

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