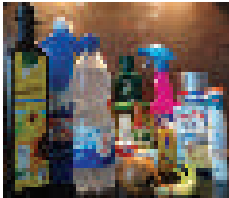


## 6 UNI, NatFak, Chemiehörsäle

Egerlandstraße 3  FAU Südgelände 

### DEPARTMENT CHEMIE UND PHARMAZIE



#### Naturwissenschaftliche Geheimnisse des Alltags

Das wollten Sie schon immer einmal wissen! Bei diesem Programmpunkt werden Ihre spannenden, witzigen und originellen Fragen beantwortet und Experimente gezeigt, die Sie selbst zu Hause ausprobieren können. Schreiben Sie dem Department Ihre Fragen bis zum 10.10.2015 an [dcp-event@fau.de](mailto:dcp-event@fau.de) und gewinnen Sie! Weitere Informationen unter [www.chemie.fau.de/nacht](http://www.chemie.fau.de/nacht)

Diskussion, Experiment, 19:00–20:00 Uhr, Hörsaal H1

### DEPARTMENT CHEMIE UND PHARMAZIE/ AG JUNGE LEBENSMITTELCHEMIE



#### Essen unter der Lupe:

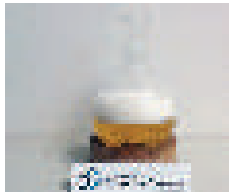
##### Einblicke in die Lebensmittelchemie

Was essen wir jeden Tag? Und was haben Lebensmittelchemiker damit zu tun? Die AG JLC geht diesen Fragen in vier kurzen Experimentalvorträgen auf den Grund:

1. Lebensmittelmythen – Fakt oder alles Käse?
2. Lebensmittelinhaltsstoffe sichtbar machen
3. Analytik eines Burgers
4. Lebensmittelkennzeichnung: Was steht drauf, was steckt drin?

Vortrag, Experiment, 18:00–21:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 20 Min., Hörsaal H2

### DEPARTMENT CHEMIE UND PHARMAZIE



#### Zur Chemie des Bieres

Dieser Vortrag gibt einen Überblick über die Chemie des Lieblingsgetränks der Franken. Was steckt chemisch hinter den berühmten Zutaten Wasser, Hopfen, Malz und Hefe? Was passiert eigentlich beim Brauen? Wie kommt der Alkohol ins Bier? Was steckt hinter dem typischen Geschmack oder der Schaumkrone? Ausgewählte Brauschritte werden im Hörsaal live demonstriert.

Vortrag, Vorführung, 20:30–22:00 Uhr, Hörsaal H1

## 7 UNI, TechFak, Hörsaalgebäude

Erwin-Rommel-Straße 60  FAU Südgelände   

### BAYERISCHES ROTES KREUZ, KREISVERBAND ERLANGEN-HÖCHSTADT ZU GAST

#### Blutgruppenbestimmung für Besucher

Besucher können sich beim BRK die Blutgruppe bestimmen lassen. Innerhalb von 70 Sekunden wird die eigene Blutgruppe anhand eines Blutgruppenschnelltests ermittelt.

Mitmach-Aktion, Beratung, Untersuchung, 18:00–1:00 Uhr, max. Besucher: 10, Foyer

## DEPARTMENT ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK



für jedes Alter

### LED-Taschenlampen basteln

Leuchtdioden (LED) gelten als Glühbirne des 21. Jahrhunderts. Die wichtigsten Vorteile des Bauelements sind der sehr niedrige Energieverbrauch und die gute Haltbarkeit. Sie sind in verschiedenen Farben erhältlich und werden zur Beleuchtung in Bildschirmen, Autoscheinwerfern oder bei der Straßenbeleuchtung verwendet. Wer gerne eine LED-Taschenlampe bauen möchte, ist hier richtig.

*Mitmach-Aktion, 14:00–17:00 Uhr, Tentoria, Martensstraße 1*

## DEPARTMENT CHEMIE UND PHARMAZIE



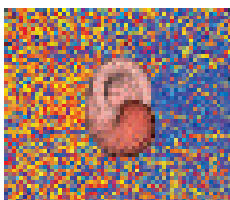
Alter: 6-10 Jahre, max. 10 Kinder pro Durchgang,  
Anmeldung:  
kinderprogramm@kulturidee.de

### Chemische Versuche aus dem Alltag für Grundschulkinder

Leichte Experimente werden selbstständig mit einfachen Mitteln durchgeführt und es werden altersgerechte chemische Grundlagen vermittelt. Der Praxisbezug wird durch alltagsrelevante Stoffe hergestellt, für die Versuche werden nur ungefährliche Haushaltschemikalien eingesetzt.

*Experiment, 14:00 Uhr, 15:00 Uhr und 16:00 Uhr, Dauer: je 60 Min., Tentoria*

## DIDAKTIK DER INFORMATIK



für jedes Alter

### Informatik und Kunst

„Völlig unverfroren“ greifen heute Filmemacher und Künstler auf die Werkzeuge der Informatik zurück – ohne sie wäre die Eiskönigin Elsa nie auf die Bildschirme gekommen. Wie aber entsteht solche Kunst? Wir entwerfen mit Hilfe interaktiver Programmierumgebungen Kunstwerke, um diese dann als Bilder oder Schmuck mit nach Hause zu nehmen.

*Mitmach-Aktion, 14:00–17:00 Uhr, Tentoria*



für jedes Alter

### Programmieren für Kinder

Egal ob mit 14, 8 oder 3 Jahren, es ist nie zu früh, mit Programmieren anzufangen und die Ideen zu verstehen, die Computer, Smartphones und Co. zum Leben erwecken. Hier können Kinder erste Gehversuche im Programmieren machen – und das ist fast so einfach wie Spielen mit Bausteinen: Computer sollen schließlich das tun, was wir wollen!

*Mitmach-Aktion, 14:00–17:00 Uhr, Tentoria*