

LGA LANDESGEWERBEANSTALT BAYERN



Bauwerksmonitoring: Was moderne Messtechnik heutzutage leisten kann ☞

Finden Sie heraus, wieviel Kraft in Ihnen steckt. Verbiegen Sie mit uns durch einfaches Handauflegen einen massiven Stahlträger!

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr



Prüfstatik: Werden Sie Brückenbauer – wir bauen eine Bogenbrücke

Brücken verbinden und überwinden Hindernisse. Mit Hilfe des gestellten Materials bauen Sie die Brücke - ohne Werkzeug und ohne Verbindungsmittel.

Mitmach-Aktion, 18:35 – 23:30 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 60 Min.



Prüfstatik: Windenergieanlagen, warum fällt der Turm nicht um?

Die Nutzung von regenerativen Energien ist die optimale Erzeugung von Energie! Die Anlagen werden immer größer und höher. Welche Lasten müssen berücksichtigt werden? Welche Ausführungsvarianten und welche Baustoffe/Bauverfahren gibt es?

Vortrag, 18:45 – 23:45 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 60 Min.

ADFC-KREISVERBAND NÜRNBERG ZU GAST

Infostand zum Thema Fahrradtechnik ☞

Der ADFC zeigt interessante und hilfreiche Neuerungen für Fahrräder. Informationen, eigene Erfahrungsberichte und natürlich die Technik und Fahrräder zum Anfassen.

- „Saubere“ Antriebslösungen: Zahnriemen ohne Kettenschmiere, wartungsarme Schaltgetriebe.
- Rückenwind mit Elektrounterstützung
- Beste Nachtsicht mit LED-Beleuchtung
- Beim Verkehrsregel-Quiz gewinnen

Infostand, Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AMBERG-WEIDEN ZU GAST



3D-Druck – von der Idee zum fertigen Produkt ☞

Die Möglichkeiten des modernen 3D-Drucks sind schier unbegrenzt. Mittlerweile kann man fast alles drucken: Ersatzteile, Spielfiguren, Lebensmittel, ja sogar ganze Häuser.

Erleben Sie 3D-Druck hautnah und erfahren Sie alles Wissenswerte über Funktionen und Einsatzgebiete.

Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr



Brain-Computer-Interfaces (BCIs): „Die Gedanken sind frei, wer kann sie erraten ...?“

Sind Gedanken wirklich frei & geheim, wie's im Volkslied heißt? Denn wir werden live kurze Texte allein mit „Gedankenkraft“ & EEG-Wellen schreiben! Können Computer also künftig unsere Gedanken lesen, verstehen und ausführen? Diese Zukunfts-Vision/Utopie wird Prof. Dr.-Ing. P. Wiebe anschaulich mit Ihnen diskutieren.

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 01:00 Uhr



Gebäude – energieeffizient und behaglich

Steigende Energiepreise stellen die Haushalte zunehmend vor neue Herausforderungen. Energieeffiziente Gebäude sind dabei ein wichtiger Pfeiler, um die ehrgeizig gesteckten Ziele der Energiewende zu erreichen. Prof. Frank Späte erläutert die Hintergründe und zeigt Einsparungspotentiale auf, die in Gebäuden leicht umgesetzt werden können.

Vortrag, 20:00 Uhr, 22:00 Uhr, Dauer: je 30 Min., Treffpunkt Foyer



Kunststoffe – darauf baut unsere Zukunft

Keine Werkstoffklasse birgt aktuell so viel Potential und wird so innovativ verwendet wie Kunststoff. Prof. Joachim Hummich zeigt die universellen Einsatzmöglichkeiten dieser Werkstoffgruppe auf.

Vortrag, 21:00 Uhr, 23:00 Uhr, Dauer: je 30 Min.



Studieren an der OTH Amberg-Weiden

Die OTH Amberg Weiden ist eine junge und innovative Hochschule, die ihren Studierenden eine hoch qualifizierte und zukunftsorientierte Ausbildung bietet. Erfahren Sie von Professoren und Studierenden aus erster Hand mehr über die praxisorientierten Bachelor- und Masterstudiengänge.

Infostand, 18:00 – 01:00 Uhr, Foyer



Virtual Reality – Spielerei oder zukünftiger Alltag?

Das Thema Virtual Reality (VR) wird sich in Zukunft in vielen Lebensbereichen ausbreiten und unser Arbeits- und Privatleben verändern. Tauchen Sie mit unserer VR-Brille in die virtuelle Welt ein und erleben Sie die Campusse in Amberg oder Weiden zum Greifen nah.

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 01:00 Uhr

Warum ein Flugzeug fliegt – und oben bleibt

Warum fliegen Flugzeuge und fallen nicht vom Himmel? Ist das einfach nur Glück oder steckt eine physikalische Gesetzmäßigkeit dahinter? Prof. Dr. A. P. Weiß veranschaulicht auf mitreißende Weise die Physik hinter dem Fliegen.

Experiment, Vortrag, 19:00 – 19:45 Uhr, Treffpunkt Foyer

Wie es sich anfühlt, ein älterer Mensch zu sein

Gewicht an Beinen und Armen, steife Gelenke, ein Gehörschutz gaukelt altersbedingte Schwerhörigkeit vor, eine Brille schränkt das Sichtfeld ein - ein Anzug zur Alterssimulation ermöglicht es jüngeren Menschen, sich in eine ältere Person hineinzusetzen. So können typische Einschränkungen in alltäglichen Situationen auch für Jüngere erlebbar werden.



Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 01:00 Uhr

9 Bayerischer Rundfunk – Studio Franken / ARD.ZDF medienakademie
Wallensteinstraße 117  Marconistraße 

Aktuelle Technik-Trends im Digitalen Wohnzimmer

Welche verschiedenen Möglichkeiten gibt es heute, Radio zu hören und fernzusehen? Wie empfangen Sie Ihr Programm? Welche Programmbeiträge kann man wie zeit- und ortsunabhängig abrufen? Im Digitalen Wohnzimmer im Studio Franken geben wir Anregungen.



Vorführung, Vortrag, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 50 Min., max. Besucher: 10, BR Haus 6, Digitales Wohnzimmer

Bayern plus sucht den Schlager-Star:

Von der Song-Idee bis zum fertigen Schlager

Wie wird aus einer Idee eine professionelle Musikproduktion? Das können Sie im Tonstudio miterleben. Wir zeigen Ihnen, wie technische Effekte die Qualität der Rohaufnahme beeinflussen – vom Hall bis zur nachträglichen Korrektur der Intonation. Ganz Mutige dürfen selbst ans Mikrofon.



Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 45 Min., Dauer: je 40 Min., BR Haus 6, Hörfunkstudio 1



Besser studieren – ganz in Deiner Nähe!