

VERANSTALTUNGSKALENDER der Bonner Mathematik

Die Termine vom 18.06.2018 bis 24.06.2018

Mathematisches Institut

Institut für Numerische Simulation

Hausdorff Research Institute for Mathematics

Institut für Angewandte Mathematik

Max-Planck-Institut für Mathematik

Forschungsinstitut für Diskrete Mathematik



12.06.2018 – 12.07.2018

17.30–18.30 Oberseminar Topologie
Beren Sanders (EPFL): *Quillen stratification for the Balmer spectrum with applications*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.008](#)

Montag, 18.06.2018

16.30–18.00 MPI Topology Seminar
Paolo Aceto (MPIIM, Bonn): *Pretzel links, mutation, and the slice ribbon conjecture*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)

18.15 Oberseminar Diskrete Optimierung
Albert Frisch, IBM Systems Technology Development, Böblingen: *Quantum Computing & IBM Q - An Introduction*
[Lennéstr. 2, Seminarraum Diskrete Mathematik](#)

Dienstag, 19.06.2018

11.15–12.15 PLeaSANT (Participative learning seminar analytic number theory)
Adelina Manzateanu (University of Bristol): *Rational curves on cubic hypersurfaces over \mathbb{F}_q*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)

14.00–15.00 MPI extra talk
Honghao Gao (Institut Fourier, Grenoble): *Augmentations and sheaves for knot conormals*
[Vivatsgasse 7, Seminarraum MPI](#)

15.15–17.00 Vorlesung "Invariants of knots and 3-manifolds"
Wolfgang Lück (Universität Bonn): *L^2 -invariants und 3-manifolds II*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)

17.30 Oberseminar Topologie
Christopher Davis (UC Irvine): *On the absolute de Rham-Witt complex over $W(k)$ and over perfectoid rings*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.008](#)

Dienstag, 19.06.2018

Mittwoch, 20.06.2018

- | | |
|-------------|---|
| 14.00–15.00 | MPI extra talk
Jesse Huang (UIUC, Urbana): <i>Behind mirror symmetry for an elementary VGIT quotient</i>
Vivatsgasse 7, Seminarraum MPI |
| 14.30–15.30 | Number theory lunch seminar
Michael Hoffman (U. S. Naval Academy, Annapolis): <i>Various (Poly)logarithmic Integrals and Multiple Zeta Values</i>
Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI |
| 15.00–16.00 | Hausdorff Trimester Program (HTP)
Takaka Nemoto (JAIST, Ishikawa): <i>Bounded Comprehension and Constructive Mathematics</i>
Poppelsdorfer Allee 45, Vortragssaal HIM |
| 16.30–18.00 | IMPRS seminar on K-theory
Achim Krause (MPIM, Bonn): <i>Higher algebraic K-theory: + construction and group completion</i>
Vivatsgasse 7, Seminarraum MPI |
| 16.30–17.30 | Number theory lunch seminar
Sandip Singh (IIT Bombay/MPIM, Bonn): <i>Hypergeometric Groups: arithmetic or thin?</i>
Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI |
| 16.30–17.30 | Hausdorff Trimester Program (HTP)
Ihsen Yengui (Università degli Studi di Verona): <i>Making the use of maximal ideals constructive</i>
Poppelsdorfer Allee 45, Vortragssaal HIM |

Donnerstag, 21.06.2018

- | | |
|-------------|---|
| 10.30 | Seminar Algebraic Geometry (SAG)
Pieter Belmans (MPI): <i>Derived categories of moduli of vector bundles on curves</i>
Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI |
| 13.15–15.00 | Vorlesung "Invariants of knots and 3-manifolds"
Peter Teichner (MPIM, Bonn): <i>Signature invariants</i>
Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI |
| 14.00–15.00 | MPI extra talk, Oberseminar Global Analysis and Operator Algebras
Hermann Schulz-Baldes (Universität Erlangen): <i>The spectral localizer of an index pairing</i>
Vivatsgasse 7, Seminarraum MPI |
| 15.00–16.00 | MPI-Oberseminar
Boulos El Hilany (MPIM, Bonn): <i>Constructing polynomial systems with many positive solutions using tropical geometry</i>
Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI |
| 16.30–17.30 | Oberseminar Differentialgeometrie
Fernando Galaz-Garcia (Karlsruhe Institute of Technology/Universität Bonn): <i>Sufficiently collapsed Alexandrov 3-spaces</i>
Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI |

Freitag, 22.06.2018

- | | |
|-------------|--|
| 11.15–12.15 | Number theory lunch seminar
Sarah Dijols (University of Aix-Marseille/MPIM, Bonn): <i>The Generalized Injectivity Conjecture</i>
Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI |
|-------------|--|

Freitag, 22.06.2018

-
- 12.15–13.15 Oberseminar Representation Theory
Maximilian Hofmann (Universität Stuttgart): *Homotopy equivalences of A-infinity algebras over general ground rings*
[Endericher Allee 60, Raum 1.008](#)
-
- 14.00–15.00 Seminar on Algebra, Geometry and Physics
Fedor Manin (Ohio State University, Columbus): *Quantitative homotopy theory (22 years after Gromov's Princeton lecture)*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
-
- 15.30–17.00 IMPRS minicourse
Di Yang (MPIM, Bonn): *Introduction to integrable systems III*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
-

Sonntag, 24.06.2018

-
- 11.00–18.00 200 Jahre Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Tag der offenen Tür in der Villa Hammerschmidt
[Villa Hammerschmidt, Kaiser-Friedrich-Str. 16; Einlass über den Haupteingang, Adenauerallee 135](#)
-