



Ausstellung „Münzen, Bilder, Bibliotheken“ – Mäzene und Sammlungen in der Universitätsbibliothek

Münzen von der Antike bis zur Gegenwart, Bibliotheken mit ganz unterschiedlichen Sammlungsschwerpunkten, Gemälde des 19. und 20. Jahrhunderts, moderne Graphik, Kuriosa: Lassen Sie sich überraschen, was in der Universitätsbibliothek aufbewahrt wird.

Führungen, 18:45, 19:45, 21:45 und 22:45 Uhr,

Dauer: je 30 Min., max. 30 Besucher, Ausstellungsraum

STUDENTENWERK ERLANGEN-NÜRNBERG, ESPRESSOBAR/CAFETERIA – HOCHSCHULGASTRONOMIE



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 Espresso Bar bei gemütlicher Atmosphäre Drinks, Kaffeespezialitäten, Secco und leckere Snacks für Sie bereit. Lassen Sie sich überraschen!!

Gastronomie, 18:00-01:00 Uhr

9 UNI, GeoZentrum Nordbayern

Schlossgarten 5  Obere Karlstraße 



Planet Erde im Fokus der Wissenschaften – Vorträge zur aktuellen Forschung am GeoZentrum Nordbayern und Institut für Geographie

Vier Professoren des GeoZentrums und des Instituts für Geographie laden Sie ein zu einer Erkundung unseres Planeten. Seien Sie gespannt auf neueste wissenschaftliche Erkenntnisse zu den Themen Klimawandel, Wasser und Vulkanismus:

20:00 Uhr: Vulkane und heiße Quellen am Meeresboden (Prof. Karsten Haase)

20:30 Uhr: Gestrandete Riffe (Prof. Wolfgang Kießling)

21:00 Uhr: Die wichtigste Ressource der Welt und trotzdem ein Tropfen auf dem heißen Stein? (Prof. Johannes Barth)

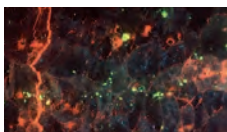
21:30 Uhr: Umweltspione aus dem All – Ableitung biogeophysikalischer Variablen aus Luft- und Satellitenbildern (Prof. Matthias Braun)

Vorträge, 20:00-22:00 Uhr, Dauer: je 25 Min., Raum 01.011

Kreislauf der Gesteine – Gesteinsquiz

Wieso sehen Gesteine so unterschiedlich aus? Woran kann ich den Ursprung eines Gesteins ablesen? Werden Sie selbst Forscher! Mit Hilfe von Handstücken, einem Mikroskop und Salzsäure lernen Sie die Herkunft und den Werdegang eines Gesteins nachzuvollziehen. Runden Sie das Erlebnis mit einem Gesteinsquiz und einem Lange-Nacht-Diplom ab.

Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr, max. 20 Besucher, Raum 01.124



Philosophischer Exkurs über die Wirklichkeit eines leuchtenden Gesteins

An einem faszinierenden Beispiel eines spektakulär leuchtenden Marmors soll die philosophische Fragestellung von Wirklichkeit, Möglichkeit und Notwendigkeit mit dem Publikum diskutiert werden.

Diskussionen, Vorführungen, 19:30, 21:00 und 22:30 Uhr, Dauer: je 20 Min., max. 7 Besucher, Raum 0.134 und 0.133

ZENTRALINSTITUT FÜR ANGEWANDTE ETHIK UND WISSENSCHAFTSKOMMUNIKATION

Von Powerriegeln und Goldenen Nüssen: Zeitmanagement für Einsteiger

Sind Ihre Tage auch immer zu kurz? Gibt es Dinge, die Sie eigentlich schon vor Wochen und Monaten erledigen wollten? Schaffen Sie oft nicht, was Sie sich vorgenommen haben, weil immer irgendetwas dazwischen kommt? Das Team des Grundlagen- und Orientierungsstudiums der Friedrich-Alexander-Universität bietet Ihnen einen kurzen Einstieg ins Zeitmanagement. Schauen Sie vorbei, das Team freut sich auf Sie.

