

Lange Nacht der **WISSENSCHAFTEN** in Erfurt

8. November 2024
ab 18 Uhr



www.wissenschaftsnacht.erfurt.de

Veranstalter:



Kooperationspartner:



Förderer:



und in Zusammenarbeit mit zahlreichen Erfurter Institutionen und Firmen

Inhaltsverzeichnis:

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH	6
DB Systel GmbH	6
Fachhochschule Erfurt	7
Fraunhofer-Zentrum Erfurt	9
FUNKE Mediengruppe	10
Handwerkskammer Erfurt	10
Helios Klinikum Erfurt	11
IBYKUS AG	16
IMMS Institut für Mikroelektronik - und Mechatronik-Systeme	17
Melexis GmbH	18
Metallbau Zacher GmbH	18
SWE Bäder GmbH	18
SWE Energie GmbH	19
SWE Netz GmbH	19
Technische Universität Ilmenau – Thüringer Energieforschungsinstitut	19
TÜV Thüringen e. V.	19
Universität Erfurt	20
X-FAB Semiconductor Foundries GmbH	23
Zalando Logistics SE & Co. KG	23

Allgemeine Informationen:

Der Eintritt zu den Veranstaltungen der Langen Nacht der Wissenschaften ist frei. Mit einer Tageskarte für das Stadtgebiet der EVAG erreichen Sie bequem alle Veranstaltungsorte. Zusätzlich zu den Stadtbahn- und Busangeboten verkehren exklusiv zur Lange Nacht der Wissenschaften auch 2 Busshuttle/Pendelbusse, die Sie zu den Veranstaltungsorten bringen. Weitere Informationen finden Sie im Fahrplan.

Bitte beachten Sie die Hinweise in den Einrichtungen und Firmen zur Nutzung von Handys und Fotoapparaten. Bei allen Veranstaltungen sind nur begrenzte Kapazitäten vorhanden. Dadurch kann es für die Besucher zu Wartezeiten kommen. Wir bitten dafür um Verständnis. Kurzfristige Programmänderungen sind möglich, bitte informieren Sie sich unter

www.wissenschaftsnacht.erfurt.de

Zeichenerklärung



barrierefrei



für Kinder geeignet,
inkl. empfohlenen Alter



Parkplatz vorhanden



hier gibt es Speisen und Getränke

Shuttlebus








Busbahnhof (Bahnsteig 2) – Melexis – Zalando

Busbahnhof (Bahnsteig 2)	ab	18:05	19:05	20:05	21:05	22:05
Gewerbegebiet Südost (Melexis)		18:22	19:22	20:22	21:22	22:22
GVZ, Zalando Süd	an	18:35	19:35	20:35	21:35	22:35

GVZ, Zalando Süd	ab	18:35	19:35	20:35	21:35	22:35
Busbahnhof (Bahnsteig 2)	an	18:50	19:50	20:50	21:50	22:50







Fahrplan Stadtbahn und Bus

Der Abendverkehr am Freitag von 20:00 bis 0:30 Uhr im 20-Minuten-Takt:

Linie	Richtung	Fahrzeit ab Anger					
		00	10	20	30 ^R	40	50 ^R
 1	Thüringenhalle	00		20		40	
	Europaplatz		10		30 ^R		50 ^R
 2	P+R-Platz Messe	00		20		40	
	Wiesenhügel		10		30		50
 3	Urbicher Kreuz	00		20		40	
	Europaplatz		10		30		50
 4	Ringelberg	00		20		40	
	Hauptfriedhof/ Bindersleben		10		30		50
 5	Zoopark	02		22		42	
	Hauptbahnhof	06		26		46	
 6	Rieth (über Klinikum)	00		20		40	
	Steigerstraße		10		30		50
 9	Daberstedt	01		21		41	
	Nordbahnhof		11		31		51

^R fährt nur bis Rieth

in den Nächten Freitag/Samstag ab 1:00 Uhr:

Linie	Richtung	Fahrzeit ab Anger					
		1:00	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30
 N1	Europaplatz (über Lutherkirche/SWE, Rieth)		1:30		2:30		3:30
 N3	Urbicher Kreuz	1:00	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30
 N3	Europaplatz (über Klinikum, Rieth)	1:00		2:00		3:00	
 4	Ringelberg	1:00				3:00	
 4	Hauptfriedhof	1:00	1:30				3:30
 5	Lutherkirche/SWE	1:00		2:00			

