



**Monday
8.12.2008**

ETH Zürich

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

S. MISHRA (CMA, Oslo)

Energy preserving and energy stable numerical schemes for the shallow water equations

9.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2

<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

ETH Zürich

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

L. DEMANET (Stanford University)

Compressive wave computation

16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.2

<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Universität Bern

Ludwig Schläfli Lecture 2008

GÜNTER M. ZIEGLER (TU Berlin)

Charting the space of D -dimensional polytopes

17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Room B6

Diner at 19.15 h / math@math.unibe.ch / www.math.unibe.ch

**Tuesday
9.12.2008**

UNI / ETH Zürich

Three-City Geometric PDE Seminar

14.30-15.30 h. PETER TOPPING (University of Warwick)

Ricci solitons on space-time

15.45-16.45 h. CLAUDIO AREZZO (University of Parma)

A moment construction for the Kähler Ricci flow

Universität Zürich, Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Y27H35

Université de Neuchâtel

Colloque du Mardi

PETR KLOUCEK (Université de Neuchâtel)

Applications of Steklov spectral representations

16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)

Le colloque sera suivi d'un apéro

Université de Genève

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules

FLORENT SCHAFFHAUSER (Keio University)

Decomposable representations of surface groups

16.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17

Universität Fribourg

Colloquium

ELISHA FALBEL (Université Paris)

Triangulations of three manifolds and the dilog

17.15 h. Bâtiment de physique, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Salle 2.52

<http://commonweb.unifr.ch/math/colloquium/welcome.html>

.. / 2

- Tuesday** **UNI / ETH Zürich** Zurich Colloquium in Mathematics
9.12.2008 SIMON BRENDLE (Stanford University)
Ricci flow and the classification of 1/4-pinched manifolds
 17.15 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, 8006 Zürich, Hörsaal KO2-F-150
 Anschliessend Apéro
- Wednesday** **Universität Fribourg** Oberseminar Geometrie und Topologie
10.12.2008 SIMON RAULOT (Université de Neuchâtel)
From intrinsic to extrinsic Spin Geometry
 10.20-12.00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire d'algèbre et de Théorie des nombres
 14.15 h. RÉGIS de la BRÉTÉCHE (Université Paris 7)
Compter des points rationnels sur des surfaces de del Pezzo de degré 4
 15.30 h. ALP BASSA (EPFL)
An analogue of the geometry of numbers for function fields and the theorem of Riemann-Roch, II
 Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA31 - Bâtiment MA - 3ème étage
- UNI / ETH Zürich** Geometry Seminar
 STEFAN WENGER (University of Illinois at Chicago)
Compactness for manifolds with bounded volume and diameter
 16.00 h. Universität Zürich, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Raum Y27H46
- ETH Zürich** Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
 M. MAZZOTTI (ETH Zürich)
Traveling spike, a new type of composition front in nonlinear chromatography
 16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.1
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>
- Thursday** **Université de Genève** Séminaire de "Théorie des nœuds"
11.12.2008 CLAUDE WEBER (Université de Genève)
Introduction des variétés différentielles et aux travaux de Michel Kervaire
 14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17
 Continued: December 18
- Universität Zürich** Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
 FRANCIS FILBET (Institut Camille Jordan, Villeurbanne France)
Approximation of PDE models for chemotaxis
 16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25
- UNI / ETH Zürich** Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik
 TILMAN GNEITING (University of Washington, Seattle)
Probabilistic weather forecasting
 16.15-17.30 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistr. 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118
<http://stat.ethz.ch/talks/zukost>
- Friday** **Universität Basel** Seminar Algebra und Topologie
12.12.2008 STEFAN GILLE (Universität München)
Rost cycle modules and Suslin (singular) homology
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

Friday
12.12.2008

Universität Basel

JINGZHI LI (The Chinese University of Hong Kong)

tba

11.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

Seminar für Analysis und Numerik

ETH Zürich

ANNA CADORET (University of Bordeaux 1)

A uniform open image theorem for p -adic representations of étale fundamental groups of curves

14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Room HWZ (HG G43)

Number Theory Seminar