

Lange Nacht der
WISSENSCHAFTEN
in Erfurt

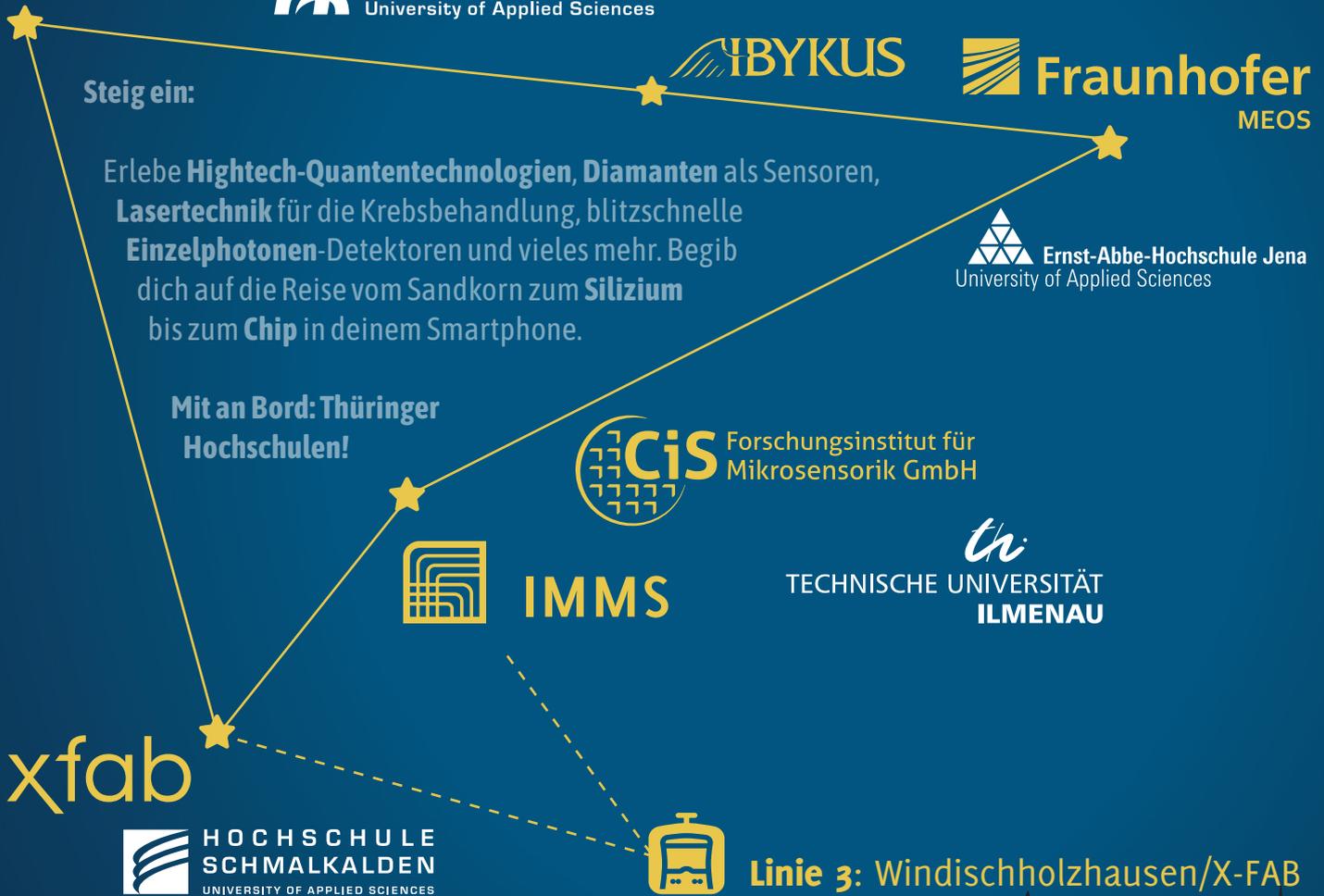


fiz Forschungs- und
Industriezentrum Erfurt e.V.

23. Juni 2023 | ab 18 Uhr

BEAM DICH INS HS-UNI-VERSUM

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



Spaß an High-Tech?

