



Monday
28.5.2007

Pentecost

Tuesday
29.5.2007

UNI / ETH Zürich

Zürich Colloquium in Mathematics

TOBIAS COLDING (Cambridge University)

Min-max constructions of critical points revisited

17.15 h. Universität Zürich, Karl Schmid Strasse 4, 8006 Zürich, Kollegengebäude 2, Hörsaal K02-F-150

Anschliessend findet ein Apéro statt

Universität Basel

Ringvorlesung zu Leonhard Eulers Leben und Werk

FRITZ NAGEL (Bernoulli-Edition, Basel)

Leonhard Eulers Basler Wurzeln

18.15 h. Kollegengebäude der Universität, Petersplatz 1, Hörsaal 117

Wednesday
30.5.2007

UNI / ETH Zürich

Geometrie-Seminar

TADEUSZ JANUSZKIEWICZ (Ohio State University)

Filling invariants of systolic spaces and applications

16.00 h. Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190 8057 Zürich, Seminarraum 36-M-24

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Colloquium de mathématiques

ROBERT WEISMANTEL (Universität Magdeburg)

Algebra, Geometry and Combinatorics of Mixed Integer Optimization problems

16.15 h. EPFL - Salle CM4 - Centre Midi

Thursday
31.5.2007

Université de Genève

Colloque

SHALOM ELIAHOU (Université du Littoral, France)

Sommes d'ensembles finis dans un groupe

16.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

UNI / ETH Zürich

Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik,

Semester-Schwerpunkt: Robuste Statistik und Ausreisserbehandlung

PADDY FARRINGTON and MOUNIA HOCINE (The Open University, UK)

The self-controlled case series method

16.15 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistr. 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118

<http://stat.ethz.ch/talks/zukost/ss2007> (abstracts in pdf)

Universität Zürich

Arbeitsgemeinschaft Analysis

ADRIANO PISANTE (Università di Roma, La Sapienza)

Relaxed energies for $H^{1/2}$ -maps with values into the circle and measurable weights

17.30 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Seminarraum

36-M-94

Friday
1.6.2007

ETH Zürich

Seminar über Zahlentheorie

TIM BROWNING (University of Bristol)

Integral and rational points on cubic hypersurfaces

14.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HWZ (HG G 43)

.. / 2

**Friday
1.6.2007**

Universität Bern

THOMAS HETTMANSPERGER (Pennsylvania State University)
Mixture Models, Part VI

16.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

Kolloquium in Statistik

Universität Basel

International Euler Symposium

Thursday May 31 and Friday June 1, 2007

Thursday, May 31

- 09.45 h Opening
- 10.00 h KARL RUBIN (University of California Irvine)
Euler systems in number theory
- 11.30 h PIERRE DELIGNE (Institute for Advanced Study, Princeton)
Multizeta values, from the 1740's to now
- 14.30 h EBERHARD ZEIDLER (Max-Planck-Institut, Leipzig)
Euler and the mathematical principles of modern natural philosophy
- 16.30 h STEFAN MÜLLER (Max-Planck-Institut, Leipzig)
Rigidity, geometry and elastica
- 20.15 h CRAIG G. FRASER (University of Toronto)
Leonhard Euler and the history of mathematics: Changing perspectives

Friday, June 1

- 10.00 h RONALD J. STERN (University of California Irvine)
Euler, polyhedron, and smooth 4-dimensional manifolds
- 11.30 h GÜNTER M. ZIEGLER (Technische Universität Berlin)
Euler's polyhedron formula - at the starting point of today's polytope theory
- 14.00 h ALFIO QUARTERONI (EPFL)
Mathematical modelling for environment, medicine and sport: Euler's legacy
- 15.30 h ANTHONY TROMBA (University of California Santa Cruz)
Variations and singularities
- 17.00 h ROGER PENROSE (University of Oxford)
Euler's profound influence on twistor theory

All lectures are in the *Alte Universität, Rheinsprung 9/11, 4051 Basel*

Exception: the evening lecture of Craig Fraser will be held at the
Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2

www.euler-2007.ch