

Das Kolloquium findet **mittwochs** um **17.15 Uhr** im Uhrturmhörsaal S208/171 der Physik in der Hochschulstraße 4 statt.

Für Aktualisierungen und weitere Veranstaltungen am Fachbereich Mathematik siehe  
<https://www.mathematik.tu-darmstadt.de/fb/aktuelles/kolloq/index.de.jsp> bzw.  
<https://www.mathematik.tu-darmstadt.de/fb/aktuelles/veranstaltungen/index.de.jsp>

---

- 01.11.23 **Prof. em. Dr. Michael Struwe**, ETH Zürich, Schweiz  
*Old and new results on the Plateau problem*
- 08.11.23 **Christine Bernardi Vorlesung**  
**Prof. Dr. Andrea Walther**, Humboldt Universität zu Berlin  
*On optimality conditions for nonsmooth functions*
- 15.11.23 **Prof. Dr. Achim Schwenk**, TUD, Physik  
*Exploring Strong Interactions in the Universe*
- 22.11.23 **Prof. Dr. Anna Dall'Acqua**, Universität Ulm  
*Unwinding an elastic wire*
- 29.11.23 **Prof. Dr. Benjamin Gess**, Universität Bielefeld  
*From fluctuations in conservative systems, to large deviations,  
to PDEs with irregular coefficients*
- 06.12.23 **Prof. Dr. Alexander Ivanov**, Ruhr-Universität Bochum  
*Deligne–Lusztig theory: from classical to  $p$ -adic*
- 13.12.23 **Prof. Dr. Robert Denk**, Universität Konstanz  
*Boundary value problems with rough boundary data*
- 20.12.23 **Prof. Dr. Yann Disser**, TUD, Optimierung  
*ChatGPT: A mathematical perspective*
- 10.01.24 **Antrittsvorlesung**  
**Prof. Dr. Sabrina Pauli**, TUD, Algebra und Geometrie  
*Kurvenzählung leicht gemacht:  
Wie man mit tropischer Geometrie algebraische Kurven zählt*
- 17.01.24 **Prof. Dr. Sylvie Monniaux**, Aix-Marseille Université, Frankreich  
*Traces theorems*
- 24.01.24 **Prof. Dr. Katja Lengnink**, Justus-Liebig-Universität Giessen  
*Algorithmische Mündigkeit im Mathematikunterricht fördern  
Aspekte, Anregungen, Erfahrungen*
- 31.01.24 **Prof. Dr. Tobias Harks**, Universität Passau  
*Dynamic Network Equilibrium Flows*
- 07.02.24 **Prof. Dr.-Ing. Dominik Schillinger**, TUD, Bauingenieurwesen  
*On the Navier-Stokes Cahn-Hilliard Model with Non-Matching Densities*