



**Monday  
1.3.2010**

**Universität Zürich**

Oberseminar: Algebraische Geometrie

BRETT PARKER (University of California Berkely)

*Tropical geometry and Gromov Witten invariants*

13.00 h. Institut für Mathematik, Winterthurerstr. 190, 8057 Zürich-Irchel, Hörsaal Y27H25

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Seminar of Geometric Analysis

DAISUKE TARAMA (Kyoto University, Japan)

*Free Rigid Bodies and Elliptic Fibrations*

17.00 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA A1 10

**Universität Bern**

Mathematisches Kolloquium

PAUL TURNER (Université de Fribourg)

*tba*

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

**Tuesday  
2.3.2010**

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Séminaire de topologie

JÉRÔME SCHERER (EPF Lausanne)

*Catégories de modèle et algèbre homologique*

10.15 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle BCH 5112

<http://sma.epfl.ch/hessbell/topsem/topsem0910.htm>

**Université de Genève**

Séminaire d'analyse numérique

VÉRONIQUE MARTIN (Université de Picardie-Jules Verne, Amiens)

*Schémas numériques pour l'équation d'advection-diffusion avec transport dominant*

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

**ETH Zürich**

SAM Kolloquia

PHILIPP GROHS (TU Wien)

*Capturing directional phenomena with the shearlet transform*

16.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, HG G 19.2

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

**ETH Zürich**

Preisfeier "Walter Saxer-Versicherungs-Hochschulpreis"

OLIVIER DEPRez

*Der Umwandlungssatz: Was steckt dahinter?*

17.00 h. ETH Zürich, Rämistr. 101, 8006 Zürich, Hörsaal HG D7.1

Im Anschluss an die Feier findet ein Apéro statt

**Wednesday  
3.3.2010**

**Universität Basel**

Seminar in coding theory and cryptography

IGOR SHPARLINSKI (Macquarie University, Sydney)

*Possible Group Structures of Elliptic Curves over Finite Fields*

11.15 h. Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, 4051 Basel, kleiner Hörsaal

<http://www.math.uzh.ch/aa/index.php?id=events>

**Université de Genève**

Séminaire de Mathématique Physique

G. MIERMONT (Université Paris-Sud)

*Scaling limits of random planar maps with large faces*

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

**Wednesday**  
**3.3.2010**

**ETH / UNI Zürich**

Geometry Seminar

DAMIAN OSAJDA (Wroclaw University)

*A construction of high dimensional Gromov hyperbolic Coxeter groups*

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

**ETH Zürich**

SAM Kolloquia

FABIO NOBILE (University of Milano)

*Stochastic polynomial approximations for PDEs with random input data*

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

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

**ETH Zürich**

Einführungsvorlesung

MANFRED EINSIEDLER (ETH Zürich)

*Diophantische Approximation und Dynamik*

17.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Auditorium Maximum (HG F30)

**Universität Zürich**

Video Seminar in Analysis

THOMAS ALAZARD (CNRS and Université Paris-Sud)

*Strichartz estimates for water waves*

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

**Thursday**  
**4.3.2010**

**Université de Genève**

Séminaire de Théorie des nœuds

SÉBASTIAN STEVAN (Université de Genève)

*Invariants de Chern-Simons des nœuds toriques*

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

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Group theory seminar

TIM BURNES (Southampton University)

*Primitive groups, derangements and primes*

14.30 h. EPFL, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle BCH 2103

**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**

Statistics seminar

JESPER MØLLER (Aalborg University)

*Transforming Spatial Point Processes into Poisson Processes Using Random Superposition*

15.15 h. Bâtiment de Mathématiques, Ecublens, 1015 Lausanne, Salle MA10

**Université de Genève**

Colloque

JÉRÔME SCHERER (EPF Lausanne)

*Groupes de Lie et espaces de lacets*

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

**Universität Bern**

Colloquium in Honour of Erwin Engeler's 80th Birthday

14.00 h. Opening

14.15 h. HENK BARENDREGT (Nijmegen)

*Reminiscences and Predictions*

16.45 h. GIUSEPPE ROSOLINI (Genova)

*A Category-Theoretic Point of View of Engeler's Models of the Untyped Lambda-Calculus*

17.15 h. GIUSEPPE LONGO (Paris)

*Randomness and Organisation, as Anti-entropy, in Darwin's Evolution*

Haus der Universität, Schösslistrasse 5, 3008 Bern

Afterwards Apéro, Details: <http://www.ee80.iam.unibe.ch>, see: Friday, March 5

**Friday**  
**5.3.2010**

**Universität Bern**

Colloquium in Honour of Erwin Engeler's 80th Birthday

09.30 h. JOHANN A. MAKOWSKY (Haifa)

*Application of Logic to Combinatorial Functions*

11.00 h. BRUNO BUCHBERGER (Linz)

*Algorithmic Algorithm Synthesis by the Lazy Thinking Approach*

Haus der Universität, Schösslistrasse 5, 3008 Bern

Details: <http://www.ee80.iam.unibe.ch>, see: Thursday, March 4

**Universität Basel**

Seminar Algebra und Topologie

ULRICH DERENTHAL (Universität Freiburg i.Br.)

*tba*

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

**ETH Zürich**

Number Theory Seminar

FLORIAN LUCA (UNAM Mexico)

*Diophantine equations with combinatorial numbers*

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

**ETH Zürich**

Einführungsvorlesung

PAUL BIRAN (ETH Zürich)

*An Excursion to Classical Mechanics via Non-Classical Geometry*

17.15 h. ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Auditorium Maximum (HG F30)