

In der **Fraunhofer-Cafeteria** können Sie bei Speis und Trank gemütlich Ihre Entdeckungen Revue passieren lassen. Wie wäre es zum Beispiel mit einem leckeren Lange-Nacht-Spieß oder einem kühlen Pils vom Fass?

Cluster Mechatronik & Automation zu Gast

Eine Ausstellung mit Display informiert Sie über das bayerische Netzwerk Mechatronik & Automation.

13 UNI, Technische Fakultät, Chemie- und Bioingenieurwesen & Elektrotechnik

Cauerstraße 4  Technische Fakultät  102 

Department Chemie- und Bioingenieurwesen, Haus 2-4

„Verfahrenstechnik-Parcours“



Tanzende Rohrleitungen

Jeder kennt Rohrleitungen als starre Gebilde, die unsere Wohnungen mit Wasser oder Gas versorgen. Was aber passiert, wenn Pumpen oder ungünstige Betriebszustände die Rohrleitungen zum Tanzen auffordern? Sie werden es sehen, hören und spüren!

Ist es möglich, Sand wie Wasser fließen zu lassen? Anhand unterschiedlicher Materialien (Sand, Glaskugeln) wird an einem einfachen Versuchsaufbau demonstriert, dass lediglich durch Regelung eines Luftstromes Feststoffe wie Wasser fließen können. Dieses Phänomen wird als Fluidisation bezeichnet.



Feuerrohr: Der Blick in das Innere von Hallenheizungen

Zum Beheizen kleinerer Hallen werden häufig Dunkelstrahler eingesetzt. Die

Brenner erzeugen eine lange Flamme in einem Stahlrohr und die dabei erzeugte Wärme wird vom Rohr an den Raum abgegeben. Beobachten Sie im Labor das faszinierende Spiel der Flammen in einem Glasrohr!



Kalt Kochen –

Hochdruckbehandlung von Lebensmitteln

Hier erleben Sie, wie sich Ei und Trauben kalt kochen lassen. Dabei werden weitestgehend Aroma und Vitamine der frischen Früchte behalten. Drücke bis zu 10.000 bar machen es möglich!

Beginn: Führungen um 18:30, 19:30, 20:30, 21:30, 22:30, 23:30 und 00:30 Uhr, Dauer: 45 Minuten, max. 15 Besucher

Chemische Reaktionstechnik

Poröse Materialien sind wichtige Bausteine moderner Katalysatoren oder neuer Adsorbentien, wofür das selbstkühlende Bierfass ein nützliches Alltagsbeispiel darstellt. Zudem wird ein Experiment vorgeführt, bei dem Sie Holz mittels ionischer Flüssigkeiten selbst auflösen können und dabei erfahren, warum nachwachsende Rohstoffe in gelöster Form viel effizienter verarbeitet werden können!

Beginn: ab 19:00 Uhr alle 30 Minuten, max. 20 Besucher