SMS Swiss Mathematical Society SMG

Bulletin Nr. 12 Autumn Semester 2007 10.12. – 14.12.2007

Monday 10.12.2007

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne — Séminaire en Recherche Opérationnelle
JENS VYGEN (University of Bonn)
Repeater Trees in Chip Design
14.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12
http://plan.epfl.ch/index.html?room=maa112

Universität Zürich — Oberseminar: Algebraische Geometrie
MAXIM KAZARIAN (Steklov Institute of Mathematics, Moscow)
Thom polynomials and enumerative geometry
14.00 h. Universität Zürich, Irchel, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich,
Hörsaal Y27-H-12

Universität Zürich — Dissertationskolloquium
ANDREAS HENRICI (Universität Zürich)
Normal Form for Fermi-Pasta-Ulam Chains
17.15 h. Universität Zürich, Irchel, Winterthurerstr. 190, Gebäude 27, Raum H28

Universität Bern — Mathematisches Kolloquium
K. FALCONER (University of St. Andrews, Scotland)
Dimensions of self-affine fractals
17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern , Hörsaal B 78

Tuesday 11.12.2007

Université de Genève — Séminaire d'algèbre et de géométrie
ALEXEY MURANOV (UCB Lyon)
Interprétation de l'arithmétique dans les groupes de permutations affines par morceaux d'un intervalle
10.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 623

Université de Neuchâtel — Working Seminar
"Potential theory on infinite network"
GRÉGORY ROTH (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.detiliere@unine.ch

Universität Fribourg — Colloquium
OLIVER RÖHRLE (University of Auckland)
A Three-dimensional finite element framework for investigating functional electrical stimulation protocols
17.15 - 18.15 h. Physikgebäude, chemin du musée 3,1700 Fribourg, Hörsaal 2.52
http://commonweb.unifr.ch/math/colloquium/welcome.html

Wednesday 12.12.2007

Universität Fribourg — Oberseminar Geometrie und Topologie
MICHAEL WIEMELER (Universität Fribourg)
Torus actions and polytopes
10.20 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), 1700 Fribourg
http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html

.. / 2

Wednesday 12.12.2007

ETH / UNI Zürich — Geometry Seminar
PIERRE-EMMANUEL CAPRACE (IHES, Bures sur Yvette)
On the structure of locally compact CAT(0) groups
15.45 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Hörsaal HG G 19.2

ETH Zürich — Colloquium in Numerical and Applied Mathematics
A.G. RAMM (Kansas State University, Manhattan)
Creating materials with desired refraction coefficient
16.15 h. ETH Zentrum, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG E 1.1

Thursday 13.12.2007

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne — Séminaire de Géométrie
FRANÇOIS FILLASTRE (Université de Fribourg)
Pointes hyperboliques à bord polyédral convexe
11.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA 12 ou CM10
Travail en collaboration avec Ivan Izmestiev

Université de Genève — Séminaire de Théorie des nœuds
SÉBASTIAN BAADER (ETH Zürich)
Orbites asymptotiques des champs de vecteurs
14.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, 1227 Genève-Acacias, salle 17 (2ème étage)

Université de Neuchâtel — Séminaire "Groupes et Géométrie"
DENNIS DREESEN (KULAK/Neuchâtel)
Laplacien sur un graphe de Cayley, d'après Ceccherini et Coornaert
16.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, 2007 Neuchâtel, Salle B217 (Bâtiment B, 2ème étage

Universität Zürich — Seminar über partielle Differentialgleichungen und Numerik
EMMANUIL GEORGOULIS (University of Leicester)
Adaptive Discontinuous Galerkin Methods on Anisotropically Refined Meshes
16.00 h. Universität Zürich, Irchel, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich, Hörsaal Y27-H-12

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne — Séminaire de Statistique
JAMES CARPENTER (London School of Hygiene & Tropical Medicine)
Multilevel models with multivariate mixed response types
16.15 h. EPFL - Salle MA12 - 1er étage - Bâtiment MA
http://statwww.epfl.ch/seminars/2007/carpenter.html

Universität Zürich — Arbeitsgemeinschaft Analysis
BENOÏT GREBERT (Université de Nantes)
Birkhoff normal form and Hamiltonian semilinear PDEs
17.15 h. Universität Zürich, Irchel, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich, Hörsaal Y27-H-28

Friday 14.12.2007

Universität Basel — Arbeitsgemeinschaft Algebra und Topologie
STEFAN MAUBACH (Radboud University Nijmegen)
Rigid rings, almost-rigid rings, and infinitely generated invariants
10.30 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, im kleinen Hörsaal

ETH Zürich — Number Theory Seminar
MARTIN WIDMER (Universität Basel)
Counting algebraic points of fixed degree and bounded height
14.15 h. ETHZ, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Seminarraum HWZ, HG G43