



**Monday  
26.9.2011**

**UNIVERSITÄT BASEL** Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie  
CHRISTINE KELLEY (University of Nebraska)  
*tba*  
12:00-13:00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, Grosser Hörsaal

**UNIVERSITÄT ZÜRICH** Oberseminar: Algebraische Geometrie  
LUCA MIGLIORINI (Università di Bologna)  
*tba*  
13:15-14:45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

**ETH / UNI ZÜRICH** Symplectic Geometry Seminar  
LUIS HAUG (ETH Zürich)  
*Quantum homology of real Lagrangians in Fano toric manifolds*  
15:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE** Séminaire de Mathématique Physique  
ARTEM SAPOZHNIKOV (ETH Zürich)  
*tba*  
16:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, Genève 24, salle 17

**ETH / UNI ZÜRICH** Optimization and Applications Seminar  
WOLFRAM WIESEMANN (Imperial College London)  
*Robust Markov Decision Processes*  
16:30-18:00 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 19.1  
Coffee: 16:10-16:30

**UNIVERSITÄT ZÜRICH** Arbeitsgemeinschaft Partielle Differentialgleichungen  
NILS HENRIK RISEBRO (University of Oslo/ETH Zurich)  
*Operator splitting for PDEs with Burger type nonlinearity*  
17:00-19:00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

**Tuesday  
27.9.2011**

**UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL** Groups and analysis seminar  
JEREMIE BRIEUSSEL (Université de Neuchâtel)  
*Comportement de l'entropie sur les groupes de type fini*  
10:30 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, Neuchâtel, Salle B217 (bâtiment B, 2ème étage)

**EPF LAUSANNE** Group Theory Seminar  
ALEX MONNARD (EPFL)  
*tba*  
13:00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA A3 30

**EPF LAUSANNE** Séminaire de topologie  
ALEXANDER BERGLUND (University of Copenhagen)  
*Rational homotopy theory of homotopy automorphisms via Lie theory and Koszul duality*  
14:15 h. EPFL, Ecublens, Salle CM 113 .. / 2

**Tuesday**  
**27.9.2011**

### ETH ZÜRICH

MACIEJ ZWORSKI (University of California at Berkley)  
*Control for Schrödinger operators on tori*  
15:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

### UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

INDIRA CHATTERJI (Université d'Orléans)

*Groupes, géométrie et analyse*

16:15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)

Le colloque sera suivi d'un apéro

Colloque du Mardi

### UNIVERSITÉ DE FRIBOURG

PETER BUSER (Université de Fribourg)

*Simple closed geodesics on a Riemann surface*

17:15 h. Bâtiment de physique, chemin du musée 3, Fribourg, salle 2.52

<http://www.unifr.ch/math/colloquia.php>

Colloquium

### ETH / UNI ZÜRICH

MARTIN SACK (ETH Zürich)

*What is... Scattering?*

17.15 h. University of Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, room KO2F150

Zurich Graduate Colloquium

**Wednesday**  
**28.9.2011**

### UNIVERSITÉ DE FRIBOURG

YURIKO UMEMOTO (Osaka City University)

*Polyhedra generating discrete reflection groups*

10:20-12:00 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), Fribourg

<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

Oberseminar Geometrie

### UNIVERSITÄT BERN

DAVID GINSBOURGER (Universität Bern)

*Customizing Kernels*

11:00 - 12:00 h. Institut für mathematische Statistik und Versicherungslehre, Alpeneggstr. 22, Bern, Seminar raum -203

Institutsseminar

### ETH / UNI ZÜRICH

NICOLAS MONOD (EPFL)

*Fixed points and derivations*

15:45 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

Geometry Seminar

### ETH ZÜRICH

XAVIER CLAEYS (ISAE Toulouse)

*Multi-trace boundary integral formulation of the first kind for acoustic scattering by composite structures*

16:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, Zürich, room HG E 1.2

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

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

**Thursday**  
**29.9.2011**

### UNIVERSITÄT BASEL

JOCHEN KÖNIGSMANN (Oxford University)

*Fields with the absolute Galois group of  $Q$*

14:15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, grosser Hörsaal

Seminar Zahlentheorie

### ETH / UNI ZÜRICH

CORMAC O'SULLIVAN (Bronx Community College / CUNY Graduate Center)

*Taylor coefficients of modular forms*

15:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 19.2

ProDoc Seminar

**Thursday**  
**29.9.2011**

**ETH ZÜRICH**

Talks in Financial and Insurance Mathematics

STEPHAN DENKL (University of Kiel)

*Asymptotics of hedging errors and option prices in Lvy models with small jumps*

17:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

**UNIVERSITÄT ZÜRICH**

Arbeitsgemeinschaft Analysis

CATHERINE BUNDLE (Universität Basel)

*Stability and instability results for reaction-diffusion equations on surfaces with Neumann boundary conditions*

17:15-18:45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

**Friday**  
**30.9.2011**

**UNIVERSITÄT BASEL**

Seminar Algebra & Geometrie

TOMMY WUXING CAI (Universität Basel)

*Vertex operator realizations of Jack symmetric functions*

10:30-12:00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Basel, kleiner Hörsaal

**UNIVERSITÉ DE GENÈVE**

Research seminar in statistics

DOMINIQUE COUTURIER (University of Geneva)

*Statistical Modelling of Radio Audience Data: a Parametric Approach*

11:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 5220

PhD Thesis Defense

**UNIVERSITÄT BERN**

Kolloquium in Statistik

MOULINATH BANERJEE (University of Ann Arbor, Michigan)

*Likelihood Based Inference for Current Status Data on a Grid: A Boundary Phenomenon and an Adaptive Inference Procedure*

16:15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, Bern, Hörsaal B 78

\*\*\*\*\*

*Advance notice:*

**UNIVERSITÉ DE FRIBOURG**

Michel Plancherel Lecture

**Monday, October 3, 2011 , 17:15 h**

REIDUN TWAROCK (University of York)

**Viruses and Coxeter groups: Group Theory as a Mathematical Microscope in Virology**

*Place:* University of Fribourg, Pérolles II, room G120

*information:* <http://math.unifr.ch/colloquia.php>

\*\*\*\*\*