

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 Leuchtkörper des Technischen Hilfswerks (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 technische Geräte informieren – Fahrzeugschau inklusive.



Demonstration, Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr

7 UNI, Technische Fakultät, Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik

Cauerstraße 7/9  Cauerstraße  802

INI.FAU**Forschungsprojekte mit AUDI**

Die INI.FAU stellen einen Rahmen zum wissenschaftlichen Austausch zwischen der FAU Erlangen-Nürnberg und der AUDI AG dar. In dieser Kooperation werden zukunftsweisende Themen aus allen Bereichen der Automobilindustrie mit wissenschaftlichem Hintergrund bearbeitet. Derzeitige Kernkompetenzen liegen in den Bereichen Aerodynamik, Produktion und Elektronikentwicklung. Neben mehreren Projektständen, die zur offenen Diskussion einladen, stellt die AUDI AG ein interaktives Fahrzeug bereit, welches Sicherheitsfunktionen moderner Oberklassefahrzeugen erlebbar macht.



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

SCHAEFFLER ZU GAST**Schaeffler definiert neue Standards – mit Effizienzsteigerung / CO₂-Reduzierung auf dem Weg in die Zukunft**

Nach Perikles kommt es nicht darauf an, die Zukunft zu wissen, sondern auf die Zukunft vorbereitet zu sein. Das Schaeffler-Trendbuch befasst sich mit dieser Thematik und beschreibt die wichtigsten Trends. Ein Megatrend ist das Thema Energie- und Umwelttechnik. Hier zeigt Schaeffler am Beispiel eines Porsche Cayenne eindrucksvoll die Verbesserungspotenziale, die sich durch konsequente Detailarbeit an Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor erzielen lassen, auf. Hier konnte ein Einsparungspotenzial von 10% realisiert werden.



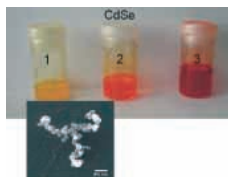
*Ausstellung, Diskussion,
Infostand, 18:00-01:00 Uhr*

8 UNI, Technische Fakultät, Chemie- und Bioingenieurwesen

Cauerstraße 4  Cauerstraße  802

FESTSTOFF- UND GRENZFLÄCHENVERFAHRENSTECHNIK**Einblick in die Partikeltechnik**

Nanoteilchen besitzen aufgrund ihrer geringen Größe einzigartige chemische und physikalische Stoffeigenschaften, mit deren Hilfe sich Eigenschaften von Materialien gezielt verbessern lassen. So perlt beispielsweise Wasser an beschichteten Oberflächen ab und Autolacke erhalten edle Erscheinungsformen. Am Infostand sowie bei Laborbesichtigungen wird Einblick in die Forschung mit kleinen Teilchen gegeben und grundlegende Prinzipien werden anschaulich dargestellt.



Ausstellung, Experiment, Führung, 18:00-01:00 Uhr, Foyer