

PROGRAMM

Eröffnung durch die Präsidentin der DMV
Prof. Dr. Ilka Agricola

Grußwort der Senatorin für Wissenschaft und Häfen
Dr. Claudia Schilling

Grußwort des Rektors der Universität Bremen
Prof. Dr.-Ing. Bernd Scholz-Reiter

**Verleihung des von Kaven-Preises der DFG
an Prof. Dr. Moritz Weber**
Prof. Dr. Kerstin Schill, Vizepräsidentin der DFG

**Die Vermessung des Ozeans – was wir wissen
und nicht wissen**
Prof. Dr. Antje Boetius, Alfred-Wegener-Institut,
Universität Bremen und MPI für Marine Mikrobiologie

Gauß-Vorlesung
Arithmetik und Analysis im Wechselspiel
Prof. Dr. Valentin Blomer, Universität Bonn

Weitere Informationen unter
www.mathematik.de/gauss



Valentin Blomer ist Professor für Mathematik an der Universität Bonn. Seine Forschung auf dem Gebiet der analytischen Zahlentheorie wurde mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet. Er ist darüber hinaus ausgebildeter Pianist.

<>

Zahlen umgeben uns täglich, auch wenn wir das nicht immer sehen. Ihre Untersuchung hat Mathematiker und Nicht-Mathematiker seit jeher inspiriert und reicht zurück bis in die Antike.

Moderne analytische Zahlentheorie benutzt Methoden der Analysis, um zahlentheoretische Probleme zu lösen. Umgekehrt können zahlentheoretische Phänomene zum Verständnis analytischer Fragen beitragen. Der Vortrag beleuchtet dieses faszinierende Wechselspiel gegenseitiger Befruchtung an ausgewählten Beispielen von der klassischen Mathematik bis zur aktuellen Forschung.