup>3</sup>/s veranlasst. Nach dem Hochwasser wurden im Abschnitt Mündung Val Barcli bis Mündung des Spöls Fische geborgen/gezählt, die beim Abflussrückgang am Ufer und in Restwasserrinnen zurückgeblieben waren.; The standard field protocol for Spöl sampling were completed by Chris Robinson and collaborators (EAWAG) as planned, samples processed in the lab, and data added to the database. Two more sample dates are expected for 2007.

Geologische Massenumsätze bei künstlichem Hochwasser im Spöl: Im Kurs «Geomonitoring in Protected Areas» hat Christian Schlüchter mit Studierenden der Universität Bern das künstliche Hochwasser vom 11. August 2007 begleitet. Zwei Flussabschnitte sind vor und nach dem Hochwasser auf einfache Art vermessen worden. Durch das Hochwasser verursachte geologische Massenumsätze konnten tatsächlich festgestellt werden. Abschluss der Untersuchungen: Mitte Februar 2008.

### Disturbance Inventory SNP

(Ruedi Haller, Britta Allgöwer)

Im Berichtsjahr konnte die Kartierung der luftbildsichtbaren Störungsflächen zusammen mit der HABITALP-Kartierung abgeschlossen werden. Besonders schwierig war die Abgrenzung der Lawinenzüge, insbesondere im Anriss- sowie im Auslaufgebiet, da sich da verschiedene Landnutzungstypen überlagern können und nicht eindeutig abgrenzbar sind ohne Zuzug von Expertenwissen. Da beim Disturbance Inventory SNP nur Luftbildsichtbare Auswirkungen kartiert werden, einigte man sich darauf, Lawinenflächen nur dort als solche zu bezeichnen, wo dies eindeutig ist, nämlich innerhalb von bewaldeten Flächen. Parallel zur Störungskartierung wurde begonnen, den Totholzanteil zu kartieren.

Beschreibung und Validierung des Datensatzes: Der Datensatz wurde im Juni 2007 definitiv ins GIS-SNP integriert, überprüft und in den letzten Monaten durch Birgit Schwabe ausgewertet. Die diplomierte Geografin absolvierte vom Juni bis Dezember 2007 ein Praktikum im Bereich Rauminformation des Schweizerischen Nationalparks. Entstanden ist ein Bericht, der den Datensatz in genereller Hinsicht beschreibt und im Besonderen die erkennbaren natürlichen und anthropogen beeinflussten Störungen beschreibt. Die Geodaten wurden nach Merkmalen in der Landschaft durchsucht, welche das eigentliche Störungsereignis hinterlässt und Rückschlüsse auf dieses liefert. Gefunden wurden Hinweise auf Lawinen, Solifluktion, Murgänge, Schutthalden, Murgänge sowie Störungen im Waldbereich. Zu den vom Menschen zumindest beeinflussten Störungen zählen die Brände, Strassen, Häuser, die ehemalige Beweidung, die ehemalige forstliche Nutzung, sowie Verbauungen in Gewässern.

Der Öffentlichkeit des SNP wurde die Thematik mit einem Artikel in der Cratschla 2/2007 näher gebracht. Die Auswertungsarbeiten werden im Jahr 2008 weiter fortgesetzt.

### Ereignisprotokoll

(Ruedi Haller)

Nach 19 Jahren Erfassung von «Ereignissen» durch die Parkwächter wurden im Berichtsjahr die Daten digital erfasst und ausgewertet. Seit dem Frühjahr 1988 haben die Parkwächter knapp 600 Ereignisse erfasst. Diese wurden digitalisiert und in eine Geodatenbank überführt. Die Ergebnisse wurden in einem Arbeitsbericht zusammengestellt.

### Langzeit-Feuergeschichte SNP

(Britta Allgöwer)

Im Berichtsjahr wurden keine Arbeiten im Bereich Langzeit-Feuergeschichte durchgeführt.

### Brandguterhebungen SNP / Fuel Assessment SNP

(Britta Allgöwer)

Felix Morsdorf legte im Berichtsjahr seine Dissertationsprüfung zum Thema «LIDAR Remote Sensing for Estimation of Biophysical Vegetation Parameters» ab. Die für diese Arbeit relevanten Befliegungen und Feldarbeiten (Feldperioden 2002-05) betrafen das Gebiet Il Fuorn und lieferten Daten zu den Bestandesstrukturen und strukturellen Brandguteigenschaften.

### Schwerpunktprogramm «Huftiere in einem alpinen Lebensraum»

(Flurin Filli)

Nach der Publikation der Ergebnisse der Forschungsarbeiten der letzten 10 Jahre im Band 93 der Reihe Nationalpark-Forschung in der Schweiz ist im Berichtsjahr ein Konzept für die nächsten Jahre erarbeitet worden. Das Schwerpogewicht liegt in den Interaktionen Vegetation – Huftiere.

### Bestand und Verteilung

Die Bestandserhebungen der Huftiere durch die Parkwächter wurden wie jedes Jahr durchgeführt. Der Steinbockbestand rund um die Val Trupchun wurde im Frühling in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern

der kantonalen Wildhut erhoben. Die vierteljährlichen Aufnahmen zur räumlichen Verteilung der Huftiere in den Gebieten Il Fuorn und Val Trupchun fanden statt.

#### Steinbock

Es sind in der Val Trupchun 9 Steinböcke in Zusammenarbeit mit dem Amt für Jagd und Fischerei Graubünden markiert worden. Dabei sind 4 Böcke und 3 Geissen mit GPS-Sender versehen worden. Die Auswertung der Lokalisationen der GPS besenderten Steinböcke erfolgt in Zusammenarbeit mit dem Nationalpark Hohe Tauern.

#### Gämse

Im Gebiet Il Fuorn wurden weitere 3 Gämsen mit GPS-Sender ausgerüstet worden. In der Val Trupchun ist die erste Gämse mit einem GPS-Sender versehen worden. Die Beobachtungen der sichtmarkierten Tiere wurden auch in diesem Sommer intensiv durchgeführt.

#### Rothirsch

Im Gebiet Il Fuorn sind 2 Hirschkühe besendert worden. Es handelte sich um Tiere die auch den Winter im Gebiet Il Fuorn verbringen. Im Sommer war eine Hirschkühe die im Nationalpark Stilfser Joch besendert worden ist im Gebiet Il Fuorn. Sie zeigte eine von unseren besenderten Hirschkühe abweichende Raumnutzung. Die Daten aus dem Projekt Schloeth (1960er Jahre) sind digital erfasst und ausgewertet worden.

### Schwerpunktprogramm «Interaktionen Nationalpark – Gesellschaft»

#### Besucherzählung

(Flurin Fill, Thomas Scheurer)

Die Befragung der Gäste in der Nationalparkregion ist im Winter und im Sommer durchgeführt worden. Der Erfolg wird von Saison zu Saison grösser. Die Befragung zur Aussensicht des SNP hat im Mittelland stattgefunden. Für diese Diplomarbeit von Diana Haller an der Hochschule Wädenswil (Leitung Reto Rupp) sind rund 500 Leute befragt worden.

In Zusammenarbeit mit der Hochschule Wädenswil sind 8 Besucherzählmatten vergraben worden. Diese sind auf Macun, Val dal Botsch, Champlöch, La Schera Stabelchod und Trupchun. Dank Verbesserungen am System ist die Zählgenauigkeit für alle Zählstellen um die 90 %. Eine Auswertung der Besucherströme wird im Winter erfolgen.

#### Was fragen die Gäste den digitalen Wanderführer Webpark?

(Ruedi Haller)

Seit 2005 verfügt der Schweizerische Nationalpark über den digitalen Wanderführer Webpark, der aus einem gleichnamigen Forschungsprojekt, gefördert von der EU, hervorgegangen ist. Im Jahr 2006 wurde damit begonnen, die Aktionen der Gäste mit dem Wanderführer mit deren Einverständnis aufzuzeichnen. Entstanden ist zwischen August und Oktober 2006 ein Datensatz von 192 Benutzerinnen und Benutzern des GPS-Führers mit 28519 Hits auf verschiedene Seiten. Diese Daten wurden im Jahr 2007 ausgewertet. Sie zeigen ein interessantes Bild, wo die Gäste welche Information nutzen, wo sie innehalten und sie den Service kaum nutzen. Nicht überraschend ist, dass dabei die leichteren Routen Margunet und Trupchun die grössten Frequenzen zeigen. Auf der anderen Seite wird der Service auf den langen Routen über Macun und Fuorcla Val Sassa kaum genutzt. Der Pflanzenführer wird vor allem auf den Rastplätzen eingesetzt. Ein spannendes Ergebnis ist auch die Tatsache, dass die virtuellen «Tafeln» des Waldbrandlehrpfads zwischen P1 und P3 auch auf anderen Routen rege genutzt wird. Ein Hinweis darauf, dass die Thematik interessiert und nicht nur vor Ort spannende Lektüre bietet.

WebPark: Bestimmungsschlüssel für Gehölze in der WebPark-Applikation des Schweizerischen Nationalparks (Ruedi Haller)

Im Sommerhalbjahr bietet der Nationalpark den Besuchern die Möglichkeit, einen elektronischen Wanderführer in Form eines Taschencomputers auszuleihen. Für dieses Gerät wird in dieser Arbeit ein Bestimmungsschlüssel

für Gehölze des Schweizerischen Nationalparks entwickelt ohne dessen effektiver Realisierung. Dabei wird der Frage nachgegangen, ob es möglich ist, einen Schlüssel mit Bestimmung bis auf die Arten-Ebene für Besucher ohne botanische Vorkenntnisse kreieren zu können. In einem ersten Schritt erstellt der Autor durch eine Gehölz-Aufnahme im Nationalpark eine Liste der zu berücksichtigenden Arten. Die geringe Artenzahl an gefundenen Bäumen und Sträuchern lässt sich dabei auf das für viele Gehölze zu kalte und trockene Klima zurückführen. Aufgrund einer gründlichen Analyse bestehender Bestimmungsschlüssel wurde in einer Semesterarbeit durch Thomas Müller (HS Wädenswil) der Aufbau des Schlüssels, unter Berücksichtigung der vom Schweizerischen Nationalpark gestellten Anforderungen, entworfen. Der Kernpunkt dieser Arbeit bildet die Präsentation der Ergebnisse: Der ganze Aufbau des Bestimmungsschlüssels wird dargestellt und ein Layoutvorschlag entwickelt. Dabei ist die beschränkte Grösse des Taschencomputer-Bildschirms ein wichtiger Faktor. In einer Diskussion werden die Schwachstellen des Bestimmungsschlüssels aufgezeigt. Zum Beispiel könnte das Unterscheiden von Bäumen und Sträuchern für den Anwender ein Problem darstellen. Trotzdem denkt der Autor, einen anwendbaren wenn auch ergänzungsbedürftigen Bestimmungsschlüssel kreiert zu haben. Zum Schluss werden weitere Schritte, wie zum Beispiel das Ergänzen der Gehölz-Informationen, für eine allfällige Umsetzung des Bestimmungsschlüssels erläutert.

Nature Conservation to the Exclusion of Man? A Land Use History of the Swiss National Park (Dr. Patrik Kupper, Institut für Technikgeschichte ETH Zürich)

Das Projekt wurde 2007 mit folgenden Aktivitäten gestartet: Forschungsaufenthalt am German Historical Institut, Washington D.C. (USA) als Gerold und Niklaus Schnitter Fellow für Technikgeschichte (Januar-April), ab 1. Juni: Weiterführung der Arbeit im Rahmen des vom Schweizerischen Nationalfonds auf drei Jahre gewährten Forschungsbeitrags.

#### Weitere Schwerpunkte

Geographisches Informationssystem GIS-SNP  
(Britta Allgöwer, Stephan Imfeld, Ruedi Haller)  
Überblick Tätigkeiten 2007

Im Berichtsjahr wurden das Orthophoto der Val Müstair in die SDE überführt und kann nun für Projekte in diesem Gebiet verwendet werden. Dazu wurde regelmässig Daten katalogisiert und dokumentiert. Für die Wiederaufnahme der Vermessungsarbeiten und spätere Auswertung der Blockgletscher in diesen Tälern wurden alte Luftbilder beschafft und georeferenziert. Die Vermessungsarbeiten auf den Blockgletschern Val Sassa und Val dal Aqua konnten plangemäss durchgeführt werden. Mit der Siegfriedkarte wurde ein weiterer historischer Datensatz ins GIS-SNP integriert.

Im Folgenden werden die einzelnen Arbeitsbereiche des GIS-SNP stichwortartig aufgelistet.

#### Allgemeine Datenverwaltung

- Datenverwaltung: Katalogisierung (MetaMeta-Datenbank MMD) und Metadatenerfassung der GIS-SNP-Datenbestände (Basisdaten und Projektdaten), Aussortieren benötigter/nicht benötigter Daten, Abgleich Datenbestände Zürich - Zerne

- Backupkontrolle MetaMetaDatenbank
- Bearbeitung Konzept Langfrist-Archivierung von geographischen Daten
- Migration MMD

#### Pflege der GIS-SNP Infrastruktur Zürich und Zerne

- Mirror und Backupkontrolle Zerne
- ArcSDE Upgrade auf 9.2
- Funktionstests SDE (LIDAR)
- Setup Spatial Database Engine für Ortho SNP 2000
- Generierung ECW Orthophoto Luftbild Val Müstair
- Installation Orthophotoservice (Spatial Database Engine) für das Val Müstair
- Server Crash Auriga im April 2007: Datenrekonstruktion, Ersatz
- Evaluation Unix Diskpace Zerne 2007/8

- Mithilfe Reorganisation GIS-Infrastruktur Zernez, Reorganisation Mirroring Thematische Sachdaten / Basisdaten
- Disturbance Inventory SNP: vgl. Kapitel Schwerpunktprogramm «Bedeutung von Störungen für die Entwicklung der Ökosysteme»
- Erfassung historischer Karten: In der Region SNP gibt es verschiedene historische Karten, deren Erfassung sich lohnen, namentlich im Hinblick auf historische Auswertungen. Im die insbesondere Georeferenzierung und Mosaikierung der Siegfriedkarte,
- Erfassung und Auswertung historischer Luftbilder: Für die Beobachtung der Blockgletscher wurde mit der Aerotriangulation und der Orthophotoherstellung von historischer Luftbildern, welche die Blockgletscher des SNP enthalten, begonnen.

#### Projekte

- Waldbrandarbeiten: Morsdorf, F. (2007). LIDAR Remote Sensing for Estimation of Biophysical Vegetation Parameters. PhD thesis, Faculty of Science, University of Zurich (abgeschlossen)
- Wildtierbiologie: Diplomarbeit Andrea Ryffel: Räumlich-zeitliche Charakterisierung und Modellierung von Bartgeier-Brutgebieten in den Alpen, Diplomarbeit Geographisches Institut, Universität Zürich (in Arbeit)

#### Strategische Arbeiten

- Teilnahme an der Klausurtagung 07 (Stephan Imfeld)
- Erarbeitung Positionspapier/Konzeptes GIS-SNP 2007-11 (siehe unten) für die FOK-SNP (Version 27.4./1.5.07)

#### Konzept GIS-SNP für die Planungsperiode 2008-11

Das GIS-SNP besteht seit 15 Jahren und ist heute ein nicht mehr wegzudenkender Bestandteil der Forschungskommission. Es hat eine Reihe von eigenen Projekten initiiert aber vor allem für zahllose Projekte Grundlagen geliefert und raumrelevanten Support geleistet. Die Autoren kommen zum Schluss, dass der Erfolg des GIS-SNP auf der konsequenten Umsetzung aktueller Trends der Schutzgebietsforschung und des -managements im Allgemeinen und im SNP im Speziellen bei ebenso konsequenter Anwendung modernster Ansätze der GIScience und GISystems beruht.

Das GIS-SNP Zürich hat im Berichtsjahr auf Wunsch der Geschäftsleitung der FOK-SNP ein neues Konzept verfasst. Aus Sicht der Raumforschung werden in den nächsten Jahren drei Themenbereichen relevant, die in der Forschung eines Schutzgebietes zentrale Bedeutung haben: Erstens geht es darum, flächenhafte Daten in die Dimension der Zeit auszudehnen und damit den Modellen eine bessere zeitliche Relevanz zu beschaffen. Zweitens werden alle Datenanbieter – nicht nur der SNP – das Problem der langfristigen Archivierung von Geodaten zu lösen haben. Und das dritte Gebiet umfasst die Einbettung der GI in die allgemeine Diskussion zum Aufbau eines Frameworks in Richtung «digital encoded knowledge storage». Je nach Szenario wird es auch wichtig werden, für die Schutzgebiete ein effizientes raumbasiertes DSS (Decision Support System) (mit-) zu entwickeln, das für Entscheidungen im Management-Bereich, Monitoring und Controlling der Effizienz von räumlichen Massnahmen verwendet werden kann.

Daraus leiten sich für die kommenden Jahre – neben der konsequenten Weiterführung des Supports von Forschungsarbeiten – drei Schwerpunkte für das GIS-SNP ab:

1. Weiterentwicklung der GIS-Infrastruktur unter Berücksichtigung von Trends in GISystems und intelligenten Data Storage Konzepten.
2. Projekt «Archivierung und Bearbeitung von Geodaten aus dem SNP» unter Berücksichtigung historischer digitaler Quellen, die im SNP bereits eine weit in die Vergangenheit umfassende Zeitreihe umfassen. Ergebnisse aus diesem Projekt können auch für andere Schutzgebiete von Interesse sein.
3. Wissenschaftlich-methodologische Begleitung und Wissenstransfer im Bereich Luftbildverarbeitung eines Auswertungsprojektes der vom Bereich Rauminformation SNP initiierten Luftbildkartierung in der Val Müstair.

Erfassung und Inwertsetzung des alten rätschen Flurbewässerungssystems am Beispiel der Wale (auals) im Val Müstair (WALE)

(Raimund Rodewald, Jörg Clavadetscher, Lucian Ruinatscha)

In den niederschlagsarmen und trockenen Regionen der inneren und rätschen Alpen – so auch im Münstertal und Vinschgau – lassen sich aufgrund von Dokumenten seit dem späten Mittelalter die alten Flurbewässerungssysteme nachweisen (Bundi 2000). Diese Systeme sind zwar nicht gleichermassen ausgestaltet wie im Wallis, wo die Suonen als Kanäle oft in spektakulärer Weise über viele Kilometer lang teilweise an Felswänden entlang laufen und das Wasser direkt von Gletscherbächen für Trink- und Wässerungszwecke ableiten. Namentlich im Münstertal und im Vinschgau sind diese Leitungen eher als Wassergräben in den Wiesen definiert und die Wasserableitung erfolgt von Bachläufen auf tieferer Höhenstufe. Nichtsdestotrotz ist das Wissen um diese Wiesenbewässerungen von zentraler Bedeutung für das Verständnis der agrarischen Geschichte in Rätien. So finden sich bereits in der Lex Romana Curiensis von 740 Angaben über den Rechtsstatus der Gräben ("aqueductus").

Durch Flurbereinigungen und das Aufkommen neuer Berieselungstechniken im 20. Jahrhundert (Hydranten) wurden diese Gräben sukzessive aufgegeben. Heute sind diese im Münstertal noch als Adern in den Wiesen sichtbar oder auch als in gleichmässigem Gefälle verlaufende Einschnitte oder Wege an den Berghängen. Einige wenige der künstlich geschaffenen Gräben führen noch heute Wasser und da und dort zeigen sich noch Spuren der technischen Dosiereinrichtungen zur Wässerung (Wässerplatten und Schleusen). Diese letzten offenen Wassergräben drohen aber zu überwuchern und in Vergessenheit zu geraten.

Seit einigen Jahren werden im Vinschgau erfolgreich, Walwege ausgeschieden und in das Wanderwegnetz integriert. Seither sind die Walwege zu einem beliebten Wanderziel geworden. Auch besteht ein Walwegführer. Im Jahr 2000 wurde die Hauptausstellung zum Thema «Waale und Wasser im Vinschgau, in den Alpen und international» eingerichtet und eröffnet. Diese Ausstellung dokumentierte in mehreren Bildern eine bedeutende und zentrale Kultur. Bausteine waren der Waal selbst, Menschen am Waal, Landschaft und Klima, Dokumente und Urkunden.

Für das Münstertal hingegen bestehen solche Unterlagen nicht. Auch Martin Bundi, der in seinem Buch "Zur Geschichte der Flurbewässerung im rätschen Alpgebiet" (2000) unter anderem auch die Münstertaler und Vinschgauer Wale beschrieb, schlug eine "Erweiterung der Wanderwegnetzes entlang einstiger Wassergräben im Münstertal" (S. 265) vor.

Das Projekt bezweckt daher die Aufarbeitung der noch vorhandenen Spuren alter auals und deren Reaktivierung wo möglich.

Die konkreten Massnahmen werden weitgehend von Personen aus der Region erarbeitet. Für die Frage der Renaturierungen wurde mit Herrn Pio Pitsch, Hauptfischereiaufseher, Müstair, und Josef Hartmann (ANU) Kontakt aufgenommen. Die Projektkoordination vor Ort übernimmt Herr Thomas Jurt (Turissem Val Müstair). Das Projekt ist auch als Teilprojekt in die Projektphase der Biosfera Val Müstair / Parc Naziunal Svizzer (VM/PNS) aufgenommen worden.

Erste Ergebnisse 2007

Die im November 2005 gestarteten Felderhebungen sind weitgehend bereits erarbeitet worden. Der Abschluss ist Mitte 2008 vorgesehen. Schätzungsweise 25 alte Bewässerungsnetze sind im ganzen Tal noch erfassbar. Diese wurden nun via GPS kartografisch aufgearbeitet und werden auch mit Luftbildern des SNP abgeglichen. Für die Publikation der Ergebnisse wird vermutlich Martin Bundi tätig werden und auch Recherchen im bischöflichen Archiv in Chur tätigen.

Als erste Wasserleitung wurde der aual Foppumwasch/Müstair im Sommer 2007 reaktiviert und der Bevölkerung vorgestellt. Ein forstliches Vorhaben konnte so abgeändert werden, dass der aual Sonconschen erhalten bleibt. Derzeit wird ein 4-Jahresprogramm für weitere Revitalisierungen von auals geprüft.

Die Biosfera Val Müstair-Parc Naziunal: Prognosen zur Akzeptanz des geplanten UNESCO-Biosphärenreservats (Johanna Maria Karthäuser, Ingo Mose, Flurin Filli)

Ziel oben genannter Diplomarbeit von Johanna Karthäudser war es, das Selbst- und Fremdbild zu skizzieren, welches das Projekt Biosfera Val Müstair-Parc Naziunal zum jetzigen Zeitpunkt bei Einwohnern und Besuchern des Untersuchungsgebietes hervorruft. Im Zeitraum vom 04.05.2007 bis 14.07.2007 wurden dazu 191 Bewohner des Val Müstair bzw. vom 29.06.2007 bis 14.07.2007 178 Besucher des Val Müstair zu Wahrnehmung des und Erwartungen an das geplante Biosphärenreservats befragt. Eingesetzt wurden standardisierte, offene und geschlossene Fragen beinhaltende Fragebögen. Folgende übergeordnete Fragestellungen standen bei der Befragung der Gebietsbewohner im Vordergrund:

- 1) Über welchen Informationsstand zum geplanten Biosphärenreservat und welche Informationswege verfügt die lokale Bevölkerung?
- 2) Wie wird der status quo im Val Müstair durch die lokale Bevölkerung wahrgenommen?
- 3) Wie beurteilt die lokale Bevölkerung das geplante Biosphärenreservat und eventuelle Veränderungen?
- 4) Welche Erwartungen bestehen seitens der lokalen Bevölkerung an das geplante Biosphärenreservat?
- 5) In wie weit ist die lokale Bevölkerung am Projekt beteiligt?

Zur Klärung dieser Fragen wurde eine Haushaltsbefragung mit einer Stichprobengröße von  $n = 8805/164$ , entsprechend mind. 10% der Grundgesamtheit (nach Daten der Schweizerischen Volkszählung des Bundesamts für Statistik aus dem Jahr 2000) in allen Ortschaften des Val Müstair durchgeführt. Dabei wurde gemäß dem Prinzip des Quotenverfahrens (Atteslander 2006) vorgegangen, indem die Bewohner hinsichtlich ihrer Zugehörigkeit zu den Merkmalen Wohnort, Alter und Geschlecht in Quoten aufgeteilt wurden. Die daraus ermittelten prozentualen Verhältnisse gemessen an der Grundgesamtheit wurden anschließend für die angestrebte Stichprobengröße berechnet und gaben der Befragerin genaue Anweisungen, wie viele Personen von jeder Quote befragt werden mussten, damit die Gesamtheit der Befragungen den ermittelten Quotenanteilen möglichst nahe kommt.

Die Befragung von Urlaubs- und Ausflugsgästen fand als zufallsgesteuerte Passantenbefragung an für den Tourismus attraktiven Standorten verteilt über das ganze Val Müstair statt. Orte, an denen eine Befragung erfolgte wurden so ausgewählt, dass möglichst alle Interessengruppen der Touristen, die das Val Müstair besuchen, erreicht werden konnten. So wurde beispielsweise auf dem Parkplatz und an der Postbushaltestelle Kloster St. Johann in Müstair befragt, im Museum Mühle Mall, auf dem Parkplatz oberhalb von Lü am Wanderweg Richtung Alp Champatsch, auf den Campingplätzen in Sta. Maria und Müstair sowie auf einem Rasplatz am Mountainbike-Weg im Val Mora. Übergeordnete Fragestellungen waren:

- 1) Über welchen Informationsstand zum geplanten Biosphärenreservat und welche Informationswege verfügt die externe Bevölkerung?
- 2) Wie wird der status quo im Val Müstair durch die externe Bevölkerung wahrgenommen?
- 3) Wie beurteilt die externe Bevölkerung das geplante Biosphärenreservat und eventuelle Veränderungen?
- 4) Welche Erwartungen bestehen seitens der externen Bevölkerung an das geplante Biosphärenreservat?
- 5) Entspricht die Außensicht durch Touristen im Val Müstair dem international typischen Wahrnehmungsparadoxon (zunehmende Akzeptanz mit steigender Distanz)?

Neben der Befragung mittels Fragebogen wurden im selben Zeitraum einundzwanzig leitfadenorientierte Experteninterviews durchgeführt, um die Darstellung von Erwartungen und Wahrnehmung des geplanten Biosphärenreservats aus einem zusätzlichen Blickwinkel zu ermöglichen. Als Experten galten Personen sowohl aus dem Val Müstair als auch aus angrenzenden Regionen und der weiteren Schweiz, die durch ihre berufliche Tätigkeit mit dem Projekt Biosfera in Berührung gekommen sind. Hierbei sollten möglichst alle beteiligten Interessen vertreten sein: Regionalplanung, Politik, Tourismus, Landwirtschaft, Jagd, Forstwesen, Wirtschaft, Kultur, und Naturschutz. Die Gespräche dauerten in der Regel 45 Minuten und wurden mit einem Tonbandgerät aufgezeichnet. Sie liegen in transkribierter Form vor und werden im Bericht anonym verwendet. Weitere Schritte zur Analyse sind zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht festgelegt.

Folgende Ergebnisse der Fragebogenauswertung liegen bereits vor:

95,3% aller Einwohner sind über die Pläne, im Val Müstair ein Biosphärenreservat einzurichten, informiert. Von diesen schätzen 6,9% den eigenen Kenntnisstand «sehr hoch», 33,3% als «hoch» ein. 50,8% geben an,

über einen «eher niedrigen» Kenntnisstand zu verfügen und einem Anteil von 4,2% der Bevölkerung zufolge ist der individuelle Kenntnisstand «sehr niedrig». Bei den Besuchern ist mit 48,9% fast die Hälfte über die Pläne zur Realisierung der Biosfera informiert. 2,8% geben an, sie verfügen über einen «sehr hohen» Kenntnisstand, 6,7% sagen er sei «hoch», 28,7% sind der Meinung, er sei «eher niedrig» und 12,9% sagen, er sei «sehr niedrig». Auf die Frage, wie Veränderungen beurteilt werden, die sich für die Region Münstertal durch die Ausweisung als UNESCO-Biosphärenreservat ergeben könnten, antworteten von den befragten Einwohnern insgesamt 63% positiv, 5% negativ und 32% waren geteilter Meinung. Nach wie vor steht die Mehrheit der betroffenen Bevölkerung damit dem Vorhaben aufgeschlossen gegenüber, wenn auch nicht mehr so ausgeprägt wie zum Zeitpunkt der Gemeindeabstimmung im Jahr 2005, als sich 89% der Münstertaler für eine Weiterverfolgung der Pläne um die Einrichtung des Biosphärenreservats entschieden.

Bei den Besuchern liegen die Ansichten etwas anders: 81% der Befragten sind den Veränderungen gegenüber positiv eingestellt, 2% negativ und 17% unentschieden. Damit trifft das für Grossschutzprojekte international charakteristische Akzeptanzgefälle, bei dem sich die Zustimmung mit zunehmender Nähe zum geschützten Gebiet verringert auch für das geplante Biosphärenreservat im Münstertal zu.

Wichtigste Informationsmedien stellen für Bewohner Bekannte und Freunde, die Orientierungsabende der Biosfera sowie Tageszeitung und andere Zeitschriften dar. Letzteres ist mit Abstand führende Informationsquelle der Besucher.

Weitere Ergebnisse der Auswertung deuten auf Wahrnehmungsunterschiede je nach Altersgruppenzugehörigkeit sowie nach jeweiligem Wohnort innerhalb des Val Müstair hin.

Diversität der Schnecken in Val Müstair: Postglaziale Wiederbesiedlung und Einfluss der modernen Landnutzung

(Bruno Baur, Trudi Meier, Anette Baur, Martin Baur)

Landschnecken gelten weltweit als eine artenreiche und vielfältige Gruppe. In der Schweiz kommen 200 verschiedene Arten vor. Ein grosser Teil davon lebt im Wald, in der Laubstreu, auf am Boden liegendem Totholz, unter Moospolstern oder an Felsblöcken. Es gibt aber auch Arten, welche sich an Lebensräume mit extremen Umweltbedingungen – wie Trockenrasen und exponierte Felswände – angepasst haben. Im Gegensatz zu diesen hoch spezialisierten Schnecken gibt es Arten, die in verschiedenen Lebensräumen vorkommen, die so genannten Ubiquisten. Aus dem Vorkommen bestimmter Schneckenarten können Rückschlüsse auf den Zustand eines Lebensraumes gezogen werden. Im Vergleich zu den flugfähigen Insekten sind die weniger mobilen Schnecken nicht in der Lage, mit Abwanderung auf veränderte Bedingungen zu reagieren. Landschnecken gelten deshalb als ausgezeichnete Zeigerorganismen (Bioindikatoren) für Veränderungen von Umwelt- und Lebensraumbedingungen. Die Vielfalt der lokalen Landschneckengesellschaft gibt zudem Hinweise auf die Naturnähe eines Lebensraumes.

