

GAUSS IN BIELEFELD

On coin tosses, atoms, and forest fires

Martin Hairer, EPFL Lausanne

40. öffentliche Gauß-Vorlesung
der Deutschen Mathematiker-Vereinigung

17.11.2023 > Programm ab 16.00 Uhr

Universität Bielefeld
Hörsaalgebäude Y
Konsequenz 41b
33615 Bielefeld

PROGRAMM

Eröffnung durch den Präsidenten der DMV
Prof. Dr. Joachim Escher

Grußworte

Prof. Dr. Angelika Epple, Rektorin der Universität Bielefeld
Prof. Dr. Moritz Kaßmann, Dekan der Fakultät für Mathematik

Verleihung des von Kaven-Preises der DFG

**Interaktive Mathematik – Experimente mit Kunst,
Künstlicher Intelligenz, Musik und dem Klimawandel**

Dr. Andreas Daniel Matt, Managing Director, IMAGINARY gGmbH
Die Gäste der Gauß-Vorlesung sind herzlich eingeladen,
Tablet oder Laptop mitzubringen.

Gauß-Vorlesung

On coin tosses, atoms, and forest fires

Prof. Dr. Martin Hairer, École polytechnique fédérale
de Lausanne und Imperial College London

Empfang

Weitere Informationen unter
www.uni-bielefeld.de/gauss



Martin Hairer ist Professor für Mathematik an der EPFL und am Imperial College London und arbeitet im Bereich der Stochastik. Er interessiert sich besonders für stochastische partielle Differentialgleichungen und deren Anwendungen in der mathematischen Physik. Für seine Forschung wurde er u. a. mit einer Fields-Medaille und dem Breakthrough-Preis ausgezeichnet.

< >

We will encounter some of the mathematical objects arising naturally in probability theory, as well as some of their surprising properties. In particular, we will see how one of them was involved in the confirmation of the existence of atoms over 100 years ago and how new properties of related objects are still being discovered today.