



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 Drucker 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

Bauingenieurwesen – Spaghettibrücken-Wettbewerb

Die Studierenden des Fachbereichs Bauingenieurwesen hatten die Aufgabe, eine gegebene Spannweite (ca. 65 cm) mit einer Konstruktion aus Nudeln zu überbrücken. Diese Spaghetti-Brücken werden während der Veranstaltung in einer Belastungseinrichtung bis zum Bruch gebracht. Prämiert werden schließlich die Brücke mit der höchsten Traglast und die gestalterisch schönste Brücke. Außerdem gibt es einen Trostpreis.

Beginn: 20.00 Uhr, B-Gebäude, Raum 24



ELSYS (Elektronische Systeme)

Ein Chip entsteht

Video-Filme (Mikroelektronik „Ein Chip entsteht“ und Mikrosystemtechnik „Wachstum im Kleinen“) bereiten Sie anschaulich auf die aktuellen Projekte vor, die Ihnen erklärt und demonstriert werden: die Intelligente Kamera, ein Umweltanalyse-system sowie die Qualitätssicherung für textile Gewebe und Tests von Automobilelektronik.

Beginn: 19.00, 20.00, 21.00, 22.00, 23.00

und 24.00 Uhr, Maschinenhalle, Raum H 301

Maschinenbau und Versorgungstechnik

Zwischen Tropen und Arktis

Die Ohm-Spezialisten fahren in ihrer Klimakammer jeweils eine Zone mit tropischem und arktischem Klima. Beide sind nur durch eine raumhohe Verglasung voneinander getrennt. An der Verglasung können Sie die Strömungsverhältnisse und den Wärmeübergang ablesen, wie er auch an Gebäudeverglasungen im Winter auftritt. Sie können die Klimazonen betreten und einen Punsch oder Eisdrink genießen. Außerdem werden Sie über weitere Projekte des Instituts für Energie und Gebäude informiert.

Beginn: 19.00, 20.00, 21.00, 22.00 23.00 und 24.00 Uhr,

Maschinenhalle, Raum H 214 a



Der Roboter als Straßenmaler

Lassen Sie sich porträtieren von einem Industrieroboter! Eine Kamera nimmt Bilder von Besuchern auf. Daraus wird automatisch ein Roboterprogramm erzeugt, das eine Skizze des Besuchers darstellt. Ein Industrieroboter „malt“ dieses Bild, das gleich mitgenommen werden kann.

Beginn: ab 19.00 Uhr, Maschinenhalle, Raum H 105

