

## 7 Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Standort Keßlerplatz

Keßlerplatz 12  TH Nürnberg      808

### ZENTRALE STUDIENBERATUNG – STUDIERBAR: STUDIEN- UND STIPENDIENBERATUNG

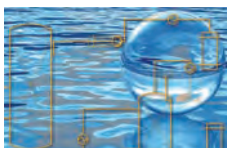


#### Die Zentrale Studienberatung der Technischen Hochschule Nürnberg präsentiert die App StudierBAR

Probieren Sie mit Ihren Kindern unsere App für Smartphones aus und lernen Sie unsere Studiengänge als Avatare kennen. Nebenbei erhalten Sie eine Rundumberatung zu Studienwahl, Stipendien und einem Studium an der Technischen Hochschule in Nürnberg.

*Infostand, Beratung, 18:00-01:00 Uhr, Foyer*

### FAKULTÄT ANGEWANDTE CHEMIE / UMWELTINSTITUT NEUMARKT



#### Wasseraufbereiter für Haushalte

In vielen Haushalten werden Kleingeräte für die Behandlung und Aufbereitung von Trinkwasser eingesetzt: von Halbedelsteinen über Magnete, Ionentauscher, Einwegfilter und katalytischen Geräten bis hin zu (esoterischen) Geräten ohne bekannte Wirkungsweise. Bei der Langen Nacht können Sie parallel mehrere Geräte testen, sich über die Physik und Chemie dahinter informieren und an einer Blindverkostung von behandeltem Wasser teilnehmen.

*Experiment, 18:00-01:00 Uhr, max. 10 Besucher, vor KT.303*

### FAKULTÄT ANGEWANDTE CHEMIE



#### Spürnasen im Labor

In unserem Chemie-Labor können Sie aus 96 unbekannt Substanzen in einer Mikrotiterplatte die wenigen herausfinden, die im biochemischen Test die gewünschte Wirkung zeigen. Mit sachkundiger Unterstützung können Sie sich als Spürnase im Labor betätigen und eigenständig die Geräte bedienen.

*Experiment, Beratung, 19:30-01:00 Uhr, Dauer: je 15 Min., max. 2 Besucher gleichzeitig, vor KT.324*



#### Chemie des Alltags

Chemie ist im Alltag immer wieder präsent. Lassen Sie sich in die Welt der Farben und Kosmetika entführen. Mit farbenprächtigen Experimenten zeigen Chemiker, wie Farbstoffe hergestellt und gemessen werden und wo sie überall zum Einsatz kommen – vom Geldschein bis zum Marker in der Biochemie. Entdecken Sie, wie Cremes, Seifen und andere Kosmetikprodukte hergestellt werden, die Sie benutzen. Experimentieren Sie und verfolgen Sie „hautnah“ die dabei angewandten chemischen Prozesse.

*Experiment, Demonstration, 18:00-01:00 Uhr, Raum KT.207*



#### Bioanalytik für Ihre Gesundheit

Wie werden Krankheiten im Labor diagnostiziert? Wie funktionieren Schnelltests? Wie kann man Alkohol in der Atemluft messen? Moderne bioanalytische Methoden sind unentbehrlich für die Diagnostik: Hier erfahren Sie, welche Prinzipien dahinter stehen. Welche Bakterien findet man an Alltagsgegenständen und wie kann man sie – auch mit Naturstoffen – unter Kontrolle halten? Blicken Sie in das Mikroskop und sehen Sie die Antwort.

*Demonstration, 18:00-01:00 Uhr, Raum KT.203*

# Wir erwecken Gebäude zum Leben.

Moderne Gebäudetechnologie ist eine Wissenschaft für sich – denn Wärme, Kälte und Klima sind die alles entscheidenden Variablen für die Lebensqualität in belebten Gebäuden.

Die Petry AG erweckt Architektur technologisch zum Leben und macht sie vielseitig nutzbar.

Petry AG  
Regensburger Straße 94  
92318 Neumarkt

Gute Aussichten im Beruf –  
jetzt bei Petry bewerben:  
[www.petry.ag/karriere](http://www.petry.ag/karriere)

Technische Qualität  
aus Neumarkt für Wärme,  
Kälte und Klima.