Dieses Forschungsprojekt soll eine Übersicht über die Vielfalt der im Val Müstair lebenden Schnecken geben. Aufgrund der räumlichen Verteilung der einzelnen Arten im Münstertal sowie in den angrenzenden Gebieten kann die postglaziale Wiederbesiedlung des Tales rekonstruiert werden (Welche Arten gelangten via Unterengadin ins Münstertal, und welche Arten besiedelten das Tal vom Vinschgau her?). In Grasländern (Wiesen, Weiden, Trockenrasen etc.) wird zudem der Einfluss der Bewirtschaftungsintensität auf die lokale Landschnecken-Vielfalt untersucht.

Im Jahre 2007 wurde die Vielfalt der Schnecken an 32 Standorten mit einer standardisierten Methode erfasst (visuelle Suche und Erdprobe, aus der die winzigen Schneckengehäuse aussortiert werden). Die Anzahl Individuen wurde für jede Art gezählt und bei allen Tieren wurde der genaue Fundort auf eine Karte eingetragen. Lebende Tiere wurden jeweils am gleichen Ort wieder freigelassen. An jedem Untersuchungsort wurden verschiedene Umweltparameter erfasst. Bisher konnten insgesamt 53 verschiedene Landschneckenarten nachgewiesen werden, wovon sechs Arten zum ersten Mal im Münstertal gefunden wurden. Die Felderhebungen werden in den Jahren 2008–2009 weitergeführt um detailliertere Information über die räumlichen Verteilung der Schnecken-Vielfalt zu erhalten. 2010 werden die Daten analysiert und die Ergebnisse veröffentlicht.

Verkehr in der Biosfera Val Müstair-Parc Naziunal – Analyse und Handlungsempfehlungen

(Thomas Jurt, Carla Züllig)

Es liegt kein Bericht vor.

Geologie und Geotechnik von Instabilitäten;

(BSc-Arbeiten Dorian Gaar und Rahel Riner Universität Bern)

im Rahmen einer MSc-Arbeit an der Universität Bern wird die Val Scheis bei St. Maria in der Val Müstair geologisch im Detail kartiert und über ausgewählte Pro-ben geotechnisch analysiert und beurteilt. Abschluss der Arbeit: Sommer 2008.

Projekt Felsenfalter Val Müstair

(Peter Weidmann, Kurt Kusstatscher, Jörg Clavadetscher) im Auftrag von Pro Natura & ANU GR

- Im Gebiet Munt Masaun wurde der erste permanente Ziegenzaun innerhalb des Projektes fertiggestellt. Die Fläche wurde im September / Oktober zum ersten mal mit 17 Ziegen beweidet.
- Die Beweidung darf noch etwas intensiver sein. Die Ziegen verrichten aber ihre Arbeit recht gut und verbeissen die Stockausschläge der Haselsträucher stark.
- Die kleine Schafkoppel im Gebiet Munt Masaun musste im Frühling nochmals verstärkt werden, da die Tiere ausbrachen. Im Herbst war keine Beweidung mehr möglich, da die Schafe sonst ohne Wasser gewesen wären.
- Im Gebiet Collers wurde eine Fläche von ca. 1.20 ha entbuscht. Die Räumung der Fläche ist für November / Dezember dieses Jahres vorgesehen und wird maschinell ausgeführt.
- Die Bewirtschaftungsverträge sind in Ausarbeitung.
- Im nächsten Frühling wird der Ziegenzaun und die Tränke im Gebiet Collers erstellt.
- In der kleinen Schafkoppel Munt Masaun muss noch eine zweite Tränke erstellt werden, welche nicht von der Flurbewässerung gespiesen wird (weil sonst im Herbst kein Wasser). Die Zuleitung muss im trockenen Hang über sehr grosse Distanz erstellt werden.
- Kleinere Entbuschungen sind im Gebiet Döss dal Schübel / Plaun d'Arshigliä vorgesehen.

Sicherung und Bewirtschaftung der SNP- und Biosfera-Forschungs- und Projektdaten

(Thomas Scheurer)

Die im Nationalpark und in der Biosfera laufenden oder kürzlich abgeschlossenen Forschungsprojekte und Dauerprogramme, Ende 2007 insgesamt 98, sind weiterhin über die Nationalpark-Homepage

<http://www.nationalpark.ch> (&#8594; Forschung &#8594; Projekte) oder direkt über

[http://icas4d.SCNAT.ch/PCinfoSyst.acgi\\$DetailLink\\_program?PN-Swiss\\*Projects](http://icas4d.SCNAT.ch/PCinfoSyst.acgi$DetailLink_program?PN-Swiss*Projects)

abrufbar.

Über die Homepage des Netzwerkes alpiner Schutzgebiete können zudem ca. 400 Forschungsprojekte aus über 60 europäischen Schutzgebieten abgefragt werden:

<http://www.alparc.org> ( unter Kooperation).

Dauerbeobachtung und fachübergreifende Langzeitprojekte

Nationale Messnetze

(Claudio Defila, Thomas Scheurer)

Meteorologie

Wie in den früheren Jahren wurden durch die Meteo Schweiz auch 2007 die routinemässigen Beobachtungen und Messungen im Nationalpark und dessen Umgebung weitergeführt. Es sind keine nennenswerten Schwierigkeiten aufgetreten. Die Ergebnisse der Messungen sind im Kapitel "Die Parknatur im Jahr 2006" in diesem Jahresbericht zusammengestellt und kommentiert.

Während des Jahres 2007 wurden durch Nationalparkmitarbeiter wiederum folgende Messungen und Beobachtungen durchgeführt:

- Niederschlag: Abstichmessungen bei Totalisatoren und monatliche Niederschlagsmessungen in der untersten Val Mingèr (nur Sommerbetrieb).
- Schneepegelablesungen in Chansels, Stabelchod, Il Fuorn und Plan Praspöl (z.T. mit Fernrohrablesung).

An den Arbeiten sind beteiligt: Parkwächter SNP, MitarbeiterInnen MeteoSchweiz, Flurin Filli.

#### Hydrologie (Landesgeologie und -hydrologie)

Die Landeshydrologie (Bundesamt für Umwelt BAFU) führte 2007 die Abflussmessungen der drei im Gebiet des SNP liegenden Mess-Stationen Punt La Drossa, Ova Cluozza und Punt dal Gall kontinuierlich weiter. Die Messergebnisse erscheinen im Hydrologischen Jahrbuch der Schweiz ([www.bwg.admin.ch/service/hydrolog/d/index.htm](http://www.bwg.admin.ch/service/hydrolog/d/index.htm)).

#### Pflanzenphänologische Beobachtungen im SNP (Claudio Defila)

Weiterführung der Beobachtungen nach einigen Modifikationen des Beobachtungsprogramms aufgrund des Meetings mit den Parkwächtern im Juni 2005).

#### Blockströme Val Sassa, Val da l'Acqua und Macun (Christian Schlüchter, Ruedi Haller)

Im Sommer/Herbst wurden die Markierungen der Blockgletscher in der Val Sassa und Val da l'Acqua von Mitarbeitenden des SNP unter der Leitung von Ruedi Haller neu vermessen. Alle Daten wurden ausgewertet und analysiert. Die Berichte stehen auf dem FTP des SNP für den Download bereit (Angaben dazu bei Ruedi Haller). Die Messungen werden 2008 wiederholt.

#### Erdstrommessungen am Munt Chavagl (Felix Keller, Flurin Filli)

Die Messungen der Erdstrombewegungen am Munt Chavagl wurden 2007 weitergeführt. Felix Keller und Michael Tamaz (Academia Engiadina, Samedan) veranlassten die übliche Vermessung des alten und neuen Bewegungsmessnetzes durch ein Vermessungsbüro. Die Verantwortung für die Klima-Messtation wurden 2007 vom SNP übernommen, der dabei technisch von H.U. Gubler (Davos) unterstützt wird. Sämtliche Messdaten der Klimastation Munt Chavagl wurden von H.U. Gubler auf PC übertragen.

#### Sukzessionsuntersuchungen im Schweizerischen Nationalpark inklusive botanische Dauerbeobachtung und Produktivitäts-monitoring) (Anita Risch, Dieter Trummer, Majid Iravani, Sven Wirthner, Clara Wunderer, Martin Jurgensen, Martin Schütz)

Neben den routinemässigen Vegetationsaufnahmen auf insgesamt 17 botanischen Dauerflächen (Vegetations-Dauerflächen Braun-Blanquet, Stüssi, Lüdi), haben wir im Sommer 2007 sehr viele weitere Daten gesammelt. Auf den Wald-Sukzessionsflächen (ehemals Dissertation Anita Risch) wurden beispielsweise die Feld-Untersuchungen zur Abbaugeschwindigkeit von organischem Material in Zusammenarbeit mit der Michigan Technological University abgeschlossen. Die Felderhebungen in der Dissertation Majid Iravani zur Bedeutung von Samenbank und Samenverbreitung für Sukzessionsprozesse konnten ebenfalls abgeschlossen werden. Erste Resultate wurden bereits im australischen Perth einem internationalen Publikum vorgestellt, wobei Majid für die beste mündliche Präsentation ausgezeichnet wurde. Auf Alp Stabelchod haben wir die Ameisenhaufen von *Formica exsecta* gezählt und vermessen, eine Erhebung, die bereits einmal vor ca. 10 Jahren von R. Maggini gemacht wurde. Innerhalb dieser Periode hat sich die Anzahl Ameisenhaufen beinahe verdoppelt von ehemals 700 Nester auf heute über 1200.

Weitere Arbeiten führten wir im Hinblick auf die zukünftige Huftierforschung durch. Wir starteten ein Monitoringprojekt mit dem wir die jährliche Variabilität des Nahrungsangebot erheben wollen. Und wir bauten eine Datenbank auf mit Epidermis-Präparaten von mehr als 300 Pflanzenarten. Sie dient dazu, die Nahrungszusammensetzung von Herbivoren mit Hilfe von Kotpräparaten zu untersuchen.

#### Langfristige Waldökosystem-Forschung (LWF) (Norbert Kräuchi, Olivier Schramm)

LWF-Teilprojekt

Monitoring-Datenerhebungen

Verantwortlich

Oliver Schramm

Tätigkeiten 2007

Mitarbeit:

Andri Cuonz

Fadri Bott

Periodische Datenerhebung verschiedener Monitoring-Messparameter durch die Parkwächter Andri Cuonz und Fadri Bott. Die Feldarbeiten umfassten im Jahre 2007 die folgenden Themengebiete:

- Bodensaugspannung (Feuchtigkeit)
- Depositionsmessungen (Regen/Schnee)
- Kontrolle Meteostationen

Wartung der Messinstallationen für Boden- und Depositionserhebungen

Oliver Schramm

Diese Routine-Wartungsarbeiten erfolgten im Frühjahr und Herbst 2007.

Ein zusätzlicher Schneesammler wurde im Gebiet Stabelchod für Vergleichsmessungen installiert.

Flächenunterhalt

Christian Hug

Jährlicher Unterhalt der Infrastruktur auf der LWF-Fläche

Kronenzustand

(Sanasilva)

Christian Hug

Matthias Dobbertin

Jährliche Ansprache von Kronenmerkmalen und weiterer Baummerkmale

Meteo

Gustav Schneider

Durchführen von periodischen Wartungsarbeiten an den automatischen Meteostationen auf der LWF-Fläche und im Freiland. Temperatur- und Feuchtesensoren ausgewechselt.

2007 nicht bearbeitete botanische und forstliche Dauerflächen:

Forstliche Versuchsflächen (Hansheinrich Bachofen), Wald-Dauerflächen Leibundgut/Matter (Jean François Matter), Böschungvegetation (Frank Klötzli), Moosdauerflächen (Sylvia Stofer). Biodiversitätsmonitoring Schweiz im SNP (Büro Hintermann & Weber / BAFU) Landesforstinventar LFI im SNP (Peter Brassel WSL).

Ornithologische Dauerbeobachtung

(Flurin Filli, Niklaus Zbinden)

Rauhfußhühner

Die Schneehuhn-Bestandsaufnahmen auf dem Munt La Schera wurden wie gewöhnlich durchgeführt. Dabei konnten X Hähne und Z Hennen gezählt werden. In der Val Mingèr sind ebenfalls die Birkwild- und Schneehuhn-zählungen durchgeführt worden. Die Mitarbeiter des SNP unterstützten auch in diesem Jahr das Amt für Jagd und Fischerei Graubünden (Projektleiter: Hannes Jenny) bei den Bestandsaufnahmen am Ofenpass.

Dauerbeobachtungsfläche Munt la Schera (GR4, 85.7 ha)

Diese alpine Untersuchungsfläche wurde seit 1993 bereits zum 15. Mal kartiert, alle Begehungen wurden im Juni durchgeführt (Mathis Müller, Ruedi Wüest-Graf Vogelwarte Sempach). Die Witterungsbedingungen waren ausnahmslos gut. 8 Brutvogelarten konnten festgestellt werden: Alpenschneehuhn, Alpendohle, Feldlerche, Hausrotschwanz, Steinschmätzer, Alpenbraunelle, Bergpieper und der Schneesperling. Mit 72 Revieren konnte wiederum ein Maximalwert registriert werden, in den schlechtesten Jahren von 1996-1999 waren es nur 34-38 Reviere. Im Mittel der letzten 15 Jahre wurden  $7.5 \pm 0.8$  Arten ( $6-9$ ) mit  $49.0 \pm 11.2$  Revieren ( $34-72$ ) kartiert. Die Feldlerche hat mit 12 Revieren einen absoluten Höchstwert erreicht, nachdem seit 1994 nur zwischen 1 und 5 Reviere registriert werden konnten (2006 4 Reviere). Ein Männchen sang während des ganzen Junis auf 2540 m ü.M. Dieser unerwartet hohe Wert interpretiere ich so, dass deren Bestand auf dieser Höhenlage wahrscheinlich sehr stark von Einwanderern bestimmt wird. Neben der Feldlerche erzielten auch der Steinschmätzer (21 Reviere), die Alpenbraunelle (5) und der Schneesperling (6) Höchstwerte. Die Gesamtsiedlungsdichte von 8.4 Reviere/10ha (v.a. bodenbrütende Arten) ist entsprechend der Höhenlage

bemerkenswert hoch. Als neue Art wurde ein überfliegende Schafstelze notiert, die Gesamtartenliste umfasst nun 27 Arten. Ausser der Schafstelze wurden auch die Nahrungsgäste Misteldrossel und Erlenzeisig je einmal notiert.

#### Dauerbeobachtungsfläche Stabelchod (GR5, 88.7 ha)

Diese Fläche wurde zum 11. Mal bearbeitet, die Kartierungen fanden vom 24. Mai bis Ende Juni statt. 22 Brutvogelarten wurde ermittelt (Mathis Müller, Ruedi Wüest-Graf Vogelwarte Sempach). Die Amsel und der Kuckuck figurieren nicht mehr auf der Liste der Brutvogelarten. Dafür nach 6 Jahren wieder einmal die Wasseramsel. Bemerkenswert ist auch das wiederholte Vorkommen des Gartenrotschwanzes, mindestens 3 Männchen besetzten ein Revier. Mit 246 Revieren (27.7 Reviere/10 ha) konnte der höchste Gesamtbestand aller Arten seit 1997 registriert werden. Sowohl die Anzahl Brutvogelarten  $22.0 \pm 2.1$  (19-26) wie auch die Anzahl registrierte Reviere  $222.0 \pm 15.0$  (198-246) schwankte in den 11 Beobachtungsjahren sehr wenig, trotz unterschiedlichster Schneelagen im Winter und Frühjahr und unterschiedlichsten Witterungsbedingungen während der Brutsaison. Im Gegensatz zum Jahr 2006, als keine Arten Höchstwerte erzielten, konnten 2007 Höchstwerte bei Tannenmeise (53 Reviere, häufigste Art überhaupt), Haubenmeise (28), Mönchsmeise (22), Rotkehlchen (22), Gartenrotschwanz (3) und Gimpel (4) registriert werden. Die grössten Bestandsverluste im Vergleich zum Vorjahr verzeichnete die Singdrossel (- 6 Reviere auf 1 Revier) sowie die Heckenbraunelle (- 4), im Gegensatz dazu nahmen die Haubenmeise (+ 11 Reviere), die Mönchsmeise (+9) und das Rotkehlchen (+10) am meisten zu. Vielleicht profitierten einige Standvögel und Kurzstreckenzieher vom extrem milde Winter und Frühling. Seit 1997 konnten hier 50 Arten beobachtet werden, 34 Brutvogelarten und 16 Gastvogelarten. Dieses Jahr konnte erstmals ein Dreizehenspecht (erstmal in den Dauerbeobachtungsflächen überhaupt) und eine Waldschnepfe registriert werden.

#### Dauerbeobachtungsfläche God la Schera (GR6, 58.0 ha)

Die diesjährigen 6 Kontrollen fanden vom 25. Mai bis zum 30. Juni statt (Mathis Müller, Ruedi Wüest-Graf Vogelwarte Sempach). Es wurden 26 Brutvogelarten (2. höchster Wert) und 262 Reviere (2. höchster Wert) gezählt. Die langjährigen Mittelwerte lauten: 23,2 $\pm$ 2,4 Brutvogelarten (20-27) und 218,2 $\pm$ 32,3 Reviere (181-272). Die dominanten Arten (> 5% des Revierbestands) waren in abnehmender Reihenfolge Tannenmeise (39), Buchfink (35 Reviere), Mönchsmeise (32), Haubenmeise (22), Waldbaumläufer (20) und das Wintergoldhähnchen (18). Die Bestände der drei häufigsten Arten blieben im Vergleich zum Vorjahr konstant. Erstmals konnte der Wendehals und die Wachtel mit einem Revier registriert werden, als Gastvogelart konnte 2007 keine neue Art festgestellt werden. Die Gesamtartenliste umfasst seit 1997 38 regelmässig und unregelmässig brütende Arten sowie 21 Gastvogelarten. Von den insgesamt 59 Arten, die wir hier seit 1997 registrierten, sind 20 Arten regelmässig vorkommend, d.h. sie konnten in mindestens 9 der 11 Jahre beobachtet werden. Wiederum konnte dieses Jahr, gleich wie letztes Jahr, keine direkten Auerhuhnbeobachtungen mehr erbracht werden (auch keine frischen Spuren), der Sperlingskauz konnte hingegen als Reviervogel bestätigt werden. Keine Art erlitt eine markante Bestandseinbusse, das Wintergoldhähnchen besiedelte hingegen die Fläche mit dem Höchststand von 20 Revieren, letztes Jahr blieb die Untersuchungsfläche verwaist. Ebenfalls starke Zunahmen konnte bei Haubenmeise, Waldbaumläufer, Rotkehlchen und Singdrossel festgestellt werden. Im Verlaufe der letzten 11 Jahren zeigte das Wintergoldhähnchen, gefolgt vom Rotkehlchen, die grössten Bestandesschwankungen.

Weitere faunistische Dauerbeobachtungen  
(Flurin Filli, Daniel Cherix)

#### Seltenheitslisten

Im Berichtsjahr meldeten die Parkwächter und ForscherInnen wiederum seltene Tierarten.

#### Murmeltiere

Die Parkwächter haben den Murmeltierbestand in den Gebieten Stabelchod und La Schera erhoben.

## Amphibien und Fische

Der Verlauf des Laichens von Grasfröschen bei den Teichen Il Fuorn wurde von den Parkwächtern beobachtet. Am Spöl sind die Laichplätze der Fische erfasst worden.

## Dokumentation spezieller Ereignisse im SNP

Lawinen werden gemäss offiziellem Meldeformular dem Eidg. Schnee- und Lawinenforschungsinstitut (Davos) gemeldet. Die Dokumentation besonderer Ereignisse durch die Parkwächter wurde 2007 mit dem Ereignisprotokoll weitergeführt.

## Rapid Biodiversity Assessment

(Peter Duelli)

Die Datenerhebungen an den 8 Standorten im Nationalpark und in der Val Müstair erfolgen programmgemäss und mit Unterstützung von Reto Thanei (Sent). Zurzeit versuchen wir, das ganze RBA-Programm in das BDM-CH des BAFU zu integrieren. Das würde bedeuten, dass 50 neue Standorte im Z7-Netz des BDM-CH gefunden werden müssten. Der Entscheid steht noch aus. Sobald ein Entscheid gefallen ist, muss die Zukunft der Fallenstandorte im SNP diskutiert werden. Dies sollte vor Ende 2007 geschehen.

## Dauerzäune SNP / Kontrollzaunprojekt GR

(Thomas Scheurer)

Im Sommer 2007 wurden von Martin Camenisch die Dauerflächen des Kontrollzauns 20 in der Val Trupchun und der Kontrollzäune Il Fuorn und La Schera am Ofenpass bearbeitet.

Seit 1995 sind nun alle Zäune mindestens ein zweites mal bearbeitet worden, auch die Zäune am Ofenpass (einige Zäune wurden auch häufiger bearbeitet). Das Projekt steht nach mehr als 10 Jahren Laufzeit am Punkt, wo versucht werden sollte bei ausgewählten Zäunen eine Veränderung der Vegetation nachzuweisen.

## Brandfläche Il Fuorn

(Thomas Scheurer)

2007 wurden in der Brandfläche keine Feldarbeiten durchgeführt.

## Gewässermonitoring Spöl / Ova da Cluozza / Ova dal Fuorn

(Johannes Ortlepp, Uta Mürle)

Die im Frühjahr und Herbst 2007 gesammelten Benthosproben sind in Bearbeitung (Sortierung, Bestimmung der Taxa). Benthosammlungen werden in 70%-Isopropanol konserviert (nach taxonomischen Gruppen sortiert) vom Büro Hydra Öschelbronn gelagert.

## Fischfauna im Spöl (Pio Pitsch)

2007 wurden keine fischereilichen Untersuchungen durchgeführt.

## Macun-Seen

(Christopher Robinson, Flurin Filli)

The standard field protocol for the Macun sampling was completed by the EAWAG (Chris Robinson) as planned, samples processed in the lab, and data added to the database.

## Biodiversitätsmonitoring der Weiher in Macun (Beat Oertli, Nicola Indermühle)

Campagne de terrain: 24 - 26 juillet 2007, suivi de 5 étangs (M6, M8t, M14, M15, M20), récupération de données enregistrées en continu (Température: M8t, M15, M20 et niveau d'eau M15), remplacement des loggers.

Résultats: encore en cours de traitement pour cause d'indisponibilité des spécialistes taxonomiques (Chironomidés, Oligochaetes, Spaheriidae). Le rapport de synthèse suivra au printemps 2008.

Biodiversité des petits plans d'eau de Macun: Quel est l'impact des variations hydriques estivales? (Beat Oertli, Diplomarbeit Estelle Lecomte)

Feldarbeiten 16 - 18 Juli 2007: Stichprobennahme von Makroinvertebraten in 7 Weihern, Installation von Datenloggern (Temperatur und Wasserpegel)

Feldarbeiten 10 - 12 September: Entfernen der Datenlogger, Wasserproben

Ergebnisse und Schlussbericht: Die Diplomarbeit von Estelle Lecomte wurde Ende November 2007 eingereicht und Anfangs 2008 wird sie zur Verfügung stehen und umgehend verschickt werden.

## Facharbeiten

### Meteorologie

(Claudio Defila, Thomas Scheurer)

Siehe Dauerbobachtung.

### Hydrologie/Hydrobiologie

(Christoper Robinson)

Neben den Dauerprojekten (Spöl, Macun) wurden 2007 die folgenden hydrobiologischen Projekte durchgeführt.

Der Einfluss künstlicher Fluten auf Drift und Struktur von Flusshabitaten im Spöl (CH) und dem Opuha (NZ) (Diplomarbeit Tobias Buser)

T. Buser: Ich werde die Rohdaten und den Abschlussbericht Mitte Dezember nachreichen können. Ich bin im Moment im Schlussspurt meiner Diplomarbeit.

### Erdwissenschaften

(Christian Schlüchter)

Quellwasseruntersuchungen im Gebiet von Buffalora

(BSc-Arbeiten Dorian Gaar und Rahel Riner Universität Bern, Stefanie Wirth, ETH-Zürich)

Quellenmonitoring: Im Rahmen einer BSc-Arbeit von Rahel Riner an der Universität Bern sind bei Buffalora zwei Quellen über 24 h beprobt worden. Die Proben sind anschliessend im Labor in Bern auf die Hauptionen gemessen worden. Abschluss der Arbeit: Sommer 2007.

Quecksilberanalysen

im Anschluss an die Diplomarbeit von Daniel Locher hat C. Schlüchter im Rahmen eines Kurse an der Universität Bern «Geomonitoring in Protected Areas» mit Studierenden die Hg-verdächtige Val Brüna über die Lockergesteinsstrecke des Gerinnes beprobt. Die vorläufigen Analysen weisen auf eine tatsächlich erhöhte Hg-Konzentration in einigen Proben hin. Abschluss dieser Untersuchungen: Mitte Februar 2008.

### Murgänge im Schweizerischen Nationalpark

(Christian Huggel, Markus Stoffel)

Im Berichtsjahr wurden Voruntersuchungen zu einem Masterarbeits-Projekt «Dendrogeomorphologie von Murgängen im SNP (Uni Zürich / Uni Fribourg) durchgeführt. An Feldbegehungen (24./25. Oktober 2007) in die Val Brüna und die Val Stabelchod (Teilnehmende: Markus Stoffel, Michelle Bollschweiler, Adrian Stolz und Christian Huggel) wurden ca. 10 Baumproben im Bereich der Murkegel entnommen. Erste Auswertungen der Proben zeigen ein grosses Potenzial für Forschungen im Bereich Dendro-Murgänge im SNP. Das Alter der Bäume ist meist im Bereich von 200-250 Jahren. Oft können mehrere markante Murgangereignisse pro Baum identifiziert werden, teilweise bis anfangs 19. Jh. zurück. Aufgrund des sehr positiven Feldbesuchs wird vorerst eine Masterarbeit gemeinsam durch Uni Fribourg und Zürich geplant.

### Botanik

(Martin Schütz)

The Population dynamics of grassland succession. A multiscale study on subalpine grasslands dominated by *Carx sempervirens* in the Swiss National Park

Postdoc Dr. Feihai Yu; Projektleitung Prof. Dr. Otto Wildi, Prof. Dr. J.J. Schneller, Inst. Syst. Botanik, Universität Zürich, Dr. Bertil Krüsi, WSL

2007 lag das Schwergewicht der Arbeiten in der Datenanalyse und in der Vorbereitung von Publikationen. Die ursprünglich vorgesehenen Feldarbeiten (Wiederholung der Messungen von Feihai Yu aus dem Jahre 2002) konnten mangels Zeit und Finanzen leider nicht durchgeführt werden.

Genetische Variabilität der *Brachypodium*-Kolonien im Schweizerischen Nationalpark (Genetic diversity of clones of *Brachypodium pinnatum* in the Swiss National Park)

Dr. B. O. Krüsi, WSL; Prof. Dr. J.J. Schneller. Institut für Systematische Botanik, Universität Zürich

Die Untersuchungen konnten 2007 wie geplant durchgeführt werden. Die bisher nicht untersuchten Proben von Champlönch Proben wurden im Labor von Prof. Schneller mit Hilfe eines Zivi's, Marco Wellinger, analysiert.

#### Genetische Untersuchungen

Alle noch nicht analysierten Proben wurden am Institut für Systematische Botanik der Universität Zürich analysiert (horizontale Stärkegel-Electrophorese mit den Puffersystemen 5 [Enzymsysteme IDH, MDH, GDH, SKD & TPI] und 7 [Enzymsysteme DIA, PGM, GPI, AAT & ACO]).

Vorläufiges Resultat: Auf Champlönch wurden bisher insgesamt 45 Bp-Kolonien gefunden. Von jeder Kolonie wurden mindestens 5 Proben analysiert. Die Analysen haben zu zahlreichen für das Untersuchungsgebiet neuen Bandenmustern geführt. Die Analysen haben ausserdem gezeigt, dass verschiedene der grossen und stark fragmentierten «Kolonien» in Wirklichkeit aus mehr als einer Kolonie bestehen. Die Gesamtzahl der Bp-Kolonien auf Champlönch dürfte daher etwa bei 60 liegen. Vom Zivi, Marco Wellinger, wurde ein detaillierter Katalog der aufgetretenen Enzymmuster zusammengestellt.

#### Morphologische Untersuchungen

Bei allen Kolonien im W-Teil von Alp Stabelchod wurde 2007 der radiale Zuwachs gemessen sowie Deckungsgrad und Blühintensität von Bp erfasst.

In Kolonie 3, wurde die kleinräumige Verbreitung von Bp kartiert und pro 1mx1m-Rasterquadrat Deckungsgrad und Anzahl Blütenhalme von Bp sowie einige weitere Parameter erhoben.

Vorläufiges Resultat: In Kolonie 3 scheint sich Bp wieder zu erholen. Es gibt keine Hinweise, dass der Klimawandel das radiale Wachstum der Bp-Kolonien beschleunigt.

#### Floristische Untersuchungen

Die in früheren Jahren in Kolonie 3 durchgeführten Vegetationsaufnahmen wurden wiederholt.

Vorläufiges Resultat: Mit zunehmendem Deckungsgrad von Bp, scheint die floristische Vielfalt langsam wieder kleiner zu werden.

#### Samen-Produktion

Ende September wurden Fruchtstände von Bp auf Stabelchod und zu Vergleichszwecken entlang der Strasse von Susch bis Buffalora (Höhengradient) gesammelt (Frage: bis in welche Höhe ü.M. kann Bp reife Samen bilden?)

Vorläufiges Resultat: Im gesamten Untersuchungsgebiet - inkl. Susch und Zernez - wurden im Herbst 2007 keine reifen Samen gefunden. Die meisten Ährchen waren von Insektenraupen befallen. Bp-Kolonien mit reifen Samen wurden nur bei Klosters gefunden.

#### Zoologie

(Yves Gonseth)

Genetic structure of red wood ants (*Formica rufa* group)

(Daniel Cherix, Christian Bernasconi)

Pendant l'été 2007, nous avons visité le Parc National six fois afin de récolter de nouveaux échantillons de fourmis des bois. Les échantillons appartiennent aux espèces *Formica aquilonia*, *F. lugubris* et *F. paralugubris* et ont été récoltés le long des principaux chemins de la réserve. Les analyses génétiques de ces échantillons ont confirmé notre hypothèse de départ, selon laquelle la population du Val Minger, morphologiquement identifiée comme *F. lugubris*, est génétiquement différente de celle-ci. En outre elle se distingue de *F. aquilonia* et de *F. paralugubris*. Ce résultat est très intéressant et semble indiquer que les individus du Val

Minger pourraient appartenir à une espèce cryptique, pas encore décrite à ce jour. Nous avons donc décidé d'échantillonner également des ouvrières appartenant aux autres espèces du groupe *Formica rufa*, notamment *F. rufa*, *F. polyctena* et *F. pratensis*. Ces espèces, distribuées essentiellement en plaine, ont été récoltées en dehors du Parc, aux alentours de Scuol. Ces nouveaux échantillons seront analysés génétiquement au courant de l'hiver 2007/2008, ce qui nous permettra d'avoir une comparaison complète entre les individus du Val Minger et toutes les autres espèces connues du groupe *F. rufa*.

