



- Monday**  
**8.1.2007**      **Universität Bern**      Mathematisches Kolloquium  
ERLEND FORNÆSS WOLD (University of Oslo)  
*Embedding Riemann surfaces into  $C^2$*   
17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern , Hörsaal B 78
- Tuesday**  
**9.1.2007**      **Université de Genève**      Séminaire d'Algèbre et Géométrie  
DANIEL MASSART (Université de Montpellier)  
*Introduction aux fonctions beta de systèmes hamiltoniens convexes*  
10.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623
- Université de Genève**      Séminaire de la tortue  
JULIE DESERTI (Université de Rennes)  
*Représentations de  $SL(3, Z)$  dans le groupe de Cremona*  
14.50 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 624
- ETH / UNI Zürich**      Geometrie-Seminar  
JULIE KIM (University of Illinois at Chicago)  
*Supercuspidal representations: an exhaustion theorem*  
14.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum **HG G19.2**
- Université de Neuchâtel**      Colloque du Mardi  
MARTIN RAUSSEN (Aalborg University, Denmark)  
*Directed topology. An introduction*  
16.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)  
Le colloque sera suivi d'un apéro
- ETH / UNI Zürich**      Zurich Colloquium in Mathematics  
FELIX OTTO (Universität Bonn)  
*Pattern formation in micromagnetics*  
17.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG G3  
Anschliessend findet ein Apéro statt
- Universität Fribourg**      Mathematisches Kolloquium  
PIERRE PATIE (Universität Bern)  
*Fonctions harmoniques associées à des semigroupes autosimilaires et à des généralisations du semi-groupe d'Ornstein-Uhlenbeck*  
17.15 - 18.15 h. Mathematikgebäude, Museumsweg 3, 1700 Fribourg-Pérolles, Hörsaal 2.52
- Wednesday**  
**10.1.2007**      **Universität Fribourg**      Oberseminar Geometrie und Topologie  
CHRISTOPH BÖHM (Universität Münster)  
*Ricci flow - An introduction*  
10.15-12.00 h. Mathematikgebäude, Museumsweg 3, 1700 Fribourg-Pérolles, Seminarraum N 0.102
- ETH Zürich**      Kolloquium über Angewandte und Numerische Mathematik  
D. SORNETTE (ETH Zürich)  
*Mechanism for pockets of predictability in complex adaptive systems*  
16.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.1      .. / 2

**Thursday**  
**11.1.2007**

**ETH Zürich**

Geometrie-Seminar

MARTIN KASSABOV (Cornell University)  
*Small presentations of finite simple groups*

15.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum **HG G19.2**

**UNI / ETH Zürich**

Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik,

WILLI SAUERBREI (University Medical Center Freiburg, Germany)

*Issues in multivariable regression model building with continuous covariates, with emphasis on fractional polynomials*

16.15-17.30 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistr. 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118

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

**Universität Zürich**

Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik

STEFFEN BÖRM (Universität Zürich)

*H2-Matrizen*

16.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Seminarraum 36-M-94

**Universität Zürich**

Dissertationskolloquium

STEPHAN WEHRLI (Universität Zürich)

*Contributions to Khovanov homology*

17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Seminarraum 36-M-24

**ETH Zürich**

Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht

B. LUST-WESTPHAL (TU Berlin)

*Optimal! Kombinatorische Optimierung im Mathematikunterricht*

17.15 h. Hauptgebäude der ETH, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Auditorium F1

**ETH / UNI Zürich**

"Higher Teichmüller theories" seminar

FRANÇOIS LABOURIE (Université de Paris-Sud)

*MC Shane's identities and positive representations*

17.15-19.00 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HG G19.2

**Universität Zürich**

Arbeitsgemeinschaft Analysis

DANIEL HILHORST (Université Paris-Sud)

*Fast reaction limit and long time behavior for a competition-diffusion system with Dirichlet boundary conditions*

17.30 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Seminarraum 36-M-94

**Friday**  
**12.1.2007**

**Universität Basel**

Seminar für Analysis und Numerik

TEODORA MITKOVA (Universität Magdeburg)

*Finite Elemente Methoden zur Numerischen Simulation von Ferrofluiden*

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

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de Statistique

ANNE RUIZ-GAZEN (Université de Toulouse et Gremaq)

*Analyse exploratoire de données géoréférencées : mise en oeuvre interactive et nouveaux outils*

14.15 h. EPFL - Salle MA12 - 1er étage - Bâtiment MA

Les séminaires qui ont lieu à l'Institut de Mathématiques sont annoncés sur Internet à l'adresse WWW (<http://statwww.epfl.ch/seminars/seminars.html>)

**ETH Zürich**

Seminar über Zahlentheorie

STEFAN MÜLLER-STACH (Universität Mainz)

*Algebraic cycles and their cohomology classes*

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