

Lange Nacht der  
**WISSENSCHAFTEN**  
in Erfurt



**fiz** Forschungs- und  
Industriezentrum Erfurt e.V.

8. November 2024 ab 18 Uhr

# BEAM DICH INS HOCHSCHUL-UNIVERSUM

VON ERFURT-SÜDOST ZU TECHNISCHEN STUDIENANGEBOTEN THÜRINGENS UND ZURÜCK  
EXPERIMENTE, MITMACHAKTIONEN, FÜHRUNGEN DURCH LABORE UND FERTIGUNG



Steig ein:

Teste dich im Flugsimulator, riskier einen Blick aus dem All und halte Funkkontakt. Tüftle an Elektronik und programmiere sie. Begib dich auf die Reise vom Sandkorn zum **Silizium** bis zum **Chip** in deinem Smartphone. Entdecke noch viel mehr Chip-Anwendungen!

Mit an Bord:  
Thüringer Hochschulen!



Linie 3: Windischholzhausen/X-FAB



## Spaß an High-Tech?

Gibt's bei uns zur Langen Nacht.  
Und später auch im **Studium** und im **Job**.

[erfurt.de/ln144430](https://erfurt.de/ln144430)



Förderer:



und in Zusammenarbeit mit zahlreichen Erfurter Institutionen und Firmen

Grafik: Werbeagentur Kleine Arche



# BEAM DICH INS HOCHSCHUL-UNIVERSUM

VON ERFURT-SÜDOST ZU TECHNISCHEN STUDIENANGEBOTEN THÜRINGENS UND ZURÜCK  
EXPERIMENTE, MITMACHAKTIONEN, FÜHRUNGEN DURCH LABORE UND FERTIGUNG

## ☆ **CIS Forschungsinstitut für**

### • **Mikrosensorik**

#### • EG:

- Entdeckungen unter den Raster-Elektronen-Mikroskop, Führung zur halben & vollen Stunde, je 10 Personen

#### • **3.OG, Konferenzraum:**

- Mikrosensorik erleben, Experimente von Hufeisenbiegen bis Namenwiegen, Messungen von Bierkrugpegeln sowie von Atemgas, Puls und Wärmespuren
- Flugsimulator mit echtem Cockpit, Aeroclub Arnstadt
- Stroboskopische Therapie-Brille, Demo der Healyan GmbH

## ☆ **IMMS Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme**

#### • Foyer:

- Ilmenauer Schlittenrennen in Erfurt-Südost – autarke Spannungsversorgung aus Vibrationen Mitmach-Demo
- Süßes oder Saures? Mach' den pH-Test & genieße ohne Karies! Mitmach-Demo

#### • **2. OG:**

- Löte dein Lange-Nacht-Mitbringsel Mitmach-Angebot ab 14 Jahre, 30 Min.
- Mit dem Handy aus der Hand lesen – teste Sensor-Pflaster ..., Demonstrator
- Teste unseren Chip für mobile Diagnostiksysteme ..., Demonstrator

## ☆ **Technische Universität Ilmenau**

#### • Foyer:

- Studiengänge an der TU Ilmenau, Studienberatung / Infostand mit kleinen Experimenten

#### • **3.OG, Konferenzraum:**

- Experimente mit Kraftsensoren, 3D-Modelle zum Ausprobieren

## ☆ **Hochschule Schmalkalden (3.OG)**

- Das Labor in der Hosentasche, Experimente zu Sensoren / Mikrosystemen

★ **Konrad-Zuse-Str. 14 | bis 23:00**

## ☆ **X-FAB**

#### • Eingangsbereich:

- Einblicke in die Halbleiter-Produktion, Führung 45 Min (letzte 23:00), je 20 Personen, Anmeldung notwendig (vor Ort)
  - Technische Labore bei X-FAB, Führungen alle 15 Min bis 23:00, je 20 Personen
  - Vorträge zur modernen Chip-Fertigung bis 21:30
  - Experimente und Bastelspaß – Mikro-technologie zum Anfassen, bis 21:00
  - Arbeiten und Karriere bei X-FAB
- #### • **Ausstellungsraum am Parkplatz:**
- Amateurfunk, Ausstellung und Demonstration Erfurter Amateurfunk

## ☆ **Hochschule Schmalkalden**

- Studienberatung/Infostand (Foyer)

#### • **Foodtruck, Imbiss, Getränke**

★ **Haarbergstr. 67 | bis 24:00**

## ☆ **IBYKUS AG**

#### • Eingangsbereich:

- Wir sind IBYKUS – Arbeiten und Karriere
- Führung Rechenzentrum je 20 Min, je 8 Personen, 18:00, 18:45, 19:30, 20:15, 21:00, 21:45 und 22:30 Uhr
- Ein Blick durch die VR-Brille
- Bastelspaß und Technik-Tüftelei
- KI-Kunstwerke erschaffen

#### • **1. OG:**

- Programmierworkshop / Kino
- Agile Papierflieger-Challenge
- Mein Weg in die IT, Vortrag, 19:00 & 20:00, je 30 Min

#### • **2.OG:**

- Satellitenmonitoring – ein Blick aus dem All, Vortrag stündlich ab 18:30

## ☆ **Duale Hochschule Gera-Eisenach**

- Studienberatung/Infostand (Foyer)

#### • **Candy Bar, Getränke**

★ **Herman-Hollerith-Str. 1 | bis 23:00**

## ☆ **Melexis**

#### • **Lobby** (Anmeldungen für folgende 30-minütigen Touren, Start alle 45 Min):

- Qualität ohne Kompromisse: Mikrochip-Entwicklung bei Melexis, Tour durch die Produktion, je 15 Personen
- High-Tech-Detektive, Tour durchs Fehleranalyse-Labor, je 10 Personen

#### • **1.Etage, Konferenzraum:**

- Innovation: Von Erfurt in die Welt interaktive Ausstellung

#### • **Cafeteria:**

- Eure Zukunft bei Melexis, Karriereinfos
- Treffpunkt für Touren

## ☆ **Hochschule Nordhausen (Cafeteria)**

- Studienberatung/Infostand

#### • **Grillangebot, Getränke**

★ **Konrad-Zuse-Str. 15 | bis 23:30**

## ☆ **Fraunhofer-Zentrum Erfurt**

#### • **Vorträge 1. OG** (je 20 Min, ab 10 Jahre):

- Geheimnisse in der Atemluft, 19:00
- Quantenkommunikation, 20:00
- Licht trifft Gesundheit, 21:00
- Fraunhofer-Gesellschaft 19:30, 20:30, 21:30

#### • **Mitmach-Angebote Foyer/1.OG:**

- Spannende Demos für Entdecker (Foyer)
- Kreativstationen (1.OG, bis 22:30)

## ☆ **Ernst-Abbe-Hochschule Jena (Foyer)**

- Studienberatung/Infostand

★ **Herman-Hollerith-Str. 3 | bis 24:00**