Vorträge, Gespräche, 20:30, 21:30 und 22:30 Uhr, Dauer: je 20 Min., Raum C-Turm 301

25 Studentenwerk, Cafeteria Kochstraße

Kochstraße 4  Hindenburgstraße 

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 Cafeteria auf dem Campus ein reichhaltiges Angebot bereit. Erleben Sie den kulinarischen Alltag der Studierenden in der Cafeteria Kochstraße. Drinks, Kaffeespezialitäten, Snacks und vieles mehr erwarten Sie hier die ganze Nacht.

Gastronomie, 18:00-01:00 Uhr

Lebensmittelsicherheit – Akteure und Institutionen eines Politikfelds

Lebensmittelskandale sorgen immer wieder für Schlagzeilen in den Massenmedien und für Empörung bei den Verbrauchern. Aber wer ist eigentlich zuständig für die Bewertung von Risiken in Lebensmitteln? Wie kommt wissenschaftliche Expertise in das politisch-administrative System? Wie sieht eigentlich das HACCP des Studentenwerks aus? Die Poster führen in das komplexe System der Kompetenzverteilung und Zuständigkeiten der Lebensmittelpolitik ein und erläutern das Hygienemanagementsystem des Studentenwerks.



Posterdarstellung,
18:00-01:00 Uhr,
Cafeteria



LEHRSTUHL INFORMATIK 5 (MUSTERERKENNUNG) UND ROBOTICS ERLANGEN

Roboterfußball

Robotics Erlangen ist ein gemeinnütziger Verein, beheimatet an der Friedrich-Alexander-Universität. Die studentische Gruppe baut und programmiert Fußballroboter – vom Chassis über die Elektronik bis hin zur Software inklusive künstlicher Intelligenz. Das Ergebnis ist eine kleine fahrende Fußballmannschaft, die völlig autonom agiert. Mit großem Erfolg: Bei den NorthAmericanOpen belegte das Team 2012 den 2. Platz. Zur Langen Nacht besteht die Möglichkeit, den Robotern live beim Spielen zuzuschauen.



*Experiment, Infostand,
18:00-01:00 Uhr,
alle 60 Min.,
Dauer: je 40 Min., Foyer*

OHM-GYMNASIUM ERLANGEN ZU GAST

Die Robo-AG

Die Robo-AG des Ohm-Gymnasiums stellt ihre Roboter für die Teilnahme am RoboCup Junior vor. In der Rescue-Liga, die einem Rettungseinsatz nachempfunden ist, müssen die Roboter einer Linie folgen, Hindernisse überwinden und in einem Raum eine Dose finden, um diese in eine Rettungszone zu bringen. Man kann den jungen Entwicklern beim Bau und Test ihrer Roboter über die Schulter schauen und eventuell auch selber einen einfachen Roboter programmieren.



*Infostand,
18:00-01:00 Uhr,
Foyer*

TECHNISCHES HILFSWERK ERLANGEN ZU GAST

Das Technische Hilfswerk im Einsatz

Er schwebt 35 Meter über der Erde, hat einen Durchmesser von fast sechs Metern und leuchtet so hell, dass man ihn sogar vom Flugzeug aus sieht: Der Helimax, ein riesiger Leuchtballon des Technischen Hilfswerk (THW), der das Südgelände der FAU erstrahlen lässt. Wer noch mehr Erleuchtung sucht, kann sich beim Infostand des THW über das gesamte Einsatzspektrum und zahlreiche technischen Geräte informieren – Fahrzeugschau inklusive.



*Mitmach-Aktion,
Vorführung,
18:00-01:00 Uhr,
Außenbereich „Roter
Platz“*

STUDENTENWERK ERLANGEN-NÜRNBERG - HOCHSCHULGASTRONOMIE

Wissen macht hungrig

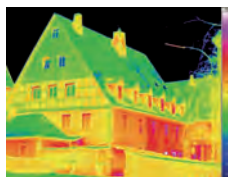
Zur Langen Nacht der Wissenschaften gibt es nicht nur Einblick in Labore und Fachbereiche. Da man bekanntlich nicht nur hungrig nach Wissen sein kann, hält die Südmensa auf dem Campus ein reichhaltiges Angebot bereit. Erleben Sie den kulinarischen Alltag der Studierenden in der Südmensa. Drinks, Kaffeespezialitäten und das klassische Mensaangebot stehen für Sie bereit.



