

Institut für Fahrzeugtechnik (ifzn)

Make Combustion Great Again!

Der Verbrennungsmotor ist in der letzten Zeit ziemlich in Verruf geraten. Hieraus ergeben sich Fragen wie: Wie sauber sind Verbrennungsmotoren wirklich? Kann ein Verbrennungsmotor CO₂-neutral betrieben werden? Was wird der Antrieb der Zukunft sein? Das IFZN erforscht die Potenziale des Verbrennungsmotors hinsichtlich Leistung, Verbrennung, Schadstoffen und CO₂-Emissionen.

Experiment, Vortrag, 18:00 – 0:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 25 Min., Motorlabor KH.011

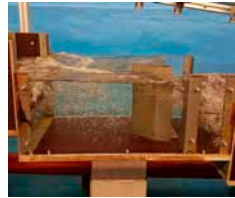


Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft (IWWN)

Wasser marsch!

Wasser fließt, verdunstet oder versickert, es strömt oder schießt. Was ist ein Wechselsprung in der Hydraulik und wie funktioniert eine Wasserkraftturbine? Was passiert, wenn Wellen branden oder wie können Fische über Treppen »wandern«? Diese und weitere Fragen werden durch das Team des IWWN im Labor für Wasserbau behandelt und mittels physikalischer Modelle beantwortet. Bildrechte: © Vollweiler, IWWN

Experiment, Vorführung, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 55 Min., max. Besucher: 30, KB.U02 Labor für Wasserbau



Zentrale Studienberatung

Studieren an der TH Nürnberg

Am Infostand der zentralen Studienberatung erhalten Sie eine Rundum-Beratung zu den Themen Studienwahl und Studium an der Technischen Hochschule Nürnberg. Mit der Hochschul-App »StudiTheke« können Schülerinnen und Schüler ausprobieren und spielerisch herausfinden, welche Studiengänge am besten zu ihnen passen.

Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, KA.005a



Amnesty International zu Gast

Toxic Twitter – Hass und Gewalt gegen Frauen im Internet

Die Amnesty-Aktion »Toxic Twitter« informiert über Hass und Gewalt gegen Frauen im Internet. Außerdem wird im Rahmen der Kampagne »Mut braucht Schutz« dargestellt, wie in vielen Ländern Menschenrechtsverteidigerinnen zu Opfern politischer Verfolgung werden und wie jede(r) von uns zur Verbesserung ihrer Lage beitragen kann. Bildrechte: © AI

Ausstellung, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, KA.119



arbeiterkind.de zu Gast

Aktuelle Einblicke in die Bildungslandschaft

ArbeiterKind.de ermutigt Schülerinnen und Schüler dazu, als Erste in ihrer Familie zu studieren. 6.000 Ehrenamtliche in 75 lokalen Gruppen informieren über die Möglichkeit eines Studiums und unterstützen auf dem Weg bis zum erfolgreichen Studienabschluss. Die Ehrenamtlichen sind größtenteils selbst Studierende oder Akademiker*innen der ersten Generation und ermutigen als persönliches Vorbild.

Infostand, Vortrag, 18:00 – 21:00 Uhr

Baumüller/Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik zu Gast

Aufbau eines Elektromotors

Elektromotoren können Energie sehr effizient in Leistung umwandeln. Diesen Vorteil nutzt die Industrie für zahlreiche Maschinen und Anlagen. Doch wie funktioniert ein Elektromotor eigentlich? Gemeinsam mit den Applikationsingenieuren von Baumüller bauen Sie Ihren eigenen Elektromotor und lernen zudem die Funktionsweise des Motors und seine Einsatzmöglichkeiten kennen.

Mitmach-Aktion, 18:00 – 0:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 25 Min., max. Besucher: 15, KA.104

