



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:

»Mit Computern das Gehirn verstehen«

Vortragende:

Prof. Fred Hamprecht

Beschreibung:

Wie funktioniert unser Gehirn? So richtig weiß das noch niemand, selbst nach vielen Jahren der Forschung. Ein Grund liegt in der komplizierten Art und Weise, in der unsere Hunderttausend mal Millionen Nervenzellen miteinander verknüpft sind und miteinander "sprechen". Wir arbeiten mit Computern daran, diese Verbindungen zu erkennen und zu untersuchen. Ein Teilproblem das wir dabei lösen müssen ist übrigens ganz ähnlich dem Ausmalen von einem Malbuch -- allerdings einem sehr, sehr großen, und wir sorgen dafür dass das automatisch und mit möglichst wenigen Fehlern passiert.

Termin:

13:00 bis 13:30 Uhr

Ort:

Mathematikon • Seminarraum A • Erdgeschoss

Zielgruppe:

vor allem für Kinder und Jugendliche