

LEHRSTUHL FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG UND PRODUKTIONSSYSTEMATIK (FAPS)

Roboter im Arbeitsalltag und in der Forschung

Roboter werden zunehmend in der direkten Interaktion mit dem Menschen verwendet. Der Lehrstuhl hat zum einen mit dem industrietauglichen „Katana 450“ einen kleinen Demonstrator zum Anfassen aufgebaut, der gefahrlos alle Bahnen aufzeichnet, die ihm der Mensch vorgibt. Zum anderen wird der humanoide Forschungsroboter NAO zu sehen sein, der auf Kommandos der Besucher reagiert, eigenständig laufen und sprechen kann. Es werden verschiedene klassische Industrieroboter mit unterschiedlichen Bauformen ausgestellt.



Ausstellung, Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00-01:00 Uhr, Raum Galerie

LEHRSTUHL FERTIGUNGSMESSTECHNIK

Messtechnik in neuen Dimensionen

Bauteile und Toleranzen werden immer kleiner, Ansprüche an die Qualität immer größer. Die Fertigungsmesstechnik muss dem Trend der Miniaturisierung nicht nur schritthalten, sondern mit Genauigkeiten bis in den Nanometerbereich einen Schritt voraus sein. Bei Führungen durch das akkreditierte Messzentrum FMT werden optische und taktile Koordinatenmesstechnik, Mikro- und Nanokoordinatenmesstechnik sowie Computertomographie für dimensionelle Messungen vorgestellt.

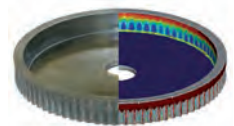


Führung, 18:00-01:00 Uhr, alle 20 Min., max. 10 Besucher, Messraum U.002

LEHRSTUHL FERTIGUNGSTECHNOLOGIE

Fertigungstechnologie

Der Lehrstuhl für Fertigungstechnologie bietet den Besuchern einen Einblick in aktuelle Fertigungstechnologien und präsentiert anhand von Vorführungen den neuesten Stand in Forschung und Technik. Präsentiert werden Grenzformänderungsversuche, numerische FE-Simulationen, hochauflösende, berührungslose Infrarottemperaturmessung und eine wirkmedienbasierte Umformung ohne Werkzeug. Zudem präsentiert der Automobilzulieferer Brose industrielle Anwendungen aus der Blechumformung.



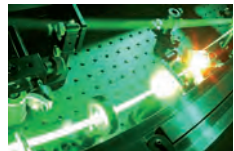
Ausstellung, Präsentation, 18:00-01:00 Uhr

LEHRSTUHL PHOTONISCHE TECHNOLOGIEN

Vorsicht Lasertrap!

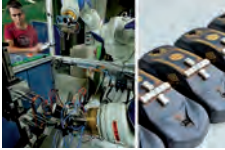
Testen Sie Ihre Geschicklichkeit an Strahlfallen!

Testen Sie spielerisch Ihre Geschicklichkeit an der Laserstrahlfalle des Lehrstuhls für Photonische Technologien und gewinnen Sie eine kleine Süßigkeit! Sehr viel mehr photonische Technologien können Sie am Lehrstuhl in der Konrad-Zuse-Straße 5 kennen lernen, vom Laserschweißen über Laserbeschriften und Laserschneiden bis hin zu Messtechnik mit Licht und Lasern.



Mitmach-Aktion, 19:00-23:00 Uhr, Projekthäuser

UNI, LEHRSTUHL FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG UND PRODUKTIONSSYSTEMATIK (FAPS)



Demonstration, Führung, 18:00-01:00 Uhr, Dauer: je 30 Min., max. 30 Besucher, Laborhalle (im EG)

Produktions-N8 auf AEG im Wandel der Energie

Hier wird Ihnen anschaulich erläutert, wie moderne Robotik und Anlagentechnologie leistungsfähige elektronische Baugruppen, elektrische Antriebe und mechatronische Systeme entstehen lassen, die Sie z. B. aus Smartphone und Automobil kennen. Innovative Produktionstechnologien und aktuelle Forschungsschwerpunkte, wie Leistungs- und 3D-Elektronik sowie Trends der Fertigungsautomatisierung und Elektromobilität werden dabei unter dem Fokus der Energie verständlich aufbereitet.

8 Electrolux: Showroom, „Auf AEG“, Gebäude 31

Fürther Straße 246 **U1** Eberhardshof **P** **X**

ELECTROLUX HAUSGERÄTE



Demonstration, Vorführung, 18:00-01:00 Uhr

Mehr als nur ein Kochtrend: „Sous Vide“ – sanftes Garen unter Vakuum

Kochen ist im Trend – nicht zuletzt dank modernster Gerätetechnologie, die aus der Profiküche in die heimischen vier Wände einzieht. Jüngstes Beispiel: Kochen mit „Sous Vide“ (Vakuumgaren), das die Zutaten bei niedrigsten Temperaturen im Kunststoffbeutel schonend gart. In der gehobenen Gastronomie gehört diese Kochmethode schon lange zum Repertoire. Spitzenkoch Christian Mittermeier aus Rothenburg o.d.T. erklärt das Verfahren und serviert Kostproben. Appetit bekommen? Dann schauen Sie vorbei!

9 GIB – Bildungsinstitut für Hör- und Sehbehinderte

Fürther Straße 212, Gebäude B 1.1 **U1** Eberhardshof **P** **X**



Kommunikation einmal anders

Informieren Sie sich, wie Gehörlose, Schwerhörige und Taubblinde kommunizieren. Machen Sie einen Mini-Gebärdensprachkurs mit und erfahren Sie, dass zur Gebärdensprache nicht nur die Hände gehören. Erfahren Sie, welche technischen Hilfsmittel bei einer Hör- oder Sehbehinderung zur Verfügung stehen. Lassen Sie sich erklären, welche Kommunikationshilfen zur Verfügung stehen. Es werden stündlich Vorträge zu den Themen „Gebärdensprache“, „Schwerhörigkeit“ und „Taubblindheit“ angeboten.

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr, 4. OG