



**Monday
6.12.2010**

Universität Zürich Arbeitsgemeinschaft Partielle Differentialgleichungen
EDRISS TITI (University of California, Irvine)
On the Question of Global Regularity for Three-dimensional Navier-Stokes Equations and Relevant Geophysical Models
17.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

**Tuesday
7.12.2010**

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Seminar of Probability and Stochastic Process
JEAN-CHRISTOPHE MOURRAT (EPFL)
Subdiffusive scaling limit of the random walk among random traps
10.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MAA 110

Université de Genève Séminaire "Groupes et Géométrie"
ANNA VON PIPPICH (Basel/Humboldt, Berlin)
Elliptic Eisenstein series
10.45 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Seminar of Probability and Stochastic Process
PIERRE PETIT (Université de Paris-Sud, Orsay)
Sur la théorie de Cramér et sa généralisation aux champs asymptotiquement découplés
14.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle GRA 330

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Séminaire de topologie
KATHRYN HESS BELLWALD (EPFL)
Homotopic descent and codescent
14.15 h. EPFL, Ecublens, Salle CHA330
<http://sma.epfl.ch/hessbell/topsem/topsem>

Université de Fribourg Colloque
ELISA GORLA (University of Basel)
Codes on the Grassmannian, or how to correct errors in a network
17.15 h. Bâtiment de physique, chemin du musée 3, Fribourg, salle 2.52
<http://www.unifr.ch/math/colloquia.php>

UNI / ETH Zürich Zurich Colloquium in Mathematics
ROBERT WEISMANTEL (ETH Zürich)
Lattice point free convex sets in mixed integer optimization
17.15 h. Main building of the University Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, 8006 Zürich, room KO2-F-150
Afterwards Apéritif

**Wednesday
8.12.2010**

Universität Zürich Arbeitsgemeinschaft in Codierungstheorie und Kryptographie
JUAN ANTONIO LOPEZ (Universidad de Almería)
Multicast Distribution of Secrets
11.15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H35/36
<http://www.math.uzh.ch/aa/index.php?id=events>

.. / 2

Wednesday
8.12.2010

ETH / UNI Zürich

Geometry Seminar

KOJI FUJIWARA (Tohoku University)

Group actions on quasi-trees and its application

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

ETH Zürich

Colloquium in Numerical and Applied Mathematics

ANDREW STUART (University of Warwick)

tba

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

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

Universität Zürich

Video Seminar in Analysis

WILHELM SCHLAG (University of Chicago)

Center manifolds and Hamiltonian Evolution Equations

18.10-19.10 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H35/36

Thursday
9.12.2010

Université de Genève

Séminaire de Théorie des nœuds

JULIEN MARCHÉ (Ecole Polytechnique, Paris)

Opérateurs courbes et opérateurs de Töplitz en TQFT

14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

ALEXEI SKOROBOGATOV (Imperial College London)

Universal torsors over del Pezzo surfaces and homogeneous spaces of semisimple groups

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12, (premier étage)

Université de Genève

Séminaire

HUGO DUMINIL (Université de Genève)

Les travaux d'un médaille Fields: Stanislav Smirnov

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

Le séminaire sera suivi d'un apéritif

ETH Zürich

ZüKost: Seminar on applied Statistics

ZAID HARCHAOUI (INRIA of Grenoble)

Multiple Change-point Estimation with a Total Variation Penalty

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

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

Universität Basel

Seminar Zahlentheorie

VALENTIN BLOMER (Universität Göttingen)

On the Ramanujan conjecture over number fields

14.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal

Universität Zürich

Arbeitsgemeinschaft Analysis

THOMAS BARTSCH (Universität Giessen)

Bifurcation results for a nonlinear Schrödinger system

17.15-18.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal

Y27H36

ETH Zürich

Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht

M. BETTINAGLIO (MNG Zürich)

Zwischen Kunst, Naturwissenschaft, Technik und Mathematik Die ars perspectiva als Thema des Mathematikunterrichts

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

.. / 3

Friday
10.12.2010

Universität Basel

Seminar für Analysis und Numerik

MATTHIAS CHRISTEN (Universität Basel)

Massively Parallel Auto-Tuned Stencil Computations On Current and Future Hardware

09.00 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, grosser Hörsaal

Universität Basel

Seminar Algebra & Geometrie

MARTIN KOHLS (Technische Universität München)

Separating invariants for the basic G_α -actions

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

ETH Zürich

Number Theory Seminar

PETER JOSSEN (University of Regensburg)

The unipotent Mumford–Tate conjecture for 1-motives

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

ETH Zürich

Seminar for Statistics

JAN BERAN (University of Konstanz)

On bees, splines and fractional integration - an approach to the analysis of calcium imaging data

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

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

VINCENT EMERY (Université de Genève)

Volume minimal des espaces quotients arithmétiques

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA30

Université de Genève

Séminaire d'analyse numérique

MATTHIAS LIEBENDÖRFER (University of Basel)

tba

15.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Statistics Seminar

CLAIRE GORMLEY (University College Dublin)

Statistical modeling of social network data in the presence of covariates

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 10, (premier étage)

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Séminaire d'analyse

ADRIAN CONSTANTIN (Université de Vienne)

Analyticity of the streamlines for periodic traveling free surface water waves with vorticity

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA A112 (premier étage)

Universität Bern

Kolloquium in Statistik

HANSJÖRG ALBRECHER (Université de Lausanne)

Randomized Observation Models for the Analysis of Insurance Risk and Dividend Policies

16.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstr. 5, 3012 Bern, Hörsaal B 78