

In dieser Sonderausstellung werden rund 15.000 Jahre alte Funde aus einer der bedeutendsten Fundstellen der Dordogne (Frankreich) gezeigt.

Außerdem gibt es eine Dokumentation zu drei Funden von Neandertalern aus dem Altmühltal bei Kelheim, die sich im Besitz der Sammlung befinden.


Beginn: ab 19.00 Uhr Führungen nach Bedarf, Treffpunkt: Keller

Arbeitsgruppe Experimentelle und Angewandte Wahrnehmungspsychologie

Menschliches Sehen ist ein komplexer Konstruktionsprozess. Dabei nutzt unser Gehirn die in Lichtwellen enthaltene Information auf vielfältige Weise aus, so dass wir eine farbige und dreidimensionale Gegenstandswelt sehen. Die Wahrnehmungspsychologie versucht, diese Konstruktionsprinzipien mit experimentellen Methoden aufzudecken. In diesem Beitrag werden wahrnehmungspsychologische Methoden und Phänomene vorgeführt.

Beginn: 19.00, 20.30 und 21.30 Uhr

UNI, Mathematisches Institut

Bismarckstraße 1 1/2  Hindenburgstraße

26

Was Sie schon immer über Mathematik wissen wollten, aber bisher nicht zu fragen wagten:

Fünf Professoren und zehn Studenten antworten Ihnen, kampieren im Institut und können jederzeit geweckt werden. Zudem gibt es folgende Sonderangebote:

Optimierung zum Anfassen:

Ob bei der Nutzung Ihres Mobiltelefons oder der Anlage Ihrer Finanzen, täglich begegnen Sie den Ergebnissen mathematischer Optimierung. Die enormen Möglichkeiten werden Ihnen an „handgreiflichen“ Beispielen aus dem Bereich der Standortoptimierung veranschaulicht.

Beginn: Ab 19.00 Uhr durchgehend, Kurzvortrag um 20.00, 21.00 und 22.00 Uhr



Der Satz von Fermat im Film:

Der lebendige Film ist eine BBC-Dokumentation des Beweises der großen Vermutung von Fermat durch Andrew Wiles. Die meisten der Akteure auf dem Weg zum Beweis kommen zu Wort.

Beginn: ab 19.30 Uhr alle 60 Minuten

Mathematik des Jonglierens:

Viele Jongleure sind Mathematiker und so wundert es nicht, dass Jongliermuster Gegenstand mathematischer Untersuchung wurden. In diesem Vortrag lernen Sie Siteswap kennen, eine Klassifikation von (speziellen) Jongliermustern, die unter anderem bei Jongliersimulatoren verwendet wird.

Beginn: 19.00 und 21.00 Uhr