

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Fakultät für Mathematik

Auf Einladung des Institutes für Algebra und Geometrie spricht

Alexander Salle  
(Universität Osnabrück)

über das Thema

## **Herleitung von Grundvorstellungen als normative Leitlinien**

**Der Vortrag findet dual statt.**

per Zoom Meeting ID 971 4945 5855, passcode 490213 oder G02-210

**Zeit:** Dienstag, 14. Juni 2022, 13.00 Uhr

Zu diesem Vortrag laden wir alle Interessierten herzlich ein.

Prof. Dr. Stefanie Rach

**Abstract:** Grundvorstellungen stellen Richtlinien für die Gestaltung von Lernprozessen sowie für eine strukturierte Erforschung mentaler Repräsentationen mathematischer Inhalte bereit. Wie jedoch die Herleitung von Grundvorstellungen vorgenommen werden kann, wird in der Literatur unterschiedlich beschrieben oder nur teilweise expliziert. Im Vortrag wird ein Verfahrensrahmen für eine solche Herleitung vorgestellt und anhand des Sinusbegriffs exemplifiziert.