



187. Jahreskongress SCNAT 2007
187^e Congrès annuel SCNAT 2007

Leonhard Euler



Wissen schaffen, nutzen, weitergeben

13.–14. September 2007, Universität Basel

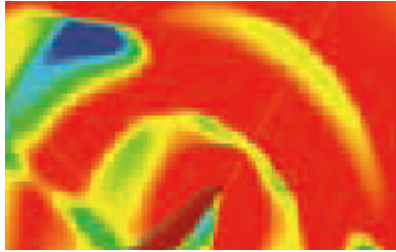
Kongressprogramm in Kurzfassung

(ausführliche Darstellung unter <http://www.euler-2007.ch/kongress.htm>)

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles



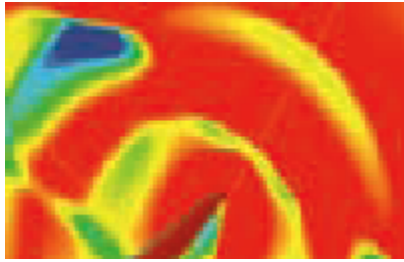


Donnerstag 13. September, 14.15 – 18.00

Hauptsymposium

Kollegiengebäude, Aula

- 14.15 **Begrüssung**
Prof. Dr. Denis Monard (Basel), Präsident der SCNAT
- 14.30 **Einführung ins Kongressthema**
Prof. Dr. Hanspeter Kraft (Basel), Jahrespräsident,
Präsident des Organisationskomitees «Euler-2007»
- 15.00 **Plenarvortrag**
«Euler und die Analysis»
Prof. Dr. Stefan Hildebrandt (Bonn)
- 15.45 Kaffeepause
- 16.30 **Plenarvortrag**
«Euler und die Physik seiner Zeit»
Prof. Dr. Andreas Kleinert (Halle/Saale)
- 17.15 **Verleihung der Preise der SCNAT**
Prix Schlächli 2007 und Prix Jeunes Chercheurs 2007
im Fachbereich Mathematik und angewandte Mathematik
Laudatio: Prof. Norbert Hungerbühler (Fribourg),
Präsident der Jury
Prix Media 2007
Laudationes: Nik Walter, SonntagsZeitung;
Sonia Zoran, Journalistin
- 18.00 «Apéro Riche»
im Vorraum und Garten des Kollegiengebäudes
(für KongressteilnehmerInnen offeriert)
- 20.15 **Konzert des Ensemble «Collegium Novum Zürich»**
mit Musik des 18. und 20. Jahrhunderts und einer
Auftragskomposition zum Euler-Jahr 2007
in der Peterskirche gegenüber dem Kollegiengebäude
(Eintritt für KongressteilnehmerInnen offeriert)



Freitag 14. September, 9.00 – 12.00

Sektionsreferate

Kollegiengebäude, Hörsäle im 1.Stockwerk (nach Anschlag)

A – Mathematik

Moderation: Prof. Dr. Norbert Hungerbühler (Fribourg)

9.00 *«Leonhard Euler, précurseur de la combinatoire contemporaine»*

Prof. Dr. Xavier Viennot (Bordeaux)

10.00 *«Der fremde und der nahe Euler»*

Prof. Dr. Norbert Schappacher (Strasbourg)

11.00 *«Einige Themen der angewandten Analysis in Eulers Werk»*

Prof. Dr. Walter Gautschi (Purdue University)

B – Physik, Astronomie

Moderation: Prof. Dr. Tibor Gyalog (Basel)

9.00 *«Leonhard Eulers Beiträge zur Entwicklung der modernen Himmelsmechanik»*

Dr. Andreas Verdun (Bern)

10.00 *«Euler le grand pédagogue»*

Prof. Dr. Srishti D.Chatterji (EPFL Lausanne)

11.00 *«Euler und die Schifffahrt»*

Prof. Dr. Frans Cerulus (Katholieke Universiteit Leuven)

C – Euler als Lehrer der Mit- und Nachwelt

Moderation: Dr. Fritz Nagel (Basel)

9.00 *«Hundert Jahre Euler-Edition»*

Prof. Dr. Hans-Christoph Im Hof (Basel)

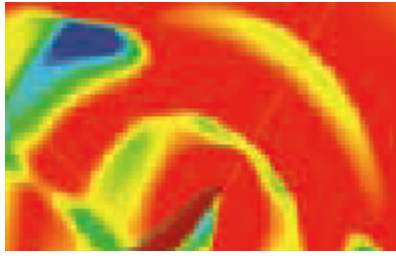
10.00 *«Euler und die Springbrunnen von Sanssouci»*

Dr. Michael Eckert (Deutsches Museum München)

11.00 *«Léonard Euler hissé sur les épaules des frères Bernoulli. L'exemple du calcul des variations»*

Prof. Dr. Jeanne Peiffer (CNRS Paris)

12.00 – 14.00 Mittagspause



Freitag 14. September, 14.00 – 17.00

«Exzellenz – was fördert und was hindert sie?»

Kollegiengebäude, Aula

14.00 **Einführung**

Prof. Dr. Hanspeter Kraft (Basel), Jahrespräsident

14.05 **Impulsreferat**

«[Erfahrungen mit Exzellenz?]

Prof. Dr. Dr. h.c. Jürgen Mittelstrass (Konstanz)

Präsident der Academia Europaea, Vorsitzender des
Österreichischen Wissenschaftsrates

14.40 **Drei persönliche Erlebnisberichte**

Armin Stähli (Hilterfingen), Preisträger «Schweizer
Jugend forscht»

Prof. Dr. Karin Baur (Zürich), Assistenzprofessorin für
Mathematik an der ETH

Prof. Dr. Dr. h.c. Richard Ernst (Zürich), emeritierter
Professor an der ETH, Nobelpreisträger für Chemie

15.40 Kaffeepause

Informationsstände im Foyer:

- Schweizer Jugend forscht
(www.sjf.ch)
- Schweizerische Studienstiftung
(www.studienstiftung.ch)
- Schweizer Wissenschafts-Olympiaden
(www.olympiads.ch)

16.00 **Podiumsdiskussion**

mit den ReferentInnen sowie mit

Ständerätin Anita Fetz (Basel), Präsidentin der
Kommission für Wissenschaft, Bildung und Kultur WBK,
und Dr. Daniel Villiger (Horgen), Geschäftsführer der
ABP Assessment AG

Moderation: Prof. Dr. Gottfried Schatz (Basel)

17.00 Schluss des Kongresses