Anthelmintic resistance across intestinal parasites of different host species

(Projektleiter: Prof. Dr. Lukas Keller, Universität Zürich, Zoologisches Museum; Projektbearbeiter: Christoph Meier Diplomarbeit)

Schlussbericht ausstehend.

Habitat use of Mountain Hare (*Lepus timidus varronis* Miller 1901) in Swiss National Park

(Maik Rehnus, Flurin Filli, Klaus Hackländer,)

Im Rahmen seiner Diplomarbeit (Leitung: K. Hackländer BoKu Wien) untersucht Maik Rehnus die Habitatnutzung des Schneehasen im Verlauf eines Jahres. Die Feldarbeit für den Sommer konnte bereits abgeschlossen werden. Die Resultate sind bisher noch nicht ausgewertet. Derzeit ist die Feldarbeit für den Herbst im Gange. Diese soll bis spätestens Ende November abgeschlossen werden. Für das Jahr 2008 sind dann noch die Winteraufnahmen, sowie die des Frühjahres ausstehend.

Erhoben wird die Kotdichte auf ausgewählten Stichprobenflächen im Raum Il Fuorn und an den SNP angrenzenden Gebieten. Auf dieser Grundlage soll die potentielle Verbreitung der Schneehasen im SNP ermittelt werden. Einzelne Stichprobenflächen wurden aufgrund der leichteren Zugänglichkeit im Winter im Grenzbereich ausserhalb des SNP gewählt. Auf jeder Stichprobenfläche sind frische Kotproben für Nahrungsanalysen und Hormonanalysen gesammelt worden.

Sammlungen

(Jürg Paul Müller)

Sammlungsbenutzung

Aus der Sammlung Handschin wurden 3 Kästen mit ca. 1000 Belegen von Coleopteren/Curculionidae zur Revision an Christoph Germann vom Naturhistorischen Museum Bern ausgeliehen. Diese Bearbeitung war im Rahmen einer Diplomarbeit notwendig geworden, weil die neu im SNP gesammelten Belege mit den Befunden von Handschin abgeglichen werden mussten.

Material aus den Sammlungen Carl, de Beaumont und Benson (Hymenoptera / Symphyta) wird zur Zeit durch Herrn Bruno Peter im Rahmen des Hymenoptera - Atlas CH bearbeitet.

Aus der Sammlung Ferrière (Hymenoptera / Ichneumonidae) sind 8 Kästen mit ca. 3000 Belegen an Hannes Baur vom Naturhistorischen Museum Bern ausgeliehen. Die Bearbeitung dieser schwierigen Belege läuft noch und wird nicht sehr schnell abgeschlossen sein.

Sammlungserfassung

Die Erfassung der im BNM in Chur eingelagerten SNP-Sammlungen in der Metadatenbank MeDaCollect ist bis auf eine Nachkontrolle abgeschlossen. Y. Gonseth, A. Pasche und D. Cherix schlagen in ihrem Papier «Recherches sur les invertébrés au Parc National Suisse» zu Handen der Klausurtagung FoK-SNP vom 23. und 24. August 2007 auch eine Erfassung und Revision sämtlicher Sammlungen und Sammlungsobjekte aus dem SNP in den Schweizer Museen vor. Es wäre äusserst wichtig, dieses Grossprojekt sofort anzugehen. Es würde auch einen interessanten Beitrag zur Geschichte des Nationalparks leisten.

Mitteilungen der Forschenden:

Genetic structure of red wood ants: Collections (Daniel Cherix)

18-19.5.2007: Val Trupchun 9-10.6.2007: Val Minger 21-22.6.2007: Val Minger, Il Fuorn 2-3.7.2007: Il Fuorn, Val Minger 11-13.7.2007: Il Fuorn, Val Minger 13-17.8.2007: Il Fuorn

Die Lockergesteinsgeologie der Val Schais (Dorian Gaar, Institut für Geologie Universität Bern)

Festgesteinsproben verschiedener Lithologien: ca. 15 kg  
Lockergesteinsproben aus der Val Schais: ca 20 kg  
Wasserproben verschiedener Quellen: ca. 1 l  
Die Proben sind am Institut für Geologie der Universität Bern gelagert.

Biodiversité des petits plans d'eau de Macun: Quel est l'impact des variations hydriques estivales? (Estelle Lecomte)  
Stichproben Makroinvertebraten (M90, M94t, M95t, M98t, M99t, M21, M21)  
Temperatur- und Wasserpegeldaten (M90, M94t, M95t, M98t, M99t, M21, M21)  
Ort der Lagerung: Ecole d'Ingénieurs de Lullier, Genf

Biodiversitätsmonitoring der Weiher in Macun (Nicola Indermühle)  
Stichproben Makroinvertebraten (M8t, M15, M20, M14, M6)  
Temperaturdaten M8t, M15, M20; Wasserpegeldaten M15  
Ort der Lagerung: Ecole d'Ingénieurs de Lullier, Genf

Diversität der Schnecken in Val Müstair (Bruno Baur)  
Belegsexemplare werden nach Abschluss der Arbeit dem Museum in Chur übergeben.

Sukzessionsuntersuchungen im Schweizerischen Nationalpark (Martin Schütz)  
Biomasse auf insgesamt 52 Produktivitätsflächen geschnitten.

LWF (Norbert Kräuchi)  
Niederschlagsproben; Frischnadelbeprobung

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Eine zusätzliche Herausforderung hat uns noch beschäftigt: die neu zu konzipierende Ausstellung im neuen Nationalparkzentrum in Zernez. Wie so oft war eine Blitzidee, von der aus Thomas Scheurer ein Konzept entwickeln konnte, das den SNP, die Geschäftsleitung und auch die Kommission überzeugt hat und vom ausstellungsgestaltenden Grafiker umgesetzt werden kann. Die Ausstellung gibt nun der Forschungskommission den richtigen Platz innerhalb der Ausstellung ermöglicht. Zudem hat Thomas Scheurer im Generalsekretariat der SCNAT den Boden für die positive Beurteilung eines Gesuchs für eine einmalige finanzielle Unterstützung der neuen Ausstellung sehr gut bearbeitet. Es sind uns Fr. 20'000 als Sonderkredit bewilligt worden.

CRATSCHLA:

Allgöwer B 2007:

Feuer – Zerstörung oder Erneuerung. CRATSCHLA 2/2007: 8-9

Brang P, Wohlgemuth T 2007:

Umsturz im Wald. CRATSCHLA 2/2007: 46-7

Filli F, Campell S, Jenny H 2007:

Schneehase und Schneehihn: Überlebenskünste im Hochgebirge. CRATSCHLA 1/2007: 4-9

Haller R 2007:

Die Protokollierung spezieller Ereignisse im Nationalpark. CRATSCHLA 2/2007:

14-15

Haller R, Schwabe B 2007:

Verändert sich die Landschaft? Eine neue Landschaftsinventur im Schweizerischen Nationalpark. CRATSCHLA 2/2007: 18-21

Jenny H 2007:

Störungen – Nebenwirkungen mit Wirkungen. CRATSCHLA 2/2007: 4-5

Lafranchi V, Lozza H, Filli F 2007:

Erste Resultate der Besucherbefragung. CRATSCHLA 1/2007: 4-9

Negri M 2007:

Sichere Wege im Nationalpark – eine herausfordernde Aufgabe. CRATSCHLA 2/2007: 16-17

Scheurer T 2007:

Hochwasser auf Bestellung. CRATSCHLA 2/2007: 10-11

Schlüchter C 2007:

Eine grosse Störung mit tiefen Ursachen: die Engadiner Linie. CRATSCHLA 2/2007: 12-13

Auswahl wissenschaftlicher Vorträge

Allgöwer, B. (2007):

«Brennen lassen oder schlagen? Brandgut und Waldbrandmanagement im Schweizerischen Nationalpark», Zerner Nationalparktage, 20. – 21.4.2007

Allgöwer, B. (2007): «Wenn es heiss wird in den Alpen – Waldbrandforschung in Graubünden», 2. Symposium der Academia Raetica, 2. November 2007, Chur

Haller, R.:

Wonach fragen die Gäste den mobilen Wanderführer WEBPARK auf den Wanderungen im Schweizerischen Nationalpark - Ergebnisse einer räumlichen Analyse. 2. Anwendertreffen GIS in Naturlandschaften. Insel Vilm (D), 4. – 5. Oktober 2007.

Imfeld, S.:

«Zernez – Zürich – Basel: Eine etwas andere Bildverarbeitung», Angiologisches Kolloquium, Universitätsspital Basel, 26.6.2007

Rodewald R.:

Suonen-Auals-Wale Die Bedeutung der historischen Wasserkanäle früher und heute, Mühle Mall, Sta. Maria (Vortrag), 7. August 2007

Rodewald R.:

Historical water supply Canals in the Münstair Valley/Suisse and their evaluation, COSTA27 conference, Bochum, 9. Oktober 2007

Robinson. C.T. and U. Uehlinger:

Artificial floods cause ecosystem regime shift in a regulated river. SIL, Montreal, Canada, August 2007.

Lecomte E.:

Präsentation der Diplomarbeit, Zerner Nationalparktage 2007, Zernez, 20. April 2007

Oertli, B., Indermuehle, N., Angélibert, S., and Lehmann, A.:

The local diversity of macroinvertebrates in alpine ponds: an indicator of global change? (Oral presentation). 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal (Canada). August 2007.

Gaar D.:

Vorstellung des Projekts der Masterarbeit im Rahmen der Seminarreihe «Exogene Geology and Quaternary Global Change Seminars». Institut für Geologie der Universität Bern am 24. Mai 2007

Kupper P.:

Civilizing Nature: The Global Transfer Of The National Park Idea., Panel organisiert für die Fourth Conference of the European Society for Environmental History «Environmental connections: Europe and the wider World», Amsterdam, 5 – 9 June 2007.

Kupper P.:

Transatlantic Translations: Europeanizing National Parks, Vortrag gehalten ebenda.

Kupper P.:

Without Frontier: A Transatlantic Perspective on National Parks. Vortrag gehalten am American Society for Environmental History Annual Meeting 2007, «Living on the Edge: Human Desires and Environmental Realities», Baton Rouge, LA, 28 February – 3 March, 2007.

Kupper P.:

Naturschutz unter Ausschluss des Menschen? Projektpräsentation am GHI, Washington D.C., Fellows Seminar, 22.2.2007.

Iravani M., Schütz M., Risch A.C. :

The bigger the better...? The importance of different sized animal species (red deer; narrow-headed ants) for seed dispersal in a subalpine grassland. Seed ecology II. Perth, 10. - 14. September 2007.

Risch A.C., Schütz M.:

Effects of animals on ecosystem carbon cycling. The Chinese Academy of Sciences, Beijing, 7. September 2007.

Christian Schlüchter:

Catastrophically reduced precipitation in the Eastern Alps 1000 +/- 200 AD? – 4th Swiss Geoscience Meeting, Bern. 25. 11. 2006

Christian Schlüchter:

Die Engadiner Seen Lai Grond (Macun), Lai Ova Spin und Lai Silvaplana - drei verschiedene Perlen. – Naturama 2007, Zernez. 3. 10. 2007

Schütz M., Iravani M., Kretz C., Dekoninck L., Risch A.C.:

Impact of *Formica exsecta* Nyl. on grassland soil seed bank and vegetation patterns. European Geosciences Union, General Assembly. Vienna, 15. – 20. April 2007.

Schütz M., Risch A.C.:

Red deer, narrow-headed ant, vegetation and soil: Interactions in a grassland ecosystem in the Swiss National Park. The Chinese Academy of Sciences, Beijing, 7. September 2007.

Karthäuser J.:

Vortrag nach Abschluss der Konzeptionsphase vor Beginn der Feldarbeit in der AG Regionalwissenschaften, Universität Oldenburg am 26.04.2007)

Öffentlichkeitsarbeit, Zeitungsartikel, Ausstellungen, Radio- und Fernsehsendungen

Engadiner Post, 11.8.2007: Ils auals in Val Müstair renaschan.

Südostschweiz, 9.8.2007: Historische Wassergräben als Wanderwege.

Freund, Rolf 2007: Bewässerungsanlagen werden wieder aktuell. Terra Grischuna Nr. 5/07.

Veranstaltungen & Exkursionen (chronologisch)

9. Januar 2007: Das GIS des Schweizerischen Nationalparks: Rückgrat der Verwaltung? Anwendungen aus dem Umweltbereich, Ruedi Haller & Britta Allgöwer, Nachdiplomkurs Räumliche Informationssysteme, NDK-RIS 06/07, ETH Zürich Höggerberg.

26.05.2007: Waldtag des Consorzi forestal Val Müstair zum Thema Felsenfalter:

- Spaziergang durch Projektperimeter im Gebiet Munt Masaun

- Referate über
  - o den Felsenfalter und seine Bedürfnisse an den Lebensraum (Peter Weidmann)
  - o die Trockenrasen und ihre Beweidung (Kurt Kusstatscher)
  - o die forstlichen Massnahmen in diesem Projekt (Jörg Clavadetscher)

02.-03.07.2007: Schütz M.: Integrierte Exkursionen Bachelor; ETH, Departement ENV SCI; Cluozza/Murter; 2.-3. Juli.

16.07.2007: Risch A.C., Schütz M.: IALE Post Conference Fieldtrip; Stabelchod/Margunet

17.07.2007: Schütz M.: Exkursion Institut für integrative Biologie ETH; Stabelchod/Margunet

08. 08 2007: Führung entlang des aual Foppumwasch (Raimund Rodewald, Jörg Clavadetscher)

23.08.2007: Vorstellung des Projektes «Diversität der Schnecken in Val Müstair: Postglaziale Wiederbesiedlung und Einfluss der modernen Landnutzung» Informationsveranstaltung Biosfera Val Müstair, Tschier

## Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement

Prof. Marcel Tanner

### Tagungen / Kurse

KFPE Jahrestagung: Forschungspartnerschaften in einer globalisierten Welt

An der Jahrestagung wurde zum 2. Mal die neue bilaterale Forschungspolitik der Schweiz ins Zentrum gestellt. Der Fokus war ein anderer (Implementierung) und darum komplementär zur vorjährigen Tagung. Vertreterinnen und Vertreter der sich im Aufbau befindenden «Leading Houses» stellten ihre Forschungsthematik, ihren Focus und ihre Forschungspartner vor. In einer Diskussionsrunde wurde über Bedeutung und Erwartungen der neuen bilateralen Forschungspolitik diskutiert. Die Jahrestagung hatte zum Ziel die Umsetzung der neuen bilateralen Forschungszusammenarbeit sowie mögliche Aktivitäten der KFPE zu diskutieren. Der Anlass wurde von rund 80 Personen besucht.

Der thematische Fokus der einzelnen Partnerschaftsprogramme war überraschend. Die Grundlagenforschung in Technologiebereichen scheint zwar dominant, aber Forschung zu sozialen Herausforderungen oder zu Umweltfragen sind gut vertreten.

Brain circulation und brain drain waren ein vielgenanntes und kontrovers behandeltes Thema im nachfolgenden Panel. Der Aussage, «wie müssen die besten Studenten haben und die Rahmenbedingungen dazu verbessern» stand diejenige gegenüber, dass wir wissenschaftliche Kapazitäten des Südens plündern.

Bezogen auf die drei Funktionen der KFPE: Think Tank, Informationsplattform und Lobbying wurde vor allem die erste als wichtig erachtet. Die VertreterInnen der «Leading Houses» sind vor allem an Fragen der Partnerschaftsgestaltung interessiert. Für den NCCR Nord-Süd oder das IHEID steht die Erfahrungsauswertung und das Lobbying im Hinblick auf die Botschaft 2012-15 im Vordergrund. Sie möchten auf eine prominenter und explizite Erwähnung der Forschungspartnerschaften hinarbeiten. Die Förderinstitutionen betonten die Wichtigkeit konzeptioneller Inputs im Bereich Partnerschaftsförderung und Wirksamkeit.

### Internationale Aktivitäten

Mit dem International Fund for Agricultural Development (IFAD) und dem Global Forum for Agricultural Research (GFAR) liefen Vorbereitungen und Abklärungen zu einer Wirksamkeitsstudie, welche in einem

internationalen Verbund durchgeführt werden soll. Wegen Neuorganisation des GFAR wurde das Projekt aber zurückgestellt.

#### European Sustainability Science Group

Die KFPE hat in einer europäischen Gruppe, mit Institutionen aus insgesamt sechs Ländern, ein Projektentwurf entwickelt, welcher der Frage nachgeht, wie Forschung zu Nachhaltiger Entwicklung, die oft anwendungs- und lösungsorientiertes Wissen produziert, adäquat finanziert werden könnte. Dies erweist sich als sehr schwierig in einem Wissenschaftssystem, das sich immer noch sehr stark disziplinär orientiert. Der Projektentwurf sieht vor, verschiedene erfolgreiche Programme und Rahmenbedingungen zu analysieren und zusammen mit Entscheidungsträgern und Förderinstitutionen Empfehlungen zu erarbeiten oder Rahmenbedingungen vorzuschlagen, die solche Forschungsvorhaben begünstigen.

#### Nachwuchsförderung

Im vergangenen Jahr wurde über das Programm Jeunes Chercheurs (DEZA-Programm, welches die KFPE verwaltet), welches Feldspesen von Doktoranden oder Post-Docs übernimmt, insgesamt 6 Projekte bewilligt. Zusammenfassungen der bewilligten Projekte finden sich auf der KFPE-Homepage (<http://www.kfpe.ch/projects/jeuneschercheurs/index.html>).

Das Programm Echanges Universitaires erlebte im letzten Jahr noch eine weitere Steigerung zum Vorjahr. Insgesamt konnten 40 Projekte der unterschiedlichsten Art unterstützt werden. Zusammenfassungen vieler Projekte sind auf der KFPE-Homepage zu finden (<http://www.kfpe.ch/projects/echangesuniv/index.php>)

#### Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben

Aktualisierung der Homepage und des Newssystems über die Homepage.

Die KFPE gibt seit dem vergangenen Jahr 4x im Jahr ein Newsletter heraus, wo insbesondere die KFPE-assoziierten Institutionen relevante Neuigkeiten im Bereich Nord-Süd Forschung, wie Veranstaltungen, Kurse, Publikationen, Jobs oder generelle Informationen im KFPE-Netzwerk verbreiten können.

#### Früherkennung

Die ad personam Mitglieder der KFPE und der Geschäftsausschuss haben sich an einer Retraite anfangs 2007 und an einem Workshop im Juni getroffen, um die strategische Ausrichtung und die Grundlagen für die nächsten Jahre zu legen und das Profil der KFPE zu schärfen.

Die KFPE Mitglieder sind sich einig, dass die KFPE den Bezug zu entwicklungsrelevanter Forschung beibehalten muss. Nachhaltige Forschung zu sozialer und ökonomischer Entwicklung muss zentral bleiben. Bezüglich Prinzipien und Prozessen will die KFPE ihr Spektrum gegenüber anderen Institutionen aber weit öffnen. Die KFPE erweitert ihr Mandat in Richtung internationale Forschungspartnerschaften. Sie wird sich stärker auf globale Herausforderungen (globale Güter) ausrichten, zu deren Lösung Nord-Süd-Partnerschaften einen wesentlichen Beitrag leisten können. Dazu wird sie im laufenden Jahr u.a. ein Positionspapier veröffentlichen.

Weitere künftige wichtige Aktivitäten betreffen die Revision der 11 Prinzipien und ein verstärktes Lobbying im Hinblick auf die nächste Forschungsbotschaft 2012-15. Die KFPE will in den nächsten vier Jahren zeigen, dass es legitim und nötig ist, dem ersten Schritt der Botschaft 2008-2011, weitere folgen zu lassen, damit Forschungspartnerschaften mit dem Süden eine stärkere Unterstützung erfahren

#### Dialog mit der Gesellschaft

##### WBK - Treffen

Die KFPE hat im Januar und Februar 2007 Gelegenheit erhalten, mit der national- und städterätlichen Kommission für Wissenschaft, Bildung und Kultur über Forschungspartnerschaften Nord-Süden zu diskutieren und ihnen Bedeutung und Potenzial solcher Partnerschaften aufzuzeigen. Dies war im Hinblick auf die neue Forschungsbotschaft wichtig und wurde von den meisten Parlamentariern auch sehr geschätzt. Bei

beiden Treffen war auch der Staatssekretär Charles Kleiber dabei, was dem Treffen zusätzliche Bedeutung verlieh.

Die WBK begrüßte die Funktion der Brückenbildung, welche die KFPE wahrnimmt und möchte gelegentlich konkreter über einzelne Projekte informiert und dokumentiert werden.

Blitzlicht auf Interportal:

Während einer Woche publizierte die KFPE kurze Texte zu Forschungspartnerschaften auf <http://www.interportal.ch>. Interportal ist das Schweizerische Portal zur internationalen Zusammenarbeit und Entwicklungspolitik.

## SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)

**Kein Bericht | Aucun rapport**

akademien-schweiz | académies-suisse

## Interakademische Kommission Alpenforschung Commission interacadémique de recherche alpine

Prof. Heinz Veit

### Publikationen

Veit H., Scheurer T., Köck G. (eds.) 2007: Landscape Development in Mountain Regions. Proceedings of the ForumAlpinum 2007, 18.–21. April, Engelberg / Switzerland – International Scientific Committee on Research in the Alps ISCAR. Vienna, Austrian Academy of Sciences Press. Digital Edition. ISBN Online: 978-3-7001-3940-9; doi: 10.1553/forumalpinum

Projektleitung NFP 48 (Lehmann B. et al., ed.), 2007: Landschaften und Lebensräume der Alpen – Zwischen Wertschöpfung und Wertschätzung. Reflexionen zum Abschluss des Nationalen Forschungsprogramms 48. vdf Zürich, ISBN 978-3-7281-3142-3

Scheurer T., Zbinden M., 2007: Alpenlandschaften wertschätzen und wertschöpfen. Erstes Fazit zum AlpenForum 2007 in Engelberg. SAGW-Bulletin 2/2007: 22-23

SAGW, 2007: Colloque «La recherche alpine – comment continuer?» SAGW-Bulletin 3/2007: 20-21

### Tagungen / Kurse

AlpenForum 2007

Die Schweiz war 2007 Gastgeberland des 7. AlpenForums zum Thema «Landschaftsentwicklung im Berggebiet» vom 18. bis 21. April 2007 in Engelberg. Den rund 250 Teilnehmenden konnte ein vielfältiges und abwechslungsreiches Programm geboten werden. Dabei wurden Themen und Ergebnisse aus dem NFP 48 in einem internationalen Kontext erörtert, ergänzt durch Workshops, Project Fairs, Poster, Filmvorführungen und Exkursionen. Die Proceedings des AlpenForums wurden im Oktober im elektronischen Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften publiziert: <http://epub.oeaw.ac.at/forumalpinum>. Die beiden Akademien SAGW und SCNAT, das NFP 48 und das BAFU beteiligten sich finanziell. Die Organisation lag in den Händen der ICAS-Geschäftsstelle und von Engelberg Tourismus.

SAGW-Tagung zum Abschluss des NFP48

2007 fand das seit 2001 laufende Nationale Forschungsprogramm 48 «Landschaften und Lebensräume der Alpen» seinen Abschluss. Die Ergebnisse der 35 Projekte und 5 Teilsynthesen wurden in der Abschlusspubli-

kation zusammengefasst (siehe Publikationen). Die ICAS war massgeblich an der Lancierung und an der sozial- und kulturwissenschaftlichen Ausrichtung des NFP 48 beteiligt. Die SAGW nahm daher den Abschluss des NFP 48 zum Anlass, anlässlich einer Tagung am 30. Mai in Luzern eine Bilanz aus sozial- und geisteswissenschaftlicher Sicht zu ziehen und Perspektiven auszuloten.

#### Vorbereitung Tagungen 2008

Im Rahmen des Jubiläumsjahres Haller300 konzipierte die ICAS gemeinsam den Akademien der Wissenschaften Schweiz und 7 bernischen und nationalen Partnerinstitutionen eine 7-teilige Vortragsreihe unter dem Titel «von Hallers Landschaften», welche im Zeitraum April/Mai im Schweizerischen Alpen Museum stattfinden wird. Im Dezember erschien das gedruckte Programm.

Im Anschluss an den dritten Runden Tisch Gebirgsforschung Schweiz (siehe oben) trafen sich am 30. Oktober VertreterInnen von internationalen und nationalen Instituten und Netzwerken zur Vorbereitung der nationalen Gebirgsforschungs-Tagung vom 9. Bis 12. September 2008 in Brig, in deren Rahmen auch die Nachwuchsforschertagung Phil.Alp stattfinden wird.

#### Internationale Aktivitäten

Das Internationale Wissenschaftliche Komitee Alpenforschung (ISCAR) wird seit 2007 von Dr. Jean-Jacques Brun (Cemagref, Grenoble) präsiert und traf sich in Engelberg am 18. April zur einzigen Sitzung. Prof. Heinz Veit (SCNAT) und Susanne Grieder bzw. Dr. Luigi Lorenzetti (SAGW; bis bzw. seit Juni 2007) vertreten die Akademien. Die durch Thomas Scheurer und Vera Kaufmann geführte Geschäftsstelle beteiligte sich neben dem AlpenForum an zahlreichen internationalen Aktivitäten von ISCAR, welche wie in den vergangenen Jahren mehr Zeit beanspruchten als geplant.

#### Forschungsagenda der Alpenkonvention

Aufgrund der Beanspruchung durch die Organisation des AlpenForums konnte die 2006 in eine Rohfassung gebrachte Forschungsagenda zum mehrjährigen Arbeitsprogramm (MAP) 2005-2010 der Alpenkonvention nicht weiter bearbeitet werden. Der Abschluss ist nun für 2008 vorgesehen. Die Forschungsagenda ist Teil des Dialogs der Alpenkonvention mit der Wissenschaft im Rahmen der Aktivitäten des Ständigen Ausschusses.

#### Zusammenarbeit mit dem Netzwerk alpiner Schutzgebiete

Anlässlich der Sitzung in Engelberg beschloss ISCAR die Bildung einer Arbeitsgruppe, welche den Lenkungsausschuss des Netzwerks Alpiner Schutzgebiete (ALPARC) in Fragen der Forschung unterstützt und berät, u.a. durch die Lancierung einer wissenschaftlichen Zeitschrift für Schutzgebietsforschung (Leitung Prof. Axel Borsdorf, Innsbruck) und als Beirat für das Forschungssymposium im Nationalpark Hohe Tauern (A). Der Arbeitsgruppe gehören Wissenschaftler und Schutzgebietsverantwortliche an.

#### Projekt zum ökologischen Kontinuum im Alpenraum

Im Juli konnte das von der MAVA-Stiftung für Naturschutz finanzierte, bis Ende 2008 dauernde Vorprojekt «Ökologisches Kontinuum Alpenraum» in Angriff genommen werden. Ziel des Projektes ist die langfristige Sicherstellung ökologischer Netzwerke im Alpenraum. Die ISCAR-Geschäftsstelle betreut darin gemeinsam mit dem Forum Biodiversität die Evaluation wissenschaftlicher Methoden zur Konzeption und Einrichtung ökologischer Netzwerke. Nach einer schriftlichen Befragung ausgewählter Experten aus Wissenschaft und Verwaltung wurden die Ergebnisse der Befragung anlässlich eines Workshops in Zürich (10./11.12.) diskutiert und ergänzt. Im Auftrag des Konsortiums übernahm die IT SCNAT zudem die Einrichtung der Homepage des Projektes. ISCAR stellte dem Projekt zudem die Projekt- und Expertendatenbank zur Verfügung. Das Projekt wird in enger Abstimmung mit der Plattform «ökologische Netzwerke» der Alpenkonvention durchgeführt.

Weitere Informationen siehe ISCAR-Jahresbericht 2007: [www.iscar-alpineresearch.org](http://www.iscar-alpineresearch.org).

Nach 2004 wird 2008 die zweite Ausgabe der AlpenWoche stattfinden, zu deren Organisation sich die alpenweiten Netzwerke ISCAR, CIPRA, ALPARC und das Gemeindeforschungsnetzwerk «Allianz in den Alpen» sowie neu der Club Arc Alpin (CAA) zusammenfinden. Vom 11. bis 14. Juni werden in Argentièrre-la-Bessée in den französischen Südalpen unter dem Titel «neues Denken – Neues denken» Fragen zur Innovation im Alpenraum diskutiert. In mehreren Sitzungen konnte bis Ende Jahr das Tagungsprogramm festgelegt werden. Die Publikation erfolgt im Januar 2008 (<http://www.alpweek.org>).

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die Interakademische Kommission Alpenforschung (ICAS) blickt nach ihrer Gründung 1999 auf das 9. Tätigkeitsjahr zurück, seit 2005 unter dem Präsidium von Prof. Heinz Veit. Im Rahmen einer Umstrukturierung wurde die von der SCNAT und der SAGW getragene ICAS in die Akademien der Wissenschaften Schweiz integriert und organisatorisch der am 2. November 2007 gegründeten SCNAT-Plattform «Science and Policy» angegliedert. Die Aktivitäten der ICAS werden finanziell zum grössten Teil von SCNAT und SAGW getragen und vom Bundesamt für Umwelt BAFU grosszügig unterstützt.  
Informationssystem Alpenforschung

Gemeinsam mit ProClim, dem GeoForum, dem Forum Biodiversität, MRI und der FOK-SNP wird das auf dem Internet angebotene Informationssystem (Forschungsprojekte, Personen, Programme) auf aktuellem Stand gehalten. Ende 2007 waren rund 1670 (Vorjahr 1645) meist schweizerische Alpenforschungs-Projekte in der Datenbank eingetragen. Davon sind rund 780 (830) aktiv bzw. kürzlich abgeschlossen und im Web publiziert. Im Verlauf des Jahres 2007 wurden 50 (120) neue Projekte in das Alpeninfosystem aufgenommen und 300 (380) Projekte aktualisiert, ein wesentlicher Teil davon von den Projektleitenden direkt über das Web. Von den insgesamt 5100 (4700) erfassten Personen sind 2600 (2400) im Web publiziert. Im vergangenen Jahr wurden 140 (280) Personen neu aufgenommen und rund 1900 (2000) Personenadressen aktualisiert, davon mehr als die Hälfte von den Personen selbst via Web.

