

**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*

## Versuchs mal – Physik zum Anfassen

Unter dem Motto „Versuchs mal“ am Hardenberg-Gymnasium Fürth werden erstaunliche physikalische und technische Phänomene unmittelbar erfahrbar. Kinder, Jugendliche und auch Erwachsene können an Physik-Experimentierstationen im Gang des Erdgeschosses und den dortigen Physiksälen einfache Experimente durchführen und spielerisch die physikalische Welt entdecken.

Experiment, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, ab 6 Jahren geeignet

### FÜRTHER ELTERNVERBAND ZU GAST



#### Im Hexenkessel ... ☿

Der Fürther ElternVerband lädt an der Langen Nacht der Wissenschaften zu zwei Mitmachaktionen ein. Es wird experimentiert und gebastelt – das Ergebnis dürft ihr sogar mit nach Hause nehmen. Was genau, wird noch nicht verraten. Aber wir versprechen, es wird glibberig! Für alle Hexen und Zauberer gibt es noch einen Button mit Erinnerungsfoto. Vorbeikommen lohnt sich auf jeden Fall!

Experiment, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, max. Besucher: 25, Altbau, Zimmer 21, Hochparterre, Gang links

### HABITATSPIELE®, ANN GRÖSCH B.A. ZU GAST



#### Willkommen beim Waldkauz – Vogel des Jahres 2017, dem Botschafter gesunder Wälder ☿

Wir haben die Wahl: Fremde Planeten besiedeln oder die Erde lebenswert erhalten. Wie wir den Lebensraum des Waldkauzes wieder aufbauen und erhalten können, zeigt das Habitatspiel „Ökosystem Wald“© – [www.habitat-spiel.de](http://www.habitat-spiel.de): Wir bauen den „Steckerleswald“ zum Mischwald um. Für Erwachsene und Kinder bis 13 Jahre geeignet.

► Anmeldung: [www.nacht-der-wissenschaften.de/kinderprogramm/anmeldung](http://www.nacht-der-wissenschaften.de/kinderprogramm/anmeldung)

Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, max. Besucher: 20, NO 11; in Mensanähe, ab 8 Jahren geeignet

### JÜRGEN MIERICKE ZU GAST



#### Die mobile Physik-Kiste ☿

Jürgen Miericke mit seiner mobilen Physik-Kiste macht Halt am Hardenberg-Gymnasium und zeigt verblüffende physikalische Kunststücke mit einfachen Gegenständen aus dem Alltag.

Experiment, Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr, Mensa/ Schulhof (Wetterabhängig), ab 4 Jahren geeignet

### K-Schutz-Zentrum

Flugplatzstraße 30 📍 Mühlthalstraße

### BAYERISCHES ROTES KREUZ, KREISVERBAND FÜRTH (BEREITSCHAFT UNTERFARNBACH)



#### Rettungswagen zum Anfassen ☿

Wenn sie mit Blaulicht durch die Straßen jagen, um verletzten Menschen zu helfen, kennt sie jeder! Aber wie sieht ein Rettungswagen von innen aus? Welche Geräte für eine wirksame Hilfe befinden sich an Bord? Hier öffnet ein Rettungswagen seine Türen und wird von seiner fachkundigen Besatzung erklärt.

Führung, 14:00 – 17:00 Uhr, ab 4 Jahren geeignet