



### *Sturm im Kanal*

Wider den Wind: Gesucht wird die strömungsgünstigste Fahrzeugform im Windkanalversuch „Optimale Fahrzeugform“. Darüber hinaus haben die Besucher Gelegenheit, an einem Wettbewerb teilzunehmen, ihre Ideen zur widerstandsoptimalen Formgebung von PKW-Modellen umzusetzen und anschließend durch eine Messung im Windkanal des Labors für Fluidmechanik und Turbomaschinen überprüfen zu lassen. Die besten Ergebnisse werden prämiert!

Beginn: 19.30, 20.30, 21.30, 22.30 und 23.30 Uhr, Maschinenhalle, Raum H 110

### **Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Informationstechnik – *Wie der Blitz***

Besichtigen Sie das Hochspannungslabor der Fachhochschule und erleben Sie spektakuläre Experimente aus dem Bereich moderner Hochspannungstechnik: Blitzschutz und Überspannungsschutz, Funken und Entladungserscheinungen sind dabei die Themen.

Beginn: 20.00, 21.00, 22.00, 23.00 und 24.00 Uhr, Maschinenhalle, Raum H 107



### **VDE zu Gast – *Lichtspiele***

Der VDE-Bezirksverein Nordbayern projiziert zusammen mit dem Fachbereich efi Lichtspiele auf die Außenwand der Hochspannungshalle. Zusätzlich gibt es ein Gewinnspiel der Energieversorgung Berlin zum Thema „Lastabwurf“.

Beginn: 19.00 und 21.00 Uhr, Außenbereich Maschinenhalle



### **Baumüller zu Gast – *In Nürnberg am Drücker für den Zeitungsdruck***

„Nichts ist älter als die Nachricht von gestern“. Weil Zeitungen tagesaktuell berichten, werden sie „auf den letzten Drücker“ über Nacht produziert. Das setzt einen reibungslosen Workflow voraus, denn steht die Zeitungsrotation nur für eine Stunde still, bedeutet das den Verlust einer kompletten Auflage. Werfen Sie gemeinsam mit Baumüller-Ingenieuren aus der Ferne einen Blick in die Druckmaschinen der Nürnberger Presse und beobachten Sie, wie mit Hilfe des Ferndiagnosesystems BAUDIS der Druckprozess überwacht werden kann.

Beginn: ab 20.30 Uhr halbstündlich, A-Gebäude, Raum 113