

**Monday, March 12****ETH Zürich***Nachdiplomvorlesung***Prof. Dr. Alexander Polishchuk (University of Oregon)**

A-infinity structures and moduli spaces

10:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

**Universität Zürich***Oberseminar: Algebraische Geometrie***Dr. Will Sawin (ETH-ITS)**

The geometric circle method and the cohomology of moduli spaces of rational curves

13:00 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25

**Université de Neuchâtel***Séminaire de Géométrie et Systèmes dynamiques***Dr. Alvaro del Pino Gomez (University of Utrecht)**

Mini-course: A short course on Engel topology

13:15 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile - Argand 11, Salle B217

**Université de Genève***Séminaire de Mathématique Physique***Sasha Sodin (Queen Mary University of London)**

Non-Hermitian random Schroedinger operators

15:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 17

**ETH Zürich***Symplectic Geometry Seminar***Charel Antony (ETH Zurich)**

Vanishing cycles near A2 singularities

15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

**Universität de Fribourg***Oberseminar Topologie***Uwe Semmelmann (Universität Stuttgart)**

The kernel of the Rarita-Schwinger operator on Riemannian spin manifolds

16:00 • Université de Fribourg, Chemin du Musée 23, Lonza (Math II) seminar room 0.101

**Universität Bern***Mathematisches Kolloquium***Prof. Dr. Andreas Nemethi (University of Budapest)**

The topology of normal surface singularities

17:00 • Universität Bern, Sidlerstrasse 5, 3012 Bern, ExWi B78

**Tuesday, March 13****Université de Genève***Groupes et Géométrie***Christophe Pittet (Université d'Aix-Marseille et Université de Genève)**

Vitesse de convergence exacte dans le théorème ergodique de Lubotzky-Phillips-Sarnak sur la sphère de dimension 2

10:30 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 624

**Universität Basel***Seminar Algebra & Geometrie***Konstantin Shramov (HSE Moscow)**

Automorphisms of pointless surfaces

10:30 • Universität Basel, Fachbereich Mathematik, Spiegelgasse 1, ground floor

**Université de Neuchâtel***Séminaire de Géométrie et Systèmes dynamiques***Dr. Alvaro del Pino Gomez (University of Utrecht)**

Mini-course: A short course on Engel topology

13:15 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile - Argand 11, Salle B217

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Université de Neuchâtel</b><br/> <b>Yoav Gat (Technion, Haifa)</b><br/> The circle problem for the Heisenberg groups<br/> 14:00 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile - Argand 11, Salle A213</p>   | <i>Groups and analysis</i>  |
| <p><b>ETH Zürich</b><br/> <b>Dr. Bozhidar Velichkov (Université Grenoble Alpes)</b><br/> Variational approach to the regularity of the singular free boundaries<br/> 15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>   | <i>Analysis Seminar</i>   |
| <p><b>Université de Genève</b><br/> <b>Jean-Michel Bismut (Université Paris-Sud, Orsay)</b><br/> Hypoelliptic Laplacian, Brownian motion and the geodesic flow<br/> 15:30 • Université de Genève, Villa Battelle, 7 route de Drize, 1227 Carouge</p>  | <i>Lie groups and moduli spaces</i>                               |
| <p><b>EPF Lausanne</b><br/> <b>Prof. Dr. Martin Beniston (Université de Genève)</b><br/> Climate models: their functioning, projections, and uncertainties<br/> 16:15 • EPF Lausanne, Salle MA A3 31</p>  | <i>Seminar of Numerical Analysis</i>                              |
| <p><b>Université de Neuchâtel</b><br/> <b>Dr. Alvaro del Pino Gomez (University of Utrecht)</b><br/> Topology of bracket-generating distributions<br/> 17:00 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile - Argand 11, Salle B103</p>  | <i>Colloque du Mardi</i>  |
| <p><b>Universität Zürich</b><br/> <b>Prof. Dr. Chenyang Xu (Beijing International Center of Mathematics Research)</b><br/> Moduli spaces of higher dimensional varieties<br/> 17:15 • UZH Zentrum, Building KO2, Room F 150</p>   | <i>Zurich Colloquium in Mathematics</i>                           |
| <p><b>Université de Fribourg</b><br/> <b>Prof. Dr. Florian Bertrand (University of Beyrouth)</b><br/> Invariant metrics in complex analysis<br/> 17:15 • Université de Fribourg, room Phys 2.52</p>   | <i>Colloquium</i>   |
| <b>Wednesday, March 14</b>  |   |
| <p><b>EPF Lausanne</b><br/> <b>Hanna Furmanczyk (University of Gdansk)</b><br/> Equitable coloring of graphs - the basic model and some extensions<br/> 10:00 • EPF Lausanne, Salle MA B1 524</p>   | <i>DCG DISOPT Seminar</i>   |
| <p><b>ETH Zürich</b><br/> <b>Prof. Dr. Boris Hasselblatt (Tufts University)</b><br/> Hyperbolic flows<br/> 10:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 19.1</p>   | <i>Nachdiplomvorlesung</i>  |
| <p><b>ETH Zürich</b><br/> <b>Prof. Dr. Chenyang Xu (Peking University)</b><br/> Volume and stability of singularities<br/> 13:30 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>   | <i>Algebraic Geometry and Moduli Seminar</i>                      |
| <p><b>ETH Zürich</b><br/> <b>Nicolas Monod (EPF Lausanne)</b><br/> Title T.B.A.<br/> 15:45 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43</p>   | <i>Geometry Seminar</i>   |
| <p><b>Universität Zürich</b><br/> <b>Prof. Dr. Peter Kritzer (Johann Radon Institute for Comp. and Appl. Mathematics)</b><br/> Modified component-by-component constructions of (polynomial) lattice points<br/> 16:15 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 25</p> | <i>Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics</i> |

