



SMS Swiss Mathematical Society SMG

Bulletin no 14 Autumn term 2011 19.12. – 23.12.2011

Monday
19.12.2011

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG

STEFAN SCHREIEDER (Cambridge University)
On a new complex elliptic genus
10:15 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), Fribourg

Oberseminar Topologie

UNIVERSITÄT BASEL

CLAUS DIEM (University of Leipzig)
On the discrete logarithm problem in elliptic curves
12.00 h. Institute of Mathematics, Rheinsprung 21, Basel, "grosser Hörsaal"

Seminar in coding theory and cryptography

ETH ZÜRICH

TSACHIK GELANDER (The Hebrew University of Jerusalem)
Rank Gradient of Lattices in Lie groups
12:15 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 43

Algebra-Topology Seminar

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

BASHKIM AHMETI & OLIVIER OCKSBERGER (Université de Genève)
Out(F) et l'Outre espace en rang 2
12:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 623

Séminaire Avancé "Groupes Libres"

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

KONSTANTIN IZYUROV (Université de Genève)
Holomorphic Spinor Observables and Interfaces in the Critical Ising Model
16:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 17

Soutenance de thèse

ETH / UNI ZÜRICH

ANTONIO J. CONEJO (Universidad de Castilla - La Mancha, Ciudad Real)
Pricing Non-convexities in an Electricity Pool
16:30 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, room HG G 19.1
Coffee: 16:10-16:30

Optimization and Applications Seminar

UNIVERSITÄT BERN

ALEXANDRU KRISTALY (University of Babes-Bolyai)
Nash-type equilibria on Riemannian manifolds
17.15 h. Institut für exakte Wissenschaften, Sidlerstrasse 5, Bern, Hörsaal B 78

Mathematisches Kolloquium

Tuesday
20.12.2011

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

TATIANA NAGNIBEDA (Université de Genève)
Courants géodésiques sur les groupes libres
10.30 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

Séminaire "Groupes et géométrie"

EPF LAUSANNE

IULIAN SIMION (EPFL)
Witt groups in simple algebraic groups
12:45 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA A3 30

Séminaire de Théorie des Groupes

Tuesday
20.12.2011

UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL
JULIEN MELLERAY (Université de Lyon)
Continuité automatique
14.00 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, Neuchâtel, Salle B104
Attention à l'heure

Séminaire "Groupes et analyse"

EPF LAUSANNE

Séminaire d'algèbre et de théorie des nombres

14:15 h. JAMES COGDELL (Ohio State University)
The local Langlands correspondence for $GL(n)$ and the exterior and symmetric square epsilon factors
15:15 h. EEVA SUVITIE (EPFL)
On the analogy between the divisor function and the Fourier coefficients of the cuspidal forms
Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA31 - 3ème étage

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Séminaire de Mathématique Physique

ILYA GRUZBERG (University of Chicago)
Quantum Hall transitions and conformal restriction
15:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Genève-Acacias, salle 623 (6ème étage)

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Séminaire d'analyse numérique

VÉRONIQUE MARTIN (Université de Picardie-Jules Verne, Amiens)
tba
15.15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, Genève, salle 623

UNIVERSITÄT ZÜRICH

Promotionskolloquium

ALEXANDER VEIT (Universität Zürich)
Numerical Methods for Time-Domain Boundary Integral Equations
17:15 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

ETH / UNI ZÜRICH

Zurich Graduate Colloquium

BEAT SCHAAD (Universität Zürich)
What is... the Kortewegde Vries Equation on the Real Line?
17.15 h. University of Zürich, Karl-Schmid-Str. 4, room KO2F150

Wednesday
21.12.2011

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG

Oberseminar Geometrie

GRANT LAKELAND (University of Texas, Austin)
Testing congruence for arithmetic reflection groups
10.20 h. Seminarraum Mathematik II (Lonza Gebäude), Fribourg
<http://commonweb.unifr.ch/math/seminars/Osgeom-top.html>

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Séminaire d'analyse numérique

GILLES VILMART (Ecole Normale Supérieure de Cachan, Bretagne)
High order weak methods for stochastic differential equations based on modified equations
10:15 h. Section de mathématiques, 2-4, rue de Lièvre, Genève 24, salle 624

UNIVERSITÄT BERN

Institute seminar

CHRISTOPH KOPP (University of Bern)
Time-Stable Random Processes
11:00 h. Institute of Mathematical Statistics and Actuarial Science, Alpeneggstr. 22, Bern, Seminar room -203

EPF LAUSANNE

Seminar MATHICSE

BERNHARD BECKERMANN (University of Lille)
Error estimates for the approximate computation of matrix functions
16:15 h. EPFL, Ecublens, Salle CM013

**Wednesday
21.12.2011**

ETH / UNI ZÜRICH

GADY KOZMA (Weizmann Institute)

Disorder, entropy and harmonic functions

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

Seminar on Stochastic Processes

Video now online on www.math.ch

SMS Public lecture 2011

Tadashi Tokieda: *Science from a sheet of paper*

GOODBYE and THANK YOU

This is the last bulletin made by me (I will be retired by the end of this year).

The SMS/SMG -bulletin will continue in a new form.

e-mail: smg@math.ethz.ch.

Kind regards

Sinikka Kyburz

MERRY CHRISTMAS and A HAPPY NEW YEAR