[www.petry.ag](http://www.petry.ag)



## Kunststoffe im täglichen Leben

Kunststoffe können in jede erdenkliche Form spritzgegossen werden und kommen deshalb in Tausenden von Produkten vor. In einem Vortrag geben wir Ihnen eine kurze Einführung in die Welt der Kunststoffe. Anschließend zeigen wir im Technikum den Spritzgießprozess am Beispiel der „OHM-Tasse“. Im Labor für Kunststoffmikroskopie werden Proben durch Licht- und Elektronenmikroskopie untersucht.

*Vorführung, Vortrag, 18:00, 20:00 und 22:00 Uhr, Dauer: je 60 Min., max. 20 Besucher, Raum KT.101 und KT.110*



## FAKULTÄT ANGEWANDTE MATHEMATIK, PHYSIK UND ALLGEMEINWISSENSCHAFTEN



### Eigenverbrauchsoptimierung von Photovoltaikanlagen

Während Photovoltaikanlagen in den Anfängen hauptsächlich zur Einspeisung in das öffentliche Netz betrieben wurden, liegt der Fokus in den letzten Jahren auf dem Eigenverbrauch des erzeugten Stroms. Neben der Nutzung von Batterien bietet Demand-Side-Management die Möglichkeit, Verbraucher in Abhängigkeit der Stromerzeugung zu schalten. In diesem Projekt wird der Strombedarf von Wärme- und Kältespeichern an die Erzeugung von Photovoltaikanlagen angepasst.



*Demonstration, Ausstellung, 18:00-01:00 Uhr, Raum KA.109*

## 8 Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Standort Wassertorstraße

Wassertorstraße 10  TH Nürnberg     808

### ZENTRALE STUDIENBERATUNG – STUDIERBAR: STUDIEN- UND STIPENDIENBERATUNG



#### Die Zentrale Studienberatung der Technischen Hochschule Nürnberg präsentiert die App StudierBAR

Probieren Sie mit Ihren Kindern unsere App für Smartphones aus und lernen Sie unsere Studiengänge als Avatare kennen. Nebenbei erhalten Sie eine Rundum-Beratung zu Studienwahl, Stipendien und einem Studium an der Technischen Hochschule in Nürnberg.

*Infostand, Beratung, 18:00-01:00 Uhr, Foyer*

### FAKULTÄT ANGEWANDTE CHEMIE



#### Experimentalshow „Brände und Explosionen“

Brände und Explosionen führen im industriellen, aber auch im privaten Bereich, immer wieder zu schweren Schadensereignissen und fordern Menschenleben. Mit beeindruckenden Experimenten rund um das Gefahren-dreieck „brennbarer Stoff, Sauerstoff, Zündquelle“ erleben Sie hautnah die Gefahren beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben und werden darauf aufmerksam gemacht, wie man Brände und Explosionen vermeiden kann.

*Show, 18:00-01:00 Uhr,  
alle 90 Min., Dauer: je 45 Min.,  
Raum WD.001*

### FAKULTÄT BETRIEBSWIRTSCHAFT



#### Die Welt mit den Augen der Kunden sehen

Wie sehen Kunden sich in einem Laden um? Antworten kennt die Blickregistrierungsforschung. Sie zeichnet die Blickverläufe von Personen mit Hilfe von Kameras auf. Bei mobilen Lösungen sind diese Mikrokameras in Brillen eingebaut und ermöglichen es, die Blicke mitzuerleben. In einem Live-Experiment können Sie solche Messungen testen, am Bildschirm die Blickverläufe nachvollziehen und Auswertungsmöglichkeiten für das Marketing kennenlernen.

*Experiment, Mitmach-Aktion,  
18:00-23:00 Uhr, Raum WE.105*



#### Glücksforschung:

##### Worauf es wirklich im Leben ankommt

Wie steht es mit unserem Glück? Befragungen zur Zufriedenheit in den westlichen Industrieländern seit den 60er Jahren kommen zu einem eindeutigen Ergebnis: Mehr Einkommen macht uns nicht glücklich(er). Wir haben in der Vergangenheit auf das falsche Pferd gesetzt und zu viel Zeit und Energie ins Materielle gesteckt und Zeit und Muße für zwischenmenschliche Beziehungen und andere „Glücksfaktoren“ vernachlässigt. Doch das kann sich ja ändern!

*Vortrag, Diskussion, 20:00 Uhr,  
Dauer: 90 Min., Raum WE.013*