Gib'ts bei uns zur Langen Nacht.
Und später auch im **Studium** und im **Job**.

erfurt.de/ln144430

Veranstalter:



Kooperationspartner:



Förderer:



und in Zusammenarbeit mit zahlreichen Erfurter Institutionen und Firmen

Lange Nacht der WISSENSCHAFTEN in Erfurt



fiz Forschungs- und
Industriezentrum Erfurt e.V.

23. Juni 2023 | ab 18 Uhr

VON ERFURT-SÜDOST ZU TECHNISCHEN STUDIENANGEBOTEN THÜRINGENS UND ZURÜCK

★ CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik

- Quantentechnologien erleben – Was ein Diamant alles kann, Experiment
- Entdeckungen unter den Raster-Elektronen-Mikroskop und der SIMS, Führung zur halben & vollen Stunde
- Mikrosensorik erleben, Experimente
- Stroboskopische Therapie-Brille, Demo der Healyan GmbH
- Vieldrahtsägen ..., Ausstellung der PV Crystalox Solar Silicon GmbH

IMMS Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme

- Finde den Schaltkreis ..., Führung/Mitmachaktion: 18:30, 19:30 ... 23:30
- Blitzschnell erfassen: Messungen in 0,000 000 000 020 Sekunden, Demo
- Teste unseren Chip für mobile Diagnostiksysteme ..., Demonstrator
- Mit dem Handy aus der Hand lesen – teste Sensor-Pflaster ..., Demonstrator
- Süßes oder Saures? Mitmach-Demo

- ★ Technische Universität Ilmenau
- Experimente mit Kraftsensoren, 3D-Modelle zum Ausprobieren
- Studiengänge an der TU Ilmenau, Studienberatung/Infostand

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

X-FAB

- Technische Labore bei X-FAB, Führungen alle 15 Minuten, 18:00 – 23:00
- Einblick in die Halbleiter-Produktion, Führungen 45 Minuten
- Experimente und Bastelspaß – Mikro-technologie zum Anfassen
- Wie werde ich Mikrotechnologe?
 - Arbeiten und Karriere bei X-FAB, Infostand mit der HS Schmalkalden
- Einblicke in die Arbeit eines Operators, Teste Arbeiten für den Reinraum
- Ausstellung und Demonstration – Amateurfunk, Mitmachaktionen
- Erfurter Amateurfunk Ortsverband

★ Hochschule Schmalkalden

- Studiengänge der HS Schmalkalden, Studienberatung/Infostand

🍷 Foodtruck, Imbiss, Getränke

IBYKUS AG

- Führung Rechenzentrum, 15 – 20 Min.
- Game Night, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00
- Künstliche Intelligenz, 18:30, 19:30, 20:30, 21:30
- Programmierworkshop
- Bastelspaß ... mit Hardware
- Kino: White Hacker, ChatGPT, ...
- Die Welt von IBYKUS: Berufseinstieg

🍷 Candy Bar, Getränke

Melexis

- Kleine Chips mit großer Wirkung, Führung 60 Minuten, Start alle 30 Minuten zur halben und vollen Stunde
- Besuch eines Labors und der Produktion, Führung alle 30 Minuten zur halben und vollen Stunde

★ Hochschule Nordhausen

- Studiengänge an der HS Nordhausen, Studienberatung/Infostand

🍷 Grillangebot, Getränke

Fraunhofer-Zentrum MEOS

- Diagnose von Krankheiten durch Atemluftanalyse, Vortrag 19:00 – 19:30
- Laser-Scanning-Mikroskop zur Erkennung von Tumorzellen, Vortrag 20:00 – 20:30
- Krebszellen sichtbar machen, Führungen 18:00 – 22:00
- Stationen der Forschung: Biophotonik, (Mikro)optik & Diagnostik, Demonstratoren, 18:00 – 24:00
- Bastelspaß mit Optik, 18:00 – 21:00

★ Ernst-Abbe-Hochschule Jena

- Studiengänge der EAH Jena, Studienberatung/Infostand 18:00 – 22:00



Spaß an High-Tech?

Gib't bei uns zur Langen Nacht.
Und später auch im **Studium** und im **Job**.

erfurt.de/ln144430

Veranstalter:



Kooperationspartner:



Förderer:



und in Zusammenarbeit mit zahlreichen Erfurter Institutionen und Firmen