*Gastronomie,
17:00-01:00 Uhr,
Südmensa*

WOLFGANG SORGE INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK ZU GAST**Bauphysik: Angewandte erlebbare Wissenschaft**

Erleben Sie Bauphysik zum Wohlfühlen! Lärm- und Schallschutz: Abschirmung von Straßenlärm, der Frankenschnellweg, Lärm am Arbeitsplatz und seine schädlichen Folgen. Erschütterungen: Sie erleben Erschütterungen, die in Aufregung versetzen, aber nicht beunruhigen sollten. Energie, Bauklimatik und Gebäude: Zukunftsplanungen für Ihr Gebäude – nehmen Sie Ihr Foto als Thermografiebild mit. Raumakustik: Hören und Verstehen – hören Sie Beispiele aus Vortragssälen.



Mitmach-Aktion, Ausstellung, 18:00-01:00 Uhr, Raum KA.011

STUDENTENWERK ERLANGEN-NÜRNBERG – HOCHSCHULGASTRONOMIE**Wissen macht hungrig**

Zur Langen Nacht der Wissenschaften gibt es nicht nur Einblick in Labore und Fakultäten. Da man bekanntlich nicht nur hungrig nach Wissen sein kann, hält die Mensateria auf dem Campus ein reichhaltiges Angebot bereit. Erleben Sie den kulinarischen Alltag der Studierenden in der Mensateria. Drinks, Kaffeespezialitäten und das klassische Mensaangebot stehen für Sie bereit. Lassen Sie sich überraschen!



Gastronomie, 17:00-01:00 Uhr, Mensateria Wollentorstraße 4

**Werden Sie nachtaktiv an der TH Nürnberg!**

Hier warten mehr als 50 spannende Programmpunkte auf Sie. Von den „Spürnasen im Labor“ über die „Glücksforschung“ bis zum „Spaghettibrücken-Wettbewerb“.

Kommen Sie vorbei und lernen Sie Wissenschaft zum Staunen und Erleben kennen:

■ im Campus der TH Nürnberg



Bus-Route 807 + 808



TH Nürnberg

■ im 3D-Visualisierungszentrum



Bus-Route 807



Gleißbühlstraße



Studienwerkstätten

- **Fotografie – Johannes Kersting:** „15 minutes of fame“: Andy Warhol, der Großmeister der Selbsterszenierung, prägte diesen Ausdruck der flüchtigen Berühmtheit, die jedem Menschen zustünde. In der Werkstatt für Fotografie sollen getreu diesem Motto alle Besucher die Möglichkeit erhalten, sich vor der Kamera in Szene zu setzen. Hierzu stehen die Möglichkeiten des akademie-eigenen Fotostudios zur Verfügung: Ist das Licht gut gesetzt und die Pose perfekt, steht der Modellkarriere nichts mehr im Weg! (Raum 12a)
- **Lithographie und Siebdruck?– Gerhard Schmidt:** offene Werkstatt (Raum 20)
- **Gipsgießerei – Reinhard Eiber:** offene Werkstatt (Abgusstechniken und Arbeitsproben: Gipsformen für Keramik und Porzellan, Silikonformen für Gipsgüsse, Beton, Wachs, etc.) (Raum 21).
- **Schreinerei und Modellbau – Petua Kugler und Wolfgang Heigemeier:** Offene Werkstatt – Stefan Schindler präsentiert holzbildhauerische Techniken (Raum 26).
- **Digitalwerkstatt – Anna Lang und Carmen Ermer:** Von 2D zu 3D: Der 3D-Druck findet mehr und mehr Anwendungsbereiche – und ist heute populärer denn je. Wir zeigen eine gesamte Arbeitskette – bestehend aus der Entstehung der Zeichnung am Computer, der Ausgabe des digitalen 3D-Modells an den 3-Druckern bis zur Nachbearbeitung der gedruckten Modelle. Der Entwicklungs- und Verarbeitungsprozess wird erläutert und anschaulich präsentiert (Raum 32, Ende 23:00 Uhr).
- **Maltechnik – Rainer Funk:** Studierende und Werkstattleiter Rainer Funk stellen Malfarben her: Eitempera, Kaseinfarbe, Leimfarbe, Acrylfarbe, Ölfarbe (Raum 33, Beginn jeweils 18:30, 19:30, 20:30, 21:30, 22:30 Uhr, Ende 23:00 Uhr)
- **Bronzeguss – Günther Leicht:** Einführung in die Grundlagen der handwerklichen Techniken des Wachsaußschmelzverfahrens mit Präsentation von Beispielen (Raum 34).