- 1** CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH
Konrad-Zuse-Straße 14, 99099 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahnlinien 3/N3, Haltestelle Urbicher Kreuz, Shuttlebus ab Busbahnhof
- 2** DB Systel GmbH
Weimарische Straße 43, Erdgeschoss (EG) , 99099 Erfurt
- 3** Fachhochschule Erfurt
Altonaer Straße 25, 99085 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linie 4, Haltestelle Hanseplatz/FH, Bus-Linie 9, Haltestelle Steinplatz
- 4** Fraunhofer-Zentrum Erfurt
Herman-Hollerith-Straße3, 99099 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 3/N3, Haltestelle Urbicher Kreuz, Shuttlebus ab Busbahnhof
- 5** FUNKE Mediengruppe
Juri-Gagarin-Ring 86 – 88, 99084 Erfurt
Parkhaus am Thomaseck (kostenpflichtig)
- 6** Handwerkskammer Erfurt
Fischmarkt 13, 99084 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 2, 3 und 6, Haltestelle Fischmarkt
- 7** Helios Klinikum Erfurt
Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 3/N3 und 6, Haltestelle Klinikum
- 8** IBYKUS AG
Herman-Hollerith-Straße 1, 99099 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 3/N3, Haltestelle Urbicher Kreuz, Shuttlebus ab Busbahnhof
- 9** IMMS GmbH
Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme
Konrad-Zuse-Straße 14, 99099 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 3/N3, Haltestelle Urbicher Kreuz, Shuttlebus ab Busbahnhof
- 10** Melexis GmbH
Konrad-Zuse-Straße 15, 99099 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 3/N3, Haltestelle Urbicher Kreuz, Shuttlebus ab Busbahnhof
- 11** Metallbau Zacher GmbH
Rudolstädter Straße 100, 99099 Erfurt
Anfahrt: Bus-Linie 60, 155, Haltestelle Linde
- 12** SWE Bäder GmbH
Friedrich-Engels-Straße 50, 99086 Erfurt
Anfahrt: Bus-Linie 9, Haltestelle Schwimmhalle Johannesplatz
- 13** SWE Energie GmbH
Gas- und Dampfturbinenanlage,
Stotternheimer Straße 40, 99087 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linie 5, Haltestelle Zoopark

- 14** SWE Netz GmbH
*Umspannwerk West, Lauentor/
Ecke Cusanusstraße, 99084 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 2, 3 und 6, Haltestelle Domplatz*
- 15** TÜV Thüringen e.V.
*Konrad-Zuse-Straße 21, 99099 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 3/N3, Haltestelle Urbicher Kreuz,
Shuttlebus ab Busbahnhof*
- 16** TU-Ilmenau – Thüringer Energieforschungsinstitut
*Willy-Brandt-Platz, 1–2, 99084 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 1, 2, 3, 5 und 6, Haltestelle Bahnhof*
- 17** Universität Erfurt
*Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 3/N3 und 6, Haltestelle Universität*
- 18** X-FAB Semiconductor Foundries GmbH
*Haarbergstraße 67, 99097 Erfurt
Anfahrt: Stadtbahn-Linien 3/N3, Haltestelle Windischholzhausen/X-FAB,
Shuttlebus ab Busbahnhof*
- 19** Zalando Logistics SE & Co. KG
*In der Hochstedter Ecke 1, 99098 Erfurt
Shuttlebus ab Busbahnhof*



CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH

Mikrosensorik erleben

18:00 – 23:00 Uhr | Konferenzraum 3. Obergeschoss

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH



Elektronenmikroskopie erleben

18:00 – 23:00 Uhr | Erdgeschoss Analytik CiS Forschungsinstitut

CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH



Das Labor in der Hosentasche

18:00 – 23:00 Uhr | Konferenzraum 3. Obergeschoss

Hochschule Schmalkalden



Experimente mit Kraftsensoren

18:00 – 23:00 Uhr | Konferenzraum 3. Obergeschoss

TU Ilmenau



Stroboskopische Therapie – Brille zur Lichttherapie für den Erhalt und zur Verbesserung psychischer und physischer Gesundheit

18:00 – 23:00 Uhr

Konferenzraum 3. Obergeschoss

Healyan GmbH



Aeroclub Arnstadt Flugsimulator

18:00 – 23:00 Uhr



DB Systel GmbH

Wie die Deutsche Bahn ihre Entwickler auf ICE-Geschwindigkeit bringt

18:00 – 23:00 Uhr

Henry Sachs



Emergency Service – ein digitaler Hilferuf für mehr Sicherheit im Bahnalltag

18:00 – 23:00 Uhr

Patrick Ferling



Lust auf (Modell-)Eisenbahn und Internet der Dinge (IoT)? Erstelle mit uns zusammen ein IoT Projekt

(Informatik – Sensorik – Modellbahn)

18:00 – 23:00 Uhr

Holger Koch



Das Studierendenwerk Thüringen
bietet gastronomische Betreuung auf dem Campus an.



