



**Monday  
31.10.2011**

**ETH ZÜRICH**

Algebra-Topology Seminar

TSACHIK GELANDER (The Hebrew University of Jerusalem)  
*On the growth of Betti numbers of arithmetic groups*  
12:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

**UNIVERSITÄT ZÜRICH**

Oberseminar: Algebraische Geometrie

FREDERIC CAMPANA (Institut Élie Cartan Nancy)  
*An orbifold version of Miyaoka's generic semi-positivity theorem*  
13.15-14.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

**ETH ZÜRICH**

Symplectic Geometry Seminar

JAREK KEDRA (Aberdeen)  
*tba*  
15:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**

Séminaire de Mathématique Physique

PAUL FENDLEY (University of Virginia)  
*tba*  
16:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 17

**ETH / UNI ZÜRICH**

Optimization and Applications Seminar

MICHAEL C. FERRIS (University of Wisconsin, Madison)  
*Multiple Optimization Problems with Equilibrium Constraints*  
16:30-18:00 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 19.1  
Coffee: 16:10-16:30

**UNIVERSITÄT BERN**

Mathematisches Kolloquium

IMMANUEL STAMPFLI (Universität Basel)  
*Automorphisms of Diagonalizable Representations*  
17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, Bern, Hörsaal B 78

**UNIVERSITÄT ZÜRICH**

Arbeitsgemeinschaft Partielle Differentialgleichungen

NESHAN WICKRAMASEKERA (University of Cambridge)  
*A stratification theorem for stable codimension 1 integral currents*  
17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

**Tuesday  
1.11.2011**

**UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL**

Séminaire "Groupes et analyse"

VALERIO CAPRARO (Université de Neuchâtel)  
*Topology on locally finite metric spaces*  
10:30 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, Neuchâtel, Salle B104

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**

Séminaire "Groupes et Géométrie"

AGELOS GEORGAKOPOULOS (Université de Genève)  
*Hyperbolic graphs as a tool for topological problems*  
10:30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

**Tuesday**  
**1.11.2011**

**EPF LAUSANNE**

ALEXANDER ZIMMERMANN (Université de Amiens)  
*Algèbres périodiques*  
12:45 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA A3 30

Séminaire "Groupes de théorie"

**EPF LAUSANNE**

PATRICK MÜLLER (EPFL)  
*Homotopic descent over monoidal model categories I*  
14:15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA 10, (premier étage)

Séminaire de topologie

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**

PHILIPPE CHARTIER (INRIA Rennes et ENS Cachan Bretagne)  
*tba*  
15:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 623

Séminaire d'analyse numérique

**ETH / UNI ZÜRICH**

FRANCIS BROWN (Institut de Mathématiques de Jussieu)  
*Multiple Zeta Values in Algebraic Geometry and Physics*  
17.15 h. Main Building of the University Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, Zürich, room KO2-F-150  
Afterwards Apéro

Zurich Colloquium in Mathematics

**Wednesday**  
**2.11.2011**

**UNIVERSITÄT BERN**

DAVID GINSBOURGER (Universität Bern)  
*An Introduction to Reproducing Kernel Hilbert Spaces, I*  
11:00 h. Inst. für math. Statistik und Versicherungslehre, Alpeneggstr. 22, Bern, Seminar room -203

Institutsseminar

**ETH / UNI ZÜRICH**

DAVID RALSTON (Ben Gurion University, Israel)  
*Ergodicity of Natural Staircases*  
15:45 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

Geometry Seminar

**UNIVERSITÄT BASEL**

NORBERT HUNGERBÜHLER (ETH Zürich)  
*Origami - von der Kunst und Wissenschaft des Papierfaltens*  
17.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, grosser Hörsaal  
Tee ab 16.30 Uhr im 1. Untergeschoss

30. Basler Kolloquium für Mathematiklehrpersonen

**ETH / UNI ZÜRICH**

THOMAS RICHTHAMMER (University of Munich)  
*The spectral gap of the interchange process - a proof of Aldous' conjecture*  
17:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

Seminar on Stochastic Processes

**Thursday**  
**3.11.2011**

**UNIVERSITÄT BASEL**

WALTER GUBLER (Universität Tübingen)  
*Equidistribution and torsion points on abelian varieties*  
14:15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, grosser Hörsaal

Seminar Zahlentheorie

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**

AGNESE ILARIA TELLONI (Università di Modena e Reggio Emilia)  
*Branched coverings and exceptional surgery on knots*  
14:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 623

Séminaire de Théorie des nœuds

**EPF LAUSANNE**

MICHAEL BJÖRKLUND (ETH Zürich)  
*tba*  
15:00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA 31

Séminaire de Géométrie et Théorie Ergodique

Thursday  
3.11.2011

**ETH ZÜRICH**

ZüKoSt: Seminar on applied Statistics

NIEL HENS (Universität Hasselt)

*The Statistical Analysis of Serial Seroprevalence and Final Size Data to Estimate Infectious Disease Parameters for Hepatitis A in Belgium*

16.15 h. Dept. of Mathematics, Rämistr. 101, 8006 Zürich, room HG G19.1

**UNIVERSITÄT ZÜRICH**

Arbeitsgemeinschaft Analysis

SORIN MARDARE (Université de Rouen)

*Intrinsic approach for the nonlinear Kirchhoff-Love theory of plates*

17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

Friday  
4.11.2011

**UNIVERSITÄT BASEL**

Seminar in Numerical Analysis

SARA MINISINI (Shell Global Solutions International)

*Explicit continuous and discontinuous Galerkin methods for 3D seismic modeling with the second order wave equation*

09:00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, grosser Hörsaal

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**

Research seminar in statistics

JANA JURECKOVA (Charles University, Prague)

*Two-step Regression Quantiles*

11:15 h. Université de Genève, salle 5220

**ETH ZÜRICH**

Number Theory Seminar

DJORDJE MILICEVIC (MPI Bonn)

*Large values of eigenfunctions and arithmetic hyperbolic 3-manifolds of Maclachlan-Reid type*

14:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

**UNIVERSITÄT BERN**

Kolloquium in Statistik

EVGENY SPODAREV (Universität Ulm)

*Extrapolation of stable random fields*

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

**EPF LAUSANNE**

Soutenance de thèses

PATRICK MÜLLER (EPFL)

*Homotopic Descent over Monoidal Model Categories*

17:15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA 11, (premier étage)

\*\*\*\*\*

**UNIVERSITÉ DE FRIBOURG**

The hyperbolic and Riemannian geometry of surfaces and other manifolds -

A conference in honor of PETER BUSER

**October 31st - November 4th, 2011, Centro Stefano Franscini, Ascona**

*Organizers:* Florent Balacheff (Université de Lille), Hugo Parlier (Université de Fribourg)

*Information:* <http://homeweb.unifr.ch/parlierh/pub/Buser/welcome2.html>

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**6th European Congress of Mathematics**

**Kraków, July 2 - 7, 2012**

*Information:* <http://www.6ecm.pl>

\*\*\*\*\*