



# SMS Swiss Mathematical Society SMG

Bulletin no. 5 Spring term 2011 21.3. – 25.3.2011

---

**Monday**  
**21.3.2011**

**Universität Zürich**

Oberseminar: Algebraische Geometrie

VIATCHESLAV KHARLAMOV (Université de Strasbourg)

*Real algebraic varieties. Topology and deformations*

13.15-14.45 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

**Universität Zürich**

Arbeitsgemeinschaft Partielle Differentialgleichungen

CHARLES SMART (University of California, Berkeley)

*Partial regularity for nonconvex fully nonlinear elliptic equations*

17.15-18.30 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H12

**Universität Bern**

Mathematisches Kolloquium

EGMONT PORTEN (Mid Sweden University)

*CR Geometry, Envelopes of Holomorphy and Hypoellipticity*

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

**Tuesday**  
**22.3.2011**

**EPF Lausanne**

Group Theory Seminar

EMILIE DUFRESNE (University of Basel)

*Finite separating sets and quasi-affine quotients*

13.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, Salle MA 30

**Université de Genève**

Séminaire d'analyse numérique

ACHIM SCHÄDLE (University of Düsseldorf)

*tba*

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

**Université de Neuchâtel**

Colloque

SARAH REES (University of Newcastle)

*Solving the word problem in Artin groups*

16.15 h. Institut de mathématiques, rue Emile Argand 11, Neuchâtel, Auditoire B013 (Rez-de-chaussée)

Le colloque sera suivi d'un apéro

**UNI / ETH Zürich**

Zurich Colloquium in Mathematics

JÜRIG FRÖHLICH (ETH Zürich)

*Quantum Theory - Results, Lessons and Problems for Mathematicians*

17.15 h. University of Zürich, main building, Karl-Schmid-Str. 4, room KO2-F-150

Afterwards apéro

**Wednesday**  
**23.3.2011**

**ETH / UNI Zürich**

Geometry Seminar

MICHELLE BUCHER-KARLSSON (Université de Genève)

*Norms in cohomology*

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

**Thursday**  
**24.3.2011**

**Universität Basel**

Seminar Zahlentheorie

YURI BILU (Université Bordeaux 1)

*On Bombieri-Pila-Wilkie: a mini-course*

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

---

Address: Sinikka Kyburz, Departement Mathematik, ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich  
smg@math.ethz.ch Fax 044 632 16 14 Phone 044 632 33 92 <http://www.math.ch>

**Friday**  
**25.3.2011**

**Universität Basel**

ENRICO SCHLESINGER (Politecnico di Milano)

*tba*

10.30 h. Mathematical Institute, Rheinsprung 21, Basel, room "kleiner Hörsaal"

Tea at 10am in the "Eulerzimmer"

Seminar Algebra & Geometrie

**ETH Zürich**

BRUNO KLINGLER (Université Paris 7)

*On rigidity for complex hyperbolic lattices*

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

Number Theory Seminar

**ETH Zürich**

NORBERT HUNGERBÜHLER (ETH Zürich)

*Origami - von der Kunst und der Wissenschaft des Papierfaltens*

17.15 h. Hauptgebäude der ETH, Rämistr. 101, Auditorium Maximum (HG F30)

Einführungsvorlesung