

ELEKTROTECHNIK FEINWERKTECHNIK INFORMATIONSTECHNIK**Wie der Blitz**

Besichtigung des Hochspannungslabors der Georg-Simon-Ohm-Hochschule mit Vorführung von spektakulären Experimenten aus dem Bereich Blitz- und Überspannungsschutz, Funken und Entladungserscheinungen.

Experiment, Vorführung,

19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00 und 00:00 Uhr

Dauer: je 20 Min., max. 40 Besucher, Raum H 208

**INSTITUT FÜR LEISTUNGSELEKTRONISCHE SYSTEME****Elektromobilität und Smart Grid:****Studierende bauen einen E-Buggy**

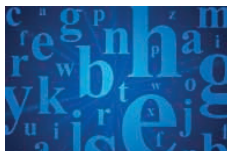
Erleben Sie die Faszination Elektromobilität und Stromnetz der Zukunft hautnah: Sie können ein von Studierenden umgebautes Fahrzeug aus der Nähe erleben und an Probefahrten teilnehmen. Außerdem wird das zukünftige Zusammenspiel von Stromnetz, regenerativer Energieerzeugung und Verbrauchern dargestellt und ein neuartiges Konzept zum Selbstverbrauch von Photovoltaik-Leistung demonstriert.



Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr, Parkplatz vor Hochspannungshalle und T-Gebäude

INFORMATIK**Linguistisches Data Mining**

Hatten Sie in Ihrer Schulzeit auch Schwierigkeiten beim Lernen unregelmäßiger Verben? Dann erleben Sie, wie man mit Computern Sprachregeln effektiver formulieren und leichter im Gedächtnis behalten kann. Vor Ort können Sie verfolgen, wie die Beugung von Zeitwörtern in verschiedenen Schulsprachen mit dem Computer analysiert und besser verstanden werden kann. Sie sehen, wie Regeln aus Sprachdaten gewonnen und auf Zufallsdaten angewendet werden.



Demonstration, Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr Raum A 304

Big Brother: Versteckte Angriffe auf Privatsphäre und Sicherheit aus dem Internet

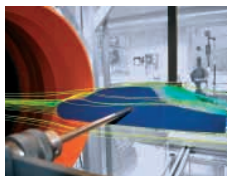
Wussten Sie, dass 98 % Ihrer Aktivitäten im Internet möglicherweise aufgezeichnet werden? Mittels einfacher technischer Möglichkeiten, kann man diese Aufzeichnung mit Ihrer Person in Verbindung zu bringen. Dies ergibt sich aus ganz alltäglicher Verwendung von Web-Technologien. Am Beispiel der Webseiten von Facebook und der Frankfurter Allgemeinen Zeitung wird gezeigt, wie diese meist unbemerkte „Beschattung“ aus dem Internet funktioniert und welche Gegenmaßnahmen Sie treffen können.



Beratung, Demonstration 19:00-01:00 Uhr alle 60 Min. Dauer: je 15 Min., Raum A 116

MASCHINENBAU UND VERSORGUNGSTECHNIK**Sturm im Kanal**

Gesucht wird die strömungsgünstigste Fahrzeugform. In einem Wettbewerb können die Besucher ihre Ideen zur widerstandsoptimalen Formgebung von PKW-Modellen umsetzen und anschließend durch eine Messung im Windkanal des Labors für Fluidmechanik und Turbomaschinen überprüfen lassen. Die besten Ergebnisse werden prämiert.



Demonstration, Mitmach-Aktion, 19:00-01:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 40 Min., Raum H 110