

BIOINFORMATIK

Was uns Computer über Krankheiten erzählen können
Die heutige Computertechnologie ermöglicht es, das Verhalten von Biomolekülen durch Simulationen zu untersuchen. Denn bei Krankheiten wie AIDS, Alzheimer und BSE spielen Vorgänge auf molekularer Ebene eine Schlüsselrolle. Erfahren Sie in einem Vortrag, wie solche Simulationen bei der Aufklärung dieser Abläufe helfen, und welche Computer dafür erforderlich sind. Gewinnen Sie bei einer Demonstration selbst einen Einblick in die Welt der 3D-Molekülstrukturen.

Vortrag: 18:00-00:00 Uhr alle 60 Min., Dauer: je 15 Min., max. 20 Besucher
Computerpräsentation: 18:00-01:00 Uhr, Seminarraum Pharmazie, EG

HENRIETTE SCHMIDT-BURKHARDT LEHRSTUHL FÜR LEBENSMITTELCHEMIE

Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr, Raum 00.024

Sensorische Experimente an Aromastoffen

Wie gut ist Ihre Nase? Können Sie ein Lebensmittel ausschließlich am Geruch erkennen? Dieser wird durch flüchtige chemische Verbindungen hervorgerufen und vor allem durch sogenannte Schlüsselaromastoffe geprägt. Nehmen Sie anhand einiger ausgewählter Lebensmittel an einer kleinen Reise in die Welt dieser speziellen Inhaltsstoffe teil. Erleben Sie dabei unter anderem, wie sich Ihr Geruchssinn durch den Effekt der Adaptation ausdrücken lässt.

6 Kitzmann Bräu

Südliche Stadtmauerstraße 25 Langemarckplatz

**Erlanger Braukultur**

Im Rahmen der Langen Nacht der Wissenschaften können Sie die Herstellung der ausgezeichneten Biere der Erlanger Kitzmann-Bräu noch besser kennen lernen. Unterhaltsam, spannend und informativ führen Sie die Dipl.-Braumeister Benjamin Kloos, Stefan Herz und Oliver Flake eine Stunde lang durch die Geschichte des Bieres und weihen Sie in die Geheimnisse der Braukunst vom Sudhaus bis zur Abfüllung ein. Des Weiteren geben sie Ihnen praktische Tipps zum Umgang mit Bier.

Führung, 18:00-01:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 60 Min.

7 deutsch-französisches Institut Erlangen

Südliche Stadtmauerstraße 28 Obere Karlstraße

**„La route des vins“ – eine künstlerische Reise durch die Weinregionen Frankreichs**

Es handelt sich um eine Verkostung von verschiedenen Weinen aus Frankreich mit einer Präsentation der Anbaugebiete und Besonderheiten. Der Abend wird eine wahre Hommage an den französischen Wein sein – dies wird durch französische Musik, Literatur und Kultur geschehen. Die Veranstaltung findet in Kooperation mit dem Weinbischoff Erlangen statt.

Präsentation, Workshop, 18:00-01:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., max. 15 Besucher

Kinder-
Programm
14-17 Uhr



Die Lange Nacht der
Wissenschaften

Nürnberg·Fürth·Erlangen
Sa 22.10.2011 18-1 Uhr

Eintritt inklusive Shuttle-Busse und VGN-Ticket
12 € VVK und Abendkasse, 8 € für Schüler/innen und Studierende

www.nacht-der-wissenschaften.de