

VERANSTALTUNGSKALENDER der Bonner Mathematik

Die Termine vom 22.01.2018 bis 28.01.2018

Mathematisches Institut

Institut für Numerische Simulation

Hausdorff Research Institute for Mathematics

Institut für Angewandte Mathematik

Max-Planck-Institut für Mathematik

Forschungsinstitut für Diskrete Mathematik

DIESE WOCHE

Kolloquium – Mittwoch, 24.01.2018

15.15 Susanna Terracini (Torino)

16.45 Frances Kirwan (Oxford)

Montag, 22.01.2018

10.30 **Florian Funke (University of Bonn):** *The L^2 -torsion polytope of groups and the integral polytope group*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.016 \(Lipschitz-Saal\)](#)

14.00 Toeplitz-Kolloquium
Michael Korey (Dresden): *Der mathematische "Königsweg": Eine einführende Übung zum Proportionalzirkel, dem universalen Recheninstrument der Renaissance (Optionaler Workshop)*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.016 \(Lipschitz-Saal\)](#)

16.00 Toeplitz-Kolloquium
Michael Korey (Dresden): *Deus ex machina. Einblicke in die Mathematik und Mechanik fürstlicher Himmelsmaschinen der Renaissance*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.016 \(Lipschitz-Saal\)](#)

16.30–18.00 MPI Topology Seminar
Arunima Ray (MPIM, Bonn): *Cabling and the solvable filtration on knot concordance*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)

Dienstag, 23.01.2018

14.00–16.00 Arithmetische Geometrie-Oberseminar (ARGOS)
Joao Lourenco: *Correspondence between Shimura varieties and cycle classes of the basic locus*
[Endenicher Allee 60, Raum 0.006](#)

14.00–15.00 Seminar on Algebra, Geometry and Physics
Masha Vlasenko (The Polish Academy of Sciences, Warsaw/MPIM, Bonn): *Dwork crystals and related congruences*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)

14.15–16.00 Oberseminar Global Analysis and Operator Algebras
Wolfram Bauer (Leibniz Universität Hannover): *Subriemannian Geometry and Analysis of Hypoelliptic Operators*
[Endenicher Allee 60, Raum 0.008](#)

Dienstag, 23.01.2018

- 16.15–18.15 Oberseminar Representation Theory
Geordie Williamson (University of Sydney): *Tilting modules for reductive groups and the Hecke category*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 17.00–18.00 Oberseminar Topologie
Federico Cantero Morán (Universitat de Barcelona): *The space of merging submanifolds*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.008](#)

Mittwoch, 24.01.2018

- 15.15–16.15 Hausdorff-Kolloquium
Susanna Terracini (Torino): *tba*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.016 \(Lipschitz-Saal\)](#)
- 16.30–18.00 IMPRS-Seminar
Gabrielle Viaggi (MPIM, Bonn): *Introduction to the Thurston norm*
[Vivatsgasse 7, Seminarraum MPI](#)
- 16.45–17.45 Hausdorff-Kolloquium
Frances Kirwan (Oxford): *Moduli spaces of unstable curves*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.016 \(Lipschitz-Saal\)](#)

Donnerstag, 25.01.2018

- 10.30 Seminar Algebraic Geometry (SAG)
Frances Kirwan (Oxford): *Moduli spaces of unstable curves*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 15.00–16.00 MPI-Oberseminar
Tatsushi Tanaka, Efthymios Sofos, Alexandra-Iulia Otiman (MPIM, Bonn): *New guests at the MPIM*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 16.30–17.30 Oberseminar Differentialgeometrie
Luigi Verdiani (University of Firenze): *Invariant metrics on cohomogeneity one Riemannian manifolds*
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 18.10 Videoseminar Bonn/Berkeley/Paris-Nord
Semyon Dyatov (UC Berkeley and MIT): *Lower bounds on eigenfunctions on hyperbolic surfaces*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.016 \(Lipschitz-Saal\)](#)

Freitag, 26.01.2018

- 12.15–13.15 Oberseminar Representation Theory
Rosanna Laking (MI): *TBA*
[Endenicher Allee 60, Raum 1.008](#)