### **Koordination, Planung, Kontakte**

Die Geschäftsstelle pflegte Kontakte und Kooperationen mit einer Vielzahl von schweizerischen und via ISCAR mit ausländischen Institutionen und Organisationen, welche sich wissenschaftlich oder sachbezogen mit Gebirgsfragen beschäftigen, so mit der Mountain Research Initiative (MRI), mit der Alpenschutzkommission CIPRA (Projekt Zukunft der Alpen), mit dem WWF (Alpen-Biodiversität), mit dem Alpinen Museum in Bern, mit dem KTI-Netzwerk TourEspace oder dem Institut für internationale Gebirgsforschung in Innsbruck.

Die Geschäftsstelle ICAS/ISCAR nahm mit eingeladenen Referaten an der SAGW-Tagung in Luzern (30. Mai), am 100-Jahr-Jubiläum des «Institut de Géographie alpine» in F-Grenoble (Juni), an der Informationsveranstaltung des Alpine Space Programms in A-St. Johann (Ju-li) und an der Konferenz des Netzwerks alpiner Schutzgebiete zum Klimawandel in Schutzgebieten in I-Trafoi (Oktober) teil. Für seine Verdienste in der internationalen Alpenforschung durfte Thomas Scheurer einen Anerkennungspreis der Binding-Stiftung entgegennehmen. Die ICAS stellte dem 2006 gegründeten Verein Forum Landschaft (Präsidentin Maya Kohte) weiterhin den Arbeitsplatz für den Geschäftsführer (Johannes Stoffler) zur Verfügung.

Wiederum mit erheblichem Aufwand verbunden waren die Koordination der ICAS-Aktivitäten innerhalb der SCNAT und die Mitarbeit bei der Einrichtung der SCNAT-Plattform «Science and Policy».

### **Kommission, Administration**

Nachdem Iwar Werlen, Engelbert Ruoss und Jon Mathieu auf Ende 2006 zurückgetreten sind, wählten die Akademien Luigi Lorenzetti (Historiker, LabISalp Mendrisio), Dr. Dominik Siegrist (Forschungsstelle Freizeit-Tourismus-Landschaft, Hochschule Rapperswil), Prof. Clà Riatsch (Rätoromanische Sprach- und Literaturwissenschaft, Universität Zürich) und Prof. Yvan Droz (Etudes du développement, IUED Genève) als neue Mitglieder. Die Kommission traf sich am 8. Februar in Bern zu ihrer einzigen Sitzung. Der Präsident, die Geschäftsstelle und die Akademie-VertreterInnen trafen sich regelmässig zu Geschäftsführungs-Sitzungen.

Die administrativen Arbeiten der Kommission wurden von der Geschäftsstelle (Leitung: Thomas Scheurer, 40%, Sekretariat: Vera Kaufmann, 30%) wahrgenommen.

### **Früherkennung**

Dritter Runder Tisch Gebirgsforschung Schweiz

Anlässlich des 3. Runden Tisches Gebirgsforschung am 8. Februar diskutierten Mitglieder der ICAS gemeinsam mit VertreterInnen von internationalen und nationalen Instituten und Netzwerken die zukünftige Zusammenarbeit unter den in der Schweiz tätigen Institutionen und Netzwerke. In erster Linie sollen der Informationsaustausch verbessert und Kooperationen in konkreten Projekten gesucht werden. Die anwesenden VertreterInnen von ICAS, ISCAR, MRI, GMBA, CDE / JAB und TourEspace einigten sich auf die gemeinsame Durchführung einer nationalen Gebirgsforschungskonferenz 2008 in Brig, der Alpenstadt des Jahres.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Die über 3000 in der Adressdatenbank der ICAS eingetragenen schweizerischen Personen und Institutionen wurden in einem Versand (Februar) mit aktuellen Informationen bedient. Weiter wurden die Zeitschrift «Journal of Alpine Research / Revue de Géographie Alpine» und die Homepage der ICAS für die Verbreitung aktueller Informationen genutzt und gezielte Informationen wie die Ankündigung eigener Tagungen oder die monatliche Aufdatierung des Veranstaltungskalenders wurden per E-Mail versandt.

## **td-net Network for Transdisciplinary Research**

Prof. Gertrude Hirsch Hadorn

### **Publikationen**

Hier werden ausgewählte Aktivitäten des Jahres aufgeführt. Ein vollständiger Jahresbericht ist auf unserer Homepage zu finden ([www.transdisciplinarity.ch](http://www.transdisciplinarity.ch)).

Bücher:

Evaluation inter- und transdisziplinärer Forschung: Humanökologie und

Nachhaltigkeitsforschung auf dem Prüfstand (2007) Susanne Stoll-Kleemann, Christian Pohl (Hrsg.), oekom, München.

Principles for Designing Transdisciplinary Research – Proposed by the Swiss Academies of Arts and Sciences (2007) (Übersetzung der Gestaltungsprinzipien), oekom, München.

Fertigstellung des Handbook of Transdisciplinary Research (2008), Hirsch Hadorn, G.; Hoffmann-Riem, H.; Biber-Klemm, S.; Grossenbacher-Mansuy, W.; Joye, D.; Pohl, C.; Wiesmann, U.; Zemp, E. (Eds.), Springer, Dordrecht.

Artikel:

Towards a Publication Culture in Transdisciplinary Research; Christoph Kueffer, Gertrude Hirsch Hadorn, Gabriele Bammer, Lorrae van Kerkhoff, Christian Pohl 2007, GAIA 16/1: 22-26, oekom, München).

### **Tagungen / Kurse**

2. Workshop «Invasive Pflanzen in der Schweiz: Identifizierung von Lücken und Problemen beim Wissensaustausch» (11.5.07, Neuchâtel mit Forum Biodiversität und NCCR Plant Survival).

Zwei Expertenworkshops (28.8.07/3.12.07) zum Erarbeiten eines Positionspapiers «Förderung einer unabhängigen, interdisziplinären Nanotechnologie-Forschung und des proaktiven Dialogs».

## **Internationale Aktivitäten**

A)

Die Arbeiten in der interdisziplinären Arbeitsgruppe Zukunftsorientierte Nutzung ländlicher Räume - LandInnovation der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (BBAW) wurden mit einem Buchbeitrag abgeschlossen (Inter- und transdisziplinäre Forschungsprozesse, G. Hirsch Hadorn, H. Hoffmann-Riem & C. Pohl).

Mitarbeit im BMBF-Projekt (D) «Stärkung der transdisziplinären Forschungspraxis». Erstellen der Expertise «Integrationsinstrumente der transdisziplinären Forschung». (C. Pohl)

B)

Die erarbeiteten Grundlagen zu Transdisziplinarität wurden durch Vorträge an folgenden Veranstaltungen in die internationale Diskussion eingebracht:

- Sustainable Development in the Knowledge Society: A Case for Transdisciplinary Innovations in Research. Eingeladener Vortrag am 4. BMBF Forum for Sustainability. German EU Council Presidency 2007 "Sustainable Neighbourhood - from Lisbon to Leipzig through Research (L2L)", Leipzig, 08.05.2007
- 7. Österreichische Technikfolgenabschätzung-Konferenz, 4. Juni, Wien.
- Workshop am Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, 22-23 Oktober, Leipzig.
- Zudem wurden wir von verschiedener Seite angefragt, Artikel über die Arbeit des td-net und die erarbeiteten Grundlagen zu verfassen. Die Artikel befinden sich zur Zeit in Ausarbeitung.

## **Nachwuchsförderung**

2 Projekteingaben zur Weiterführung des td-award ab 2008 wurden verfasst. Und schliesslich die Ausschreibung 2008 als swiss-academies award for transdisciplinary research - supported by Stiftung Mercator Schweiz vorbereitet. (Preissumme CHF 75'000)

## **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die Homepage zeigt auch 2007 sehr erfreuliche Nutzungszahlen.

Bibliography Transdisciplinarity: Fortsetzung des kontinuierlichen Ausbaus, insbesondere der stark nachgefragten Journal-Datenbank. Monatliche Information zu Schwerpunkten oder Erweiterungen erschienen im td-Info. Eine weltweite Umfrage zu besten Publikationen 2006 wurde durchgeführt und publiziert.

td-info: Der elektronische Newsletter td-info erscheint einmal monatlich und umfasst Ankündigungen zu Veranstaltungen, Publikationen und Stellenangeboten in der Originalsprache (Deutsch, Französisch, Englisch).

Unterstützung der SAGUF im Thema «Stärkung des interdisziplinären Fachgebietes Umwelt und Gesundheit in der Schweiz». (Moderation, Vertretung akademien-schweiz, Mitarbeit bei der Publikation in GAIA 1'08 und der Stellungnahme zur Anhörung des Bundesamtes für Gesundheit BAG zum Nationalen Programm Ernährung und Bewegung 2008-2012), vgl. Jahresbericht der SAGUF (Fachgesellschaft der SCNAT).

Teilnehmende Unterstützung des Projektes «Stand der Dinge – Leben in der S5-Stadt», des Wohnforums der ETH Zürich.

Klärung der Einbettung des td-net als Projekt im Modus 4 der akademien-schweiz und administrativ als ein Forum der Plattform Science and Policy (SAP) der SCNAT.

## **Früherkennung**

Im Rahmen zweier Forenpoolprojekte fanden Workshops zu Früherkennung (und Dialog) von anstehenden Forschungsfragen statt.

Zum 2. Workshop zu invasiven Pflanzen trafen sich ca. 50 Expertinnen aus Forschung und Praxis in Neuchâtel, um basierend auf der ersten Tagung vom November 2006 konkrete Produkte zu entwickeln: Für das gesamtschweizerische Monitoring von invasiven Neophyten wurde zum Beispiel ein Basis-Datenaufnahmeprotokoll definiert. Weiter lancierten die Teilnehmenden die Idee einer Projektbörse, um die Entwicklung von gemeinsamen Projekten mit Forschungs- und Praxisvertreter/innen zu unterstützen. Schliesslich wurde durch die Tagung eine Arbeitsgruppe des Forum Biodiversität Schweiz unterstützt, die eine Projektskizze für ein nationales Forschungsprogramm (NFP) zu invasiver Neobiota in der Schweiz vorbereitet.

Im Projekt zur Nanotechnologie-Forschung wurde mit den Ergebnissen des Workshops «Social debate about new technologies: What Nanotechnologies may learn from GMO controversy» vom 6. November 2006 weiter gearbeitet. Sie wurden als Grundlage genutzt, um mit einer Gruppe von Experten/innen der Nanotechnologie, Risiko und ELSI-Forschung ein Thesenpapier zur Förderung einer unabhängigen, interdisziplinären Nanotechnologie-Forschung und des proaktiven Dialogs zu erarbeiten. Diese expertengruppe traf sich 2007 zwei Mal.

Forschende im Bereich Umwelt und Gesundheit suchen eine Möglichkeit das interdisziplinäre Querschnittsthema auf schweizerischer Ebene zu verankern und fordern eine nationale Koordinations- und Anlaufstelle. Das td-net moderiert den Austausch zwischen Forschenden und Bundesämtern und unterstützt die SAGUF in diesem Projekt.

### **Dialog mit der Gesellschaft**

Projekte, die im td-net bearbeitet und betreut werden (oben im Text beschrieben), haben immer auch Komponenten des Dialoges mit der Politik und/oder der Gesellschaft.

## **Swiss Committee on Polar and High Altitude Research**

**(vormals: Schweizerische Kommission für Polarforschung | Commission suisse de recherche polaire)**

Prof. Urs Scherrer

### **Publikationen**

Erfreulicherweise erschienen erneut vier Publikationen in «Science» und «Nature» durch Mitglieder unserer Kommission. Diese Arbeiten reihen sich ein in eine ganze Serie von Arbeiten, die über die letzten Jahre durch Mitglieder unserer Kommission in diesen beiden Zeitschriften veröffentlicht wurden. Sie sind Zeuge ausserordentlicher Kreativität, Aktualität und wissenschaftlicher Qualität der betroffenen Forschergruppen und zeigen das grosse fächerübergreifende Allgemeininteresse dieser Arbeiten auf.

### **Internationale Aktivitäten**

Das absolute Highlight der Berichtsperiode war ohne Zweifel die Verleihung des Friedensnobelpreises an das IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), an dessen Arbeiten zwei unserer Mitglieder (Professoren Thomas Stocker und Heinz Blatter) massgeblich mitwirkten.

Wie bis anhin gehört die Pflege internationaler Beziehungen zum Kerngebiet der Kommissionstätigkeit. Diese Tätigkeit wird teilweise über einen Beitrag durch das Staatssekretariat für Bildung und Forschung mitgetragen.

### **Nachwuchsförderung**

Kommissionsintern möchten wir einen Teil der uns zur Verfügung stehenden Mittel statt für administrative Zwecke für einen Förderungspreis für junge Wissenschaftler auf unserem Gebiet einsetzen. Ein entsprechender Antrag an die federführenden Akademien wurde gestellt.

### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Im Rahmen der Reorganisation der schweizerischen Akademien figuriert die Kommission neu als gemeinsames SCNAT-SAMW Projekt unter dem Dach der «akademien-schweiz». Dies war mit einer Namensänderung der Kommission verbunden, die neu unter der Bezeichnung «Swiss Committee on Polar and High Altitude Research» firmiert. SCNAT-intern ist die Kommission neu im Forum «Science and Policy» integriert.

## **Arbeitsgruppen Vorstand | Groupes de travail du Comité central**

### **Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»**

Dr. Ulrich Winkler

#### **Nachwuchsförderung**

Die Claraz-Schenkung konnte 2007 folgende Forscher mit folgenden Beiträgen unterstützen:

Ruth Desqueyroux GE Fr. 2000.- (Reisebeitrag für das Projekt "Sponges biodiversity in Patagonia")

Thomas Geissmann ZH Fr. 2400.- (Reise- und Aufenthaltsbeitrag für ein Gibbon-Projekt in China)

B. Gut, Fr. 6000.- (Publikationsbeitrag für das Buch: "Trees of Patagonia")

M Krützen ZH Fr. 7600.- für das Projekt "Tool using bottlenose dolphins in Australia"

J. Montoya-Burgos GE Fr. 2000.- (Reisespesen für das Projekt "Fish diversification in South America")

### **Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomo Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomo**

Prof. Jean-Michel Gobat

#### **Forschungsunterstützende Informations- und Koordinationsaufgaben**

Die Kommission beurteilte 10 Gesuche für Forschungsbeiträge und vergab an 9 davon Finanzmittel von total CHF 31 700.- Die Gesuche betrafen die Fachbereiche Biologie und Erdwissenschaften.

### **Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien Commission pour les bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre**

Prof. Peter Nagel

#### **Nachwuchsförderung**

Die Kommission hat 39 Gesuche (von insgesamt 52 GesuchstellerInnen) für Reisestipendien mit einer Gesamtsumme von CHF 138'479.- behandelt. Nach den Evaluationskriterien der Kommission konnten 33 Projekte mit total CHF 52'401.- unterstützt werden. Das entspricht einer Rate von ca. 38%.

Nach Fachbereichen wurden Projekte in Botanik (8), Zoologie (16) und Erdwissenschaften (9) unterstützt. Bezüglich der Forschungsstufe der StipendiantInnen stellen wir folgende Verteilung fest: 13 Dissertations-Projekte, 7 Postdoc-Projekte, 13 Master-Projekte von Universitäts- und Hochschulangehörigen.

Wir haben im Berichtsjahr 11 internationale Publikationen von StipendiatInnen zugesandt erhalten, die in den Jahren 2004-2007 durch Reisestipendien der Akademie gefördert wurden.

# Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire

Prof. Marcel Tanner

## Internationale Aktivitäten

### Zusammensetzung und Schwerpunkte

Die Kommission setzte sich im Berichtsjahr wie folgt zusammen: Prof. M. Tanner (Schweizerisches Tropeninstitut [STI], Universität Basel; Präsident), Dr. J.-C. Bolay (EPFL, Lausanne), Frau A.-C. Clottu Vogel (Präsidentin Conseil de Fondation IUED, Genève), PD Dr. J.-F. Graf (Novartis & Université Neuchâtel, Altpäsident & Ehrenmitglied), Prof. B. Betschart (Université Neuchâtel), Dr. Z. Farah (ETH-Zürich; bis Dezember 2007), Dr. L. Gautier (Jardin Botanique, Université de Genève; bis Februar 2007), Prof. Jean Mariaux (Muséum d'histoire naturelle de Genève); ab Februar 2007) (Prof. B. Lehmann (ETH-Zürich), Prof. H. Sticher (ETH Zürich, Delegierter des Zentralvorstandes; bis Februar 2007) sowie das Ehrenmitglied Prof. A. Aeschlimann (Université Neuchâtel).

Frau Dr. I. Kissling und S. Furrer waren als Generalsekretärin der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) bzw. als Finanz- und Administrationsverantwortliche der SCNAT, eingeladen zu allen Sitzungen und sehr aktive Mitarbeiterinnen der Kommission.

Die Kommission traf sich am 22.2.07 zur Jahressitzung und zu drei weiteren ordentlichen Sitzungen.

Der Präsident (2 Reisen) und verschiedene Kommissionsmitglieder (5 Reisen) unternahmen im Berichtsjahr Dienstreisen ans CSRS.

Die wichtigsten Geschäfte nebst den Routinetätigkeiten im Rahmen des Mandates der Kommission umfassten im Berichtsjahr:

- Finalisieren der neuen Unterstützungsphase des CSRS durch das Staatssekretariat für Bildung & Forschung im Rahmen der neuen bilateralen Forschungspolitik der Schweiz für die Periode 2008-2011. Im Vorjahr konnte bereits das neue, für diese neue Unterstützungsphase ausgearbeitete Geschäftsreglement für das CSRS unterzeichnet werden. Das schafft die Grundlage, dass das Schweizerische Tropeninstitut die Rolle des «Leading House» für das CSRS auf Schweizer Seite ab 2008 übernehmen kann. Die offizielle Übergabe und Inkrafttreten des Geschäftsreglements wird im Mai 2008 erfolgen, d.h. wenn der Jahresabschluss 2007 revidiert vorliegt und ebenfalls eine Eröffnungsbilanz für 2008 vorgeschlagen werden kann. Anlässlich der ersten Sitzung des Conseil d'Administration (CA) des CSRS werden diese Übergaben vollzogen. Sowohl der ivoirische Forschungsminister, H.E. Dr. Cissé, der Präsident der CSRS-Kommission und Vertreter des STI, Prof. M. Tanner, wie auch der Präsident der SCNAT, Prof. D. Monard, werden dieser wichtigen Sitzung beiwohnen, die eine neue Phase der Partnerschaft mit der Côte d'Ivoire einleitet. Die SCNAT bleibt jedoch fest mit dem CSRS verbunden. Einerseits ist die SCNAT Gründungsmitglied des CSRS und hat demnach einen festen Sitz im CA und andererseits wird auf Schweizer Seite die «Fondation CSRS» (Sitz in Neuchâtel) weitergeführt. Die derzeitigen Mitglieder der CSRS-Kommission bilden den Stiftungsrat der «Fondation» unter der Präsidentschaft von J.-F. Graf. Die «Fondation» kümmert sich um Infrastruktur-Investitionen am CSRS sowie um die Förderung des Schweizer Nachwuchsfür N-S-Partnerschaften in Zusammenarbeit mit dem CSRS.
- Unterstützen des CSRS und der Schweizer Regierung beim Aufbau eines ivoirischen Forschungsförderungsfonds (PASRES). PASRES wurde im Berichtsjahr etabliert und hat den Sitz am CSRS. Ab 2008 soll der Fonds aktiv werden, d.h. regelmässig und gezielt Projekte unterstützen. Das CSRS ist dabei auch antragsberechtigt.
- Mithilfe beim Durchführen der Phase II des NCCR «North-South – mitigating Syndromes of Global Change», insbesondere der Aktivitäten im Rahmen des JACS Westafrika und Vorbereiten der Phase III, die früh im 2008 geplant werden muss, damit sie im Juli 2009 anlaufen kann.

- Übergabe der Forschungspreise (1) Preis CSRS-LODH für Forschungspartnerschaft an drei Schweizerinnen, Stefanie Granado, Barbara Matthys und Brigit Obrist, des STI und an zwei Ivorer Blaise Koné und Alain Kouadio der Université de Cocody in Abidjan für ihre herausragenden Arbeiten zur urbanen Malariaproblematik und (2) WWF-Forschungspreis an Bakayoko Adama und Pascal Martin für wegweisende pflanzensoziologische Studien im Regenwald der Côte d'Ivoire.

Die politischen Schwierigkeiten in der Côte d'Ivoire hielten leider auch in diesem Berichtsjahr an. Es konnten noch immer keine Wahlen durchgeführt werden. Die direkten Auseinandersetzungen und Spannungen nahmen sehr deutlich ab und die Arbeiten des CSRS erfahren keine Verzögerungen. Zudem wurde auch das Sicherheitsrisiko durch die UN und damit auch die Schweiz gesenkt, was bedeutet, dass nun ForscherInnen aus dem Norden problemlos ans CSRS reisen können und das CSRS auch wieder Zivildienstleistende empfangen kann. Dennoch verfolgte die Kommission die Sicherheitslage vor Ort stets aufmerksam.

Wie schon im Vorjahr erwähnt arbeiten am CSRS viele afrikanische ForscherInnen, die sehr gerne mit Forschenden aus dem Norden Partnerschaften eingehen möchten. Noch zu wenig ist der Wunsch auf Seiten der Schweizer Hochschulen wieder erwacht, Studierende für MSc- und PhD-Projekte ans CSRS zu entsenden. In diesem Zusammenhang hat die Kommission erneut mehrfach und nachdrücklich die Schweizer KollegInnen aufgerufen, wieder vermehrt Studierende ans CSRS zu entsenden.

### **Wissenschaftliche Tätigkeiten**

Das CSRS verfolgte weiterhin erfolgreich sein Oberziel, durch Grundlagenforschung und angewandte Forschung und im Rahmen der nationalen wie regionalen Prioritäten einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung zu leisten. Die Forschungsprojekte bearbeiteten nationale und regionale Prioritäten und sind interdisziplinär und partnerschaftlich angelegt. Im Berichtsjahr konnten 41 Publikationen in etablierten («peer-reviewed») wissenschaftlichen Zeitschriften publiziert werden. Im Berichtsjahr waren 45 (davon 35 von Afrikanern) Doktorarbeiten mit CSRS-Beteiligung aktiv. Zehn Doktorarbeiten (davon 9 Afrikaner sowie 1 CH) wurden im 2007 erfolgreich abgeschlossen.

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Tätigkeiten im Berichtsjahr waren:

- Weiterführen der Arbeiten im Rahmen des Nationalen Forschungsschwerpunktes «North-South: mitigating Syndromes of Global Change». Das CSRS ist das regionale Koordinationszentrum des NCCR für Westafrika am CSRS angesiedelt und vernetzt so alle beteiligten Projektpartner; inkl. Durchführen des regionalen jährlichen Workshops.
- Weiterführen der international sehr anerkannten ökologischen und ethologischen Arbeiten im Tai National Park.
- Unterstützung des CSRS zur Entwicklung des «Ecosystems-Health»-Ansatzes durch konkrete Projekte und auf der Basis von bestehenden Verbindungen in Westafrika und mit Kanada.
- Publikation der Untersuchungen zur illegalen Ablagerung von toxischen Abfällen in Deponien der Stadt Abidjan
- Entwerfen eines Projektes für kanadische Geber (IDRC) zu den Auswirkungen von Klimawandel auf Umwelt und Wohlbefinden der Menschen der Côte d'Ivoire.
- Weiterführen der Arbeiten zur Entwicklung und Testung neuer Antihelminthika und klinische Studien zu den Wirkungen von Antimalariabehandlungen auf Wurmerkrankungen.
- Unterstützung im Aufbau eines wirksamen wissenschaftlichen Beirates durch die aktive Mitarbeit an den Beiratssitzungen durch Kommissionsmitglieder (JFG, MT) an mindestens 2 der 4 regulären Sitzungen des Beirates am CSRS.

Das «Télécentre Willy Müller» wurde weiter intensiv für die Lehre und Forschung durch zahlreiche CSRS-ForscherInnen und Studierende sowie DozentInnen der Universitäten in Abidjan genutzt, was auch die wöchentlichen Telemedizin-Sitzungen für nationale wie internationale Austausche einschliesst. Die Zusammenarbeit mit der Universität Genf, Prof. Geissbühler, bietet hier erhebliches Potenzial, das noch ausgeschöpft werden muss.

Das CSRS entwickelte sich in gemäss den gemeinsam etablierten Plänen und schenkte auch weiterhin der Ausbildung von jungen ForscherInnen aus Afrika, der Schweiz und anderen Staaten grösste Beachtung. Im Berichtsjahr waren 68 ForscherInnen (davon 48 Ivorer) an Forschungsprojekten der Hauptachsen (i) Ökologie und Biodiversität (27 Projekte), (ii) Humanernährung und Ernährungssicherung (10 Projekte), (iii) Parasitosen und ländliche Entwicklung (10 Projekte) und (iv) Urbanisierung und urbane Entwicklung (16 Projekte) erfolgreich tätig. Das CSRS erlebte im Berichtsjahr 18 wissenschaftliche Kurzbesuche im Rahmen dieser 63 Projekte oder zum Aufbau neuer Projekte.

Auf der Basis der von der SCNAT und der «Fondation CSRS» geleisteten Kernfinanzierung von rund CHF 491'000, konnten im Berichtsjahr noch Drittmittel von rund CHF 1'123'000 für die Forschung und Umsetzung kompetitiv eingeworben sowie Eigenmittel von CHF 208'000 generiert werden.

### **Administration und Infrastruktur**

Die Direktion verfasste wie in den Vorjahren einen umfangreichen administrativen Bericht, der sowohl die Personalfragen und -entscheide, die Infrastruktursituation sowie die Investitionen zusammenfasst. Der mittelfristige Investitionsplan wurde nachgeführt und leitet die jährlichen Investitionsentscheide, die gemeinsam von der Direktion und der CSRS-Kommission gefällt werden. Die Direktion des CSRS erstellte auch einen kurzen Bericht zum Téléc centre Willy Müller.

Das CSRS übernahm auch in diesem, nun achten Berichtsjahr das Mandat Tropenbos an der Côte d'Ivoire. Das CSRS verfügt damit immer noch über die beiden Gebäude auf der benachbarten Parzelle von Tropenbos. Die Anstrengungen, diese Parzelle ganz zum Grundstück des CSRS zu schlagen, waren bisher nicht erfolgreich. Sie sollen im Rahmen der neuen Finanzierungsphase, 2008-2011, verstärkt werden.

Die Gästezimmer waren trotz der sozial-politischen Situation im Lande (s.o.) in Adiopodoumé zu 39% (Vorjahr: 27%) und in Bringakro zu 48% (42%) ausgelastet.

### **Schlussbetrachtungen**

Das CSRS erlebte ein sehr wichtiges und auch erfolgreiches Jahr, denn die Basis für ein erfolgreiches Weiterwirken im Sinne des Mandates im Rahmen der neuen Finanzierungs- und Betreuungsstrukturen ist solide gelegt und wird von allen Beteiligten akzeptiert.

Erneut konnten nebst dem Fortführen der etablierten wissenschaftlichen Programme auch entscheidende neue Entwicklungen lanciert werden, was im grossen Engagement des gesamten CSRS-Teams wurzelt. Trotz der politisch und ökonomisch noch nicht überstandenen Krise der Côte d'Ivoire, darf das CSRS sehr zuversichtlich in die Zukunft blicken, insbesondere auch da seine nationale, regionale und internationale Anerkennung bedeutend gewachsen ist.

Es ist der CSRS-Kommission deutlich bewusst, dass die Erfolge am CSRS nur Dank (i) der überdurchschnittlichen Leistungen des CSRS Teams und der Leitung von Guéladio Cissé (Direktor) und Andres Tschannen (Vizedirektor) und (ii) der steten wie grossen Unterstützung durch die SCNAT vorangetrieben werden können. Die CSRS-Kommission dankt dem gesamten CSRS-Team und der SCNAT für diese sehr gute Zusammenarbeit, das wirksame Miteinander und die uns weiter tragenden Freundschaften.

### Gletschergarten Luzern Stiftung Amrein-Troller

Peter Wick

#### Stiftungsrat

Der Stiftungsrat traf sich in unveränderter Zusammensetzung zu vier halbtägigen Sitzungen.

#### Besucherzahlen, Jahresrechnung und Finanzen

Mit 126'591 Eintritten konnte der Gletschergarten eine Zunahme um 12% im Vergleich zum Vorjahr registrieren. Mit Fr. 1'085'406.20 Betriebsertrag und einem Betriebsaufwand von Fr. 913'976.86 resultierte ein Betriebsgewinn von Fr. 171'429.34, der für Abschreibungen und Rückstellungen verwendet wird. 90% der Betriebseinnahmen wurden durch Besuchereintritte erwirtschaftet. Dank dem guten Betriebsjahr, der genauen Einhaltung des Budgets und vor allem auch dank grosszügigen privaten Geldspenden, verfügt der Gletschergarten heute über genügend Reserven, um seine Aufgaben im musealen, konservatorischen und kulturellen Bereich mittelfristig erfüllen zu können.

#### Sonderausstellungen und Anlässe

##### *Zeitsteine – 300 Millionen Jahre Erdgeschichte:*

Am 4. Mai eröffneten wir diese neue permanente Freilichtausstellung, die vorwiegend durch Oscar Wüest organisiert worden war. An der Eröffnung sprachen vor einem grossen Publikum alt Nationalrat Franz Steinegger und Dr. Thomas Ernst, Vorsitzender der Geschäftsleitung der NAGRA.

##### *Relief der Urschweiz: Buchvernissage:*

Am 23. Mai fand das langjährige Projekt Pfyffer-Relief, das die Verlegung, Dokumentation und Restauration des Modells, die geodätische und historische Untersuchung und die Einrichtung des Ausstellungsraumes umfasste, seinen vorläufigen Abschluss. Die umfangreiche und reich illustrierte Monographie verfasste Dr. Andreas Bürgi mit Madlena Cavelti und Oscar Wüest als Koautoren. Herausgegeben wurde das Werk vom NZZ-libro Verlag.

##### *«Wo der Alpenfirn sich rötet...»*

Sonderausstellung über die Gletscher der Zentralschweiz: 24. Oktober 2007 bis 2. November 2008

- Interaktive Begegnungen mit den letzten Eisgenossen
- Chelen-, Damma-, Gurschen-, Hüfi-, Titlis- und viele andere Gletscher
- Kostbarkeiten aus der Zentralschweizer Bergwelt

##### *Multimediales Relief der Zentralschweiz*

Seit 1. Dezember 2007 kann der Gletschergarten das digitale Relief der Zentralschweiz im Museum präsentieren. Wir freuen uns, dass uns die Linth-Escher-Stiftung die Möglichkeit gibt, dieses faszinierende modernste Relief unmittelbar neben dem ältesten Relief von Franz Ludwig Pfyffer von Wyher, erstellt 1762 bis 1786, zu zeigen.

