

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:

»Ein Wackeln und Zappeln: Baustoffe des Lebens im Computer«

Vortragende:

Prof. Frauke Gräter

Beschreibung:

Ob wir sitzen, laufen oder umherspringen: in unserem Körper zappeln unermüdlich kleinste Moleküle und verrichten dabei fleißig wie die Honigbienen ihre Arbeit. Was sind ihre Aufgaben? Eine spezielle Aufgabe besteht zum Beispiel darin, Kräfte zu messen in unseren Knochen, Muskeln und Sehnen, damit wir sie beim Herumlaufen nicht überlasten. Wie macht ein winzig kleines Molekül das? Lasst uns einen Computer fragen!

Termin:

12:30 bis 13:00 Uhr

Ort:

Mathematikon • Seminarraum A • Erdgeschoss

Zielgruppe:

Jung und Alt