



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 IWR:

Workshop

»Mathematik und Origami«

Beschreibung:

Zwischen Origami, der Kunst des Papierfaltens und Mathematik, der Sprache der Modelle, gibt es zahlreiche enge Verbindungen. Beispielsweise kann man alle geometrischen Konstruktionen, die mit Zirkel und Lineal ausgeführt werden, auch in die Welt des Origami übersetzen und so geometrische Konstruktionen falten.

Modulare Origami-Modelle entfalten durch symmetrische Farbgebungen oft eine noch beeindruckendere Wirkung. Karten für eine solche Farbgebung kann man mit Mitteln der mathematischen Graphentheorie bestimmen und erhält dabei zugleich Einblick in ein faszinierendes Gebiet der diskreten Mathematik.

In unserem Mitmachangebot geht es in erster Linie um das Falten von dreidimensionalen Modellen. Für Anfänger und Fortgeschrittene ist dabei gleichermaßen etwas dabei. Wir haben ausreichend Papier – bringen Sie einfach das Interesse für Origami mit ... und ein offenes Ohr für spannende Mathematik.

Termin:

Durchgängig von 11:00 bis 15:00 Uhr

Ort:

Mathematikon • Raum 3/102 • 3. Stock

Zielgruppe:

allgemeines Publikum