Ausstellung, Performance 18:00-01:00 Uhr

STUDENTENWERK ERLANGEN-NÜRNBERG, CAFETERIA – HOCHSCHULGASTRONOMIE



Gastronomie, 17:00-01:00 Uhr

Wissen macht hungrig!

Zur Langen Nacht der Wissenschaften gibt es nicht nur Einblick in Ateliers und Fachbereiche. Da man bekanntlich nicht nur hungrig nach Wissen sein kann, hält die Cafeteria auf dem Campus ein reichhaltiges Angebot bereit. Erleben Sie den kulinarischen Alltag der Studierenden in der Cafeteria Bingstraße. Drinks, Kaffeespezialitäten, Snacks und vieles mehr erwarten Sie hier die ganze Nacht. Lassen Sie sich überraschen!

14 UNI, Campus Regensburger Straße

Regensburger Straße 160 Fliegerstraße/EWF 808

LEHRSTUHL ALLGEMEINE ERZIEHUNGSWISSENSCHAFT II

Bildung im internationalen Vergleich

Anhand von statistischen Erhebungen und Kennzahlen der OECD werden Informationen über das deutsche Bildungssystem im Vergleich zu anderen Ländern der Welt gegeben. Dabei geht es u. a. um Bildungsausgaben, Schülerleistungen, Lehrer-Schüler-Verhältnisse, Studentafeln etc.

Vortrag, 19:00, 21:00 und 23:00 Uhr, Dauer: je 30 Min., max. 50 Besucher, Raum wird vor Ort bekannt gegeben

UNI, Naturwissenschaftliche Fakultät, Biologikum

Staudtstraße 5/7  Sebaldussiedlung

LEHRSTUHL ENTWICKLUNGSBIOLOGIE

Kunterbunte Tierparade:

Ausstellung mit Führung und Quiz-Parcours

Seht interessante Exponate aus der zoologischen Sammlung und verfolgt, wie Frösche, Fische und Insekten sich zum erwachsenen Tier entwickeln. Viele Präparate können unter Stereolupen betrachtet werden, darunter einige, die grün zu leuchten beginnen sobald sie blauem Licht ausgesetzt sind. Ihr könnt außerdem an einem Quiz-Parcours durch die Ausstellung teilnehmen.

Ausstellung, Mitmach-Aktion ▶ Alter: ab 4 Jahren



14:00-17:00 Uhr, Bau B1,
Kursraum F (00.571)

Zellkommunikation: Wie verständigen sich Zellen?

Ein Leben lang müssen sich die einzelnen Zellen des Körpers miteinander verständigen, damit er sich entwickelt, wächst und alle Körperfunktionen richtig ablaufen. Der Vortrag erklärt die Prinzipien der zellulären Kommunikation und gibt Beispiele, wo diese vorkommen.

Vorlesung ▶ Alter: ab 7 Jahren

Beginn: 15:00 und 16:00 Uhr,

Dauer: je 30 Min., Hörsaal C



UNI, Naturwissenschaftliche Fakultät, Physikum

Staudtstraße 5/7  Sebaldussiedlung 

PROFESSUR DIDAKTIK DER PHYSIK

Ausprobieren und Staunen – die Welt der 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 10 Jahren



14:00-17:00 Uhr
Bau 2 (1. OG)

Studentenwerk Erlangen-Nürnberg Hochschulgastronomie

Erwin-Rommel-Straße 60  Technische Fakultät   

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 der Südmensa. Drinks, Kaffeespezialitäten und das klassische Mensaangebot stehen für Sie bereit.



Gastronomie,
ab 14:00 Uhr,
Raum Cafeteria Südmensa/
Technische Fakultät