

INTERDISZIPLINÄRES
ZENTRUM FÜR
WISSENSCHAFTLICHES
RECHNEN

FAKULTÄT FÜR
MATHEMATIK
UND INFORMATIK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Tag der Offenen Tür 2017

Mathematikon der Universität Heidelberg

»Mathematik, Informatik und Scientific Computing zum Anfassen«

8. Juli 2017 • 10:00 bis 16:00 Uhr

www.iwr.uni-heidelberg.de/events/tag-der-offenen-tuer

Vortragsprogramm:

»Vom Chaos zur Ordnung: Fraktale und die Methode von Newton«

Vortragende:

Dr. Andreas Potschka

Beschreibung:

Wir leben in einer immer komplexer werdenden Welt. Für die Welt der Technik bietet die Mathematik eine Sprache, komplizierte Zusammenhänge als mathematische Probleme zu beschreiben. Die Lösung solcher Probleme ist ohne den Einsatz von Computern und effizienten Algorithmen undenkbar. Im Rahmen des Vortrages betrachten wir interessante fraktale Phänomene der Methode von Newton, die seit dem 17. Jahrhundert erfolgreich zur Lösung konkreter Probleme eingesetzt wird.

Termin:

11:30 bis 12:00 Uhr

Ort:

Mathematikon • Seminarraum A • Erdgeschoss

Zielgruppe:

Der Vortrag richtet sich an mathematische Laien, die einen visuellen Zugang zu mathematischen Fragestellungen schätzen.