##### *Forum Gletschergarten Luzern*

Das als Verein neu gegründete Forum Gletschergarten hat den Zweck, den Gletschergarten finanziell und ideell zu fördern. Das Forum konnte am 22. September am grossen Eis-Zeit Event zu seiner Gründung über 1000 Gäste begrüssen.

#### Hausrenovation

Die Sanierung des 1874 erstellten Hauptgebäudes mit Museum, Verwaltungsräumen und Wohnungen konnte weit gehend abgeschlossen werden. Das Gesamtbudget von Fr. 3'320'000.- wurde um 2,5% unterschritten.

#### Wechsel in der Leitung des Gletschergartens

Peter Wick, der den Gletschergarten seit 1971 leitet, wird Ende September 2008 in den Ruhestand treten. Als neuen Direktor ab 1. Oktober 2008 wurde Dr. Andreas Burri, Geograf, gewählt.

**Adressen:**

Gletschergarten Luzern, Denkmalstrasse 4, 6006 Luzern

Tel. 041 410 43 40 Fax. 041 410 43 10 E-Mail: wick@gletschergarten.ch

Internet: <http://www.gletschergarten.ch>

## Archiv SCNAT

Luc Lienhard

Die Anfragen an das Archiv der SCNAT konnten 2007 problemlos per mail und mit einigen Scans vorwiegend aus den Verhandlungen erledigt werden.

Vom Zoologischen Museum Zürich hat das Archiv einen Protokollband des Zentralkomitees der SNG von 1928 im Original und im Doppel erhalten. Der Wechsel des CC von Lausanne nach Zürich fand in diesem Jahr statt und die Protokolle gelangten als „Muster“ nach Zürich wo sie später bei den Zoologen aufbewahrt blieben.

Zudem wurde eine grössere Menge Akten vom Vorarchiv des Generalsekretariates an die Bürgerbibliothek abgeliefert. Diese werden nun nächstens erschlossen und in das Archiv der SCNAT integriert. Aus diesem Anlass drängt sich wohl auch ein neues Gesamtregister des Archives auf.

## Bibliothek SCNAT

William Arthur Liebi

**Tausch**

Tauscheingang: Aufgrund betrieblicher Umstellungen werden die Zahlen für den Zuwachs nicht mehr eruiert. Im Überblick lässt sich sagen, dass sich die Eingänge im normalen Rahmen halten (Tendenz abnehmend).

Versand:

- Im abgelaufenen Jahr wurde folgende Publikation an 56 Empfänger gesandt: Jahrbuch/Jahresbericht SCNAT, Ausgabe 2006

**Geschenke**

Auch bei den Geschenken an die SCNAT-Bibliothek ist eine stark abnehmende Tendenz feststellbar. Es können in diesem Zusammenhang auch keine Namen von Schenkern erwähnt werden.

**Weitere Aktivitäten**

Die Korrespondenz mit Tauschpartnern wurde mit der üblichen Sorgfalt betreut durch die Herren Andreas Lothamer und Stefan Naef von der Zeitschriftenabteilung der Universitätsbibliothek Bern, Zentralbibliothek (ehemals Stadt- und Universitätsbibliothek Bern, Hauptbibliothek). Ihnen sei an dieser Stelle unser verbindlicher Dank ausgesprochen.

Einige wenige Werke älteren Jahrgangs wurden auf Anfrage an Tauschpartner geliefert.

# Jahresrechnung und Bilanzen 2007 inkl. Bericht der Kontrollstelle

## Bericht des Quästors

### Betriebsrechnung und Bilanz der SCNAT per 31.12.2007

Das Jahr 2007 war geprägt vom Übergang aus der alten Struktur mit den Sektionen (budgetiert wurde noch nach diesem Muster) hin zur neuen Struktur mit den Plattformen. Doch die gesamte Buchhaltung wurde noch wie bisher als reine Finanzbuchhaltung geführt, der Wechsel zur Kostenstellenrechnung erfolgt erst per 1.1.2008.

Die Bundessubvention betrug im Berichtsjahr Fr. 5'369'958. Mit einer Kreditsperre von 1 % beträgt die Erhöhung gegenüber dem Vorjahr nur noch knappe 0.6 Prozent (Fr. 31'558). Die Teuerung konnte damit nicht ausgeglichen werden. Trotzdem konnte der Abschluss dank Einsparungen mit einem positiven Resultat von Fr. 991.27 statt eines Defizites abgeschlossen werden.

Auflösungen von Rückstellungen, Mittel aus dem Sondervermögen der SCNAT sowie ein sparsamer Umgang mit den Ressourcen wie auch nicht geplante Minderausgaben haben dazu geführt, dass zudem noch Zuweisungen an Rückstellungen von total Fr. 248'000 verbucht werden konnten (Projekte Plattformen und Vorstand 178'000, Publica Primatwechsel 40'000 und Zentrale Dienste 30'000).

Vergleich mit dem Vorjahr:

Die Beiträge an die Sektionen sind mit total Fr. 1'217'800 praktisch gleich wie im Vorjahr (-1'300). Bei den Kantonalen und Regionalen Gesellschaften ist der Beitrag um Fr. 14'100 gesunken, dies vor allem, weil weniger Gesuche für Publikationsbeiträge eingegangen sind.

Die Mittelzusprache für den Reformprozess konnte stark reduziert werden, da die Aufwendungen für den Prozess abgeschlossen wurden. Gegenüber dem Vorjahr sind somit rund Fr. 50'000 weniger aufgewendet worden. Eine kleinere Umverteilung von Lohn- und Betriebskosten zu Gunsten des Aufbaus der zentralen Dienste an die Plattformen sowie für die Plattformen selber hat zu einer leicht höheren Budgetierung geführt, doch die geplanten Ausgaben konnten stark unterschritten werden. Der Grund ist vor allem der, dass die Leitung der Plattformen mit internen Mitarbeitenden besetzt wurde und es keine Neuanstellungen gab. (Die Anstleung einer Leitung der Plattform Chemie wird erst im Jahre 2008 erfolgen). Der Kredit zu Verfügung des Vorstandes ist gegenüber 2006 um rund Fr. 35'000 niedriger ausgefallen.

Für den Budgetvergleich verweise ich auf den Bericht der Prokuristin.

### Bilanz per 31.12.2007

Die Bilanz weist ein Fremdkapital von Fr. 2'350'745.81 aus (+ 1.8 %). Das Eigenkapital «Freie Reserve» von beläuft sich auf 288'993.37 (Vorjahr 288'002.10).

Betriebsrechnung und Bilanz wurden wiederum von der Kontrollstelle PriceWaterhouseCoopers PWC geprüft und an einer gemeinsamen Sitzung mit der Schweizerischen Treuhandgesellschaft LGT, welche einen Teil der Kommissionen und Fonds der SCNAT verwaltet, am 25. März 2008 in Basel besprochen. Die Kontrollstelle hält fest, dass Unterlagen und Buchhaltung seitens der SCNAT wie auch seitens der LGT in gut nachvollziehbarer Weise geführt und die Zahlen korrekt sind.

### Dank

Die Zusammenarbeit zwischen den Finanzverantwortlichen der Kommissionen, Gesellschaften und Foren sowie dem Generalsekretariat war auch 2007 wiederum sehr erfreulich. Ich danke allen ganz herzlich für die stets gute Zusammenarbeit mit dem Generalsekretariat. Frau Sylvia Furrer danke ich für die verantwortungsbewusste und kompetente Geschäftsführung. Die Schweizerische Treuhandgesellschaft in Basel hat die Verwaltung von Kommissionen und Fonds wiederum bestens geführt. Die LGT hat auch dieses Jahr das Wertschriftendepot des Sondervermögens der SCNAT sehr umsichtig verwaltet. Gerade in wirtschaftlich schwierigen Zeiten sind wir darüber besonders froh, und ich möchte allen Beteiligten, ganz speziell Herrn

Hans-Peter Vögtli und Frau Jost, für ihren Einsatz herzlich danken. Mein Dank geht auch an die Herren der Kontrollstelle

R. Folk und M. Kaufmann für die effiziente und korrekte Durchführung der Revision unserer Jahresrechnungen.

### **Bilanz des Sondervermögens**

Die konsolidierte Bilanz des Sondervermögens ohne Bundesbeiträge (zweckgebundene Fonds und Legate) beträgt Fr. 15'407'227.65 (2006: Fr. 15'721'056.25).

Die meisten Aktienmärkte konnten bis in den Frühling/Sommer an die erfreuliche Tendenz des Vorjahres anknüpfen. Doch dann folgte im Schlepptau der sinkenden amerikanischen Immobilienpreise die „Subprime-Epidemie“. Der Schweizer Index (SMI) verlor etwas mehr als 3 Prozent aufs ganze Jahr. Auf den CHF-Obligationen hatte man bis zum Jahresende 1.11 % gewonnen. Bei den Währungen hat sich der USD gegenüber dem CHF weiter um 6.88 % abgeschwächt. Der Euro tendierte weiterhin zur Stärke und konnte im letzten Jahr 2.96 % an Boden gewinnen.

Die daraus resultierende Netto-Performance des Wertschriftendepots betrug im Jahr 2007 0.98 % vor Quellensteuer, was einer Wertveränderung von CHF 117'073.71 entspricht.

Die Wertschriftenbuchhaltung schliesst das Geschäftsjahr 2007 mit einem Gewinn von Fr. 220'867.80 ab. Die Wertberichtigung per 31.12.2007 (Differenz zwischen Einstandswert und Kurswert) betrug Fr. 50'640.11. Es musste eine Reduktion der Kursreserve von CHF 100'000.- vorgenommen werden.

Aktuell beträgt die Kursreserve rund 25.89 % des aktuellen Depotwertes (Vorjahr 24.74 %), was einem absoluten Betrag von Fr. 2'800'000.- entspricht. Dank dieser in den guten Börsenjahren gebildeten Kursreserve kann die Depotsituation nach wie vor als sehr solide betrachtet werden, macht doch der Aktienanteil des Gesamtdepots knapp 1/3 aus.

Die ausgewiesenen Nettorenditen bei den Liegenschaften betragen für die Schloss-Strasse Nr. 9 in Bern 2.33 % (Vorjahr 5.85 %). Der Grund für die schlechtere Rendite sind Aufwendungen für zwei komplett sanierte Wohnungen. Für die Esterlistrasse Nr. 25 in Pratteln betrug die Rendite 6.95 % (Vorjahr 9.99%, ohne Berücksichtigung der Fassadensanierung 2006).

Anlässlich der Revisions Sitzung vom 25.3.2008 wurde das Portfolio im Hinblick auf die aktuelle Börsensituation analysiert. Wir sind zum Schluss gekommen, dass sich zur Zeit keine Änderungen aufdrängen und es unvorteilhaft wäre, Aktien im jetzigen Zeitpunkt zu veräussern.

Versoir, 26. März 2008

Thierry Courvoisier

## SCNAT Rechnung und Budget 2007 (mit Vergleich 2006)

	Budget 2006	Rechnung 2006	Budget 2007 mit Kreditsperre 1 %	Rechnung 2007	Leistungsbereiche ** 2007 Budget Bereiche Anteile
<b>A. ERTRAG</b>					
1 Bundessubventionen:					
1.1 für Akademie (SBF)	5'338'400	5'338'400.00	5'370'000	<b>5'369'958.00</b>	
1.2 für OCC (BAFU)	240'000	240'000.00	240'000	<b>240'000.00</b>	
1.3 für Genforschung (BAFU)	50'000	55'000.00	25'000	<b>25'000.00</b>	
1.4 für ABS (BUFU)	40'000	40'000.00	30'000	<b>50'000.00</b>	
2 Nachwuchsbeitrag SCG	23'000	23'000.00	0	<b>25'000.00</b>	
3 Mitgliederbeiträge	180'000	181'831.00	180'000	<b>183'886.00</b>	
4 Zinsen	35'000	42'252.50	35'000	<b>46'834.24</b>	
5 Rückzahlungen	50'000	79'639.85	50'000	<b>75'138.13</b>	
6 <u>Zentralfonds/Fonds Schläfli:</u>					
6.1 Prix Media /Jeunes chercheurs Prix Expo/ Schläflipreis	45'000	46'882.80	45'000	<b>48'485.50</b>	
6.2 <u>Zentralfonds:</u> Forenprojekte	30'000	0.00	30'000	<b>30'000.00</b>	
7 Auflösung von Rückstellungen*	150'000	135'798.70	230'000	<b>186'926.75</b>	
<b>Total Ertrag</b>	<b>6'181'400</b>	<b>6'182'804.85</b>	<b>6'235'000</b>	<b>6'281'228.62</b>	
<b>B. AUFWAND</b>					
1 <u>Publikationen</u>					
1.1 Periodika					
1.1.1 OE Plattformen (Sektionen)	359'700	359'700.00	356'000	<b>356'000.00</b>	1
1.1.2 KRG Gesellschaften Einzelpublikationen	170'600	170'600.00	150'000	<b>150'000.00</b>	1
1.2 OE Plattformen (Sektionen)	25'000	25'000.00	27'000	<b>27'000.00</b>	1
1.2.1 SCNAT-Publikationen JK 1)	0	0.00	0	<b>0.00</b>	1
1.2.2	555'300	555'300.00	533'000	<b>533'000.00</b>	
2 <u>Symposien / Kongresse</u>					
2.1 OE Plattformen (Sektionen)	133'500	129'045.95	134'700	<b>133'627.95</b>	1/2
2.2 Jahreskongress JK	90'000	69'811.93	90'000	<b>90'000.00</b>	1/3
2.3 JK Anteil Akademie	10'000	8'703.30	10'000	<b>12'479.85</b>	1/3
	233'500	207'561.18	234'700	<b>236'107.80</b>	
<b>ÜBERTRAG</b>	<b>788'800</b>	<b>762'861.18</b>	<b>767'700</b>	<b>769'107.80</b>	

	Budget 2006	Rechnung 2006	Budget 2007	Rechnung 2007	Leistungsbereiche ** 2007	
					Bereiche	Anteile
3	788'800	762'861.18	767'700	<b>769'107.80</b>		
Intern. Zusammenarbeit						
OE Plattformen (Sektionen)						
3.1.1 wissenschaftlich	161'000	161'000.00	151'800	<b>154'600.00</b>	1	
3.1.2 administrativ (Delegationen)	14'000	13'015.50	16'700	<b>16'642.90</b>	1	
3.2 Beiträge an Intern. Unionen	183'000	179'408.70	185'000	<b>182'836.55</b>	1/2	60/40
3.3 ICSU, ESF	52'000	49'907.10	53'000	<b>52'414.70</b>	1/2	60/40
3.4 Direkte Zusammenarbeit:						
3.4.1 Allgemein	19'000	11'697.80	18'000	<b>12'655.55</b>	1	
3.4.2 Entwicklungsländer/Ostl.	18'000	3'270.00	16'500	<b>1'000.00</b>	1	
	447'000	418'299.10	441'000	<b>420'149.70</b>		
4						
Langfr. Untermehungen (OE Plattf.)						
4.1 OE Plattformen (Sektionen)	83'500	83'500.00	90'500	<b>90'500.00</b>	1	40/40/20
4.2 ProClim	438'500	438'500.00	438'500	<b>438'500.00</b>	1/2/3	40/40/20
4.3 OCC	240'000	240'000.00	240'000	<b>240'000</b>	2/3	50/50
4.4 Alpenforschung ICAS (Anteil)	91'600	91'600.00	91'600	<b>91'600</b>	1/2/3	40/40/20
4.5 Nationalpark	228'600	228'600.00	228'600	<b>228'600</b>	1/2/3	40/50/10
4.6 CSRS Betrieb + Projekte	430'400	430'400.00	430'400	<b>430'400</b>	1/2/3	20/60/20
4.7 Forum Biodiversität (Anteil)	161'900	161'900.00	161'900	<b>161'900</b>	1/2/3	30/40/30
4.8 GeoForum (Anteil)	170'600	170'600.00	169'000	<b>169'000</b>	1/2/3	50/40/10
4.9 Betreuung Langfristige Unterm.	95'000	95'000.00	95'000	<b>95'000</b>	1/2/3	40/30/30
4.10 Forenprojekte 2)	64'000	64'000.00	63'300	<b>63'300</b>	1/2/3	30/30/40
	2'004'100	2'004'100.00	2'008'800	<b>2'008'800.00</b>		
5						
Befristete Projekte						
5.1 Forum Genforschung 3)	137'900	142'871.00	112'900	<b>112'900.00</b>	1/2/3	30/30/40
5.2 Transdisziplinarität (Anteil)	57'000	57'000.00	57'000	<b>57'000.00</b>	1/2/3	50/30/20
5.3 ABS (Access + Benefit Sharing)	40'000	40'000.00	30'000	<b>50'000.00</b>	2	
	234'900	239'871.00	199'900	<b>219'900.00</b>		
6						
Forschungsinfrastruktur						
6.1 OE Plattformen (Sektionen)	63'500	63'500.00	68'000	<b>68'000.00</b>	1	
7						
Kurse						
7.1 OE Plattformen (Sektionen)	25'000	24'375.00	26'500	<b>25'568.00</b>	1	
ÜBERTRAG	3'563'300	3'513'006.28	3'511'900	<b>3'511'525.50</b>		

	Budget 2006	Rechnung 2006	Budget 2007	Rechnung 2007	Leistungsbereiche ** 2007	
					Bereiche	Anteile
ÜBERTRAG	3'563'300	3'513'006.28	3'511'900	<b>3'511'525.50</b>		
8						
8.1	152'500	152'500.00	157'500	<b>157'500.00</b>	1	
8.2	30'500	33'055.90	25'000	<b>50'000.00</b>	1	
8.3	50'000	50'000.00	50'000	<b>50'000.00</b>	1	
	233'000	235'555.90	232'500	<b>257'500.00</b>		
9						
9.1	29'300	29'300.00	35'800	<b>35'800.00</b>	1/3	50/50
9.2	45'500	48'918.55	30'000	<b>27'805.40</b>	1/2/3	20/60/20
9.3	0	0.00	20'000	<b>20'000.00</b>	2	
9.4	5'000	0.00	5'000	<b>136.90</b>	1	
	79'800	78'218.55	90'800	<b>83'742.30</b>		
10						
10.1	54'300	54'300.00	52'400	<b>52'400.00</b>	3	
10.2	30'000	<u>13'606.95</u>	20'000	<b>5'718.15</b>	3	
	84'300	67'906.95	72'400	<b>58'118.15</b>		
11	20'000	113.20	20'000	<b>6'753.00</b>	2	
12						
12.1	30'000	39'920.20	46'000	<b>46'085.45</b>	1/2/3	30/30/40
12.2	36'300	36'305.00	36'300	<b>36'305.00</b>	1/2/3	60/20/20
12.3	1'700	1'700.00	1'700	<b>1'700.00</b>	1/2/3	60/20/20
	68'000	77'925.20	84'000	<b>84'090.45</b>		
13						
13.1	104'400	104'400.00	100'800	<b>100'800.00</b>	3	
13.2	227'000	192'128.66	230'000	<b>224'472.89</b>	3	
13.3	10'000	13'784.45	10'000	<b>4'004.00</b>	3	
13.4	120'000	117'990.00	100'000	<b>101'541.00</b>	3	
13.5	0	0.00	20'000	<b>14'019.15</b>	3	
13.6	45'000	46'882.80	45'000	<b>48'485.50</b>	3	
	506'400	475'185.91	505'800	<b>493'322.54</b>		
ÜBERTRAG	4'554'800	4'447'911.99	4'517'400	<b>4'495'051.94</b>		

	Budget 2006	Rechnung 2006	Budget 2007	Rechnung 2007	Leistungsbereiche ** 2007	
					Bereiche	Anteile
14	4'554'800	4'447'911.99	4'517'400	<b>4'495'051.94</b>		
14.1	42'700	42'700.00	35'900	<b>35'900.00</b>	1	50/50
14.2	22'000	27'473.45	25'000	<b>21'783.75</b>	1/3	40/30/30
14.3	23'000	24'465.00	20'000	<b>12'857.35</b>	1/2/3	40/30/30
14.4	8'000	8'233.80	14'000	<b>8'127.90</b>	1/2/3	40/30/30
14.5	6'000	3'560.85	0	<b>0.00</b>	1/2/3	40/30/30
14.6	38'000	46'625.06	40'000	<b>33'563.68</b>	1/3	50/50
14.7	24'000	23'638.65	24'000	<b>23'072.60</b>	1/2/3	40/30/30
14.8	<u>75'000</u>	<u>73'696.90</u>	<u>50'000</u>	<u>18'971.50</u>	1/2/3	45/25/30
	238'700	250'393.71	208'900	<b>154'276.78</b>		
15	787'000	744'929.25	785'000	<b>720'896.60</b>	1/2/3	45/25/30
15.1	168'000	121'841.35	165'000	<b>132'290.00</b>	1/2/3	45/25/30
15.2	18'000	11'266.90	18'000	<b>13'937.00</b>	1/2/3	45/25/30
15.3	90'000	75'760.11	80'000	<b>63'321.98</b>	1/2/3	45/25/30
15.4	50'000	51'292.55	50'000	<b>50'103.60</b>	1/2/3	45/25/30
15.5	163'000	159'693.30	171'000	<b>160'182.65</b>	1/2/3	45/25/30
15.6	7'000	6'934.45	7'000	<b>4'001.90</b>	1/2/3	45/25/30
15.7	8'000	3'504.10	8'000	<b>17'019.45</b>	1/2/3	45/25/30
15.8	3'000	2'080.00	3'000	<b>779.55</b>	1/2/3	45/25/30
15.9	0	0.00	50'000	<b>56'178.45</b>	1/2/3	45/25/30
15.10	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>120'000</u>	<u>43'839.80</u>	1/2/3	45/25/30
15.11	1'294'000	1'177'302.01	1'457'000	<b>1'262'550.98</b>	1/2/3	45/25/30
	0					
16	10'000	4'800.00	5'000	<b>7'110.70</b>	1/2/3	50/20/30
16.1	<u>0</u>	<u>150'000.00</u>	<u>0</u>	<u>248'000.00</u>	1/2/3	50/20/30
16.2	10'000	154'800.00	5'000	<b>255'110.70</b>		
17	130'000	148'902.45	110'000	<b>113'246.95</b>	1/2/3	40/30/30
	6'227'500	6'179'310.16	6'298'300	<b>6'280'237.35</b>		
	6'181'400	6'182'804.85	6'235'000	<b>6'281'228.62</b>	1	47.6%
	-46'100	3'494.69	-63'300	<b>991.27</b>	2	25.3%
18					3	27.1%
	6'181'400	6'182'804.85	6'235'000	<b>6'281'228.62</b>		100.0%

ÜBERTRAG

- 14 Organisation
- 14.1 OE Plattformen (Sektionen)
- 14.2 DV (Senat, Präsidentenkonferenz)
- 14.3 Vorstand (Zentralvorstand)
- 14.4 Erweiterter Vorstand (Ausschuss)
- 14.5 Sektionsitzungen
- 14.6 Jahresbericht/Jahrbuch
- 14.7 Verwaltungsko. STG / Bank
- 14.8 Akademiemanagement/Reformprozess
- 15 Generalsekretariat
- 15.1 Personalkosten
- 15.2 Sozialleistungen
- 15.3 Weiterbildung
- 15.4 Betriebskosten
- 15.5 EDV Logistik
- 15.6 Mieten
- 15.7 Reisespesen
- 15.8 Einrichtungen
- 15.9 Verschiedenes
- 15.10 **Aufbau zentrale Dienste an PF**
- 15.11 **Plattformen (Löhne/Betr.ko)**  
siehe Details nächste Seite
- 16 A.o. Aufwand
- 16.1 MWST
- 16.2 Zuweisung an Rückstellung 6)
- 17 Kredit zur Verfügung des Vorstandes (Gesuche)
- Total Aufwand
- Total Ertrag
- 18 **Verlust z.L. freie Reserven**
- TOTAL

**Plattformen** (Löhne + Betriebskosten)

1	MAP, Mathematik/Physik	9'757.40
2	Biologie	11'450.05
3	Geosciences	1'814.50
4	Chemie	6'136.80
5	IWR	13'919.05
6	SAP, Science + Policy	762.00
	Total	43'839.80

davon: *Transfer Lohn- + Soz.kosten aus GS* 22'500

**Budget 2007**

- \* Rückstellungen: damit ist die Auflage des SBF zur Auflösung von Rückstellungen praktisch erfüllt
- Auflösung verfügbare Rückstellungen: Fr. 150'000 + Auflösung Aufbau Plattformen Fr. 80'000 für eine allfällige Publ. wird die Rückstellung verwendet
- 1) Forenprojekte: für ICAS bereits Fr. 12'500 in Rückstellung
- 2) Genforschung: Beitrag Snat: 87'900 + Buwal von 25'000 + 5'000 aus Saldo vortrag 2006, total: 117'900
- 3) Nachwuchs Akademie: kein Budget vorhanden, total prov. Fr. 35'000, davon 10'000 aus Rückstellung, Beitrag Chemie: offen
- 4) akademien-schweiz-Budget total Fr. 84'500, abzüglich Rückzahlungen von 29'500, die verrechnet werden sowie Verwendung Rückst. von 9'000
- 5)

**Rechnung 2007**

- 6) Zuweisungen gemäss Vorstandsbeschluss: Publica Primatwechsel: 40'000, Zentrale Dienste: 30'000, Projekte Plattformen + Vorstand: 178'000

**Abkürzungen:**

- OE Organisationen
- OCC Organe consultatif sur les changements climatiques
- SCG Schweiz. Chemische Gesellschaft
- JK Jahreskongress
- CSRS Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire
- KFPE Kommission für Partnerschaften mit Entwicklungsländern
- KRG Kantonale und Regionale Gesellschaften

**\*\* Leistungsbereiche:** Bei den prozentualen Anteilen der Leistungsbereiche handelt es sich um Schätzungen

- LB.1 Die Naturwissenschaften als Kulturgut unterstützen, fördern und entwickeln
- LB.2 Früherkennung für gesellschaftspolitisch relevante Probleme leisten
- LB.3 Den Dialog zwischen Naturwissenschaften und Gesellschaft proaktiv führen

## SCNAT

### BILANZ per 31.12.2007

#### Aktiven

##### Zahlungsmittel

Kasse	1'599.45	
Post	142'848.10	
Bundeskonto	1'190'335.83	
Berner KB, Sparkonto	25'435.30	
Berner KB, Betriebsrechnung	<u>982'691.65</u>	
Total Zahlungsmittel		2'342'910.33

##### Realisierbare Mittel

Transitorische Aktiven	178'131.40	
Transferkonten intern	0.00	
Verrechnungssteuer-Guthaben	1'806.40	
Berner KB, Mietkaution	<u>68'405.55</u>	
Total Realisierbare Mittel		248'343.35

##### Forderungen Fonds

Fonds Preis Dr. Schläfli	6'121.80	
Zentralfonds	<u>42'363.70</u>	
Total Forderungen Fonds		<u>48'485.50</u>

##### Total AKTIVEN

**2'639'739.18**

#### Passiven

##### Fremdkapital

##### Transitorische Passiven/Transfer-Kto

Transitorische Passiven	112'530.60	
Transfer-Kto (Kredi)	<u>1'300.00</u>	
total T.P. / Transfer (Kredi)		113'830.60

##### Mehrwertsteuer

2'761.65                      2'761.65

##### Sozialleistungen / Pensionen

Leibrenten                      168'976.91                      168'976.91

##### Eingegangene Verpflichtungen

Internationale Unionen	75'945.89	
CSRS Projekte	40'692.39	
Projektpool Plattformen	60'000.00	
Eulerwerke	167'707.35	
SCNAT/BAFU, Umweltbeobachtung	11'753.75	
Kreditzusagen Organe/Einzelgesuche	886'190.96	
Forenpool: Projekt 2005 (FoGeFo)	16'941.35	
Forenpool: Projekte 2006	38'000.00	
Forenpool: Projekte 2007	<u>63'300.00</u>	
Total Eingegangene Verpflichtungen		1'360'531.69

## **BILANZ Passiven** (Fortsetzung)

### **Kurzfristige Rückstellungen**

Publikationen der SCNAT	12'788.20	
Personal Überzeit	39'290.00	
Öffentlichkeitsarbeit	14'066.70	
Zentrale Dienste	30'000.00	
Projekte Plattformen/Vorstand	<u>178'000.00</u>	
Total Kurzfristige Rückstellungen		274'144.90

### **Langfristige Rückstellungen**

Studien Nachwuchsförderung	21'944.30	
Dialog Politik	7'489.75	
Projekt CSRS, Betrieb Centre	144'422.30	
Forenprojekte	39'327.05	
Pensionskasse Sekretariat/Rimatwechsel	80'000.00	
Sekretariatsreserve/EDV	78'294.65	
Mutterschafturlaub	10'764.60	
Mehrwertsteuer	<u>48'257.41</u>	
Total Langfristige Rückstellungen		<u>430'500.06</u>

### **Total Fremdkapital**

**2'350'745.81**

### **Eigenkapital**

#### **Freie Reserven**

Freie Reserven 1.1.07	288'002.10	
<b>Gewinn</b>	<u>991.27</u>	
Total freie Reserven 31.12.2007		<u>288'993.37</u>

### **Total Eigenkapital**

**288'993.37**

### **Total PASSIVEN**

**2'639'739.18**

Der Generalsekretär ad interim:

Dr. Stefan Nussbaum

Die Rechnungsführerin:

Sylvia Furrer

Datum: 1.3.2008

# SCNAT

## Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen

### Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2007

<b>AKTIVEN</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Kassen und Kontokorrente	1'509.61	
Postcheckkonti	244'996.22	
Bankguthaben	1'370'980.72	
Debitoren	50'077.40	
Verrechnungssteuerguthaben	2'589.55	
Bundeskonto - Sekretariat Bern	1'190'335.83	
Transitorische Aktiven	<u>197'440.80</u>	<b>3'057'930.13</b>
<b>PASSIVEN</b>		
I. Denkschriftenfonds	-	
Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze	-	
Kommission für das Reisestipendium für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften der scnat	-	
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks	-	
Kryptogamenflora-Fonds	<u>-</u>	0.00
II. Kommission für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste	9'375.85	
Kommission für Atmosphärenchemie und -physik	1'560.71	
Kommission für Weltraumforschung	130.79	
Schweiz. Geodätische Kommission	8'758.06	
Schweiz. Geophysikalische Kommission	1'787.05	
Schweiz. Geotechnische Kommission	-	
Schweiz. Kommission für Astronomie	184.91	
Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie	18'684.36	
Kommission für Speläologie	-1'063.23	
Schweiz. Kommission für Fernerkundung	647.09	
Kommission für Quartärforschung	-366.00	
Schweiz. Hydrologische Kommission	241.60	
Schweiz. Geologische Kommission	<u>3'393.60</u>	43'334.79
III. Transfer-Konti (Kredi)	1'300.00	
Mehrwertsteuer	2'761.65	
Sozialleistungen/Pensionen	168'976.91	
Eingegangene Verpflichtungen	1'360'531.69	
kurzfristige Rückstellungen	274'144.90	
langfristige Rückstellungen	430'500.06	
Freie Reserve SCNAT	288'002.10	
Einnahmenüberschuss Betriebsrechnung	<u>991.27</u>	
Freie Reserve nach Verlustverbuchung	288'993.37	<u>2'288'993.37</u>
IV. Diverse Rückstellungen Kommissionen	328'838.67	
Diverse Kreditoren Kommissionen	<u>-2'209.81</u>	326'628.86
V. Transitorische Passiven		<u>160'757.90</u>
		<b>3'057'930.13</b>

## SCNAT Sondervermögen (ohne Bundesbeiträge)

### Konsolidierte Bilanz auf den 31. Dezember 2007

<b>AKTIVEN</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Kasse	396.15	
Bankguthaben	459'398.91	
Verrechnungssteuerguthaben	2'097.69	
Debitoren	-17'563.49	
Wertschriften	11'807'329.54	
Liegenschaft Pratteln	1'600'000.00	
Liegenschaft Bern	1'276'514.00	
Aktiven Liegenschaft Pratteln	91'953.69	
Aktiven Liegenschaft Bern	185'816.45	
Lager an Bücher (Euler-Kommission)	1.00	
Transitorische Aktiven	<u>1'283.70</u>	<b>15'407.227.65</b>
<b>PASSIVEN</b>		
I. Zentralfonds	4'238'187.20	
Fonds Daniel Jenny und Legat Frida Schmuziger-Landolt	69'257.68	
Fonds für den Preis von Dr. Schläfli	92'385.14	
Legat Prof. F.A. Forel	10'857.47	
Rübelfonds der Geobotanischen Kommission	117'477.50	
Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"	663'757.68	
Fonds "Aargauerstiftung"	240'131.81	
Pilatusfonds	65'414.20	
Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie	513'625.25	
Georges und Antoine Claraz-Schenkung	<u>533'229.14</u>	6'544'323.07
II. Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen	1'328'431.04	
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks: Stiftungsgelder	25'902.03	
Eulerkommission	22'809.12	
Fondation du CSRS	<u>74'809.72</u>	1'451'951.91
III. Diverse Rückstellungen	3'000'528.07	
Diverse Kreditoren	60'000.00	
Hypotheken	1'330'000.00	
Passiven Liegenschaft Pratteln	11'261.45	
Passiven Liegenschaft Bern	74'202.25	
Publikationsbeiträge des Nationalfonds	<u>59'334.00</u>	4'535'325.77
IV. Kursreserve auf Wertschriften	2'800'000.00	
Transitorische Passiven	<u>75'626.90</u>	<u>2'875'626.90</u>
		<b>15'407'227.65</b>

Bericht der Revisionsstelle an die  
Delegiertenversammlung der Akademie  
der Naturwissenschaften Schweiz  
Bern

Sehr geehrte Damen und Herren

Als Revisionsstelle haben wir die Buchführung und die Jahresrechnung (Bilanz und Betriebsrechnung) der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT, Bern, für das am 31. Dezember 2007 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese zu prüfen und zu beurteilen. Wir bestätigen, dass wir die Anforderungen hinsichtlich Befähigung und Unabhängigkeit erfüllen.