**Universität Zürich**

*Seminar on Stochastic Processes*

**Noemi Kurt (Technische Universität Berlin)**

An individual-based model for the Lenski experiment, and the deceleration of the relative fitness

17:15 • UZH Irchel, Winterthurerstrasse 190, Zürich, Building Y27, Room H 12

**Thursday, March 15**

**Université de Neuchâtel**

*Séminaire de Géométrie et Systèmes dynamiques*

**Dr. Alvaro del Pino Gomez (University of Utrecht)**

Mini-course: A short course on Engel topology

13:15 • Université de Neuchâtel, Institut de Mathématiques, Rue Emile - Argand 11, Salle B217

**Université de Genève**

*Séminaire de Topologie et Géométrie*

**Raphael Zentner (Universität Regensburg)**

Irreducible  $SL(2, \mathbb{C})$ -representations of integer homology 3-spheres

14:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 17

**Universität Basel**

*Seminar Zahlentheorie*

**Roger Baker (Brigham Young University)**

The second moment of the Dedekind zeta function on the critical line

14:15 • Universität Basel, Fachbereich Mathematik, Spiegelgasse 5, Room 05.002

**ETH Zürich**

*Talks in Mathematical Physics*

**Nikita Nikolaev (Université de Genève)**

Title T.B.A.

15:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

**Université de Genève**

*Séminaire d'Analyse Numérique*

**Grigorios Pavliotis (Imperial College London)**

Long time behaviour and phase transitions for the McKean-Vlasov equation

16:15 • Université de Genève, Section Mathématiques, 2-4, rue du Lièvre, Salle 623

**Universität Basel**

*Perlen-Kolloquium*

**Prof. Dr. Camillo De Lellis (Universität Zürich)**

The oriented Plateau problem and a question of Almgren

16:15 • Universität Basel, Departement Mathematik und Informatik, Spiegelgasse 5, Seminarraum 05.002

**ETH Zürich**

*Talks in Financial and Insurance Mathematics*

**Johannes Muhle-Karbe (Carnegie Mellon)**

Simple bounds for transaction costs

17:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

**Friday, March 16**

**ETH Zürich**

*Nachdiplomvorlesung*

**Prof. Dr. Ludger Rüschendorf (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)**

Dependence, Risk Bounds and Optimal Portfolios

10:15 • ETH Zentrum, Rämistrasse 101, Zürich, Building HG, Room G 43

**EPF Lausanne**

*Talks in Mathematical Finance*

**Amiyatosh Purnanandam (University of Michigan)**

Title T.B.A.

10:30 • EPF Lausanne, Quartier UNIL - Dorigny, Salle Extranef 126

**EPF Lausanne**

*Séminaire d'Analyse*

**Prof. Dr. Marius Tucsnak (Université de Bordeaux)**

Title T.B.A.

14:15 • EPF Lausanne, Salle MA A1 12

**EPF Lausanne**

*Séminaire d'Algèbre et de Théorie des Nombres*

**Chenyang Xu (University of Beijing)**

Nonvanishing of threefolds in positive characteristics

14:15 • EPF Lausanne, Salle MA A3 31

**EPF Lausanne**

*Statistics Seminar*

**Dr. Giacomo Zanella (Università Bocconi, Milano)**

Optimization and complexity of the Gibbs Sampler for multilevel Gaussian model

15:15 • EPF Lausanne, Salle MA 10

**Université de Genève**

*Lie groups and moduli spaces*

**Jean-Michel Bismut (Université Paris-Sud, Orsay)**

Hypoelliptic Laplacian and the trace formula

15:30 • Université de Genève, Villa Battelle, 7 route de Drize, 1227 Carouge

address: Marianne Pfister, Departement Mathematik, ETH Zürich, Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich  
email: [smg@math.ethz.ch](mailto:smg@math.ethz.ch) | fax: +41 44 632 1085 | phone: +41 44 632 5615 | url: <http://www.math.ch>

