



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:

»Die Revolution der Analysis«

Vortragende:

Prof. Guido Kanschat

Beschreibung:

Um die Mitte des 19. Jahrhunderts war die Methodik zur Lösung von Differentialgleichungen mittels direkter Berechnung von Hand voll entwickelt. Dennoch ließen sich nur wenige Aufgaben auf diese Art behandeln. Daran schloss sich die Frage an, ob dies ein Mangel der Methode oder die tatsächliche Unlösbarkeit der Gleichungen war. Nachdem das erste bejaht war, führte dies zu einer vollständigen Umorientierung der mathematischen Analyse mit neuen Fragestellungen und ab der Mitte des 20. Jahrhunderts zur numerischen Simulation mit Hilfe von Computern. Der Vortrag gibt eine kurze und allgemeinverständliche Übersicht über diese Entwicklung.

Termin:

12:00 bis 12:30 Uhr

Ort:

Mathematikon • Seminarraum A • Erdgeschoss

Zielgruppe:

allgemeines Publikum