

## Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Informationstechnik (EFI)

### Wie der Blitz

Besichtigen Sie das Hochspannungslabor der Fachhochschule. Sehen Sie Vorführungen von spektakulären Experimenten aus dem Bereich Blitz- und Überspannungsschutz, Funken und Entladungerscheinungen.

Achtung! Zugang für Personen mit Herzschrittmachern nicht erlaubt!

Beginn: 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00 und 0:00 Uhr, maximal 40 Besucher

Maschinen-/Hochspannungshalle, Raum H 107



### Wie laut ist Ihr Musikinstrument oder Spielzeug?

Kann es manchmal belastend für die Ohren der Zuhörer werden? Vielleicht sogar für Ihre eigenen Ohren? Es werden einige typische Schallerzeuger gemessen, gerne auch die, die Sie selbst mitbringen. In einem speziell ausgestatteten Messraum mit hochwertigen Geräten können Sie zusehen und zuhören – mit Gehörschützern versteht sich.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, maximal 10 Besucher gleichzeitig, Raum A 020

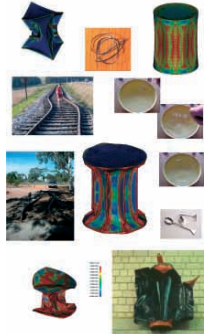
## Maschinenbau

### Rohe Kräfte und smarte Technik

Sie können die zerstörerische Wirkung großer Kräfte auf alltägliche Bauteile hautnah und aktiv miterleben. Erfahren Sie, was Ingenieure tun, um Kräfte beherrschbar zu machen und Maschinen unter allen Umständen sicher zu gestalten. Sie sehen moderne Hilfsmittel des Ingenieurs, um dem Verhalten von Bauteilen und Werkstoffen auf die Spur zu kommen (z.B. Computer-Simulation, Rasterelektronenmikroskop, Schwingprüfmaschine, Dehnungsmessung). Hier haben Sie außerdem die Chance, sich mit den Studierenden über ihre Ausbildung und Berufsperspektiven zu unterhalten.

Beginn: 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00 und 0:00 Uhr, maximal 15 Besucher,

Maschinenhalle H 003, H 006, H 008



### Das Showtalent des Industrieroboters

Mit einer Robotshow zeigt ein Industrieroboter die Bewegungsvielfalt, die die eisernen Mitarbeiter aus den Automobilfabriken auszeichnet. Im neuartigen Zusammenspiel mit Lichteffekten, die mit polymeren optischen Fasern erzeugt werden, entsteht eine Glittershow, die so gar nicht zum Image der Industrieroboter zu passen scheint.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend, maximal 20 Besucher,

Maschinenhalle Raum H 105

### Messtechnik live beim Torwandschießen

Sie können Ihre Schusskraft und -geschwindigkeit messen und erhalten eine Demonstration der Messverfahren in der Technik. Nehmen auch Sie am Wettbewerb teil: „Wer hat den größten Bums?“

Beginn: 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00 und 0:00 Uhr, maximal 25 Besucher

Maschinenhalle H

