



Eine gemeinsame Initiative von



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Gemeinsame  
Wissenschaftskonferenz  
GWK

## Tag der offenen Tür: Fakultät ING

*mit Science-Slam, Vorträgen, Laborführungen, Schauvorlesung,  
Lehrstuhlständen, Quiz mit tollen Gewinnen*



**Freitag 17. und Samstag 18.11.2023**  
**FAN B, Universitätsstraße 30, 95447 Bayreuth**

# Ablauf:

**Freitag 17.11.2023, Universität Bayreuth, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Universitätsstraße 30 / Gebäude FAN B, H32**

## **18:30 Uhr**

Jubiläumsschauvorlesung MatWerk (Metallische Werkstoffe) - (ca. 2 Stunden)

**Samstag 18.11.2023, Universität Bayreuth, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Universitätsstraße 30 / Gebäude FAN B**

## **13:00 – 18:00 Uhr**

Aktions- und Informationsstände, Quiz zum Mitmachen

# Vortragsprogramm:

## **13.30 Uhr**

Prof. Dr.-Ing. Stephan Tremmel  
*Technische Systeme sicher auslegen –  
Berechnung und Simulation machen Ungewissheiten beherrschbar*

## **13.55 Uhr**

Prof. Dr. Dr. Elisabetta Ada Cavalcanti-Adam  
*Gewebe und Zellen nachbilden und verbessern:  
Die faszinierende Welt des Bioengineering*

## **14.20 Uhr**

Prof. Dr. Franz Konstantin Fuss  
*Sporttechnologie: Segen oder Betrug?  
Einblick in die Arbeit eines Sportingenieurs.*

## **14:45 Uhr**

Prof. Dr.-Ing. Stefan Schafföner  
*Keramische Werkstoffe für eine nachhaltige Gesellschaft*

## **15:10 Uhr**

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Fischerauer  
*Mit Automatisierung: effizienter, nachhaltiger, besser*

## **15.35 Uhr**

Prof. Dr.-Ing. Fridolin Röder  
*Wenn Batterien alt werden – Neue Methoden für Diagnose und Prävention*

## **16:00 – 18:00 Uhr**

**Science Slam** in Kooperation mit dem Projekt Innovative Hochschule:  
Science Slam und Quiz Preisverleihung  
Von Mikroplastik bis Raketen  
4 UBT-interne Slammer (Moderation: Adrian Roßner)  
mit anschließender Q&A-Session

# Führungen/Events:

## **13.00 Uhr & 14.00 Uhr**

Führung im TAO-Gebäude  
(ca. 1,5 Stunden, jederzeit die Möglichkeit, zu verkürzen):

- *Forschung an Seidenproteinen & mehr für innovative Biomaterialien, inkl. Spinnenfütterung*
- *Führung Lehrstuhl Metallische Werkstoffe –  
Legierungen für extreme Bedingungen*
- *Führung Keylab Glastechnologie*
- *Führung Lehrstuhl Keramische Werkstoffe –  
hart, heiß und beständig! Werkstoffe für eine nachhaltige Zukunft*
- *Winter is Coming - Führung Eisspeicher*

Treffpunkt Info Stand im FAN B mit 10-minütigem Fußweg oder jeweils ca. 10 Minuten später im Foyer des TAO-Gebäude Prof.-Rüdiger-Bormann-Str. 1

## **14:00 Uhr & 15:00 Uhr**

Führung Fraunhofer Technikum  
*„Kreislaufwirtschaft und Elektromobilität – wie passt das zusammen?“*

Treffpunkt Info Stand im FAN B mit 10-minütigem Fußweg oder Fraunhofer Institut (Universitätsstraße 9)

## **13:30 Uhr**

Lehrstuhlführung Mechatronik (30 min)

Treffpunkt Info Stand im FAN B

## **15:00 Uhr**

Lehrstuhlführung CAD (30 min)

Treffpunkt Info Stand im FAN B