



Gut gerüstet in die Zukunft – Studiengänge am Department Chemie- und Bioingenieurwesen ☞

Ihre Begabungen und Interessen liegen in den Fächern Chemie, Biologie, Physik und Mathematik? Sie haben Sinn für ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen? Als Chemie- und (Bio)ingenieur/in sind Sie der Kopf hinter den Dingen. Informieren Sie sich vor Ort über zukunftsorientierte Studiengänge.

Infostand, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr

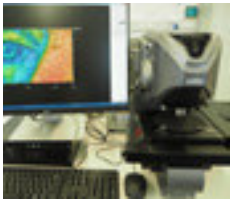


Stromerzeugung zum Smoothie-Mixen mit dem Fahrrad ☞

Strom ist eine Energieform, die durch Umwandlung von mechanischer oder chemischer Energie erzeugt wird. Für den Endverbraucher muss Strom immer zur richtigen Zeit in der richtigen Menge verfügbar sein. Sie erzeugen Energie mit dem Fahrrad, wandeln sie um und übertragen sie auf einen Mixer zur Smoothie-Herstellung.

Experiment, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr

HELMHOLTZ-INSTITUT ERLANGEN-NÜRNBERG FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN ZU GAST



3D-Laserscanning Microscope ☞

Wie sehen Ihre Haare mit einer 3000-fachen Vergrößerung unter dem Mikroskop aus? Oder wie rau ist eigentlich die Oberfläche von einem Metall oder einer Folie? Sehen Sie sich den Unterschied selbst an und probieren Sie es aus! Mit diesem Mikroskop lassen sich farbenprächtige, hochauflösende 3D-Bilder einer Probe erstellen und Eigenschaften vermessen.

Infostand, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr

HIGH-OCTANE MOTORSPORTS ZU GAST



Motorsport und Studium vereint!

High-Octane Motorsports e.V. ist ein eingetragener, gemeinnütziger Verein und eine Hochschulgruppe der FAU. Seit der Gründung im Jahr 2007 wird jedes Jahr ein Rennauto gebaut, bei dem alle anfallenden Aufgaben vereinsintern vergeben und gelöst werden. Der Verein besteht nur aus Studenten und bietet Motorsport hautnah.

Ausstellung, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, Eingangshalle

INGENIEURE OHNE GRENZEN ZU GAST



Rocket Stove ☞

Ingenieure ohne Grenzen ist eine gemeinnützige Hilfsorganisation, die technische Entwicklungszusammenarbeit leistet. Das Spektrum reicht von Wasserversorgung bis zum Einsatz erneuerbarer Energien. Erleben Sie einen besonders effizienten Holzofen, der helfen kann, Ressourcen zu schonen. Informieren Sie sich bei einem frisch aufgebrühten äthiopischen Kaffee über die Projekte.

Infostand, Vortrag, 19:00 – 0:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 15 Min.

Kommunikation – Antennenmesshalle erleben 

In der Antennenmesshalle sind Sie für niemanden erreichbar. Der gesamte Raum ist mit Pyramidenabsorbern ausgekleidet und vollkommen echofrei. Lassen Sie sich beeindrucken von der Welt der Antennen und erfahren Sie anhand kurzer Vorführungen mehr über ihren Aufbau, ihre Funktionsweise sowie ihre Anwendungsbereiche.

Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr

**Sensorik – der intelligente Stuhl** 

Sie sehen den Prototypen eines intelligenten Stuhls, in dem textile Näherungssensoren die Sitzposition analysieren und sogar eine Computermaus steuern können. Die Funktionsweise ist der Bedienung eines Touchscreens entliehen, nur führt hier die Gewichtsverlagerung des Oberkörpers zum gewünschten Ergebnis.

Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr

**HIGH-OCTANE MOTORSPORTS ZU GAST****Formula Student Team**

... ist eine Hochschulgruppe der FAU. Seit der Gründung im Jahr 2007 wird jedes Jahr ein Auto gebaut, bei dem alle anfallenden Aufgaben vereinsintern vergeben und gelöst werden. Der Verein setzt sich aus Studenten aller Fakultäten der Universität zusammen und bietet Motorsport hautnah!

Ausstellung, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr



Fraunhofer

IIS

**BESUCHEN SIE AUCH UNSER HOLODECK
IM NORDSTPARK IN NÜRNBERG**

Wählen Sie dafür bitte Tour W09.

Folgen Sie uns durch die Nacht:



@FraunhoferIIS #LNDW17



[#LNDW17](http://www.facebook.com/FraunhoferIIS)

Fraunhofer IIS / Nordostpark 84 / 90411 Nürnberg
www.iis.fraunhofer.de