



Antrittsvorlesung von Prof. Dr. Benjamin Rott

VORSTELLUNGEN UND ÜBERZEUGUNGEN ZUR MATHEMATIK

von zukünftigen Mathematiklehrerinnen und -lehrern

EINTRITT FREI



Prof. Dr. Benjamin Rott

Kontakt | Postanschrift

Universität zu Köln

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (MNF)

Institut für Mathematikdidaktik

Gronewaldstr. 2

50931 Köln

benjamin.rott@uni-koeln.de

Büro Rott: 0221/470-4751

Gestaltung: Ulrike Kersting | Coverillustration: Shutterstock.com

Hörsaal 121 (H1) in der Humanwissenschaftlichen Fakultät
Gronewaldstr. 2 | 50931 Köln

Freitag, 27. April 2018

um 17.00 Uhr



Ablauf

17:00

GRUSSWORTE

Prof. Dr. Christiane Reiners
(Direktorin des Departments
Didaktiken der MNF)

Prof. Dr. Markus Braden
(Studiendekan der MNF)

ANTRITTSVORLESUNG

18:00

EMPFANG

im Dekanatsraum
der Humanwissenschaftlichen
Fakultät, Raum 0.105
(Gebäude 216a)

Wie funktioniert die Mathematik als Wissenschaft? Ist die Mathematik ein starres Gebilde und hangeln sich Mathematiker von Satz zu Satz, über Beweis zu Beweis? Oder funktioniert Mathematik ähnlich wie Naturwissenschaften und experimentieren Mathematiker – mit Zahlen anstelle von chemischen Substanzen oder Atomkernen? Ist mathematisches Wissen, einmal bewiesen, in Stein gemeißelt oder können sich auch Mathematiker irren? Mit anderen Worten: Wie wird mathematisches Wissen generiert und wie sicher ist es?

Warum sollte man sich Gedanken über solche Fragen machen? Und zu welchen Antworten kommen (zukünftige) Mathematiklehrerinnen und -lehrer? Im Vortrag werden Auszüge aus zwei aktuellen Forschungsprojekten präsentiert, die sich um Vorstellungen und Überzeugungen („Beliefs“) zur Mathematik drehen. Den Abschluss des Vortrags bildet ein Überblick über weitere laufende und zukünftige Forschungsprojekte in Köln.



Prof. Dr. Benjamin Rott