

STUDENTENWERK**Wissen macht hungrig** ☞

Zur Langen Nacht der Wissenschaften gibt es nicht nur Einblick in Labore und Fachbereiche. Da man bekanntlich nicht nur hungrig nach Wissen sein kann, hält die Südmensa auf dem Campus ein reichhaltiges Angebot bereit. Erleben Sie den kulinarischen Alltag der Studierenden in unserer Südmensa. Lassen Sie sich überraschen!

Gastronomie, 18:00 – 1:00 Uhr, Cafeteria im Hörsaalgebäude

TECHNIK OHNE GRENZEN**Technik ohne Grenzen e.V. (TeoG) stellt sich vor**

Die Regionalgruppe von Technik ohne Grenzen e.V. informiert über ihre Projekte und Möglichkeiten, bei der Entwicklungszusammenarbeit weltweit mitzuwirken. Modelle und Schulungsmaterialien ermöglichen einen guten Einblick in die Arbeit von TeoG.

Diskussion, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

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

Cauerstraße 11 🌐 FAU Südgelände 📍 W03

DEPARTMENT MATHEMATIK**Dimensions. Ein Film von Jos Leys, Etienne Ghys und Aurelien Alvarez** ☞

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

Film, 18:00 – 22:00 Uhr, alle 120 Min., Dauer: je 120 Min., max. Besucher: 15, Raum 01.252

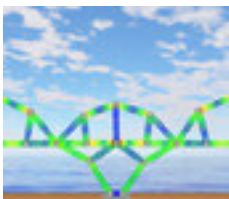
Vortragsreihe Mathematik –**mathematische Fragestellungen aus dem Alltag** ☞ 📺

18:15 Uhr Die Lineare Algebra hinter Google: Das PageRank-Verfahren (Prof. Dr. Peter Knabner)

20:15 Uhr Was unterscheidet eine Kaffeetasse von einer Brezel – einige Grundideen der Topologie (Prof. Dr. Karl-Hermann Neeb)

22:15 Uhr Unendlichkeit (PD Dr. Nicolas Neuß)

Vortrag, 18:15 – 23:00 Uhr, Emmy-Noether-Hörsaal H12

LEHRSTUHL ANGEWANDTE MATHEMATIK 2**Interaktives Brückendesign** ☞

Wie sieht die „perfekte“ Brücke aus? Um diese Frage beantworten zu können, müssen bei der Planung viele Faktoren wie Tragfähigkeit, Form, Material und Kosten berücksichtigt werden. Erleben Sie interaktiv am PC, wie mit Hilfe mathematischer Methoden optimale Konstruktionen erzeugt werden können. Messen Sie sich mit anderen Besuchern und bauen Sie die perfekte Brücke!

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 15, Raum 01.254