

**IFIB – INSTITUT FÜR INNOVATIVE BILDUNG ZU GAST**

Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr

**Begeisterung wecken – Naturwissenschaft und Technik spannend vermitteln**

Das Institut für innovative Bildung schafft es, in seinen preisgekrönten Projekten Kinder und Jugendliche für Technik und Handwerk zu begeistern. Am Infostand zeigt es ausgewählte Produkte, die in den Workshops mit den Schülern entstanden sind. Die Mitarbeiter beraten Sie gerne bei Ihrem Vorhaben und beantworten Fragen.

**FAU, INSTITUT FÜR LERN-INNOVATION (ILI)**

© Prof. Dr. Ingrid Isenhardt

**E-Learning und lebenslanges Lernen**

Lebenslang lernen mit digitalen Medien: ILI beschäftigt sich mit neuen Chancen des Lernens in allen Lebenslagen. In der Langen Nacht der Wissenschaften präsentiert ILI Ihnen praktische Beispiele aus den Bereichen Vorschule/Schule (Ethik, MINT), Studium (E-Lernen und E-Prüfen), berufliches Lernen (Portfolio) und Über-all-Lernen im Alter. Stellen Sie Ihre Fragen!

Infostand, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer im EG

**4 Bayerisches Landesamt für Statistik**

Nürnberger Straße 95 📍 Jakobinenstraße 🚇 U1

**Amtliche Statistik schafft Wissen**

Vorgestellt werden das Kompetenzzentrum Demographie und Analysen zum demographischen Wandel, Methodik und Aufbereitung von Haushaltsstatistiken zur Berechnung des privaten Konsums und das an Wissenschaftler gerichtete Forschungsdatenzentrum. Außerdem wird erläutert, wie Statistiken zur Verfälschung von Tatsachen missbraucht werden können: „Lügen mit Statistik!“

Ausstellung, Vortrag, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 30

**5 Psychotherapeutische Ambulanz für Kinder und Jugendliche**

Nürnberger Straße 22 📍 Jakobinenstraße 🚇 U1

**INSTITUT FÜR VERHALTENSTHERAPIE, VERHALTENSMEDIZIN UND SEXUOLOGIE****Biofeedback für jeden: Entspannung und Stressreduktion mit dem Smartphone**

Die Teilnehmer erhalten die Möglichkeit, unter Anleitung die eigene Fähigkeit, sich zu entspannen, mithilfe eines dafür entwickelten technischen Messsystems (PGR) und einer App am Smartphone bzw. am Bildschirm zu erleben. Die App kann vor Ort auf das eigene Smartphone heruntergeladen und entsprechend genutzt werden.

Mitmach-Aktion, Vorführung, 19:00 Uhr, 21:00 Uhr, 22:00 Uhr, Dauer: je 30 Min, max. Besucher: 10

**FAU, Institut für Lern-Innovation ILI**Dr. Mack-Straße 77  Kurgartenstraße**IFIB – INSTITUT FÜR INNOVATIVE BILDUNG/INSTITUT FÜR LERN-INNOVATION ZU GAST****Technik für Kinder** 

Zu jeder vollen Stunde können bis zu 10 Kinder ein beleuchtetes Türschild bauen; hierzu wird eine Stromquelle mit einem Schalter und den LEDs verbunden. Das Schild dürfen die Kinder mit nach Hause nehmen. Ansonsten gibt es spannende naturwissenschaftliche Phänomene (z.B. Magnetismus) zu erforschen. Desweiteren werden die Technikprojekte für Kinder präsentiert.

*Infostand, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 10, ab 8 Jahren geeignet*

**Hardenberg-Gymnasium Fürth**Kaiserstraße 92  Kornstraße  **Experimentierstationen Chemie „Nachwuchs-Chemiker gesucht“**

Kinder allen Alters dürfen im Chemiesaal 3 unter Anleitung von Studienreferendaren spannende Chemieexperimente selber durchführen. Indikatorlösungen, Spiegelgläser oder Babywindeln stehen auf dem Programm. Schutzausrüstung ist selbstverständlich!

*Experiment, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, Chemiesaal im Keller rechts, ab 7 Jahren geeignet*

**Architektouren – Ausstellung der Bayerischen Architektenkammer**

Bei den jährlichen „Architektouren“ wird gelungene Architektur aus ganz Bayern gezeigt. Die Wanderausstellung macht auch am Hardenberg-Gymnasium Station.

*Ausstellung, 14:00 – 17:00 Uhr, ab 8 Jahren geeignet*

**Chemie ist, wenn es stinkt und kracht!**

Von superkalt bis glühend heiß, mal laut, mal leise. Bunte Knalleffekte und eindrucksvolle Bilder. Chemieexperimente bieten allerlei unterhaltsame und verblüffende Effekte. Angehende Lehrer (Studienreferendare) entführen in die spannende Welt der Chemie.

► *Anmeldung: [www.nacht-der-wissenschaften.de/kinderprogramm/anmeldung](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/kinderprogramm/anmeldung), Experiment, 14:00 – 17:00 Uhr, alle 45 Min., Dauer: je 25 Min., max. Besucher: 50, Chemiesaal 1, ab 4 Jahren geeignet*

**Spannende Alltagsphysik für junge Schüler**

Mit Hilfe interessanter Experimentierstationen können junge Forscher im Alter von 8 bis 12 Jahren die Physik hinter Phänomenen aus dem Alltag am Hardenberg-Gymnasium entdecken. Organisiert von den Oberstufenschülern des P-Seminars „Physik“ wird Wissen spielerisch veranschaulicht und den Kindern Kenntnisse aus den unterschiedlichsten Bereichen nahe gebracht.

*Experiment, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, max. Besucher: 20, Physiksaal 3, ab 8 Jahren geeignet*