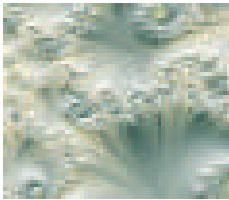


8 UNI, NatFak und TechFak, Felix-Klein-Gebäude

Cauerstraße 11  FAU Südgelände  

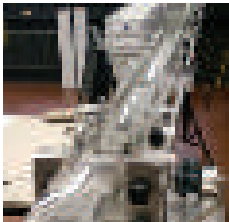
DEPARTMENT MATHEMATIK



Dimensions von Jos Leys, Etienne Ghys, Aurelien Alvarez

Der Film „Dimensions“ lädt nicht nur Mathematiker auf einen mathematischen Spaziergang ein. Neun Kapitel und zwei Stunden Mathematik bringen Sie direkt in die vierte Dimension. Garantiert mit mathematischen Turbulenzen! Schauen Sie rein.

Film, 18:00–1:00 Uhr, max. Besucher: 15, Raum 01.252

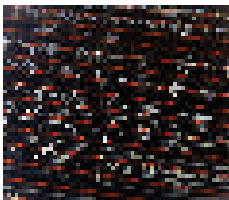


Regelung von Flachwasserkanälen

Auch bei unerwarteten Regenereignissen soll aus den Klärwerken nur sauberes Wasser in die Umwelt entlassen werden. Dazu kann der Zufluss aus dem Kanalnetz in die Auffangbecken über Wehre geregelt werden. Nur wie? In einer Versuchsanlage können Sie versuchen, das Überlaufen eines Becken zu verhindern. Sind Sie besser als das Ergebnis einer mathematischen Optimierung?

Experiment, 18:00–24:00 Uhr, Hörsaal H11

EMMY-NOETHER-ZENTRUM FÜR ALGEBRA MIT SCHWERPUNKT DARSTELLUNGSTHEORIE



Der reinen Mathematik gigantischer Schatten

Wie oft sollte man Karten beim Skatspielen mischen, und wie sollte man dies tun? Weshalb gibt es Löcher in vierdimensionalen Räumen, die beim Drumherumlaufen verschwinden? Sind moderne Verschlüsselungsverfahren sicher? Ein Vortrag, der mathematisch fundierte, dennoch allgemeinverständliche Antworten auf diese und ähnliche Fragen geben möchte.

Vortrag, 19:00 Uhr, 21:00 Uhr, Dauer: je 45 Min., Johann-Radon-Hörsaal H13



Origami und Mathematik

Wie faltet man eine Landkarte wieder richtig zusammen? Was hat das mit Solarsegeln von Raumstationen zu tun? Wollen Sie wissen, wie Houdini ein Pentagramm mit einem einzigen geraden Schnitt ausschneiden konnte? Die Antworten auf diese und viele weitere Fragen zum Thema Origami können Sie sich im Raum „Origami und Mathematik“ selbst erfalten!

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00–22:00 Uhr, max. Besucher: 20, Raum 01.251