

12 Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg, Campus 2

Wassertorstraße 10  Wollentorstraße    810

ANGEWANDTE CHEMIE



Vorsicht: Es brennt und knallt!

Vom Reinigungsmittel bis zum Haarspray: Selbst in den einfachsten Haushaltschemikalien lauern viele Gefahren. Was beim Umgang damit so alles passieren kann, erleben Sie in explosiven Experimenten. Natürlich gibt es auch wertvolle Tipps, wie Sie Brände und Explosionen vermeiden können.

Vorführung, Vortrag, 19:30; 21:00; 22:30 und 00:00 Uhr
Dauer: je 45 Min., max. 100 Besucher, Raum D 001

DESIGN & ELEKTROTECHNIK FEINWERKTECHNIK INFORMATIONSTECHNIK



Mitmach-Aktion, Vorführung
18:00-01:00 Uhr
Raum G 014

Genesis: Ein Lern-, Therapie- und Spielesystem für barrierefreies Spielen ohne Grenzen

Menschen mit Behinderungen sind in ihrem Handeln eingeschränkt. Genesis, das 2009 den Preis „Deutschland – Land der Ideen“ verliehen bekam, schließt diese Lücke und eröffnet somit Perspektiven für die gemeinsame Welt des spielenden Lernens von Menschen mit und ohne Behinderung. Genesis ist mit speziellen Eingabegeräten (von der Maus über Rollstuhl-Joystick bis hin zu einem Blasrohr) spielbar. Die angebotenen Spiele und Übungen lassen sich sehr leicht personalisieren, wie z.B. ein Puzzle mit einem Urlaubsbild oder ein Memory mit Bildern von der Familie.

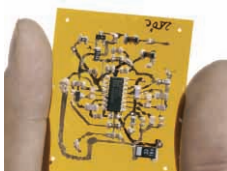
ELEKTROTECHNIK FEINWERKTECHNIK INFORMATIONSTECHNIK



Demonstration, Mitmach-Aktion
18:00-01:00 Uhr, Raum E 213

Nachtfahrer-Simulator für Fahrzeugscheinwerferkonstruktion

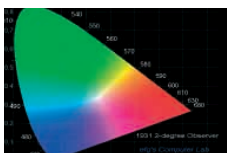
Ein Nachtfahrer-Simulator testet die lichttechnischen Eigenschaften der Fahrzeugscheinwerfer, bevor diese fabriziert werden. Die Besucher können selbst mit dem Fahrersimulator in einer realitätsnahen Straßenszenarie fahren und dabei die Ausleuchtung der Scheinwerfer beurteilen.



Demonstration, Ausstellung
18:00-01:00 Uhr
Raum E 001

Elektronik aus dem Tintenstrahldrucker

Tinten für Inkjet-Drucker enthalten häufig Farbpigmente, die für eine gute Beständigkeit der Ausdrücke sorgen. Ersetzt man solche Pigmente durch elektrisch leitende Nanopartikel aus Silber oder Kohlenstoff, können mit dem Inkjet-Druckverfahren Strukturen für Anwendungen in der Mikroelektronik hergestellt werden. Bei der Veranstaltung wird der Druck von Leiterbahnen auf Leiterplatten mit Silbertinte und von Widerständen mit Carbon Nano Tubes demonstriert. Nach einer Wärmebehandlung kann die Leitfähigkeit direkt gemessen werden.



Wie weiß ist Weiß? Vermessung Ihrer Leuchtmittel von Glühlampe bis LED!

Die Qualität der Beleuchtung hat großen Einfluss auf Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit des Menschen. Glühlampen werden mehr und mehr durch neue Leuchtmittel ersetzt – doch: Wie „gut“ ist deren Licht? Hier erfahren Sie mehr.

Untersuchung, 19:00 und 21:30 Uhr, Dauer: 90 Min., Raum C 113