

# VERANSTALTUNGSKALENDER der Bonner Mathematik

Die Termine vom 11.12.2023 bis 17.12.2023

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, 13.12.2023

15.15 Dennis Gaitsgory (MPIM Bonn)

## Montag, 11.12.2023

- 14.00–15.00 MPI Topology Seminar  
**Kyle Hayden (Rutgers University-Newark):** *An atomic approach to Wall-type stabilization problems*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 15.00–16.00 MPI extra talk  
**Oana Padurariu (Boston University/MPIM, Bonn):** *Explicit Methods for Modular and Shimura Curves*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 16.00 Toeplitz-Kolloquium  
**Sebastian Bauer (Karlsruhe):** *Die Darstellung des Hauptsatzes der Differential- und Integralrechnung in Schulbüchern im Spannungsfeld zwischen fachlicher Korrektheit, "intellektuell redlicher Vereinfachung" und Verfälschung*  
[Endenicher Allee 60, Raum 1.016 \(Lipschitz-Saal\)](#)
- 17.00 Oberseminar Mathematische Logik  
**Gabriel Dill (Bonn):** *Distinguished categories and the Zilber-Pink conjecture*  
[Endenicher Allee 60, Raum N0.003](#)

## Dienstag, 12.12.2023

- 10.15–11.45 IMPRS seminar on various topics: Single talk  
**Matthias Storzer (MPIM, Bonn/Universität Bonn):** *The tail of the colored Jones polynomial for arborescent knots*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 12.00–13.00 Low-dimensional topology seminar  
**Benjamin Bode (ICMAT Madrid):** *T-homogeneous braids and braided open books*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 13.30–14.30 Bonn Symplectic Geometry Seminar  
**Christopher Kuo (USC Dornsife):** *Microlocal Riemann-Hilbert correspondence*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 15.05–16.50 Seminar "Arithmetic Geometry and Representation Theory"  
**Andreas Hayash (MPIM, Bonn):** *Semi-infinite  $t$ -structures via hyperbolic localization*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)

## Dienstag, 12.12.2023

- 16.30–17.30 Number theory lunch seminar  
**Francesco Pappalardi (Università Degli Studi Roma Tre) and Peter Stevenhagen (Leiden University):** *Locally imprimitive points for elliptic curves*  
[Vivatsgasse 7, Seminarraum MPI](#)
- 17.00–18.00 Low-dimensional topology seminar  
**Kyle Hayden (Rutgers University-Newark):** *Stably exotic surfaces and Khovanov homology*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 17.00–18.00 Oberseminar Topologie  
**Nikolai Kononov (MPIM Bonn):** *Algebraic Goodwillie spectral sequence*  
[Endenicher Allee 60, Raum 0.006](#)

## Mittwoch, 13.12.2023

- 10.15–12.00 Lecture course "Analytic Stacks" by Dustin Clausen and Peter Scholze  
**Dustin Clausen (IHES):** *Analytic Stacks*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 10.30–12.00 Oberseminar Geometric Group Theory  
**Adele Jackson (Oxford):** *Algorithms for Seifert fibered spaces*  
[Endenicher Allee 60, Raum 0.011](#)
- 15.15 Hausdorff-Kolloquium  
**Dennis Gaietsgory (MPIM Bonn):** *Geometric Langlands Conjecture in the de Rham setting*  
[Endenicher Allee 60, Raum 1.016 \(Lipschitz-Saal\)](#)

## Donnerstag, 14.12.2023

- 09.00–10.00 MPI extra talk  
**Maria Gerasimova (Universität Münster):** *Infinite discrete groups: geometry, analysis and probability*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 11.00–12.00 MPI extra talk  
**Yusuf Bariş Kartal (University of Edinburgh):** *A Morse-Bott approach to the equivariant homotopy type*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 14.00–15.00 MPI extra talk  
**Juan Esteban Rodriguez Camargo (Columbia University):** *Analytic geometry and  $p$ -adic automorphic forms*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)
- 15.00–16.00 MPI-Oberseminar  
**Alexandre Minets (University of Edinburgh/MPIM, Bonn):** *Cohomological Hall algebras and  $P=W$  conjecture*  
[Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI](#)

## Freitag, 15.12.2023

- 10.00–12.00 Exponential Sum Reading Seminar  
**Pengcheng Zhang (MPIM, Bonn/Universität Bonn):** *Special L-functions*  
[Vivatsgasse 7, Seminarraum MPI](#)

## Freitag, 15.12.2023

- 
- |             |   |
|-------------|---|
| 10.15–12.00 | Lecture course "Analytic Stacks" by Dustin Clausen and Peter Scholze<br><b>Peter Scholze (MPIM, Bonn):</b> <i>Analytic Stacks</i><br><a href="#">Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI</a> |
| 14.00–15.00 | MPI extra talk<br><b>Xujia Chen (Harvard):</b> <i>Why can Kontsevich's invariants detect exotic phenomena?</i><br><a href="#">Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI</a>                    |
| 16.00–17.00 | MPI extra talk<br><b>Piotr Pstrągowski (Harvard):</b> <i>How algebraic is space?</i><br><a href="#">Vivatsgasse 7, Hörsaal MPI</a>  |
-