Zur Jahresrechnung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz gehören die nachfolgend aufgeführten Rechnungen:

- Konsolidierte Bilanz
- Betriebsrechnung

#### **Rechnungen von Kommissionen mit SCNAT-Beiträgen**

- Denkschriftenfonds
- Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze
- Kommission für das Reisestipendium für Botanik, Zoologie und Erdwissenschaften der SCNAT
- Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (SCNAT-Gelder)
- Kryptogamenflora-Fonds

#### **Vermögensnachweis von Kommissionen und Projekten mit SCNAT-Beiträgen (Verwaltung durch Spezialquästoren)**

- Kommission für die Forschungsstation an der Elfenbeinküste, CSRS
- Kommission für Atmosphärenchemie & -physik

PricewaterhouseCoopers AG mit Standorten in Aarau, Basel, Bern, Chur, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Neuenburg, Sitten, St. Gallen, Thun, Winterthur, Zug und Zürich bietet Wirtschaftsprüfung, Steuer-, Rechts- und Wirtschaftsberatung an. PricewaterhouseCoopers AG ist Mitglied eines globalen Netzwerks von rechtlich selbständigen und voneinander unabhängigen Gesellschaften, das in rund 140 Ländern weltweit vertreten ist.

- Kommission für Weltraumforschung
- Schweizerische Geodätische Kommission
- Schweizerische Geophysikalische Kommission
- Schweizerische Kommission für Astronomie
- Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie
- Schweizerische Kommission für Speläologie
- Schweizerische Kommission für Fernerkundung
- Schweizerische Kommission für Quartärforschung
- Schweizerische Hydrologische Kommission
- Schweizerische Kommission für Geologie
- Schweizerische Geotechnische Kommission  
(keine Prüfung, da die Rechnung zum Prüfungszeitpunkt nicht vorlag)

**Kommissionen und Projekte mit Beiträgen von Dritten**

- ICAS, Interakademische Kommission Alpenforschung
- Forum Biodiversität
- Ethik-Kommission für Tierversuche
- Schweizerische Kommission für Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern, KFPE
- Geosciences / Geosciences ACTUEL
- Swiss Committee on Polar and High Altitude Research
- ProClim, Forum for Climate and Global Change
- OcCC, Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung
- td-net for Transdisciplinary Research
- Projekt Access and Benefit-Sharing

Unsere Prüfung erfolgte nach den Grundsätzen des schweizerischen Berufsstandes, wonach eine Prüfung so zu planen und durchzuführen ist, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung mit angemessener Sicherheit erkannt werden. Wir prüften die Posten und Angaben der Jahresrechnung mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben. Ferner beurteilten wir die Anwendung der massgebenden Rechnungslegungsgrundsätze, die wesentlichen Bewertungsentscheide sowie die Darstellung der Jahresrechnung als Ganzes. Wir sind der Auffassung, dass unsere Prüfung eine ausreichende Grundlage für unser Urteil bildet.

Gemäss unserer Beurteilung entsprechen die Buchführung und die Jahresrechnung dem schweizerischen Gesetz und den Statuten.

Wir empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

PricewaterhouseCoopers AG



Peter Gisi  
Leitender Revisor



Rolf Folk

Basel, 25. März 2008

Beilagen:

Jahresrechnungen

- Betrieb Akademie und Kommissionen mit Bundesbeiträgen
- Kommissionen mit Beiträgen von Dritten

Bericht der Revisionsstelle an die  
Delegiertenversammlung der Akademie  
der Naturwissenschaften Schweiz  
Bern

PricewaterhouseCoopers AG  
St. Jakobs-Strasse 25  
Postfach 3877  
4002 Basel  
Telefon +41 58 792 51 00  
Fax +41 58 792 51 10  
www.pwc.ch

Sehr geehrte Damen und Herren

Als Revisionsstelle haben wir die Buchführung und die Jahresrechnung (Bilanz und Betriebsrechnung) der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT, Bern, für das am 31. Dezember 2007 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese zu prüfen und zu beurteilen. Wir bestätigen, dass wir die Anforderungen hinsichtlich Befähigung und Unabhängigkeit erfüllen.

Zur Jahresrechnung der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz gehören die nachfolgend aufgeführten Rechnungen:

#### **SCNAT Sondervermögen (ohne Bundesbeiträge)**

- Konsolidierte Bilanz
- Zentralfonds
- Fonds Daniel Jenny und Legat Frida Schmuziger-Landolt
- Fonds für den Preis von Dr. Schläfli
- Legat Prof. F.A. Forel
- Rübelfonds der Geobotanischen Kommission
- Fonds "Stiftung Dr. Joachim de Giacomi"
- Fonds "Aargauerstiftung"
- Pilatusfonds
- Fonds François-A. Forel pour l'encouragement de la limnologie
- Georges und Antoine Claraz-Schenkung
- Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (Stiftungsgelder)
- Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen

## Vermögensnachweis von Kommissionen und Rechnungen mit Sondervermögen und Spezialquästoren:

- Eulerkommission
- Fondation du Centre Suisse de Recherches Scientifiques
- Liegenschaft Pratteln
- Liegenschaft Bern
- Vereinigtes SCNAT-Wertschriftendepot

Unsere Prüfung erfolgte nach den Grundsätzen des schweizerischen Berufsstandes, wonach eine Prüfung so zu planen und durchzuführen ist, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung mit angemessener Sicherheit erkannt werden. Wir prüften die Posten und Angaben der Jahresrechnung mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben. Ferner beurteilten wir die Anwendung der massgebenden Rechnungslegungsgrundsätze, die wesentlichen Bewertungsentscheide sowie die Darstellung der Jahresrechnung als Ganzes. Wir sind der Auffassung, dass unsere Prüfung eine ausreichende Grundlage für unser Urteil bildet.

Gemäss unserer Beurteilung entsprechen die Buchführung und die Jahresrechnung dem schweizerischen Gesetz und den Statuten.

Wir empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

PricewaterhouseCoopers AG



Peter Gisi  
Leitender Revisor



Rolf Folk

Basel, 25. März 2008

Beilagen:

Jahresrechnungen

- Fonds und Kommissionen im SCNAT Sondervermögen

## SCNAT Gesamtbudget 2008 nach Kostenstellen

ohne Drittmittel der Plattformen

Ertrag	Budget 07	Differenz	Budget 2008
<b>SCNAT</b>			Fr.
Bundessubvention *	5'370'000	-320'000	5'050'000
Mitgliederbeiträge	180'000	0	180'000
Zinsen	35'000	5'000	40'000
Rückzahlungen	50'000	0	50'000
Auflösung von Rückstellungen	230'000	-100'000	130'000
Zentralfonds: Preise	45'000	1'000	46'000
Zentralfonds: Kredit Vorstand **	30'000	70'000	100'000
Unterstützungsbeitrag SCG/Nachwuchs	0	10'000	10'000
<b>Total Ertrag</b>	<b>5'940'000</b>	<b>-334'000</b>	<b>5'606'000</b>

\* ab 2008 fällt das CSRS weg ( -430'000)  
bereinigt ergibt dies eine Erhöhung von 110'000

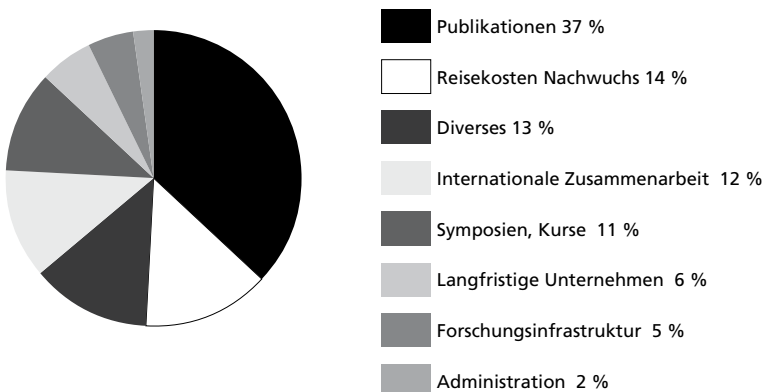
\*\* Erhöhung von 70'000 aus dem Privatvermögen

Ausgaben	Budget 2008	%
<b>SCNAT Dachorganisation</b>	Fr.	
01 Dachorganisation	<b>1'413'400</b>	25.2
02 GS Dienstleistungen	<b>626'500</b>	11.2
03 GS Koordination + wiss. Arbeiten	<b>146'100</b>	2.6
Kst Kostenstellen <b>total SCNAT Dach/GS</b>	<b>2'186'000</b>	<b>39.0</b>
<b>Plattformen</b> (ohne Drittmittel)		
05 MAP (Mathematik, Astronomie + Physik)	<b>360'000</b>	6.4
06 Biologie	<b>430'000</b>	7.7
07 Geosciences	<b>910'000</b>	16.2
08 Chemie	<b>250'000</b>	4.5
09 NWR (Naturwissenschaften in den Regionen)	<b>260'000</b>	4.6
10 SAP (Science and Policy)	<b>1'210'000</b>	21.6
100 SAP Geschäftsstelle	34'000	
101 Proclim	459'000	
102 OcCC	11'000	
103 Nationalpark	238'500	
104 Biodiversität	201'000	
105 ICAS/ISCAR (Alpenforschung)	100'500	
106 Forum Genforschung	107'000	
107 td-net	10'000	
108 KFPE	30'000	
109 Polarkommission	19'000	
<b>total Plattformen</b>	<b>3'420'000</b>	<b>61.0</b>
<b>TOTAL Ausgaben</b>	<b>5'606'000</b>	100.0
<b>TOTAL Ertrag</b>	<b>5'606'000</b>	
<b>Gewinn / Verlust</b>	<b>0</b>	

## Einzelgesuche

Nachtragsfinanzierung für Publikation «Prions in Humans and Animals» - 1'500.- | Beitrag an Publikation «Die Vögel Graubündens» - 3'000.- | Ausstellung «Calepin, loupe et filet. Les naturalistes fribourgeois sortent de leur réserve!», Beitrag für Conférence sur le Chanoine Charles-Aloyse Fontaine - 2'000.- | Beitrag an Projekt «Kit de Biologie Moléculaire» - 2'000.- | Beitrag an Organisation der wiss. Konferenz «Pain, Science et Chocolat» - 2'000.- | KRG Oberwallis, Beitrag an Erlebnispfad Berglandwirtschaft im Wallis - 2'000.- | Beitrag für die Registrationsgebühren von vier Predoctoral Attendees an die Konferenz «Membrane Transporters in Disease and Drug Development» - 1'000.- | Studienwoche Euler, September 2007 in Basel - 4'000.- | Tagung Computer Science Logic, 10.-15.9.2007 in Lausanne - 6'000.- | Kongress en mémoire de Martin Burkhard, Neuchâtel - 4'000.- | Beitrag an «International Young Physicists» Tournament 2007, Korea - 5'000.- | Publikationsbeitrag «Sols de Suisse occidentale» von J. M. Gobat - 2'500.- | Beitrag an ENVISAT Symposium 2007 in Montreux - 2'000.- | Kommission Fernerkundung: Beitrag an Tagung ISPMSR in Davos - 4'000.- | Druckkostenbeitrag für Publikation «Im Reich der Wasseramsel» - 2'500.- | Beitrag für PhD Academy on Sustainability and Technology - 3'000.- | Beitrag für Konferenz «The Electron is inexhaustible» - 4'000.- | Beitrag an Symposium «The Square of Opposition» für Post-docs aus Ostländern - 2'000.- | Beitrag an Übersetzungskosten des Berichtes «Klimaänderung und die Schweiz 2050» - 5'000.- | Beitrag an Nanoscience-Seminar 20.-23.6.2007 - 2'500.- | Beitrag an die 3. Internationale Konferenz «Nano-Regulation» vom 12.-13.9.2007 in St. Gallen - 5'380.- | Beitrag für das Radiocarbon and Archaeology Symposium in Zürich, 26.-28.3.2008 - 3'000.- | Druckkostenbeitrag an «Guide des milieux naturels de Suisse» - 5'000.- | Reisebeitrag an Doktorierende aus Low-Income Ländern zum Latsis Symposium - 3'000.- | Reisebeitrag an Doktorierende aus Low-Income Ländern zum 6th FENS Forum - 5'000.- | Defizitgarantie für Seminar Wald und Raumplanung - 1'500.- | Reisebeitrag an Doktorierende aus Low-Income Ländern ans «5. internationale Symposium on Fractals in Biology and Medicine» - 3'200.- | Meeting SASP08, les Diablerets - 2'500.- | Beitrag an Kongress EMPSEB 14 - 3'000.- | Subventionsbeitrag für das Centro Stefano Francini für 2007 - 10'000.- | Beitrag an Ausstellung Nationalpark für das Modul Forschung und SCNAT - 20'000.- | Beitrag an EARSEL Workshop für invited speakers - 3'000.- | Beitrag an wissenschaftliche Überarbeitung des Rundgangs zum Hallerjahr - 1'000.- | Sonderbeitrag 2007 an das IYA09 (International Year of Astronomy) der IAU - 4'000.- | Unterstützung von Projekten der KRG Winterthur 2007 - 3'000.- | Dissertation Entdeckungsgeschichte der Eiszeit (aus dem Fonds Legs Forel) - 2'000.-.

## Gesuche auf ordentlichem Weg





# Organe der Akademie | Organes de l'académie

Stand Juni 2008

## Vorstand | Comité central

### Präsident | Président

Prof. Denis Monard, Friedrich Miescher Institut, Maulbeerstrasse 66, Postfach 2543, 4002 Basel, 061 697 66 58, Fax 061 697 39 76, denis.monard@fmi.ch

### Finanzen | Finances

Prof. Thierry J.-L. Courvoisier, INTEGRAL Science Data Centre, Chemin d'Ecogia 16, 1290 Versoix, 022 379 21 01, Fax 022 379 21 33, thierry.courvoisier@obs.unige.ch

### Früherkennung | Détection avancée

Prof. Felix Escher, Institut für Lebensmittelwissenschaft (ILW), ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 044 632 32 85, Fax 044 632 11 23, escher@ilw.agrl.ethz.ch

### Dialog | Gesellschaft

Prof. Nouria Hernandez, Université de Lausanne, CIG, Bâtiment Génopode, 1015 Lausanne, 021 692 39 21, Fax 021 692 39 05, nouria.hernandez@unil.ch

### Nachwuchs | Relève

Elisabeth McGarrity, Bäjliweg 45, 3902 Brig-Glis, 079 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

### Wissenschaftspolitik | Politique scientifique

Prof. Adrian Pfiffner, Geologisches Institut, Universität Bern, Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031 631 87 57, Fax 031 631 48 43, adrian.pfiffner@geo.unibe.ch

## Erweiterter Vorstand | Comité élargi

### Plattform Biologie | Plate-forme Biologie

Prof. Jean-David Rochaix, Université de Genève, Département de biologie moléculaire, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 61 87, jean-david.rochaix@molbio.unige.ch

### Plattform Chemistry

Prof. E. Peter Kündig, Département de chimie organique, Université de Genève - Sciences II, 30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 60 93, peter.kundig@chiorg.unige.ch

### Plattform Geosciences

Prof. Helmut Weissert, ETH Zürich, Geologisches Institut, CHN H 70.2, Universitätsstrasse 16, 8092 Zürich, 044 632 37 15, weissert@erdw.ethz.ch

### Plattform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)

Prof. Hans-Rudolf Ott, Laboratorium für Festkörperphysik, ETHZ HPF F 4, Schafmattstr. 16, 8093 Zürich, 044 633 23 11, ott@phys.ethz.ch

### Plattform Naturwissenschaften und Region | Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR)

Dr. Karl Kiser, Landenbergstrasse 11, 6060 Sarnen, 041 660 63 23, kibi@bluewin.ch

## **Platform Science and Policy (SAP)**

Prof. Paul Messerli, Universität Bern, Geographisches Institut, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,  
031 631 88 86, mep@giub.unibe.ch

## **Beratender Vertreter der Bundesbehörde | Représentant de l'autorité fédérale avec voix consultative**

Dr. Daniel Marti, Staatssekretariat für Bildung und Forschung, Hallwylstrasse 4, 3003 Bern,  
031 322 96 76, daniel.marti@sbf.admin.ch

## **Beirat | Conseil d'experts**

**Prof. Maurice Bourquin**, Rue des Bugnons 8, 1217 Meyrin, 022 782 34 24, maurice.bourquin@physics.unige.ch

**Prof. Susan Gasser**, Friedrich Miescher Institut, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, susan.gasser@fmi.ch

**Beat Glogger**, Scitec-media GmbH, Technopark Winterthur, Jägerstrasse 2, 8406 Winterthur,  
bglogger@scitec-media.ch

**Dr. Kathy Riklin**, Schipfe 45, 8001 Zürich, 044 210 32 38, kathy.riklin@parl.ch

**Prof. Rolf Martin Zinkernagel**, Universitätsspital, Institut für Experimentelle Immunologie,  
Schmelzbergstrasse 12, 8091 Zürich, 044 255 29 89, rolf.zinkernagel@usz.ch

## **Kontrollstelle | Organe de contrôle**

**PricewaterhouseCoopers AG**, Basel, 061 270 51 11

Rolf Folk, Wirtschaftsprüfer

Hans-Peter Vögtli, Direktor LGT, 061 277 55 00

## **Generalsekretariat | Secrétariat général**

**Akademie der Naturwissenschaften Schweiz**

**Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern**

**031 310 40 20, Fax 031 310 40 29**

**info@scnat.ch, www.scnat.ch**

**Jürg Pfister**, Dr. phil. nat., MPA, Generalsekretär

pfister@scnat.ch

**Anne Jacob**, Dr. Life Sciences, wissenschaftliche Mitarbeiterin

jacob@scnat.ch

**Stefan Nussbaum**, Dr. phil. nat., wissenschaftlicher Mitarbeiter

nussbaum@scnat.ch

**Christian Preiswerk**, dipl. Geologe, wissenschaftlicher Mitarbeiter

preiswerk@scnat.ch

**Sylvia Furrer**, dipl. Kauffrau HKG, Finanzen / Personal

furrer@scnat.ch

**Natascha Branscheidt**, Leitung Kommunikation / Medien

branscheidt@scnat.ch

**Britta Meys**, M. A., Assistentin Kommunikation / Medien

meys@scnat.ch

**Olivia Zwygart**, Typografin, Corporate Design / Layout  
zwygart@scnat.ch

**Alexia Heim**, Sachbearbeiterin, Administration  
heim@scnat.ch

**Eveline Pfister**, Sachbearbeiterin, Administration  
eveline.pfister@scnat.ch

**Pier Tartaro**, Assistent Administration  
tartaro@scnat.ch

**Cornelia Werren**, Sachbearbeiterin, Administration  
wrren@scnat.ch

**Stefan Schmidlin**, Informatiker, IT-Services  
schmidlin@scnat.ch

**Roland Vöggtli**, Informatiker, IT-Services  
voegtli@scnat.ch

## Plattform Biologie | Plate-forme Biologie

### Mitgliedorganisationen | Organisations membres

#### **Schweizerische Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie** **Société suisse d'anatomie, d'histologie et d'embryologie**

Präsident: Prof. Jean-Pierre Hornung, Université de Lausanne, DBCM, Rue du Bugnon 9, 1005 Lausanne,  
021 692 51 21, Fax 021 692 51 05, jean-pierre.hornung@unil.ch

#### **Schweizerische Gesellschaft für Anthropologie** **Société suisse d'anthropologie**

Präsidentin: Dr. Susi Ulrich-Bochsler, Universität Bern, Historische Anthropologie, Fabrikstrasse 29D,  
3012 Bern, 031 631 84 92, Fax 031 631 37 82, susi.ulrich-bochsler@mhi.unibe.ch

#### **Schweizerische Gesellschaft für Biochemie** **Société suisse de biochimie**

Präsident: Prof. Milan Vasak, Biochemisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190,  
8057 Zürich, 044 635 55 52, Fax 044 635 68 05, mvasak@bioc.uzh.ch

#### **Schweizerische Botanische Gesellschaft** **Société botanique suisse**

Präsident: Prof. Jürg Stöcklin, Universität Basel, Botanisches Institut, Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel,  
061 267 35 01, Fax 061 267 35 04, juerg.stoecklin@unibas.ch

#### **Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie** **Association suisse de bryologie et de lichénologie**

Präsidentin: Silvia Stofer, Eidg. Forschungsanstalt Wald, Schnee und Landschaft WSL, Zürcherstrasse 111,  
8903 Birmensdorf ZH, 044 739 24 10, Fax 044 739 22 15, silvia.stofer@wsl.ch

## **Schweizerische Entomologische Gesellschaft**

### **Société entomologique suisse**

Präsidentin: Dr. Denise Wyniger, Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, 6003 Luzern, 041 288 54 08,  
Fax 041 228 54 06, denise.wyniger@lu.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Ernährung**

### **Société suisse de nutrition**

Präsident: Prof. Wolfgang Langhans, Institut für Nutztierwissenschaften, ETHZ, SLA C 3,  
Schorenstrasse 16, 8603 Schwerzenbach, 044 655 74 20, Fax 044 655 72 06,  
wolfgang-langhans@ethz.ch

## **Union Schweizerischer Gesellschaften für Experimentelle Biologie**

### **Union des Sociétés suisses de biologie expérimentale**

Präsident: Prof. Hans Uwe Simon, Institut für Pharmakologie, Universität Bern, Friedbühlstrasse 49,  
3010 Bern, 031 632 32 81, Fax 031 632 49 92, hus@pki.unibe.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften**

### **Société suisse d'histoire de la médecine et des sciences naturelles**

Präsident: PD Dr. Hans-Konrad Schmutz, Naturmuseum Winterthur, Museumstrasse 52, 8402 Winterthur,  
052 267 51 66, Fax 052 267 53 19, hanskonrad.schmutz@win.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie**

### **Société suisse de microbiologie**

Präsident: Prof. Michel Aragno, Laboratoire de microbiologie, Université de Neuchâtel,  
Rue Emile-Argand 11, Case postale 158, 2009 Neuchâtel 9, 032 718 22 35,  
Fax 032 718 22 31, michel.aragno@unine.ch

## **Schweizerische Mykologische Gesellschaft**

### **Société mycologique suisse**

Präsident: Prof. Adrian Leuchtmann, Institut für Intergrative Biologie, ETH Zentrum, Universitätsstrasse 16,  
8092 Zürich, 044 632 38 54, Fax 044 632 14 63, adrian.leuchtmann@env.ethz.ch

## **Schweizerische Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie**

### **Association suisse d'ornithologie scientifique**

Präsident: Roberto Lardelli, FICEDULA, 6852 Genestrerio, 091 646 32 02, Fax 091 646 32 02,  
roberto.lardelli@bluewin.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften**

### **Société suisse d'agronomie**

Präsident: Dr. Roland Kölliker, Agroscope ART, Reckenholzstrasse 191, 8046 Zürich, 044 377 73 45,  
Fax 044 377 72 01, roland.koelliker@sgpw.scnatweb.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenphysiologie**

### **Société suisse de physiologie végétale**

Präsident: Prof. Thomas Boller, Universität Basel, Botanisches Institut Abteilung für Pflanzenphysiologie,  
Hebelstrasse 1, 4056 Basel, 061 267 23 20, Fax 061 267 23 30, thomas.boller@unibas.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie**

### **Société suisse de pharmacologie et toxicologie**

Präsidentin: Dr. Mitsuko Kondo Oestreicher, Adjointe du Directeur médical, Hôpitaux Universitaires de  
Genève, 24 rue Micheli-de-Crest, 1211 Genève 14, 022 372 90 04, Fax 022 372 99 21,  
mitsuko.kondo@hcuge.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Physiologie**

### **Société suisse de physiologie**

Präsident: Prof. Ernst Niggli, Universität Bern, Physiologisches Institut, Bühlplatz 5, 3012 Bern,  
031 631 87 30, Fax 031 631 46 11, niggli@pyl.unibe.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Phytomedizin**

### **Société suisse de phytiatrie**

Präsident: Dr. Christoph Keel, Département de Microbiologie Fondamentale (DMF),  
Université de Lausanne Bâtiment Biophore, 1015 Lausanne, 021 692 56 36,  
Fax 021 692 56 05, christoph.keel@unil.ch

## **Swiss Systematics Society**

Präsident: Dr. Jean Mariaux, Conservateur Département des invertébrés, Muséum d'Histoire Naturelle,  
CP 6434, 1211 Genève 6, 022 418 63 43, Fax 022 418 63 01, jean.mariaux@ville-ge.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie**

### **Société suisse de médecine tropicale et de parasitologie**

Präsident: Prof. Christian Lengeler, Schweizerisches Tropeninstitut, Postfach, 4002 Basel, 061 284 82 21,  
christian.lengeler@unibas.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Versuchstierkunde**

### **Société suisse pour la science des animaux de laboratoire**

Präsident: Dr. Marcel Gyger, EPFL SV CAV-GE, AAB 0 09 (Bâtiment AAB), Station 15, 1015 Lausanne,  
021 693 42 01, Fax 021 693 95 00, marcel.gyger@epfl.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Wildtierbiologie**

### **Société suisse de biologie de la faune**

Präsident: Dr. Kurt Bollmann, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf ZH,  
044 739 24 11, Fax 044 739 22 15, kurt.bollmann@wsl.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik**

### **Société suisse de biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique**

Präsident: Prof. Markus Affolter, Biozentrum, Abteilung Zellbiologie, Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel,  
061 267 20 72, Fax 061 267 20 78, markus.affolter@unibas.ch

## **Schweizerische Zoologische Gesellschaft**

### **Société suisse de zoologie**

Präsident: Prof. Wolf Blanckenhorn, Zoologisches Museum, Universität Zürich-Irchel,  
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 47 55, Fax 044 635 47 80,  
wolf.blanckenhorn@zm.uzh.ch

## **Arbeitsgruppen | Groupes de travail**

### **IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)**

Präsident: Prof. Peter Ott, Institut für Biochemie und Molekulare Medizin, Universität Bern,  
Bühlstrasse 28, 3012 Bern, 031 631 41 11, Fax 031 631 37 37, peter.ott@mci.unibe.ch

### **IUBS (International Union of Biological Sciences)**

Kontaktperson: Prof. Jean-Marc Neuhaus, Laboratoire de Biochimie, Université de Neuchâtel,  
Rue Emile Argand 11, Case postale 158, 2009 Neuchâtel 9, 032 718 22 07,  
Fax 032 718 22 01, jean-marc.neuhaus@unine.ch

### **IUFoST (International Union of Food Science and Technology)**

Präsident: Prof. Felix Escher, Institut für Lebensmittelwissenschaft (ILW), ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 044 632 32 85, Fax 044 632 11 23, escher@ilw.agrl.ethz.ch

### **IUMS (International Union of Microbiological Sciences)**

Kontaktperson: Prof. Michel Aragno, Laboratoire de microbiologie, Université de Neuchâtel, Rue Emile-Argand 11, Case postale 158, 2009 Neuchâtel 9, 032 718 22 35, Fax 032 718 22 31, michel.aragno@unine.ch

### **IUNS (International Union of Nutrition Sciences)**

Präsident: Prof. Richard F. Hurrell, Lebensmittel- und Ernährungswissenschaften, ETH-Zentrum, LfV D20, 8092 Zürich, 044 632 84 20, richard.hurrell@ilw.agrl.ethz.ch

### **IUPAB (International Union for Pure and Applied Biophysics)**

Präsident: Prof. Tilman Schirmer, Abt. Strukturbiochemie Biozentrum, Universität Basel, Klingelbergstrasse 70, 4056 Basel, 061 267 20 89, Fax 061 267 21 09, tilman.schirmer@unibas.ch

