



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 (Petersplatz1), Aula

- 14.15 **Begrüssung**
Prof. Dr. Denis Monard (Basel), Präsident der SCNAT
- 14.30 **Einführung ins Kongresssthema**
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 Schläfli 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 (Petersplatz 1)

A – Mathematik (Hörsaal 001)

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)

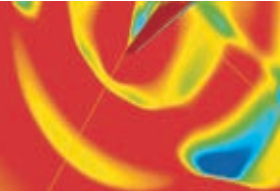
B – Physik, Astronomie (Hörsaal 118)

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 (Hörsaal 120)

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 (Petersplatz1), Aula

- 14.00 **Einführung**
Prof. Dr. Hanspeter Kraft (Basel), Jahrespräsident
- 14.05 **Impulsreferat**
«Begegnungen 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,
und Dr. Daniel Villiger (Horgen),
Geschäftsführer der ABP Assessment AG
Moderation: Prof. Dr. Gottfried Schatz (Basel)
- 17.00 **Schluss des Kongresses**

