

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Fakultät für Mathematik

Auf Einladung des Institutes für Algebra und Geometrie spricht

Herr Dr. Dawid Kielak  
(Universität Bielefeld)

über das Thema

## **Fibering of manifolds and groups**

**Ort:** Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Gebäude 02, Raum 20

**Zeit:** Dienstag, 7. Mai 2019, 13.00 Uhr

Zu diesem Vortrag laden wir alle Interessierten herzlich ein.

Prof. Dr. Petra Schwer

**Abstract:** We will see what fibrings are, and why they are so important in the theory of 3-dimensional manifolds. We will then discuss Agol's solution to Thurston's Virtually Fibred Conjecture, and investigate how one can formulate and prove similar statements in the realm of group theory.