

## Programmübersicht Donnerstag 13. September

### 14.00-18.00 Hauptsymposium

Chair: Prof. Hanspeter Kraft, Präsident des Organisationskomitees  
Aula Kollegiengebäude

- 14.00 **Eröffnung:**  
Begrüssung durch Prof. Denis Monard, Präsident SCNAT  
Grussadresse der Basler Regierung
- 14.30 Einführung ins Kongressthema durch Prof. Hanspeter Kraft, Jahrespräsident
- 15.00 Hauptreferat I (Mathematik): Prof. Stefan Hildebrandt «Euler und die Analysis»
- 15.45 Kaffeepause
- 16.30 Hauptreferat II (Physik, Geschichte): Prof. Andreas Kleinert, «Euler und die Physik seiner Zeit»
- 17.15 **Preisverleihungen SCNAT:**  
Chair: Prof. Denis Monard, Präsident SCNAT  
Prix Schläfli 2007 und Prix Jeunes Chercheurs 2007 im Fachbereich Mathematik und angewandte Mathematik. Laudatio: Prof. Norbert Hungerbühler, Präsident der Jury  
Prix Media 2007. Laudationes: Nik Walter, Sonntagszeitung; Sonia Zoran, Journalistin
- 18.00-19.30 «Apéro Riche» im Vorraum und Garten
- 20.15 **öffentliches Konzert** in der Peterskirche:  
Das Collegium Novum Zürich spielt Bach, Rameau, Zelenka, Xenakis, Skrzypczak (Auftragskomposition)

## Freitag 14. September

### 9.00-12.00 Parallel-Vorträge

Hörsäle nach Anschlag  
A – Mathematik

Moderation Prof. Norbert Hungerbühler, Präsident SMG

- 9.00 Prof. Xavier Viennot «Leonhard Euler, précurseur de la combinatoire contemporaine» (Vortrag in französisch)
- 10.00 Prof. Norbert Schappacher «Der fremde und der nahe Euler»
- 11.00 Prof. em. Walter Gautschi «Einige Themen der angewandten Analysis in Eulers Werk»

B - Physik/Astronomie

Moderation Prof. Tibor Gyalog, Präsident SPG

- 9.00 Prof. Andreas Verdun «Leonhard Eulers Beiträge zur Entwicklung der modernen Himmelsmechanik»
- 10.00 Prof. Srishti D. Chatterji «Euler le grand pédagogue» (Vortrag in französisch)
- 11.00 Prof. Frans Cerulus «Euler und die Schifffahrt»

C – Euler als Lehrer der Mit- und Nachwelt

Moderation Prof. Fritz Nagel, Universität Basel

- 9.00 Prof. Hans-Christoph Im Hof «Hundert Jahre Euler-Edition»  
10.00 Dr. Michael Eckert «Euler und die Springbrunnen von Sanssouci»  
11.00 Prof. Jeanne Pfeiffer «Léonard Euler hissé sur les épaules des frères  
Bernoulli. L'exemple du calcul des variations» (Vortrag in französisch)

**14.00-17.00 öffentliche Podiumsdiskussion: «Exzellenz - was hindert und was fördert sie?»**

Aula

Moderation: Prof. Gottfried Schatz

Inputreferat: Prof. Jürgen Mittelstrass «Einführung»

Erfahrungsbericht 1: Nobelpreisträger Prof. Richard Ernst «Exzellenz? –  
Nein, damit hatte ich persönlich nie was zu tun!»

Erfahrungsbericht 2: Armin Stähli

Erfahrungsbericht 3: nn

Diskussion mit den Referenten, Anita Fetz (Funktionen) und Vertretern von  
Förderstiftungen und -institutionen

Ausstellung und Informationen von: Schweizer Jugend forscht, Schweizer Studienstiftung,  
Mathematik-Olympiade