

## 5 Technische Hochschule Nürnberg, Standort Wassertorstraße

Wassertorstraße 10 🌐 TH Nürnberg 📍 📧

### FAKULTÄT ANGEWANDTE CHEMIE

#### Experimentalshow „Brände und Explosionen“ 🧑🏫

Brände und Explosionen führen im alltäglichen Leben immer wieder zu schweren Schadensereignissen und fordern Menschenleben. In der Experimentalshow wird mit eindrucksvollen Experimenten auf oft unterschätzte Gefahren aufmerksam gemacht.

Vortrag, Experiment, 18:00–22:30 Uhr, alle 90 Min., WD.001

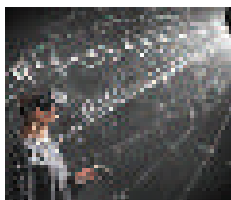


### FAKULTÄT DESIGN

#### inside: Eine virtuelle Erfahrungsreise durch den grafischen Raum 🧑🏫

„inside“ ist eine virtuelle Erfahrungsreise durch den grafischen Raum, die mittels der neuartigen Virtual-Reality-Brille „Oculus Rift“ erlebt werden kann. In einer entschleunigten und explorativen Umgebung können sich die Gäste zeitlich unbegrenzt aufhalten und immer tiefer in die virtuelle Welt eintauchen.

Vorführung, Interaktive Erfahrung, 18:00–23:00 Uhr, WG.002



### FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK FEINWERKTECHNIK INFORMATIONSTECHNIK

#### Computer Aided Engineering: Vom virtuellen zum realen Prototypen 🧑🏫

Im Rahmen der industriellen Produktentwicklung erfolgt die Konstruktion rechnergestützt. Erste Musterteile können dann mit Hilfe von Rapid-Prototyping-Verfahren gefertigt werden. Die Gäste haben die Möglichkeit, den abgebildeten Anhänger selbst zu konstruieren, eine Rapid-Prototyping-Anlage zu besichtigen und den Anhänger mitzunehmen.

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr, alle 60 Min., max. Besucher: 15, WE.221



#### Energie sparen mit LED-Lampen 🧑🏫

Mit modernen Lampen auf der Basis von Leuchtdioden lässt sich selbst in einem Privathaushalt viel Energie einsparen. Dadurch sinken die Kosten für die Beleuchtung deutlich. Dieser allgemein verständliche Vortrag stellt Aufbau, Wirkungsweise, Eigenschaften und Bauformen von LED-Lampen vor und vergleicht diese mit bisherigen Leuchtmitteln.

Vortrag, 19:00 Uhr, 21:00 Uhr, Dauer: je 30 Min., WE.102

