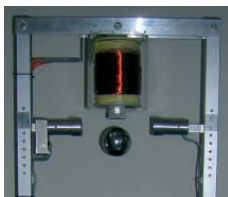




### Roboter mixen Ihnen einen Cocktail

Lassen Sie sich in die Welt der Automatisierung entführen und erleben Sie hautnah, wie zwei KUKA KR16 Industrie-Roboter die Arbeit eines Barkeepers übernehmen. Neben Zuverlässigkeit, Schnelligkeit, Ausdauer und Präzision erlaubt die Kommunikationsfähigkeit der Roboter, dass sie Ihnen in Arbeitsteilung einen leckeren Cocktail mixen.

Vorführung, 18:00-01:00 Uhr, Pausen von 20:00-20:30 und 22:30-23:00 Uhr, Raum H 105

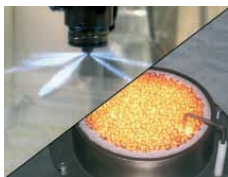


### Elektromagnetismus zum Anfassen

Die bekannteste Form der Kraftmaschine ist der Elektromotor. Er wird in vielen Ausprägungen produziert und ist in einer Vielzahl von Artikeln des täglichen Gebrauchs integriert. Das Urprinzip dieser Maschinen beruht auf dem Elektromagnetismus, der sich zunächst durch keinen unserer Sinne wahrnehmen lässt. Erst die technische Anwendung macht die Potenziale und Wirkungen dieses Phänomens sichtbar. Mehr zu den Grundprinzipien und zum Mysterium des Elektromagnetismus erfahren Sie bei der schwebenden Bocciakugel.

Vorführung, 18:00-24:00 Uhr  
Max. 20 Besucher, Raum C 01

## MASCHINENBAU UND VERSORGUNGSTECHNIK / INSTITUT FÜR FAHRZEUGTECHNIK



### Faszination Dieseleinspritzung und flammenlose Verbrennung

Erleben Sie einen Einblick in diese sonst tief im Motor versteckte Technik und sehen Sie in faszinierenden Live-Bildern, was mit dem Kraftstoff beim Einspritzen geschieht. Erfahren Sie auch, was es heißt, mit bis zu 1600bar einzuspritzen, warum die heutige Technik solch hohe Drücke verlangt und ob es Alternativen gibt. Außerdem wird die „flammenlose Verbrennung“ – eine nahezu emissionsfreie und sehr effiziente Art der Wärmefreisetzung – vorgestellt.

Demonstration, Experiment  
18:00-01:00 Uhr  
Raum H 020

## Ö-PRO – STUDENTISCHES NETZWERK FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



### Grün studieren

Es gibt wohl kaum jemanden, der mutwillig seinen Lebensraum zerstören würde. Und doch haben wir das als Gesellschaft jahrzehntelang getan. Das studentische Netzwerk Ö-Pro will Möglichkeiten aufzeigen, wie jeder seinen kleinen Beitrag leisten kann, zu einer Gesellschaft mit Zukunft beizutragen: Wo kann ich echten Ökostrom beziehen? Welchen Einfluss hat meine Ernährung auf das Klima? Wo finde ich grüne Jobs? Wie groß ist der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck meines Haushalts?

Infostand, Beratung  
18:00-01:00 Uhr  
Raum A 114



Link'sche Hausverwaltung  
und Grundstücksvermittlung KG

[www.linksche.de](http://www.linksche.de)