



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

Mitmachprogramm Informatik:

Workshop

»Virtuelle Realität in der Realität erleben«

Beschreibung:

Im Rahmen dieses Kurz-Workshops wird Euch der Begriff „Virtual Reality“ und die Erstellung künstlicher Welten durch Computersimulationen näher gebracht. In einer Einführung geht es um die vielfältigen Einsatzbereiche dieser Technologie z.B. in der Medizin, für die Luft- und Raumfahrt, in der Industrie, in der Robotik, usw. Ihr bekommt die Möglichkeit, eine virtuelle Büroumgebung (Wände, Türe, Tische, Schrank, Drucker, Zielpositionen) selbst zu entwerfen und durch diesen virtuellen Raum mit einem virtuellen Rollstuhl manuell zu navigieren. Als eine mögliche Schnittstelle zwischen Virtueller Realität und NutzerInnen, zum Beispiel zur Steuerung des Rollstuhls, wird ein Eye-Tracking-System vorgestellt. Mit diesem könnt ihr Euer Blickverhalten aufzeichnen und anschließend auswerten.

Termin:

12:15 bis 13:00 Uhr

Ort:

Mathematikon • 3. Stock • Raum 3/101

Zielgruppe:

Workshop für Kinder ab 12 Jahren - Eltern erlaubt ;)

Maximale Teilnehmerzahl:

4 Personen