

Technik ohne Grenzen



Solutions applied together – Technik ohne Grenzen

Technik ohne Grenzen stellt sich vor. Der gemeinnützige Verein hat sich die Verbesserung der Lebensbedingungen in Entwicklungsländern zum Ziel gesetzt. Hierbei soll unser technisches Wissen sinnvoll eingesetzt werden, um anderen Menschen nachhaltig zu helfen.

Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, Hörsaal-Foyer

IfiB – Institut für innovative Bildung zu Gast



Innovative Technikprojekte für Schulen und andere Einrichtungen

Das Institut für innovative Bildung setzt sich seit 15 Jahren für aktive und nachhaltige Wissensvermittlung ein und entwickelt z.B. Projekte und Workshops, die Kinder und Jugendliche für Handwerk und Technik begeistern. Bei der LNdW präsentiert es seine innovativen Technikprojekte und stellt sich interessierten Besuchern vor. Bildrechte: © IfiB

Ausstellung, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, Hörsaal-Foyer

10 UNI, NatFak und TechFak, Felix-Klein-Gebäude

Cauerstraße 11  FAU Südgelände   W03

Liveübertragung der Vortragsreihe im Audimax – Die Zeichen der Zeit

Die Ankerveranstaltung der FAU wirft in diesem Jahr einen Blick in die Zeit – zurück, in die Gegenwart und in die Zukunft. Wie sah unser Leben vor 500.000 Jahren aus? Versprechen die modernen Biotechnologien uns ewiges Leben? Was bedeutet Raumzeit? Und wieviel Zeit lässt uns der voranschreitende Klimawandel noch? Auf diese und viele weitere Fragen versuchen unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler eine Antwort zu geben. Zwischen den einzelnen Programmpunkten sorgen unsere Tafelreiniger wieder für Ordnung – und lassen den vorangegangenen Vortrag auf ganz spezielle Weise noch einmal Revue passieren. Alle Kurzvorträge werden von einem professionellen Graphic Illustrator live am großen Monitor mit illustriert. Weitere Informationen zur Ankerveranstaltung finden Sie im Programmheft auf Seite 66.

Vortragsreihe, 18:00 – 22:30 Uhr, Hörsaal H11

INDUSTRIEKOMPETENZ IN AUTOMATISIERUNG,
DIGITALISIERUNG UND ELEKTRONIK

HEITEC

engineering solutions



HEITEC steht für Industriekompetenz in Automatisierung, Digitalisierung und Elektronik. Wir bieten Lösungen, Produkte und Dienstleistungen zur Optimierung von Produktion und Produkten unserer Kunden.

- > Automatisierung
- > Digitalisierung
- > Elektronik



UNI, Regionales Rechenzentrum (RRZE)

Martensstraße 1  Technische Fakultät



Schnitzeljagd – Auf den Spuren von Bits und Bytes

Jedes kleine Kind steckt heutzutage seine Eltern in die Tasche, wenn es um das Bedienen von Smartphones und Tablets geht. Aber was steckt eigentlich hinter den Bits und Bytes? Bei einer IT-Rallye durch das Rechenzentrum werden kleine Rätsel gelöst, Technik erforscht und dabei Hintergrundwissen zur IT in all ihren Facetten vermittelt.

Anmeldung: www.rrze.fau.de/Indw ab 02.09.2019
 Führung, Mitmach-Aktion, 14:00 – 15:30 Uhr, alle 90 Min.,
 Dauer: je 70 Min., max. Besucher: 14, ab 8 Jahren geeignet

IfiB – Institut für innovative Bildung zu Gast



Lustige Roboter bauen

In diesem Workshop können die Kinder lustige Roboter selbst bauen und kommen so in Kontakt zu technischen bzw. elektronischen Grundlagen. Wir laden ausdrücklich auch Mädchen zu diesem Workshop ein und besetzen die Gruppen ausgewogen – 2x 12 Plätze. Für Kinder ab 8 Jahren geeignet. Sie bekommen eine Teilnahmebestätigung. Bildrechte: © IfiB

Anmeldung: info@innovative-bildung.de ab 16.09.2019
 Mitmach-Aktion, 14:00 – 15:45 Uhr, alle 90 Min., Dauer: je 80 Min.,
 max. Besucher: 12, Raum 2.049, ab 8 Jahren geeignet

UNI, TechFak und NatFak, Tentoria

Martensstraße 1 (Nebengebäude Tentoria)  Technische Fakultät

Department Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik



LED-Taschenlampen basteln 

Leuchtdioden (LED) gelten als Glühbirne des 21. Jahrhunderts. Die wichtigsten Vorteile des Bauelements sind der sehr niedrige Energieverbrauch und die gute Haltbarkeit. Es gibt sie in verschiedenen Farben. Sie werden zur Beleuchtung in Bildschirmen, Autoscheinwerfern oder bei der Straßenbeleuchtung verwendet. Wer gerne eine LED-Taschenlampe bauen möchte, ist hier richtig.

Mitmach-Aktion, 14:00 – 17:00 Uhr

Jungchemikerforum Erlangen-Nürnberg



Chemische Versuche aus dem Alltag für Grundschulkinder 

Leichte Experimente werden selbstständig mit einfachen Mitteln durchgeführt. Es werden altersgerechte chemische Grundlagen vermittelt. Der Praxisbezug wird durch alltagsrelevante Stoffe hergestellt, für die Versuche werden nur ungefährliche Haushaltschemikalien eingesetzt.

Anmeldung: nacht-der-wissenschaften.de/kinderprogramm/anmeldung
 Experiment, Mitmach-Aktion, 14:00 – 16:00 Uhr, alle 60 Min.,
 Dauer: je 60 Min., max. Besucher: 10, ab 6 Jahren geeignet

Department Mathematik/Verein zur Förderung der Mathematik in Erlangen



Matheland: Mathematik spielerisch erleben 

Zwei Spiellandschaften aus dem Matheland des Schulmuseums Nürnberg/Museum Industriekultur laden junge Mathematikbegeisterte dazu ein, die rätselhaften Seiten der Mathematik auf spielerische Weise selbst zu entdecken. Hilf den Tieren der Bremer Stadtmusikanten, sich auf die richtigen Felder zu stellen, und löse das faszinierende Geheimnis der Pyramiden!

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