

Maschinenbau und Versorgungstechnik

Wenn Roboter Hand in Hand arbeiten

Neben Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und Ausdauer müssen Industrie-Roboter heutzutage



eine weitere Charaktereigenschaft mitbringen: Teamgeist! Tauchen Sie ein in die Welt der Automatisierung und erleben Sie am Beispiel einer Kugelschreibermontage, welche Möglichkeiten sich aus der Kommunikationsfähigkeit zweier KUKA KR16 Industrie-Roboter in Sachen Arbeitsteilung, Unfallvermeidung sowie Präzision ergeben.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Raum H 105

Deutsche Telekom – Ausbildung zu Gast

Make IT happen. IT is for you!

Die Studie „Generation Digital“ (2008) zeigt, dass viele junge Bürger ein klischeehaftes Bild von der Informations- und Telekommunikationsbranche haben. Mit Vorurteilen wird hier aufgeräumt.

In einer Ausstellung werden der Nutzen und die Menschen hinter der IT-Technik vorgestellt. Präsentationen zu den Themen Informatik, technische Umsetzung und Wirtschaft in der IT-Branche bringen Stoff für Gespräche.

Beginn: 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00 und 00:00 Uhr, Dauer: 25 Minuten, max. 25 Besucher, Raum H 109



IT is for you!

Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik

Wie der Blitz

Besichtigen Sie das Hochspannungslabor und sehen Sie spektakuläre Experimente zum Blitz- und Überspannungsschutz. Da fliegen die Funken und zucken die Blitze, wissenschaftlich nüchtern „Entladungserscheinungen“ genannt. Für Personen mit Herzschrittmachern ist der Zugang allerdings nicht erlaubt!

Vorführungen: 19:00, 21:00 und 23:00 Uhr, Dauer: 20 Minuten, max. 40 Besucher, Hochspannungshalle, Raum H 208



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut und VDE-Bezirksverein Nordbayern zu Gast

VDE-Action-Point:

Der Schnellste macht das Licht aus!

Schlagende Argumente für VDE-Leistungen. Testen Sie Ihre Reaktionsfähigkeit und lernen Sie das umfassende VDE-Leistungsangebot für Sicherheit und Qualität kennen: Ein Zufallsgenerator zeigt auf einer Tafel nacheinander 24 Lichtpunkte an, die vom Spieler innerhalb kürzester Zeit in drei Durchläufen ausgeschaltet werden müssen!

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, max. 25 Besucher, Hochspannungshalle, Raum H 208



Maschinenbau und Versorgungstechnik

Hier wird kräftig eingeheizt

Mit welchen Methoden und Verfahren wird heutzutage Wärme für die Gebäudenutzung erzeugt? Lassen Sie sich zeigen, wie z.B. ein Heizkessel mit Abgaskondensation, eine Wärmepumpe, eine Brennstoffzelle oder ein Solarröhrenkollektor arbeiten. Am Modell und an realen Anlagen wird die Funktionsweise dieser Geräte gezeigt.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, max. 25 Besucher, Raum H 212



NCS Nißlbeck Communication Systems zu Gast

Videokonferenz:

Umweltfreundlich Zeit und Kosten sparen

Eine Videokonferenz hat viele Vorteile und ist heute bereits bei vielen Firmen im Einsatz. Denn sie spart Zeit und Reisekosten und trägt durch CO₂-Einsparungen sogar zum Umweltschutz bei. Überzeugen Sie sich selbst und erleben Sie eine Live-Übertragung mit. Natürlich gibt es auch eine kurze Einführung in die Technik von Video, Audio, ISDN und Internet.

Beginn: 19:15; 20:45; 22:15 und 23:45 Uhr, Raum T 101



Angewandte Chemie

Late-Night-Show am Mikroskop

Das wollten Sie doch schon immer mal von Nahem betrachten: die Welt der lebenden Zellen in Ihrem Joghurt, im Weizenbier, auf Schimmelkäse, in den Zutaten zu einem Salat – aber genauso auch im Gartenteich, auf den Blättern von Pflanzen oder auf einer Fingerkuppe. Das und noch vieles mehr werden Sie per Videomikroskop und Projektion zu sehen bekommen.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, max. 25 Besucher, Raum T 102



Kunststoffe im täglichen Leben

Kunststoffe können in jede erdenkliche Form gegossen werden und kommen deshalb in Tausenden von Produkten vor. Tauchen Sie ein in die weite Welt der Kunststoffe und erfahren Sie zum Beispiel, wie „Ohm-Tassen“ hergestellt oder Kunststoffteile geprüft werden. Natürlich können Sie auch am Mikroskop einen genauen Blick auf die Kunststoffe werfen.

Beginn: 19:30, 21:00, 22:30 und 00:00 Uhr, Dauer: 45 Minuten, Raum T 108 und T 110



Chemie im täglichen Leben

Lassen Sie sich in die Welt der Farben und Kosmetika entführen! Mit farbenprächtigen Experimenten zeigen Chemiker, wie Farbstoffe hergestellt und gemessen werden und wo sie überall zum Einsatz kommen – vom Geldschein bis zum Marker in der Biochemie. Ebenso spannend sind Experimente zu Kosmetika, in denen Sie erfahren, wie Kosmetika entstehen und welche Wirkung sie haben.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, Raum T 206