

3 Technische Hochschule Nürnberg, Standort Keßlerplatz

Keßlerplatz 12 📍 TH Nürnberg 📄 📧

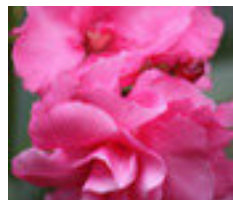
TH NÜRNBERG, FAKULTÄT ANGEWANDTE CHEMIE

Duftende Moleküle –

Parfum aus der Sicht der Chemie ⚗️

Sehen Sie, welche Inhaltsstoffe ein Parfum ergeben und wie man sie kombinieren muss, damit ein brauchbarer Duft entsteht. Kommen Sie zum Proberiechen! Wohlriechende – und weniger gut riechende – Substanzen warten darauf, von Ihnen „erschnuppert“ und kombiniert zu werden. Außerdem: synthetische Ersatzstoffe und warum einige umstritten sind. (Bild: Ralf Lösel)

Infostand, Mitmach-Aktion, 18:00 – 0:00 Uhr, Gebäude KT



Molekularküche ⚗️

Molekularküche: wenn weißer Schaum plötzlich wie ein perfektes Steak schmeckt! Die Texturen von Lebensmitteln – also deren physikalische Eigenschaften – werden kreativ verändert. Dabei werden neue Geschmackseindrücke erzielt, weil die Aromen zu unterschiedlichen Zeitpunkten oder intensiver wahrgenommen werden. Sie sehen Konzepte der Molekularküche, zum Nachkochen. (Bild: Ralf Lösel)

Experiment, Mitmach-Aktion, 18:00 – 0:00 Uhr, Gebäude KT



Spürnasen im Labor ⚗️

Betätigen Sie sich als „Spürnase“ in unserem biochemischen Labor und finden Sie heraus, welche der 96 unbekannteren Verbindungen in einer Mikrotiterplatte eine ganz besondere Wirkung hat. Natürlich stehen Ihnen unsere Chemiker mit Rat und Tat zur Seite und stellen Ihnen die entsprechenden Geräte zur Verfügung. (Bild: Susanne Ederer)

Experiment, 19:00 – 0:00 Uhr, Gebäude KT



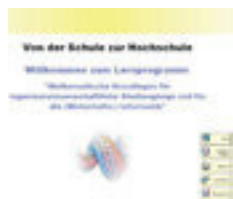
TH NÜRNBERG, FAKULTÄT ANGEWANDTE MATHEMATIK, PHYSIK UND ALLGEMEINWISSENSCHAFTEN

Haben Sie mit allem gerechnet? –

Ein Mathe-Lernprogramm

Haben Sie wirklich mit ALLEM gerechnet? Hier können Sie Ihre Kenntnisse in der Schulmathematik von der Prozentrechnung bis hin zur Differential- und Integralrechnung testen. Und das Beste: Studierende der TH Nürnberg berichten Ihnen, wie sie die Anforderungen im Studium (nicht nur in der Mathematik) gemeistert haben. (Bild: Yvonne Stry)

Diskussion, Vorführung, 18:00 – 22:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 25 Min., max. Besucher: 25, KA 409



WOLFGANG SORGE INGENIEURBÜRO FÜR BAUPHYSIK ZU GAST



Physik am Bau – schau Dich schlau ☞

Physikalische Vorgänge spielen bei der Entwicklung von Gebäuden eine wichtige Rolle. Nur, wenn auch die Bauphysik passt, sind Gebäude behaglich. Mit anschaulichen Versuchen werden Wärme, Luft, Schall und Erschütterungen erlebbar gemacht. Durch Thermographie, akustische Kamera und Shaker wird sichtbar, was dem Auge normalerweise verborgen bleibt.

Ausstellung, Experiment, 18:00 – 1:00 Uhr, Hauptgebäude, Erdgeschoss, Labor KA.009

4 Technische Hochschule Nürnberg, Standort Wassertorstraße

Wassertorstraße 10 📍 TH Nürnberg 📄 📧

TH NÜRNBERG, FAKULTÄT ANGEWANDTE CHEMIE



Experimentalshow „Brände und Explosionen“ ☞ 📄

Mit Experimenten rund um das Gefahendreieck (brennbarer Stoff, Rolle des Sauerstoffs, Zündquellen) erleben die Zuschauer hautnah mögliche Gefahren, die auch im privaten Bereich immer wieder zu schweren Schadensereignissen führen und Menschenleben fordern können. (Bild: Stefan Hippel)

Experiment, Vortrag, 18:30 Uhr, 20:00 Uhr, 21:30 Uhr, Dauer: je 40 Min., Raum WD.001

TH NÜRNBERG, FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK FEINWERK- TECHNIK INFORMATIONSTECHNIK



Computer Aided Engineering – Vom virtuellen zum realen Prototypen 📄

Im Rahmen der industriellen Produktentwicklung erfolgt die Konstruktion rechnergestützt, d.h. unter Verwendung von CAD-Systemen. Fertigen Sie Musterteile mit Hilfe von Rapid-Prototyping-Verfahren. Konstruieren Sie den abgebildeten Anhänger und nehmen Sie einen Prototypen mit! (Bild: Stefan Ströhla)

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 55 Min., max. Besucher: 19



genesis: Barrierefreies Spielen ohne Grenzen für Jung und Alt ☞

Die Software genesis bietet barrierefreies Spielen und das integrative Spielen von Menschen mit und ohne Behinderung. Testen Sie die unterschiedlichen Versionen. Wir präsentieren z.B. einen Sehtest für Vorschulkinder und eine Version zur Verzögerung der Demenz, die mit der Uniklinik Erlangen entwickelt wurde. Probieren Sie selbst! (Bild: Ethelbert Hörmann)

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, WG.014