### **IUPHAR (International Union of Pharmacology)**

Präsident: Prof. Urs T. Ruegg, Laboratoire de Pharmacologie, Section des Sciences pharmaceutiques Sciences II, 30, quai Ernest Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 34 29, Fax 022 379 34 30, urs.ruegg@pharm.unige.ch

### **IUPS (International Union of Physiological Sciences)**

Kontaktperson: Prof. Ernst Niggli, Universität Bern, Physiologisches Institut, Bühelplatz 5, 3012 Bern, 031 631 87 30, Fax 031 631 46 11, niggli@pyl.unibe.ch

akademien-schweiz | académies-suisse

### **Ethik-Kommission für Tierversuche**

#### **Commission d'éthique pour l'expérimentation animale**

Präsident: Prof. Andreas Steiger, Abt. Tierhaltung und Tierschutz, Vetsuisse Fakultät, Bremgartenstrasse 109a, 3012 Bern, 031 631 23 27, Fax 031 631 26 40, andreas.steiger@itz.unibe.ch

## **Platform Chemistry**

Mitgliedorganisationen | Organisations membres

### **Schweizerische Chemische Gesellschaft**

#### **Société suisse de chimie**

Präsident: Prof. Georg Fráter, c/o SCG, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 079 244 66 06, Fax 031 310 40 29, info@scg.ch

### **Schweizerische Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie**

#### **Société suisse de chimie alimentaire et environnementale**

Präsident: Dr. Hans Jörg Bachmann, Agroscope ART Reckenholz, Reckenholzstrasse 191 Postfach, 8046 Zürich, 044 377 71 50, Fax 044 377 72 01, hans-joerg.bachmann@fal.admin.ch

## Arbeitsgruppen | Groupes de travail

### **EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences)**

Kontakt: SCG, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 90, Fax 031 310 40 29, info@scg.ch

### **IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)**

Kontakt: SCG, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 90, Fax 031 310 40 29, info@scg.ch

## Platform Geosciences

### Mitgliedorganisationen | Organisations membres

#### **Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz**

##### **Société suisse de pédologie**

Präsidentin: Dr. Elena Havlicek, Laboratoire Sol & Végétation, Université de Neuchâtel, 11, Rue Emile-Argand Case postale 158, 2009 Neuchâtel, 032 718 39 44, Fax 032 718 22 31, elena.havlicek@unine.ch

#### **Schweizerischer Forstverein**

##### **Société forestière suisse**

Präsident: Adrian Lukas Meier, Humboldtstrasse 33, 3013 Bern, 031 633 46 14, Fax 031 633 50 18, adrian.meier@forstverein.ch

#### **Verband Geographie Schweiz**

##### **Association suisse de géographie**

Präsident: Prof. Hans-Rudolf Egli, Geographisches Institut, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, 031 631 88 66, Fax 031 631 85 11, egli@giub.unibe.ch

#### **Schweizerische Geologische Gesellschaft**

##### **Société géologique suisse**

Präsident: Dr. Gilles Borel, Musée cantonal de Géologie, UNIL, Anthropole, 1015 Lausanne, 021 692 44 74, Fax 021 692 44 75, gilles.borel@unil.ch

#### **Schweizerische Geomorphologische Gesellschaft**

##### **Société suisse de géomorphologie**

Präsident: Dr. Reynald Delaloye, Université de Fribourg, Département des Géosciences - Géographie, Chemin du Musée 4, 1700 Fribourg, 026 300 90 21, Fax 026 300 97 46, reynald.delaloye@unifr.ch

#### **Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie**

##### **Société suisse d'hydrogéologie**

Präsident: Dr. Ronald Kozel, Sektion Hydrogeologie, Abteilung Hydrologie Bundesamt für Umwelt, 3003 Bern, 031 324 77 64, Fax 031 324 76 81, ronald.kozel@bafu.admin.ch

#### **Schweizerische Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie**

##### **Société suisse d'hydrologie et de limnologie**

Präsident: Dr. Adrian Jakob, Bundesamt für Umwelt, Abteilung Hydrologie, 3003 Bern, 031 324 76 71, Fax 031 324 76 81, adrian.jakob@bafu.admin.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie**

### **Société suisse de météorologie**

Präsident: Dr. Markus Furger, Paul Scherrer Institut, Labor für Atmosphärenchemie, 5232 Villigen PSI,  
056 310 29 91, Fax 056 310 45 25, markus.furger@psi.ch

## **Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft**

### **Société suisse de minéralogie et de pétrographie**

Präsident: Prof. Urs Schaltegger, Université de Genève, Département de Minéralogie,  
rue des Maraichers 13, 1205 Genève, 022 379 66 38, Fax 022 379 32 10,  
urs.schaltegger@terre.unige.ch

## **Schweizerische Paläontologische Gesellschaft**

### **Société paléontologique suisse**

Präsidentin: Dr. Ursula Menkveld-Gfeller, Naturhistorisches Museum Bern, Abteilung Erdwissenschaften,  
Bernastrasse 15, 3005 Bern, 031 350 72 50, Fax 031 350 74 99, menkveld@nmbe.ch

## **Schweizerische Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost**

### **Société suisse de neige, glace et pergélisol**

Präsident: Dr. Martin Hoelzle, Geographisches Institut, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190,  
8057 Zürich, 044 635 51 39, Fax 044 635 68 48, hoelzle@geo.uzh.ch

## **Schweizerische Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie**

### **Société académique suisse pour la recherche sur l'environnement et l'écologie**

Präsident: Dr. Michel Roux, Geschäftsstelle SVIAL, Länggasse 79 Postfach, 3052 Zollikofen,  
031 910 50 69, Fax 031 910 50 70, m.roux@svial.ch

## **Arbeitsgruppen | Groupes de travail**

### **Kommission für Atmosphärenchemie und -physik**

#### **Commission chimie et physique de l'atmosphère**

Präsident: Prof. Urs Baltensperger, Paul Scherrer Institut, Labor für Atmosphärenchemie, 5232 Villigen PSI,  
056 310 24 08, Fax 056 310 45 25, urs.baltensperger@psi.ch

### **Schweizerische Kommission für Fernerkundung**

#### **Commission suisse de télédétection**

Präsident: Dr. Tobias Kellenberger, RSL - Geographisches Institut, Universität Zürich-Irchel,  
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 51 62, Fax 044 635 68 46, knelle@geo.uzh.ch

### **Schweizerische Geodätische Kommission**

#### **Commission géodésique suisse**

Präsident: Prof. Alain Geiger, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETHZ, Schafmattstrasse 34,  
8093 Zürich, 044 633 32 44, Fax 044 633 10 66, geiger@geod.baug.ethz.ch

### **Schweizerische Geologische Kommission**

#### **Commission géologique suisse**

Präsident: Prof. Adrian Pfiffner, Institut für Geologie, Baltzerstrasse 1, 3012 Bern, 031 631 87 57,  
Fax 031 631 48 43, adrian.pfiffner@geo.unibe.ch

### **Schweizerische Geophysikalische Kommission**

#### **Commission suisse de géophysique**

Präsident: Prof. Eduard Kissling, Institut für Geophysik, HPP P13, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich,  
044 633 26 23, Fax 044 633 10 65, kissling@tomo.ig.erdw.ethz.ch

## **Schweizerische Geotechnische Kommission**

### **Commission suisse de géotechnique**

Präsident: Prof. Max Werner Schmidt, Institut für Mineralogie und Petrographie, ETHZ NW E 81.1,  
Clausiusstrasse 25, 8092 Zürich, 044 632 79 88, Fax 044 632 16 36,  
max.schmidt@erdw.ethz.ch

## **Hydrologische Kommission**

### **Commission d'hydrologie**

Präsident: Prof. Rolf Weingartner, Geographisches Institut, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,  
031 631 88 74, Fax 031 631 85 11, wein@giub.unibe.ch

## **Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze**

### **Commission d'experts réseau de mesures cryosphère**

Präsident: Dr. Hugo Raetzo, Sektion Geologische Risiken, Bundesamt für Umwelt, 3003 Bern,  
032 324 16 83, Fax 032 324 78 66, hugo.raetzo@bafu.admin.ch

## **Kommission für Ozeanographie und Limnologie**

### **Commission pour l'océanographie et la limnologie**

Präsident: Dr. Daniel R. Ariztegui, Dépt. de Géologie et Paléontologie, 13, Rue des Maraîchers,  
1205 Genève, 022 379 66 18, Fax 022 379 32 10, daniel.ariztegui@terre.unige.ch

## **Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen**

### **Commission pour les mémoires paléontologiques suisses**

Präsident: PD Dr. Christian A. Meyer, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, Postfach,  
4051 Basel, 061 266 55 99, Fax 061 266 55 46, christian.meyer@bs.ch

## **Schweizerische Kommission für Quartärforschung**

### **Commission suisse pour la recherche sur le quaternaire**

Präsident: Dr. Frank Preusser, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1, 3012 Bern,  
031 631 87 70, Fax 031 631 48 43, preusser@geo.unibe.ch

## **Speläologische Kommission**

### **Commission de spéléologie**

Präsident: Dr. Marc Luetscher, Geologie und Paläontologie, Universität Innsbruck, Innrain 52,  
6020 Innsbruck, +43 512 507 5599, Fax +43 512 507 2914, marc.luetscher@uibk.ac.at

## **IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme) |**

### **SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment)**

Präsident: Prof. Thomas Stocker, Physikalisches Institut, Klima & Umweltphysik, Universität Bern,  
Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031 631 44 62, Fax 031 631 87 42, stocker@climate.unibe.ch

## **IGU (International Geographical Union)**

Präsidentin: Prof. Doris Wastl-Walter, Universität Bern, Geographisches Institut, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,  
031 631 8016, dwastl@giub.unibe.ch

## **INQUA (International Union for Quaternary Research)**

Kontaktperson: Dr. Frank Preusser, Institut für Geologie, Universität Bern, Baltzerstrasse 1, 3012 Bern,  
031 631 87 70, Fax 031 631 48 43, preusser@geo.unibe.ch

## **ISC (International Seismological Centre)**

Präsident: Prof. Domenico Giardini, ETH Zürich, Institut für Geophysik HPP P 6.1, Schafmattstrasse 30,  
8093 Zürich, 044 633 26 10, Fax 044 633 10 65, giardini@sed.ethz.ch

### **IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)**

Präsident: Prof. Hubert van den Bergh, EPFL ENAC/LPAS, Lab. de pollution atmosphérique,  
Bâtiment CH - Station 6, 1015 Lausanne, 021 693 36 20, Fax 021 693 36 26,  
hubert.vandenbergh@epfl.ch

### **IUGS (International Union of Geological Sciences)**

Präsident: Prof. Karl B. Föllmi, Université de Neuchâtel, Institut de Géologie, Rue Emile-Argand 11,  
Case postale 158, 2009 Neuchâtel 9, 032 718 26 00, Fax 032 718 26 01,  
karl.foellmi@unine.ch

### **IUS (International Union of Speleology)**

Kontaktperson: Dr. Marc Luetscher, Geologie und Paläontologie, Universität Innsbruck, Innrain 52,  
6020 Innsbruck, +43 512 507 5599 , Fax +43 512 507 2914, marc.luetscher@uibk.ac.at

### **SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)**

Kontaktperson: Dr. Daniel R. Ariztegui, Dépt. de Géologie et Paléontologie, 13, Rue des Maraîchers,  
1205 Genève, 022 379 66 18, Fax 022 379 32 10, daniel.ariztegui@terre.unige.ch

## **Platform Mathematics, Astronomy and Physics (MAP)**

### **Mitgliedorganisationen | Organisations membres**

#### **Schweizerische Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie**

##### **Société suisse d'astrophysique et d'astronomie**

Präsident: PD Dr. Hans Martin Schmid, Institut für Astronomie SEC E8, ETH Zentrum, 8092 Zürich,  
044 632 73 86, schmid@astro.phys.ethz.ch

#### **Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie**

##### **Société suisse de cristallographie**

Präsident: Prof. Walter Steurer, Laboratorium für Kristallographie, ETH Hönggerberg, HCI G 511,  
Wolfgang-Pauli-Strasse 10, 8093 Zürich, 044 632 66 50, Fax 044 632 11 33,  
walter.steurer@mat.ethz.ch

#### **Schweizerische Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften**

##### **Société suisse de logique et de philosophie des sciences**

Präsident: Prof. Jürg Schmid, Universität Bern, Mathematisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern,  
031 631 88 23, Fax 031 631 85 10, juerg.schmid@math.unibe.ch

#### **Schweizerische Mathematische Gesellschaft**

##### **Société mathématique suisse**

Präsident: Prof. Viktor Schroeder, Universität Zürich, Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190,  
8057 Zürich, 044 635 58 86, Fax 044 635 57 06, viktor.schroeder@math.uzh.ch

#### **Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrpersonen**

##### **Société suisse des professeurs de mathématique et de physique**

Präsidentin: Elisabeth McGarrity, Bäjijweg 45, 3902 Brig-Glis, 079 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

#### **Schweizerische Gesellschaft für Optik und Mikroskopie**

##### **Société suisse d'optique et de microscopie**

Präsident: Dr. Markus Dürrenberger, Zentrum für Mikroskopie ZMB, Pharmazentrum, Universität Basel,  
Klingelbergstrasse 50, 4056 Basel, 061 267 14 04, Fax 061 267 14 04,  
markus.duerrenberger@unibas.ch

## **Schweizerische Physikalische Gesellschaft**

### **Société suisse de physique**

Präsident: Dr. Christophe Rossel, IBM Research GmbH, Zurich Research Laboratory, Science and Technology Dept., Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon

## **Schweizerische Gesellschaft für Statistik**

### **Société suisse de statistique**

Präsident: Prof. Andreas Ruckstuhl, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Institut für Datenanalyse und Prozessdesign, Postfach, 8401 Winterthur, 058 934 78 12, Fax 058 935 78 12, andreas.ruckstuhl@zhaw.ch

## **Arbeitsgruppen | Groupes de travail**

## **Schweizerische Kommission für Astronomie**

### **Commission suisse d'astronomie**

Präsident: Prof. Georges Meylan, EPFL SB IPEP LASTRO, Observatoire de Sauverny, Ch. des Maillettes 51, 1290 Versoix, 022 379 24 25, Fax 022 379 22 35, georges.meylan@epfl.ch

## **Euler-Kommission**

### **Commission Euler**

Präsident: Prof. Hanspeter Kraft, Universität Basel, Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, 061 267 26 96, Fax 061 267 26 95, Hanspeter.Kraft@unibas.ch

## **Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch**

### **Commission suisse pour la station scientifique du Jungfrauoch**

Präsident: Prof. Martin C.E. Huber, Glärnischstrasse 20, 8700 Küsnacht, 044 910 85 49, mceh@bluewin.ch

## **Kommission für Weltraumforschung**

### **Commission des recherches spatiales**

Präsident: Prof. Willy Benz, Physikalisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031 631 44 03, Fax 031 631 44 05, willy.benz@phim.unibe.ch

## **COSPAR (Committee on Space Research)**

Kontaktperson: Prof. Willy Benz, Physikalisches Institut, Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031 631 44 03, Fax 031 631 44 05, willy.benz@phim.unibe.ch

## **IAU (International Astronomical Union)**

Kontaktperson: Dr. Manuel Güdel, Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, 044 632 71 29, Fax 044 310 26 46, guedel@astro.phys.ethz.ch

## **ICO (International Commission for Optics)**

Kontaktperson: Prof. Hans Peter Herzig, Institut de Microtechnique, Rue A.L. Breguet 2, 2000 Neuchâtel, 032 718 32 70, Fax 032 718 32 01, hanspeter.herzig@unine.ch

## **IFSM (International Federation of Societies for Microscopy)**

Kontaktperson: Dr. Markus Dürrenberger, ZMB, Pharmazentrum, Universität Basel, Klingelbergstrasse 50, 4056 Basel, 061 267 14 04, Fax 061 267 14 04, markus.duerrenberger@unibas.ch

## **IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)**

Präsident: Prof. Alain Valette, Institut de Mathématiques, Université de Neuchâtel, Rue Emile-Argand 11, CP 158, 2009 Neuchâtel, 032 718 28 05, Fax 032 718 28 01, alain.valette@unine.ch

### **IMU (International Mathematical Union)**

Kontaktperson: Prof. Viktor Schroeder, Universität Zürich, Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 58 86, Fax 044 635 57 06, viktor.schroeder@math.uzh.ch

### **IUCr (International Union of Crystallography)**

Kontaktperson: Prof. Walter Steurer, Laboratorium für Kristallographie, ETH Höggerberg, HCI G 511, Wolfgang-Pauli-Strasse 10, 8093 Zürich, 044 632 66 50, Fax 044 632 11 33, walter.steurer@mat.ethz.ch

### **IUHPS (International Union of History and Philosophy of Science)**

Kontaktperson: Prof. Erwin Neuenschwander, Mathematisches Institut, Universität Zürich-Irchel, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 58 61, Fax 044 635 57 06, neuenschwander@math.unizh.ch

### **IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)**

Kontaktperson: Dr. Thomas A. Jung, Labor für Mikro- und Nanostruktur, Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, 056 310 45 18, Fax 056 310 26 46, thomas.jung@psi.ch

### **URSI (Union radio-scientifique internationale)**

Präsidentin: Prof. Anja K. Skrivervik, EPFL STI ITOP LEMA, ELB 038 (Bâtiment ELB), Station 11, 1015 Lausanne, 021 693 46 35, Fax 021 693 26 73, anja.skrivervik@epfl.ch

## **Plattform Naturwissenschaft und Region (NWR) | Plate-forme Sciences naturelles et régions (NWR)**

### **Mitgliedorganisationen | Organisations membres**

#### **Aargauische Naturforschende Gesellschaft (ANG)**

Präsident: Dr. Stephan Scheidegger, Hölli 24c, 5504 Othmarsingen, 062 896 07 70, biomedphys@bluewin.ch

#### **Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft**

Präsident: Richard Kunz, Burghalden 2894, 9100 Herisau, 071 351 57 33, Fax 071 351 57 33, erkunz@hispeed.ch

#### **Naturforschende Gesellschaft in Basel (NGiB)**

Präsident: Prof. Dolf van Loon, Waldshuterstrasse 11, 4310 Rheinfelden, 061 833 95 28, Fax 061 833 95 27, Dolf.vanLoon@ngib.ch

#### **Naturforschende Gesellschaft Baselland (NGBL)**

Präsident: Dr. Mario Studer, Sichternstrasse 18, 4410 Liestal, 061 921 69 19, Fax 061 923 80 32, safetydata@bluewin.ch

#### **Naturforschende Gesellschaft in Bern (NGBE)**

Präsident: Prof. Erwin O. Flückiger, Physikalisches Institut, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031 631 40 56, Fax 031 631 44 05, erwin.flueckiger@space.unibe.ch

#### **Naturforschende Gesellschaft Davos (NGD)**

Präsident: Prof. Werner Schmutz, PMOD/WRC, Dorfstrasse 33, 7260 Davos Dorf, 081 417 51 45, Fax 081 417 51 00, werner.schmutz@pmodwrc.ch

**Societed engiadinaisa da ciencias natürelas (SESN)**

Präsident: Dr. David Jenny, Suot Aquadotas, 7524 Zernez, 081 854 02 48, jenny.d@compunet.ch

**Freiburger Naturforschende Gesellschaft****Société fribourgeoise des Sciences naturelles (SFSN)**

Präsident: Prof. Hansruedi Völkle, Sektion Überwachung der Radioaktivität, Chemin du Musée 3, 1700 Fribourg, 026 300 91 61, Fax 026 300 97 43, hansruedi.voelkle@bag.admin.ch

**Société de physique et d'histoire naturelle de Genève (SPHN)**

Präsident: Prof. Michel Grenon, Université de Genève, Observatoire de Genève, 1290 Sauverny, 022 379 24 09, Fax 022 379 22 05, michel.grenon@obs.unige.ch

**Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus (NGG)**

Präsident: Dr. Hans-Jakob Zopfi, Im Thon 43, 8762 Schwanden, 055 644 32 69, hjzopfi@bluewin.ch

**Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur (NGG)**

Präsident: Dr. Pius Hauenstein, Waidagurt 6, 7015 Tamins, 081 641 25 85, pius.hauenstein@alumni.ethz.ch

**Cercle d'études scientifiques de la Société Jurassienne d'Émulation (CES)**

Präsidentin: Geneviève Méry, Rue de l'Aurore 20, 2340 Le Noirmont, 032 953 18 72, Fax 032 953 18 72, ces@sjc.ch

**Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg (BZG)**

Präsident: Josef Biedermann, In der Blacha 78, 9498 Planken, 0042 3 236 06 01, Fax 0042 3 236 06 07, biedermann.josef@schulen.li

**Naturforschende Gesellschaft Luzern (NGL)**

Präsident: Erwin Leupi, Fläckehof 20, 6023 Rothenburg, 062 824 58 57, Fax 062 824 58 42, erwin.leupi@ngl.ch

**Société neuchâteloise des Sciences naturelles (SNSN)**

Präsident: Dr. Lucien Bovet, Rue Numa-Droz 45, 2300 La Chaux-de-Fonds, 032 914 53 65, lucien.bovet@hotmail.com

**Naturforschende Gesellschaft Oberwallis (NfGO)**

Präsidentin: Elisabeth McGarrity, Bäjiweg 45, 3902 Brig-Glis, 079 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

**Naturforschende Gesellschaft Obwalden und Nidwalden (NAGON)**

Präsident: Dr. Marco Dusi, Sonnenbergstrasse 13, 6060 Sarnen, 041 660 11 41, dusi@bluewin.ch

**Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen (NGSH)**

Präsident: Dr. Kurt Seiler, Reservoirstrasse 17, 8442 Hettlingen, 052 632 76 66, kurt.seiler@ktsh.ch

**Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft (SzNG)**

Präsident: Dr. Meinrad Kuechler, Arvenweg 18, 8840 Einsiedeln, 055 412 65 70, m.kuechler@datacomm.ch

**Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn (NGSO)**

Co-Präsidenten: Dr. Peter Berger, Hofmatt 7, 4582 Brügglen, 032 627 90 41, info@ngso.ch  
Dr. Peter F. Flückiger, Naturmuseum Olten, Kirchgasse 10, 4600 Olten, 062 212 79 19, Fax 062 212 79 27, info@naturmuseum-olten.ch

### **St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft (NWG)**

Präsident: Dr. Toni Bürgin, Naturmuseum, Museumsstrasse 32, 9000 St. Gallen, 071 242 06 86,  
Fax 071 242 06 72, toni.buergin@naturmuseumsg.ch

### **Società ticinese di Scienze naturali (STSN)**

Präsident: PD Dr. Mauro Tonolla, Istituto cantonale di microbiologia, Via Mirasole 22, 6500 Bellinzona,  
091 814 60 74, Fax 091 814 60 19, mauro.tonolla@ti.ch

### **Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun (NGT)**

Präsident: Dr. Ekkehard Stürmer, Fliedenweg 63, 3661 Uetendorf, 033 345 19 21, e.stuermer@gmx.ch

### **Thurgauische Naturforschende Gesellschaft (TNG)**

Präsident: Dr. Hubert Frömel, Neuhauserstrasse 39b, 8500 Frauenfeld, 052 722 26 10,  
Fax 052 724 28 64, hubert.froemelt@tg.ch

### **Naturforschende Gesellschaft Uri (NGU)**

Präsident: Dr. Walter Brücker, Stöckligasse 4, 6460 Altdorf, 041 870 82 35, Fax 041 870 82 45,  
bruecker@bluewin.ch

### **Société vaudoise des Sciences naturelles (SVSN)**

Präsident: Alain Morard, Institut de géologie et paléontologie IGP, Quartier UNIL-Dorigny,  
Bâtiment Anthropole, 1015 Lausanne, 021 692 43 62, alain.morard@unil.ch

### **La Murithienne – Société valaisanne des Sciences naturelles**

Präsidentin: Régine Bernard, Chemin du Bosquet 6, 1967 Bramois, 027 203 51 79, Fax 027 203 40 00,  
rams.bernard@bluewin.ch

### **Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur (NGW)**

Präsident: Peter Lippuner, Geiselweidstrasse 6, 8400 Winterthur, 052 242 71 73, ngw@gmx.ch

### **Naturforschende Gesellschaft in Zürich (NGZ)**

Präsident: PD Dr. Helmut Brandl, Institut für Umweltwissenschaften, Universität Zürich,  
Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 61 25, Fax 044 635 57 11,  
hbrandl@uwinst.uzh.ch

## **Platform Science and Policy (SAP)**

### **Arbeitsgruppen | Groupes de travail**

#### **Forum Biodiversität Schweiz**

#### **Forum Biodiversité Suisse**

Präsident: Prof. Christian Körner, Botanisches Institut Abteilung Pflanzenökologie, Universität Basel,  
Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel, 061 267 35 10, Fax 061 267 35 04, ch.koerner@unibas.ch

Geschäftsstelle: Dr. Daniela Pauli, Forum Biodiversität Schweiz, Schwarztorstrasse 9,  
3007 Bern, 031 312 02 75, Fax 031 312 16 78, pauli@scnat.ch

## **Forum Genforschung**

### **Forum Recherche génétique**

Präsident: Prof. Sandro Rusconi, Divisione della Cultura e degli Studi Universitari, Viale Stefano Franscini 30a, 6501 Bellinzona, 091 814 13 02, Fax 091 814 13 09, sandro.rusconi@ti.ch

Geschäftsstelle: Dr. Stefan Nussbaum, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 25, Fax 031 310 40 29, nussbaum@scnat.ch

## **ProClim- Forum for Climate and Global Change**

Präsident: Prof. Thomas Stocker, Physikalisches Institut, Klima & Umweltphysik, Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, 031 631 44 62, Fax 031 631 87 42, stocker@climate.unibe.ch

Geschäftsstelle: Dr. Christoph Ritz, ProClim-, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 328 23 24, Fax 031 328 23 30, ritz@scnat.ch

## **Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks**

### **Commission de recherche du Parc national suisse**

Präsident: Prof. Bruno Baur, Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz (NLU) Abteilung Biologie, Universität Basel, St. Johannis-Vorstadt 10, 4056 Basel, 061 267 08 29, Fax 061 267 08 32, bruno.baur@unibas.ch

Geschäftsstelle: Dr. Thomas Scheurer, Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 318 70 18, Fax 031 312 16 78, icas@scnat.ch

## **Schweiz. Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE)**

### **Commission suisse pour le partenariat scientifique avec les pays en développement**

Präsidenten: Dr. Bruno Stöckli, Alliancesud, Swiss Alliance of Development Organizations, Monbijoustrasse 31, Postfach 6735, 3001 Bern, 031 390 93 33, Fax 031 390 93 31, bruno.stoekli@alliancesud.ch  
Prof. Marcel Tanner, Schweiz. Tropeninstitut, Postfach, 4002 Basel, 061 284 82 83, Fax 061 271 79 51, marcel.tanner@unibas.ch

Geschäftsstelle: Dr. Jon-Andri Lys, KFPE, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 311 06 01, Fax 031 312 16 78, lys@scnat.ch

## **SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)**

Präsident: Prof. Urs Scherrer, Département de médecine interne, CHUV, BH 10.642, 1011 Lausanne, 021 314 09 34, Fax 021 314 09 28, urs.scherrer@chuv.ch

## **akademien-schweiz | académies-suisse**

### **td-net, Transdisciplinary Research**

Präsidentin: Prof. Gertrude Hirsch Hadorn, Departement Umweltwissenschaften, ETH CHN H 73.2, Universitätstrasse 16, 8092 Zürich, 044 632 58 93, Fax 044 261 00 57, gertrude.hirsch@env.ethz.ch

Geschäftsstelle: Dr. Christian Pohl und Theres Paulsen-Smrekar, Transdisciplinarity-Net, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 94, Fax 031 312 16 78, pohl@scnat.ch, paulsen@scnat.ch

## **Interakademische Kommission Alpenforschung (ICAS)**

### **Commission interacadémique Recherche alpine (ICAS)**

Präsident: Prof. Heinz Veit, Geographisches Institut, Universität Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, 031 631 85 61, Fax 031 631 85 11, veit@giub.unibe.ch

Geschäftsstelle: Dr. Thomas Scheurer, Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 318 70 18, Fax 031 312 16 78, icas@scnat.ch

## **Swiss Committee on Polar and High Altitude Research**

Präsident: Prof. Urs Scherrer, Département de médecine interne, CHUV, BH 10.642, 1011 Lausanne, 021 314 09 34, Fax 021 314 09 28, urs.scherrer@chuv.hospvvd.ch

## **Ehren- und Fördermitglieder | Membres d'honneur et de soutien**

### **Ehrenmitglieder | Membres d'honneur**

Prof. André Aeschlimann, La Vieille Fontaine, 2019 Rochefort

Prof. Werner Arber, Anwilerstrasse 12, 4059 Basel

Prof. Peter Baccini, Kriesbühl, 6027 Römerswil

Claudio Caratsch, Postfach 55, 7525 S-chanf

Prof. Thierry A. Freyvogel, Schützengraben 13, 4051 Basel

Prof. Bernhard Hauck, chemin des Palettes 33, 1212 Grand-Lancy

Prof. Bruno Messerli, Brunneweid, 3086 Zimmerwald

Prof. Verena Meyer, Physikalisches Institut, Uni Zürich, Winterthurstrasse 190, 8057 Zürich

Prof. Claude Nicollier, NASA Johnson Space Center, 77058 Houston / Texas, USA

Prof. Daniel Schümperli, Institut für Zellbiologie, Uni Bern, Baltzerstrasse 4, 3012 Bern

Prof. Frederick Seitz, The Rockefeller University, 1230 York Avenue, 10021 New York, USA

Prof. Marcel Tanner, Schweiz. Tropeninstitut, Postfach, 4002 Basel

Prof. Heinz Wanner, Geographisches Institut, Uni Bern, Hallerstrasse 12, 3012 Bern

Prof. Ewald R. Weibel, Riedernstrasse 12, 3037 Herrenschanzen

Prof. Iris Zschokke, Unterer Rheinweg 22, 4058 Basel

### **Fördermitglieder | Membres de soutien**

Givaudan Schweiz AG, Bibliothek, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf

ETH Alumni, ETH Zentrum MM B95, 8092 Zürich, Präsident: Dr. Eduard M. Brunner,

Novartis International AG, Postfach, 4002 Basel

# Arbeitsgruppen des Vorstands | Groupes de travail du Comité central

## **Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung**

### **Commission de la «Donation Georges et Antoine Claraz»**

Präsident: Dr. Ulrich Winkler, Habstettenstrasse 12a, 3065 Bolligen, 031 921 35 94,  
uli.winkler@hispeed.ch

## **Kommission für das Schweiz. Forschungszentrum an der Elfenbeinküste (CSRS)**

### **Commission pour le Centre suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)**

Präsident: Prof. Marcel Tanner, Schweiz. Tropeninstitut STI, Postfach, 4002 Basel, 061 284 82 83,  
Fax 061 271 79 51, marcel.tanner@unibas.ch

