

Gangsta-Rap, Strafrecht und Kunstfreiheit (Dr. Mustafa Oglakcioglu und Dr. Christian Rückert) ☞

Homophobe, frauenfeindliche, drogen- und gewaltverherrlichende Texte stellen geradezu typische Stilmittel des Gangsta-Rap dar. Die Referenten werden den Zuhörern anhand von Hörproben und Videoschnipseln den Mikrokosmos „Gangsta-Rap“ näherbringen und sich mit der rechtlichen Einordnung des Phänomens beschäftigen. Ist solch eine Musik denn „in Ordnung“ oder muss hier das Strafrecht Einhalt gebieten?

Vortrag, 23:00 Uhr, Dauer: 45 Min., max. Besucher: 40, JDC 1.282

31 Siemens Healthineers MedMuseum

Gebbertstraße 1 📍 Zollhaus 🅐



Historische Geschichten der Medizintechnik ☞

Es waren immer innovative Menschen, die Wissenschaft und Unternehmen voranbrachten und veränderten. Das MedMuseum macht die lange Geschichte der Medizintechnik bei Siemens, die heute unter dem Namen Siemens Healthineers geführt wird, für jeden erlebbar: Entdecken Sie spannende Geschichten über Pioniergeist, Ingenieurwissen und kluges Unternehmertum.

Ausstellung, 18:00 – 1:00 Uhr

KENDLER & ARENZ ZU GAST



Coronal Countdown

Die Aufführung wirft die Frage nach einem besseren Leben auf und wie es gestaltet sein könnte. Kann man das Leben anhand wissenschaftlicher Erkenntnisse, Esoterik oder Religion verbessern/verlängern? Können Diäten, Sport, Ratgeber etc. unser Leben retten? Mithilfe einer „Herzschlag-Verschwendungs-Maschine“, wirft das Stück „Coronal Countdown“ einen Blick auf unsere Gesellschaft zwischen Liebe und dem

ganz normalen täglichen Leben und Überleben.

Vorführung, 19:00 Uhr, 20:00 Uhr, 21:00 Uhr, Dauer: ca. 30 Min., max. Besucher: 40

32 UNI, TechFak, Bioverfahrenstechnik

Paul-Gordan-Straße 7 📍 Röthelheim-Campus 🅐

DEPARTMENT CHEMIE- UND BIOINGENIEURWESEN



Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI) – in, um und für den Menschen

Die Welt um uns wandelt sich mit atemberaubender Geschwindigkeit. CBI ist eine der Schlüsseldisziplinen zur Bewältigung der großen Herausforderungen unserer Zeit in den Bereichen Energie, Ernährung, Medizin, Mobilität und Umwelt. Um in die Welt des CBI zu schnuppern, werden Versuchsleitungen zum Selbstmachen geboten.

Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr

10 UNI, TechFak, Hochspannungshalle/Verfahrenstechnik

Cauerstraße 4, Haus 1 🌐 FAU Südgelände 📍 W03

LEHRSTUHL ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME**Elektrische Energiesysteme und Hochspannungstechnik – hochspannend**

Komponenten der elektrischen Energiesysteme werden mit hohen Spannungen betrieben und müssen zur Sicherheit mit noch höheren Spannungen getestet werden, um durch Spannungsschwankungen, Schaltvorgänge, Netzfehler und Blitzeinschläge nicht beschädigt zu werden. Solche Szenarien werden im Hochspannungsprüffeld getestet und vorgeführt.

Experiment, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 25, Raum 0.190

**Regelung einer Hochspannungsgleichstromübertragung**

Im Rahmen der Energiewende gewinnt die Hochspannungsgleichstromübertragung (HGÜ) immer mehr an Bedeutung, da sie hohe Leistungen über lange Strecken übertragen kann. Leistungsschwankungen und Netzfehler müssen in Sekundenbruchteilen mit der Regelung beherrscht werden, um einen sicheren Netzbetrieb zu gewährleisten. Solche Szenarien werden vorgeführt.

Diskussion, Vorführung, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 15, Raum 0.144

**Schalthandlungen an einem echten Netzmodell**

Schalthandlungen oder Netzfehler wie Unterbrechungen und Kurzschlüsse können in Netzen zu Pendelungen, Überlastungen und Schäden führen. Solche Vorgänge müssen vom Netzschutz richtig erkannt und Komponenten eventuell abgeschaltet werden. An einem analogen Netzmodell wird ein Generator mit dem Netz synchronisiert und verschiedene Kurzschlüsse werden vorgeführt.

Diskussion, Experiment, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 15, Raum 0.174

**11 UNI, TechFak, Department Chemie- und Bioingenieurwesen**

Cauerstraße 4, Haus 4 🌐 FAU Südgelände 📍 W03

DEPARTMENT CHEMIE- UND BIOINGENIEURWESEN**Chemie- und Bioingenieurwesen – in, um, für den Menschen ☞**

Die Welt um uns wandelt sich mit atemberaubender Geschwindigkeit. Chemie- und Bioingenieurwesen (CBI) ist eine der Schlüsseldisziplinen zur Bewältigung der großen Herausforderungen unserer Zeit in den Bereichen Energie, Ernährung, Medizin, Mobilität und Umwelt. Um in die Welt des CBI zu schnuppern, bietet das CBI Versuchsanleitungen zum Selbstmachen.

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





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

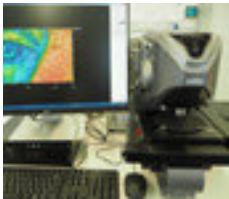


Stromerzeugung zum Smoothie-Mixen mit dem Fahrrad ☞

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.