

UNI, Philosophische Fakultät

Kochstraße 4

UR- UND FRÜHGESCHICHTE UND VORZEITKISTE



Beginn: 16:00-18:00 Uhr

Ort: Kellergeschoss

Tor zur Vorzeit – Aus dem Leben unserer Vorfahren

Kann man aus Brennnesseln Schnüre herstellen? Und wie wird aus Rinde Bast gewonnen? Wie die vorgeschichtlichen Menschen Seile und Fäden, Gewebe und Behälter aus Nessel, Lindenbast und Flachs herstellten, könnt Ihr bei uns erfahren – und natürlich selbst ausprobieren! Außerdem könnt Ihr mit Feuersteinmessern Eure eigene Speerschleuder schnitzen: Die Jäger der Altsteinzeit konnten damit ihren Speer doppelt so weit werfen wie mit bloßer Hand!

Mitmach-Aktion ▶ **Alter:** ab 6 Jahren

UNI, Naturwissenschaftliche Fakultät, Physikum

Staudtstraße 7

PHYSIKDIDAKTIK



Beginn: 14:00-17:00 Uhr

Ort: Gebäude B2, 1. Stock

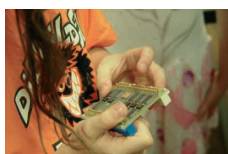
Annis abenteuerliche Reise durch die Physik

Wie funktioniert ein Periskop? Warum bewegt sich ein „Knatterboot“ im Wasser? Was ist das Geheimnis der Trinkente? Eine spannende Abenteuerreise durch die Welt der Physik erwartet kleine und große Kinder im Department für Physik und lädt ein zum Staunen und Mitmachen.

Experiment, Mitmach-Aktion ▶ **Alter:** ab 4 Jahren

UNI, Regionales RechenZentrum Erlangen (RRZE)

Martensstraße 1



Beginn: 14:00 und 15:30 Uhr

Dauer: je 60 Min.

Ort: 1. Stock

Abenteuerreise durchs RechenZentrum

Wie haben unsere Vorväter früher gerechnet, als es noch keine Computer gab? Wie sieht ein Computer von innen aus? Wie schaffst Du es, an einer Tafel nur mit dem Finger zu schreiben? Wo stehen die Rechner, die größer sind als ein Fußballtor? Und was versteckt sich unter einem doppelten Boden? Begib Dich auf eine Abenteuerreise durchs Rechenzentrum der Uni und finde Antworten auf diese Fragen. Viele Dinge kannst Du dabei selbst ausprobieren.

Vorführung, Mitmach-Aktion ▶ **Alter:** 7-11 Jahre

Besucher: max. 40 pro Durchgang, **Anmeldung:** www.nacht-der-wissenschaften.de

UNI, Naturwissenschaftliche & Technische Fakultät

Cauerstraße 6

VEREIN ZUR FÖRDERUNG DER MATHEMATIK IN ERLANGEN (VFME)



Beginn: 14:00-17:00 Uhr

Ort: Foyer

Mathematik für Kinder

Auf einigen Tischen werden Kindern Angebote gemacht, sich spielerisch mit mathematischen Fragen zu beschäftigen. Es gibt die Möglichkeit reguläre Parkette zu legen, mit Pyramiden zu rechnen oder Körper aus regelmäßigen Flächen herzustellen.

Mitmach-Aktion, Untersuchung ▶ **Alter:** 4-14 Jahre

NESSI-Lab

Kinder der 1. bis 6. Klasse machen mit Alltagsmaterialien einfache Versuche mit oft überraschendem Ergebnis zu verschiedenen Themenbereichen. Dabei werden sie von Mitarbeitern und Studierenden des Faches Didaktik der Chemie im Labor betreut. (Arbeitsgruppe und Studierende der Didaktik der Chemie)

Experiment ▶ Alter: 6-12 Jahre

Besucher: max. 15 pro Durchgang

Anmeldung: www.nacht-der-wissenschaften.de



Beginn: 14:00, 14:45, 15:30 und 16:15 Uhr, **Dauer:** je 60 Min., **Raum:** Chemie-Labor 2.038, Hauptgebäude

GEOGRAPHIEDIDAKTIK**Mit Google Earth um die Welt**

Willst Du um die Welt fliegen? Von oben Deine Stadt betrachten und fremde Landschaften erkunden? Dann komm zu unserer Google Earth Rallye in das Multimedia-Labor der Universität! Wir zeigen Dir, wie die Welt von oben aussieht, wo auf der Welt gerade Nacht ist und wie Du die Länge Deines Schulweges messen kannst. (Elke Wilhelm und Markus Pingold)

Mitmach-Aktion ▶ Alter: ab 8 Jahren



Beginn: 14:00-17:00 Uhr
Raum: 1.021, Hauptgebäude

KUNSTPÄDAGOGIK**Plakate der Kunstpädagogik**

Im Foyer vor den Hörsälen sehen Sie und Ihre Kinder Plakate, die Studierende und der Künstler Michael Schmidt-Stein für den Lehrstuhl für Kunstpädagogik gestaltet haben.

Ausstellung ▶ Alter: ab 6 Jahren

Beginn: 14:00-18:00 Uhr, **Ort:** Foyer vor den Hörsälen, Hauptgebäude



zeitgenössische tschechische Kunst funktionalistische Architektur Brünn

PHYSIKDIDAKTIK**Kleine Kunst-Stücke aus Physik und Musik**

Kann ein Schiff in Luft schweben? Können Glasröhren singen? Kann Papier härter sein als Holz? Kann man Licht hören? Kann man mit einer Flöte ohne Löcher eine Melodie spielen? Die Phy[Mu]siker wollen diese und weitere physikalische Kunststücke auf der Bühne präsentieren. Magie – garantiert ohne Zauberei – versprechen die Akteure. Die Kinder sollen durch die Inszenierungen spielerisch an die Wissenschaft Physik herangeführt werden. (Jürgen Miericke und Team)

Interaktiver Bühnenauftritt mit Experimenten ▶ Alter: ab 6 Jahren



Beginn: 14:00-17:00 Uhr
Ort: Aula, Hauptgebäude

PUMPING PHYSICS UND OHM-GYMNASIUM**Physik spannend und anschaulich**

Löst interessante und pfiffige Fragen aus Physik, Natur und Technik. Wählt euer Lieblingsthema und gewinnt mit Eurer Lösung vielleicht einen Hauptpreis. Macht spannende Experimente zum Auge und zum Sehen und lernt auch am Computer, wie Sehen funktioniert, wie wir unsere Welt dreidimensional wahrnehmen, wie wir Farben sehen, wie wir scharf stellen und wie unser Gehirn alles zu einem Bild zusammensetzt. Und wie leicht es sich dabei täuschen lässt. (Thomas Zapf, Herr Kögel mit Schülern des Ohm-Gymnasiums Erlangen)

Mitmach-Aktion ▶ Alter: ab 9 Jahren



Beginn: 14:00-17:00 Uhr
Ort: Foyer, Hauptgebäude