



Faszination Wasser

Erleben Sie Strömungsphänomene im Wasserbaulabor:

Wie entsteht das aufregende Wehrbeben? Wann fließt Wasser gegen die Strömungsrichtung? Welche Gefahren lauern auf den Kanuten im Wehrtosbecken? Riesenwellen aus der Tiefe – was passiert an der Küste? Kavitation –

was ist das? All diese Fragen und andere Phänomene beantworten Experten aus dem Fachbereich Bauingenieurwesen.

Beginn: 19:00, 20:00, 21:00 und 22:00 Uhr, Dauer: 60 Minuten, maximal 20 Besucher, Raum B 02

Angewandte Chemie

Chemie mit Blitz und Knall

Schon lange lässt sich die Menschheit durch Feuerwerkerei und pyrotechnische Vorführungen faszinieren. Daran hat sich bis heute nichts geändert. Für junge Menschen war das Interesse an pyrotechnischen Experimenten oft der erste Kontakt zur Chemie und der Einstieg für den späteren Beruf als Chemiker oder Chemieingenieur. In zwei Experimentalvorträgen sehen Sie interessante Versuche zum Verständnis von pyrotechnischen Reaktionen und Explosionen.

Beginn: 20:00 und 22:00 Uhr, Chemiegebäude, Raum C 20



Vom Feuer zum Dynamit

Der Vortrag zeigt in anschaulichen Experimenten, welches Gefährdungspotenzial auch in den einfachsten Chemikalien, so wie sie in jedem Haushalt zu finden sind, liegen kann.

Beginn: 21:00 und 23:00 Uhr, Chemiegebäude, Raum C 10

Kunststoffe im täglichen Leben

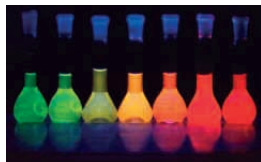
Erleben Sie die Welt der Kunststoffe. Einen Einblick geben die Prüfung von High-Tech-Kniegelenken und die Mikroskopie an Kunststoffen. An der Spritzgießmaschine wird außerdem die Fertigung des Ohm-Radiogehäuses vorgeführt.

Beginn: 19:00 bis 1:00 Uhr durchgehend, maximal 20 Besucher, Chemiegebäude, Raum C 01, C 07

Chemie im täglichen Leben

In Vorführungen und Experimenten bekommen die Besucher Einblick in interessante Gebiete der Chemie. Von Mikroreaktoren über die Nanotechnologie für Spurenanalytik führt Sie der Weg in das bunte Gebiet leuchtender Farbstoffe. Demonstrationsanlagen zeigen die biologische Reinigung von Abwässern oder die Steuerung und Berechnung zyklischer Reaktionen.

Beginn: ab 19:00 Uhr durchgehend, Chemiegebäude, Raum C 24



Late Night Show am Mikroskop

Anhand biologischer Materialien aus Gewässerproben, Lebensmitteln oder Laborkulturen demonstriert der Fachbereich an einem leistungsfähigen Videomikroskop die Biostrukturen und Zellen sowie ihre Eigenschaften. Anschauliche Erklärungen der Experten lassen keine Fragen unbeantwortet.

Beginn: Präsentationen ab 18:30 Uhr durchgehend (mit kleinen Pausen), maximal 40 Besucher, Chemiegebäude, Raum C 40