



**Monday
19.10.2009**

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

WALTER SENN (Universität Bern)

Modeling reward-based learning with neurons and synapses

17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78

**Tuesday
20.10.2009**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire

GRÉGORY MAILLARD (University of Provence, France)

Le modèle parabolique d'Anderson sous l'environnement aléatoire du votant

10.00 h. EPFL - Salle MA A1 10

Université de Genève

Séminaire Groupes de Lie et espaces de modules

THOMAS WILLWACHER (ETH Zürich)

Homotopy Gerstenhaber Formality using graphs

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

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'analyse géométrique

CORNELIA VIZMAN (West University of Timisoara, Romania)

Dual pair structures in fluid dynamics

17.00 h. EPFL - salle MA A1 10

<http://cag.epfl.ch/page16296.html>

Universität Fribourg

Colloquium

LUIS PARIS (Université Dijon)

Les tresses: de la topologie à la cryptographie

17.15 - 18.15 h. Bâtiment Physique, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, salle 2.52

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

ETH Zürich

Heinz Hopf Lectures 2009

18.15 h. *Verleihung des Heinz-Hopf-Preises 2009 durch Ralph Eichler, Präsident ETHZ, im Auditorium Maximum*

ROBERT D. MACPHERSON (Institute for Advanced Study Princeton)

How Nature Tiles Space

19.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Raum HG G5

2. Vortrag, Donnerstag, 22.10.2009

www.math.ethz.ch

**Wednesday
21.10.2009**

ETH / UNI Zürich

Geometry Seminar

SERGEI BUYALO (Steklov Institute St. Petersburg)

Boundary at infinity of symmetric rank one spaces

15.45 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ (HG G43)

ETH Zürich

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

NIKO BEERENWINKEL (ETH Zürich)

Assessing genetic diversity by deep sequencing of mixed samples

16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.1

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

**Wednesday
21.10.2009**

Universität Zürich

Arbeitsgemeinschaft in Analysis

SANDRO GIAMMARINO (Universität Zürich)

Asymptotic formula for action functions near hyperbolic singularities of integrable systems

17.00-18.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H35/36

**Thursday
22.10.2009**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Group Theory Seminar

LAURA CIOBANU (Université Fribourg)

Solving equations in groups

14.00 h. EPFL - Salle BCH 2103

Universität Basel

Seminar Zahlentheorie

YUNG KYU CANCI (Università di Udine)

Points pré-périodiques pour fonctions rationnelles

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

ETH / UNI Zürich

Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik

PAUL FEARNHEAD (Lancaster University, UK)

Efficient Bayesian analysis of multiple changepoint models

16.15-17.30 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG G 19.1

<http://stat.ethz.ch/talks/zukost>

ETH Zürich

Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht

N. MARHEINEKE (Universität Kaiserslautern)

Mathematische Modellierung als Problemlösungskompetenz

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

ETH Zürich

Heinz Hopf Lectures 2009

ROBERT D. MACPHERSON (Institute for Advanced Study Princeton)

How Nature Tiles Space

19.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG G5

Preisverleihung und 1. Vortrag: Dienstag, 20.10.09.

www.math.ethz.ch

**Friday
23.10.2009**

Universität Basel

Symposium in Computational Mathematics

09.15 h. DAVID COHEN (Universität Basel)

The nonlinear wave equation and its numerical discretisations over long-times

10.30 h. GIANLUIGI ROZZA (EPF Lausanne)

Reduced basis approximation for parametrized PDEs: focus on geometrical optimization

11.15 h. BENJAMIN STAMM (Brown University)

Reduced basis method for the parametrized electrical field integral equation

Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im grossen Hörsaal

Universität Basel

Seminar Algebra und Topologie

PIERRE-MARIE POLONI (Universität Basel)

TBA

10.30-12.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

ANNOUNCEMENTS



SMS Centennial Calendar 2010

Online order form on **www.math.ch**
Special price for SMS members.
Please order before November 15.

Universität Fribourg

Michel Plancherel Lecture

Monday, November 2, 2009

STEPHAN STOLZ (Université de Notre Dame / MPI Bonn)

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

Fall Meeting of the SMG / SMS

Friday - Saturday, October, 23 - 24, 2009

Lycée Cantonal de Porrentruy

Friday, October 23, begin: 10.30 h

Speakers:

T. WIHLER (Bern), O. KNEUSS (EPFL), A. ABDULLE (EPFL), C. WYSS (Bern & Paderborn)

Public lectures: at 17.00 and 18.00 h

Speakers:

A. OSSE (Banque SYZCO SA), P. JOLISSAINT (Porrentruy & Neuchâtel)

Apéritif at 19.15 h.

Saturday, October 24, begin: 10.00 h

Speakers:

P. MICHEL (EPFL), S. MOON (Neuchâtel).

General assembly of the SMS at 13.30 h.

<http://www.math.ch/>
