



**Monday
17.12.2007**

Universität Zürich

Oberseminar: Algebraische Geometrie

14.00 h. MARIA MICHALOGIORGAKI (Princeton University)

Rational blow-down and exotic smooth 4-manifolds

15.15 h. ANAR AKHMEDOV (Georgia Institute of Technology, Atlanta)

Exotic 4-manifolds with small Euler characteristics

Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

Universität Bern

Mathematisches Kolloquium

H.-P. KÜNZI (Universität Bern)

Quasi-Uniformities

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

**Tuesday
18.12.2007**

Université de Genève

Séminaire d'algèbre et de géométrie

RINAT KASHAEV (Université de Genève)

Sous-groupes malnormaux en théorie de noeuds

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

Université de Neuchâtel

Working Seminar

"Potential theory on infinite network"

SOYOUNG MOON (Université de Neuchâtel)

14.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle E213

The seminar is based on the book "Potential theory on infinite network" by Paolo M. Soardi

Information: beatrice.detilieri@unine.ch

Universität Fribourg

Colloquium

WILDERICH TUSCHMANN (Universität Kiel)

Almost nonnegative curvature

17.15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3, 1700 Fribourg, Hörsaal 2.52

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

**Wednesday
19.12.2007**

Université de Genève

Séminaire d'analyse numérique

ASSYR ABDULLE (University of Edinburgh)

Simulation de réactions chimiques

11.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève 24, salle 623

Universität Fribourg

Oberseminar Geometrie und Topologie

LUC GUYOT (Université de Genève)

The space of subgroups of an abelian countable group

10.20 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg

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

ETH / UNI Zürich

Geometry Seminar

INDIRA CHATTERJI (Ohio State University)

Median spaces

15.45 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG G 19.2

.. / 2

Wednesday **ETH Zürich** Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
19.12.2007 A. BUNSE-GERSTNER (Universität Bremen)
Optimale Modellreduktion für lineare dynamische Systeme sehr grosser Dimension
 16.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG E 1.1
<http://www.sam.math.ethz.ch/news/kolloquia>

Thursday **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne** Séminaire de Géométrie
20.12.2007 STÉPHANE FÉLIX (EPFL)
Le problème de Plateau: régularité des solutions
 11.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, (salle encore à déterminer)

Universität Basel EUCOR-Kolloquium
 15.00 h. AXEL KLAWONN (Universität Duisburg-Essen)
Parallel scalable domain decomposition methods with applications to arterial wall modelling
 17.00 h. CHRISTIANE TRETTER (Universität Bern)
Spectral theory of block operator matrices and applications in mathematical physics
 Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

Universität Zürich Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
 CHRISTIAN LUBICH (Universität Tübingen)
Dynamic low rank approximation
 16.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

UNI / ETH Zürich Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik,
 Semester-Schwerpunkt: Kategorielle Daten und Mixed Effects Models
 WOLFGANG HUBER (Cambridge University)
*Data analysis and modelling in molecular biology: systematic cell-based assays, genomic-wide RNAi
 and automated microscopy screening*
 16.15 h. Hauptgebäude der Universität Zürich, Rämistr. 71, 8006 Zürich, Hörsaal KOL F 118
<http://stat.ethz.ch/talks/zukost>

Friday **Universität Basel** Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie
21.12.2007 ERIC EDO (Université de Nouvelle Calédonie)
Tame polynomial automorphisms
 10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

Vorankündigung:

Universität Bern

Conference in Geometric Analysis and its Applications

January 21 - 24, 2008

Institute of Mathematics, University of Bern, Sidlerstr. 5, 3012 Bern

<http://www.geoan.unibe.ch/>

MERRY CHRISTMAS AND A HAPPY NEW YEAR