## **Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi**

### **Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomi**

Präsident: Prof. Jean-Michel Gobat, Université de Neuchâtel Faculté des Sciences,  
Laboratoire d'écologie végétale, Rue Emile-Argand 11 Case postale 2, 2007 Neuchâtel,  
032 718 23 37, Fax 032 718 23 20, jean-michel.gobat@unine.ch

## **Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien**

### **Commission pour les bourses de voyages d'études concernant la botanique, la zoologie et les sciences de la terre**

Präsident: Prof. Peter Nagel, Institut für Natur-, Landschafts- und Umweltschutz (NLU), Biogeographie,  
St. Johans-Vorstadt 10, 4056 Basel, 061 267 08 02, Fax 061 267 08 01,  
peter.nagel@unibas.ch

## **akademien-schweiz académies-suisse**

SAGW: Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften  
Hirschengraben 11, Postfach 8160, 3001 Bern, 031 313 14 40,  
Fax 031 313 14 50, info@sagw.ch, <http://www.sagw.ch>  
Präsidentin: Prof. Anne-Claude Berthoud, Generalsekretär: Dr. Markus Zürcher

SAMW: Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften  
Petersplatz 13, 4051 Basel, 061 269 90 30, Fax 061 269 90 39,  
mail@samw.ch, <http://www.samw.ch>  
Präsident : Prof. Peter Suter, Generalsekretär.: Dr. Hermann Amstad

SCNAT: Akademie der Naturwissenschaften Schweiz,  
Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 20, Fax 031 310 40 29,  
info@scnat.ch, <http://www.scnat.ch>  
Präsident: Prof. Denis Monard, Generalsekretär: Dr. Jürg Pfister

SATW: Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften  
Seidengasse 16, 8001 Zürich, 044 226 50 11, Fax 044 226 50 19,  
info@satw.ch, <http://www.satw.ch>  
Präsident: Prof. René Dändliker, Generalsekretär: Dr. Rolf Hügli

akademien-schweiz: Akademien der Wissenschaften Schweiz  
académies-suisse: c/o SAGW, Hirschengraben 11, Postfach 8160, 3001 Bern, 031 313 14 40,  
Fax 031 313 14 50, info@akademien-schweiz.ch, <http://www.akademien-schweiz.ch>  
Präsident: René Dändliker, Gen.Sekr.: Dr. Markus Zürcher

# Ständige Vertreter der SCNAT | Représentants permanents de la SCNAT

## **Akademien der Wissenschaften Schweiz**

Prof. Dr. Denis Monard, Friedrich Miescher-Institut, Maulbeerstr. 66, 4058 Basel, Tel. 061 697 66 58  
monard@fmi.ch

Prof. Thierry Courvoisier, INTEGRAL Science Data Centre, Chemin d'Ecogia 16, 1290 Versoix  
thierry.courvoisier@obs.unige.ch

Prof. Dr. Adrian Pfiffner, Universität Bern, Geologisches Institut, Baltzerstrasse 1-3, 3012 Bern  
adrian.pfiffner@geo.unibe.ch

## **Abgeordnetenversammlung der SAGW**

Vorstandsmitglied nach zeitlicher Disponibilität

## **Senat der SAMW**

Vorstandsmitglied nach zeitlicher Disponibilität

## **Generalversammlung der SATW**

Prof. Felix Escher, Institut für Lebensmittelwissenschaft (ILW), ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 044 632 32 85,

Fax 044 632 11 23, escher@ilw.agrl.ethz.ch

Elisabeth McGarrity, Bäjijweg 45, 3902 Brig-Glis, 079 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

## **Kuratorium der Georges und Antoine Claraz-Schenkung**

Dr. Ueli Winkler, Habstettenstr. 12a, 3065 Bolligen

## **Rat der Schweizerischen Stiftung für das Forschungsinstitut für Bergsklima und Medizin in Davos**

Dr. Walter Ammann, 7260 Davos, 081 417 02 31, Fax 081 417 08 23

## **Stiftungsrat des Schweiz. Nationalfonds**

Prof. Denis Monard, Friedrich Miescher Institut, Maulbeerstrasse 66, Case postale 2543, 4002 Basel,

061 697 66 58, Fax 061 697 39 76, denis.monard@fmi.ch

## **Stellvertreter | Suppléants**

Prof. Felix Escher, Institut für Lebensmittelwissenschaft (ILW), ETH-Zentrum, 8092 Zürich, 044 632 32 85,

Fax 044 632 11 23, escher@ilw.agrl.ethz.ch

## **Eidgenössischen Nationalparkkommission**

### **(vom Bundesrat gewählt)**

Prof. Daniel Cherix, 1017 Lausanne, 021 316 34 62, Fax 021 316 34 79

Dr. Jürg Pfister, 3007 Bern, 031 310 40 30, Fax 031 310 40 29

## **Stiftungsrat Naturlandschaft Sihlwald**

Prof. Willi Zimmermann, Institut für Umweltentscheidungen, ETH Zürich, CHN K75.3, Universitätsstr. 16,  
8092 Zürich

## **Comité directeur des «Observatoire Mt-Blanc-Léman»**

Prof. Walter Wildi, 1290 Versoix, 022 950 92 10, Fax 022 755 13 82

## **Ecomuseum Simplon**

Elisabeth McGarrity, Bäjijweg 45, 3902 Brig-Glis, 079 343 48 62, mcgarrity@rhone.ch

## **Komitee der nationalen UNESCO-Kommission (vom Bundesrat gewählt)**

Dr. Markus Felber, Via Comacini 31, 6834 Morbio Inferiore, 091 630 14 00, mfelber@ticino.com

**Stiftungsrat der Schweizerischen Ausbildungsstätte für Natur und Umweltschutz (sanu)**

Prof. Bruno Betschart, 2007 Neuchâtel, 032 718 30 45, Fax 032 718 30 01

Prof. Ernst A. Brugger, BHP Brugger & Partner AG, Lagerstr. 33, Postfach 3977, 8021 Zürich

**Beratende Kommission für Umweltforschung des BAFU**

Prof. Wilfried Haerberli, 8057 Zürich, 044 635 51 20, Fax 044 635 68 48

**Steering Committee des Schweizerischen Vermittlungsmechanismus Biodiversität (CH CHM)**

Dr. Daniela Pauli, Forum Biodiversität, 3007 Bern, 031 312 02 75, Fax 031 312 16 78

**Kommission «Wissenschaftliche Integrität» (Arbeitsgruppe SAMW)**

Prof. Heinz Müller-Schärer, Département de Biologie, Université de Fribourg, Pérolles, Chemin du Musée 10, 1700 Fribourg, 026 300 88 35, Fax 026 300 96 98, heinz.mueller@unifr.ch

**International Balzan Foundation**

Prof. Dr. Adrian Pfiffner, Universität Bern, Geologisches Institut, Baltzerstrasse 1-3, 3012 Bern

adrian.pfiffner@geo.unibe.ch

Prof. Thierry J.-L. Courvoisier, INTEGRAL Science Data Centre, Chemin d'Ecogia 16, 1290 Versoix, 022 379 21 01, thierry.courvoisier@obs.unige.ch

**Arbeitsgruppe Parkforschung der akademien-schweiz**

Prof. Paul Messerli, Universität Bern, Geographisches Institut, Hallerstrasse 12, 3012 Bern, 031 631 88 86, mep@giub.unibe.ch

**Kuratoriumsmitglied des Collegium Helveticum**

Prof. Denis Monard, Friedrich Miescher Institut, Maulbeerstrasse 66, Case postale 2543, 4002 Basel, 061 697 66 58, Fax 061 697 39 76, denis.monard@fmi.ch

**Stiftungsrats Amrein-Troller Gletschergarten Luzern**

Madlena Cavelti Hammer, Untermattstrasse 26, 6048 Horw

**Stiftungsrat des schweizerischen Instituts für Speläologie und Kartsforschung (SISKA)**

Prof. Kurt Graf, Universität Zürich, Geographisches Institut, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, 044 635 51 41, kgraf@geo.unizh.ch

**Informations- und Koordinationsorgan Umweltbeobachtung des Bundes (IKUB)**

Prof. Claude Collet, Université de Fribourg, Institut de Géographie, Pérolles, 1700 Fribourg, 026 300 90 23, claude.collet@unifr.ch

## Vertreter der akademien-schweiz | Représentants des académies-suissees

**Stiftungsrat Science et Cité**

Dr. Jürg Pfister, 3007 Bern, 031 310 40 30, Fax 031 310 40 29

**Stiftung Wissenschaftliche Politikstipendien**

Dr. Jürg Pfister, 3007 Bern, 031 310 40 30, Fax 031 310 40 29

## Delegierte anderer Akademien und weiterer Institutionen | Délégués des autres académies et d'autres institutions

### **Delegierte der Schweiz. Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften**

Dr. Anne de Pury-Gysel, Site et musée romains d'Avenches, case postale 237,  
1580 Avenches, 026 676 42 02

### **Delegierter der Schweiz. Akademie der Technischen Wissenschaften**

Dr. Béatrice Miller, SATW, Seidengasse 16, Postfach, 8023 Zürich  
044 226 50 11, Fax 044 226 50 20

### **Delegierte der Schweiz. Akademie der Medizinischen Wissenschaften**

Prof. Hanns Möhler, Institut für Pharmakologie, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich,  
044 635 59 11, Fax 044 635 57 08

Prof. Werner Stauffacher, Leimenstrasse 51, 4051 Basel  
061 269 90 30, Fax 061 269 90 39

### **Delegierter der Pro Natura – Schweiz. Bund für Naturschutz**

Prof. Martin Boesch, FWR-HSG, Postfach 67, 9011 St. Gallen, 071 223 52 30

## Archivar | Archiviste

Luc Lienhard, Waldrain 16, 2503 Biel, 032 365 50 55, luc.lienhard@mhi.unibe.ch

## Bibliothekar | Bibliothécaire

Dr. William Arthur Liebi, Zentralbibliothek, Postfach, 3000 Bern 8,  
031 631 92 59, Fax 031 631 92 99, william.liebi@ub.unibe.ch

# Organisationseinheiten | Unités d'organisation

## Plattformen | Plates-formes

### Plattform Biologie | Plate-forme Biologie

#### Mitgliedsorganisationen

Schweiz. Gesellschaft für Anatomie, Histologie und Embryologie  
Schweiz. Gesellschaft für Anthropologie  
Schweiz. Gesellschaft für Biochemie  
Schweiz. Botanische Gesellschaft  
Schweiz. Vereinigung für Bryologie und Lichenologie  
Schweiz. Entomologische Gesellschaft  
Schweiz. Gesellschaft für Ernährung  
Union Schweiz. Gesellschaften für Experimentelle Biologie (USGEB)  
Schweiz. Gesellschaft für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften  
Schweiz. Gesellschaft für Mikrobiologie  
Schweiz. Mykologische Gesellschaft  
Schweiz. Arbeitsgemeinschaft wissenschaftliche Ornithologie (SAWO)  
Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften  
Schweiz. Pflanzenphysiologische Gesellschaft  
Schweiz. Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie  
Schweiz. Gesellschaft für Physiologie  
Schweiz. Gesellschaft für Phytomedizin  
Swiss Systematics Society  
Schweiz. Gesellschaft für Tropenmedizin und Parasitologie  
Schweiz. Gesellschaft für Versuchstierkunde  
Schweiz. Gesellschaft für Wildtierbiologie  
Schweiz. Gesellschaft für Zellbiologie, Molekularbiologie und Genetik  
Schweiz. Zoologische Gesellschaft

#### Arbeitsgruppen

IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)  
IUBS (International Union of Biological Sciences)  
IUFoST (International Union of Food Science and Technology)  
IUMS (International Union of Nutrition Sciences)  
IUNS (International Union of Nutrition Sciences)  
IUPAB (International Union of Pure and Applied Biophysics)  
IUPHAR (International Union of Pharmacology)  
IUPS (International Union of Physiological Sciences)

#### akademien-schweiz

Ethik-Kommission für Tierversuche

Präsident: Prof. Jean-David Rochaix, Université de Genève, Département de biologie moléculaire, Sciences II, 30 quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 61 87, jean-david.rochaix@molbio.unige.ch

Geschäftsleiter: Dr. Stefan Nussbaum, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 25, Fax 031 310 40 29, nussbaum@scnat.ch

## **Platform Chemistry**

### **Mitgliedsorganisationen**

Schweiz. Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltchemie (SGLUC)

Schweiz. Chemische Gesellschaft (SCG)

### **Arbeitsgruppen**

EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences)

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

Präsident: Prof. E. Peter Kündig, Département de chimie organique, Université de Genève - Sciences II,  
30, quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4, 022 379 60 93, peter.kundig@chiorg.unige.ch

Geschäftsleiterin: Dr. Barbara Winter-Werner, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 96, winter@scnat.ch

## **Platform Geosciences**

### **Mitgliedsorganisationen**

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz

Schweizerischer Forstverein

Schweiz. Geologische Gesellschaft

Schweiz. Geomorphologische Gesellschaft (SGmG)

Schweiz. Gesellschaft für Hydrogeologie

Schweiz. Gesellschaft für Hydrologie und Limnologie

Schweiz. Gesellschaft für Meteorologie

Schweiz. Gesellschaft für Schnee, Eis und Permafrost

Schweiz. Mineralogische und Petrographische Gesellschaft

Schweiz. Paläontologische Gesellschaft

Verband Geographie Schweiz (ASG)

Schweiz. Akademische Gesellschaft für Umweltforschung und Ökologie (SAGUF)

### **Arbeitsgruppen**

Schweiz. Kommission für Atmosphärenchemie und -physik (ACP)

Schweiz. Kommission für Fernerkundung

Schweiz. Geodätische Kommission

Schweiz. Geologische Kommission

Schweiz. Geophysikalische Kommission

Schweiz. Geotechnische Kommission

Schweiz. Hydrologische Kommission

Expertenkommission Kryosphären-Messnetze

Schweiz. Kommission für Ozeanographie und Limnologie (KOL)

Kommission für die Schweiz. Paläontologischen Abhandlungen

Kommission für Quartärforschung

Speläologische Kommission

IGBP/SCOPE (International Geosphere-Biosphere Programme) /

(Scientific Committee on Problems of the Environment) c/o ProClim

IGU (International Geographical Union)

INQUA (International Union for Quaternary Research)

ISC (International Seismological Centre)

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

IUGS (International Union of Geological Sciences)

IUS (International Union of Speleology)

SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research)

Präsident: Prof. Helmut Weissert, ETH Zürich, Geologisches Institut/CHN H 70.2, Universitätsstrasse 16,  
8092 Zürich, 044 632 37 15, weissert@erdw.ethz.ch

Geschäftsleiter: Dr. Pierre Dézes, Platform Geosciences, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern,  
031 310 40 99, pierre.dezes@scnat.ch

## **Plattform Mathematics, Astronomy and Physics**

### **Mitgliedsorganisationen**

Schweiz. Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie  
Schweiz. Gesellschaft für Kristallographie  
Schweiz. Gesellschaft für Logik und Philosophie der Wissenschaften  
Schweiz. Gesellschaft für Optik und Mikroskopie  
Schweiz. Mathematische Gesellschaft  
Schweiz. Physikalische Gesellschaft  
Schweiz. Statistische Gesellschaft  
Verein Schweiz. Mathematik- und Physiklehrkräfte

### **Arbeitsgruppen**

Schweiz. Kommission für Astronomie  
Euler-Kommission  
Kommission für Weltraumforschung  
Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch  
COSPAR (Commission on Space Research)  
IAU (International Astronomical Union)  
ICO (International Commission for Optics)  
IFSM (International Federation of Societies for Microscopy)  
IHES (Institut des hautes études scientifiques à Bures-sur-Yvette)  
IMU (International Mathematical Union)  
IUCr (International Union of Crystallography)  
IUHPS (International Union of the History and Philosophy of Science)  
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)  
URSI (Union radio-scientifique internationale)

Präsident: Prof. Hans-Rudolf Ott, Laboratorium für Festkörperphysik, ETHZ HPF F 4,  
Schafmattstr. 16, 8093 Zürich, 044 633 23 11, ott@phys.ethz.ch  
Geschäftsleiter: Christian Preiswerk, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 22,  
preiswerk@scnat.ch

## **Plattform Naturwissenschaft und Region | Plate-forme sciences naturelles et régions**

### **Mitgliedsorganisationen**

Aargauische Naturforschende Gesellschaft  
Appenzellische Naturwissenschaftliche Gesellschaft  
Naturforschende Gesellschaft in Basel  
Naturforschende Gesellschaft Baselland  
Naturforschende Gesellschaft in Bern  
Naturforschende Gesellschaft Davos  
Societed engiadinaisa da ciencias natürelas  
Société fribourgeoise des sciences naturelles  
Société de physique et d'histoire naturelle de Genève  
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus  
Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur  
Cercle d'études scientifiques de la Société jurassienne d'Emulation  
Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans  
Naturforschende Gesellschaft Luzern  
Société neuchâteloise des sciences naturelles  
Naturforschende Gesellschaft Ob- und Nidwalden  
Naturforschende Gesellschaft Oberwallis  
Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen  
Schwyzerische Naturforschende Gesellschaft  
Naturforschende Gesellschaft des Kantons Solothurn

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft  
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Thun  
Società ticinese di scienze naturali  
Thurgauische Naturforschende Gesellschaft  
Naturforschende Gesellschaft Uri  
Société valaisanne des sciences naturelles «La Murithienne»  
Société vaudoise des sciences naturelles  
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur  
Naturforschende Gesellschaft in Zürich

Präsident: Dr. Karl Kiser, Landenbergstrasse 11, 6060 Sarnen, 041 660 63 23, kibi@bluewin.ch  
Geschäftsleiter: Christian Preiswerk, SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 22,  
preiswerk@scnat.ch

## **Platform Science and Policy**

### **Arbeitsgruppen**

Forum Genforschung  
Forum Biodiversität Schweiz  
ProClim–, Forum for Climate and Global Change  
Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks  
Schweiz. Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern (KFPE)  
SCAR (Scientific Comitee on Antarctic Research)  
**akademien-schweiz**  
Transdisciplinarity-Net  
Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS  
Swiss Committee on Polar and High Altitude Research

Präsident: Prof. Paul Messerli, Universität Bern, Geographisches Institut, Hallerstrasse 12, 3012 Bern,  
031 631 88 86, mep@giub.unibe.ch  
Geschäftsleiter: Christian Pohl, td-net, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, 031 310 40 94, pohl@scnat.ch

### **Arbeitsgruppen Vorstand**

Kuratorium der «Georges und Antoine-Claraz-Schenkung»  
Kommission für die Stiftung Dr. Joachim de Giacomi  
Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien  
Kommission für das Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

# Von der Akademie verwaltete Fonds | Les fonds gérés par l'Académie

## **Aargauerstiftung**

Administration: Commission géologique suisse.

Buts: Soutien de travaux de terrain en vue de l'établissement de cartes géologiques de la Suisse ainsi que contributions à leur publication.

## **Donation Georges et Antoine Claraz**

Administration: Curatorium de la «Donation Georges et Antoine Claraz».

Buts: Encouragement et soutien de l'enseignement et de la recherche en botanique et en zoologie aux instituts universitaires de zoologie à Genève et à Zurich, de botanique systématique et de paléontologie à Zurich. Soutien à des travaux dans le domaine de la biologie, en particulier subventions à des publications ou des expéditions scientifiques (frais de voyages).

Les requêtes sont à adresser au président du curatorium Dr. Ulrich Winkler, Habstettenstrasse 12a, 3065 Bolligen, 031 921 35 94, uli.winkler@hispeed.ch

## **Fondation François A. Forel**

Administration: Comité central / COL.

Buts: Encouragement en Suisse de la limnologie.

## **Legs François A. Forel**

Administration: Commission d'experts réseau de mesures cryosphère.

Buts: Soutien de travaux ayant trait à la glaciologie en Suisse.

## **Fonds Daniel Jenny et Legat Madame Frida Schmuziger Landolt**

Administration: Comité central.

Buts: Favoriser les recherches scientifiques.

Les demandes de subsides sont à adresser au secrétariat général de l'Académie SCNAT, Schwarztorstrasse 9, 3007 Berne.

## **Fondation Dr Joachim de Giacomi**

Administration: Commission pour la Fondation Dr Joachim de Giacomi.

Buts: Subventions pour des travaux de recherche et des publications scientifiques importantes, surtout de membres et d'organes membres de l'ASSN. Les subsides sont versées ad personam à des chercheurs possédant en général un doctorat, ils ne sont donc pas destinées à financer une thèse; par contre les contributions de publication peuvent aider à couvrir les frais d'impression de thèse pour autant qu'elle paraisse dans un organe de l'ASSN (subventions de l'ordre de 5000 fr. à 10000 fr.).

Les requêtes sont à adresser au président de la Commission, Prof. Dr. Jean-Michel Gobat, Institut de biologie, Université Neuchâtel, Rue Emilie-Argand 11, 2007 Neuchâtel, Tel. 032 718 23 37, Fax 032 718 21 01, jean-michel.gobat@unine.ch

## **Pilatusfonds**

Administration: Commission géologique suisse.

Buts: Publications de la carte du Pilatus Stanserhorn.

## **Fondation E. Rübel**

Administration: Comité central.

Buts: Etudes de géographie botanique et l'écologie végétale, surtout l'inventorisation systématique.

**Schläfli Stiftung**

Administration: Zentralvorstand auf Antrag der jeweiligen Plattform der Akademie.

Buts: Prix annuel honorant un travail scientifique original réalisé par un jeune scientifique en début de carrière de nationalité suisse.

**Schweizerische Paläontologische Abhandlungen**

Administration: Commission pour les mémoires paléontologiques suisses.

Buts: Publications des «Mémoires suisses de paléontologie».

**Zentralfonds**

Administration: Comité central.

Buts: Selon les statuts de l'Académie, art. 4 et 5.

# Gültige Statuten und Reglemente | Statuts et règlements en vigueur

(Stand Delegiertenversammlung, 16. Mai 2008)

Akademien der Wissenschaften Schweiz (akademien-schweiz)  
Neue Statuten erlassen am 6. Juli 2006

## SCNAT

Neue Statuten: Vom Senat am 12. Mai 2006 erlassen. Die Statuten können Im Generalsekretariat der SCNAT, Schwarztorstasse 9, 3007 Bern, auf deutsch und französisch bezogen werden.

Geschäftsordnung der SCNAT, erlassen vom erweiterten Vorstand am 23. März 2007.

Reglement für die Ausrichtung von Beiträgen vom 1. Januar 1999. JB 1998/1999, S. 194. Prioritätenliste: Verh. 1975 II, S. 50.

Publikationsreglement: Verh. 1976 II, S. 345.

Neuer Beschluss des Senats vom 4. Mai 1996 betreffend Beiträge der Mitgliedgesellschaften an die SANW.

Reglement «Prix Media SANW/ASSN»: JB 1997/1998, S. 204, JB 1999/2000, S. 305, JB adm. 2002/2003, S. 241.

Reglement «Prix Jeunes Chercheurs»: JB 1998/1999, S. 201, JB 1999/2000, S. 305.

Reihe der Publikationen der SANW: Richtlinien, JB 2000/2001, S. 232.

Reglement «Prix Expo SCNAT»: JB adm. 2004/2005, S. 200.; JB adm. 2005/06, S. 187

## Arbeitsgruppen

Schweizerische Kommission für Atmosphärenchemie und -physik: JB adm. 2001/2002, S. 226

Schweizerische Kommission für Astronomie: JB adm. Teil 1987, S. 169.

Kuratorium der Georges und Antoine Claraz Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177;

Statutenänderungen vom Zentralvorstand genehmigt am 20. September 1996

Kommission für das Schweizerische Forschungszentrum an der Elfenbeinküste:

Verh. 1952, S.334; JB 1997/1998, S. 195.

Ethik-Kommission für Tierversuche: JB adm. 2005/06: S. 189

Euler Kommission: Verh. 1932, S. 180; Verh. 1977 II, S.347.

Schweizerische Kommission für Fernerkundung: JB admin., 2004/2005, S. 194.

Schweizerische Geodätische Kommission: Verh. 1977 II, S. 335.

Schweizerische Geologische Kommission: Verh. 1921 I, S. 117; Verh. 1945, S. 255; JB 1989, S. 141.

Schweizerische Geophysikalische Kommission: Verh. 1977 II, S. 338.

Schweizerische Geotechnische Kommission: Verh. 1917 I, S. 101; Verh. 1920 I, S. 140; Verh. 1925, S. 136.

Kommission für die Stiftung Dr. J. de Giacomi: Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat;

JB adm. Teil 1978, S. 190; JB adm. Teil 1982, S. 160.

Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze Kommission: JB 1997/1998, S. 197.

Schweizerische Kommission für die hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch: Verh. 1976 II, S. 355.

Schweizerische Hydrologische Kommission: JB 1997/1998, S. 199.

Kommission für Atmosphärenchemie und physik (ACP); JB 2001/2002 S. 226.

Schweizerische Kommission für Ozeanographie und Limnologie (KOL): Verh. 1970 II, S. 154.

Kommission für die Schweizerischen Paläontologischen Abhandlungen: Verh. 1940, S. 356.

Schweizerische Kommission für Polarforschung (SKP): JB adm. Teil 1986, S. 169.

Schweizerische Kommission für Quartärforschung: JB 1997/1998, S. 202.

Kommission für das Reisestipendium für botanische, zoologische und erdwissenschaftliche Studien: JB adm. Teil 1978, S. 188; JB adm. Teil 1981, S. 176.

Kommission für Speläologie: Verh. 1976 II, S. 356.

Kommission für Weltraumforschung: Verh. 1977 II, S. 345, JB adm., 2004/2005, S. 193.

Interacademic Commission for Alpine Studies (ICAS): JB 1998/1999, S. 210.

Forschungskommission des Schweizerischen Nationalparks (vormals WNPK):  
Verh. 1921 I, S. 130; Verh. 1932, S. 185; JB 1998/1999, S. 202.

IGU (International Geographical Union): JB adm. Teil 1989, S. 143.  
IUNS (International Union of Nutritional Sciences): JB adm. Teil 1989, S. 143.  
IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics): JB adm. Teil 1981, S. 186.  
IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics): JB 1995/1996, S. 177.  
Geoforum Statuten: JB adm. 2004/2005, S. 197.  
ProClim- Statuten: JB adm. 2004/2005, S. 201.  
Forum Biodiversität Mandat: JB adm. 2001/2002, S. 228.  
Forum Biodiversität Reglement: JB adm. 2002/2003, S. 235.  
Transdisciplinarity-net Statuten: JB adm. 2002/03 S. 239.

## **Fonds**

Aargauerstiftung: Verh. 1925 I, S. 140.  
Georges und Antoine Claraz Schenkung: JB adm. Teil 1981, S. 177.  
François A. Forel (Fondation): Verh. 1961 II, S. 133.  
François A. Forel (Legs): Verh. 1913 I, S. 112.  
Dr. Joachim de Giacomi (Fondation): Verh. 1944, S. 292; rev. 1966 vom Senat; JB adm. Teil 1978, S. 190;  
JB adm. Teil 1982, S. 160.  
Daniel Jenny. Verh. 1926 I, S. 50; JB 1995/1996, S. 177.  
Jubiläumsstiftung 50 Jahre CSRS: JB 1999/2000, S. 307.  
Pilatusfonds: Protokoll der Sitzung der Geologischen Kommission vom 6. März 1948.  
E. Rübel (Fondation): Verh. 1914 I, S.43.  
Schläfli Stiftung: Verh. 1917 I, S. 97; Verh. 1921 I, S. 114; Verh. 1936, S. 136;  
JB 1992, S. 178; JB 1994, S. 166; JB 1996/1997, S. 178; JB adm. 2007/08 S. 214.  
Madame Frida Schmuziger Landolt: Legat vom 11. Februar 1974; JB 1995/1996, S. 177.  
Schweizerische Paläontologische Abhandlungen: Verh. 1940, S. 356.  
Zentralfonds: JB adm. Teil 1981, S. 175.

# Neue Statuten und Reglemente | Nouveaux statuts et règlements

## Reglement betreffend Verleihung des Schläfli-Preises

Dieses Reglement wurde vom Vorstand der Akademie am 19. Oktober 2007 beschlossen.

1. Der Schläfli-Preis zeichnet jedes Jahr eine Originalarbeit eines jungen Wissenschaftler bzw. einer Wissenschaftlerin mit Schweizer Nationalität aus. Das dafür eingereichte Manuskript darf vorgängig bereits veröffentlicht worden sein.
2. Gemäss dem Beschluss des erweiterten Vorstands vom 25. Januar 2008 sind die Plattformen der SCNAT im Turnus für die Verleihung des Schläfli-Preises zuständig.
3. Der Schläfli-Preis wird anlässlich des Jahreskongress verliehen. Die Preissumme ist von den zur Verfügung stehenden Mitteln des Fonds abhängig. Sie beträgt in der Regel Fr. 5'000.-.
4. Die vom Vorstand bestimmte Plattform legt das Thema oder die Themen des Wettbewerbes fest und organisiert die Ausschreibung. Die Plattform setzt eine Jury ein, das die eingegangenen Arbeiten beurteilt. Es wird vom Plattformspräsidenten geleitet. Die Jury kann bei Bedarf Experten beiziehen.
5. Das Komitee legt der Plattform einen oder zwei Vorschläge vor, aus denen die Plattform den oder die Preisträger auswählt. Falls die eingereichten Arbeiten nicht als unterstützungswürdig erachtet werden, kann die Jury beantragen, auf eine Preisverleihung zu verzichten.

Die Beschlüsse bedürfen einer Zweidrittel-Mehrheit der anwesenden Mitglieder. Eine Konsultation auf dem schriftlichen Zirkulationsweg ist möglich.

6. Der Terminkalender des Wettbewerbes sieht wie folgt aus:

### Vorjahr der Preisverleihung:

Wahl des Themas bzw. der Themen; Vorbereitung der Ausschreibung (Plakate, Verteileradressen); Verteilung der Plakate

### Jahr der Preisverleihung

Am 31. März	Termin für die Einreichung der Manuskripte
April bis Mitte Juni	Begutachtung der Manuskripte durch die Expertenkommission
Mitte Juni	Wahl des Preisträgers durch die Jury
Anfang Juli	Mitteilung der Wahl an den Vorstand
Jahreskongress	Verleihung des Schläfli-Preises

7. Die Preissumme, die Kosten für Expertisen und Ausschreibung werden dem Schläfli-Fonds belastet.
8. Das Generalsekretariat der SCNAT ist zuständig für die Organisation des Wettbewerbes in Zusammenarbeit mit dem Präsident der ausgewählten Plattform.

Das vorliegende revidierte Reglement wurde vom erweiterten Vorstand am 25. Januar 2007 in Kraft gesetzt.

Prof. Felix Escher	Dr. Stefan Nussbaum
Vizepräsident	Generalsekretär a.i.