**Vortrag: Woher weiß der Zug eigentlich, wohin er fährt?
Eine Antwortsuche auf den Spuren von Weichen und Signalen
(Bestandteil des Angebots Eisenbahnwesen)**

Jeweils 18:00, 19:00, 21:00 Uhr (Dauer: ca. 45 Minuten)

Haus 5, EG, Raum 5.E.11 (Hörsaal IV)

Prof. Dr.-Ing. Johannes Friedrich



**Vortrag: KI – Vision und Wirklichkeit: Risiken, Herausforderungen
und Forschungstrends**

19:30 – 21:00 Uhr | Haus 8, EG, Audimax

Prof. Dr.-Ing. Oksana Arnold



**Vortrag: Bahn für alle? Zur Gemeinwohlorientierung der Deutschen Bahn
(Bestandteil des Angebots „Eisenbahnwesen“)**

20:00 – 20:45 Uhr | Haus 5, EG, Raum 5.E.11 (Hörsaal IV)

Prof. Dr. Matthias Gather



Vortrag: Oh schaurig ist's über das Moor zu gehen

20:00 – 20:45 Uhr | Haus 5, EG, Raum 5.E.12 (Hörsaal V)

Prof. Dr. Markus Heinsdorf



**Vortrag: Auf den Spuren von Odysseus, Kapitän Nemo, Phileas Fogg u.a.
Weltreisenden.**

21:00 – 21:45 Uhr | Haus 5, EG, Raum 5.E.09 (Hörsaal III)

Prof. Jörg Grohmann



Vortrag: Wilddieberei und Förstermorde

23:00 Uhr | Haus 8, EG, Audimax

Prof. Dr. Markus Heinsdorf



Workshop: Achtsamkeit und Stressreduktion

19:00 – 19:45 Uhr | Haus 6, 2. OG, Raum 6.2.29

Prof. Dr. Sabine Brunner

Anmeldung notwendig



Offenes Labor: PhyXe machen MINT, das Schülerlabor für Neugierige

18:00 – 23:00 Uhr | Haus 9, EG, Labor 9.E.05

Dr. Stephan Schwieger und Dipl.-Ing. Jana Klingner



**Offenes Labor: Disposition im Eisenbahnbetrieb – dem Disponenten über
die Schulter geschaut (Bestandteil des Angebots Eisenbahnwesen)**

18:00 – 22:00 Uhr | Haus 3, EG, Raum 3.E.16

Steffi Schmidt, Prof. Dr.-Ing. Raimo Michaelsen



Offenes Labor: Lernen mit Virtuellen Welten und Künstlicher Intelligenz

18:00 – 22:00 Uhr | Haus 9, 2. OG, VR-Labor, Raum 9.2.03

Prof. Rolf Kruse, Jonathan Müller, Jacqueline Schuldt,
Martin Fischer



Offenes Labor: Wie wird mit Wasser Licht gemacht? – Vorstellung des Wasserbaulabors

18:00 – 22:00 Uhr | Haus 9, EG, Labor 9.E.38

Prof. Dr. Volker Spork, Dipl.-Ing. Simone Franke



Offenes Labor: „Thermografie – Anwendungen in der Gebäudetechnik“

jeweils 18:00, 19:00, 20:00, 21:00 und 22:00 Uhr (Dauer 45 Minuten)

Haus 9, 2. OG, Raum 9.2.16

Dipl.-Phil., Dipl.-Ing.(FH) Sibylle Seidel



Offenes Labor: Materialflussoptimierungen mit Gabelstaplern, Robotern, dem Eimerkettenbagger und der CNC-Fräsmaschine

18:00 – 24:00 Uhr | Haus 9, EG, Labor 9.E.20

M. Eng., Dipl.-Wirt.-Ing. Christian Häusler



Offenes Labor: Vorstellung der Raumluftrömungskammer

jeweils 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00 und 23:00 Uhr (Dauer 45 Minuten)

Haus 9, EG, Labor Klimatechnik, Raum 9.E.08

Dipl.-Ing. Sylvia Willing



Mitmachangebot: Camera Obscura

Porträtfotografie mit der digitalen Lochkamera

18:00 – 23:00 Uhr | Haus 8, EG, Foyer

Dr. Jörg Behrens



Mitmachangebot: Retrogamig

18:00 – 23:00 Uhr

**Hochschulrechenzentrum der Fachhochschule Erfurt |
Haus 8, EG, Foyer**



Mitmachangebot: Wildbienen und Tagfalter in Thüringen erkennen und schützen

19:00 – 21:00 Uhr | Haus 8, EG, Foyer

Meike Luderer-Pflimpfl, Jonas Buck



Mitmachangebot: Welt.Karten.Bilder

18:00 – 18:45 Uhr, sowie 20:00 – 20:45 Uhr

Haus 6. 1. OG, Raum 6.1.05

Birgit Schindhelm



Mitmachangebot: Angewandte Informatik für Kinder

18:00–22:00 Uhr

Haus 9, 1. OG, Raum 9.1.05

Prof. Dr.-Ing. Oksana Arnold



Mitmachangebot: Teehortensien –

Moderne Züchtung auf Inhaltsstoffe mit Verkostung

18:00–22:00 Uhr | Haus 6, EG, Glasbox, Cafeteria-Bereich

Dr. Conny Tränkner, Anke Müller, Katja Krüger, Tanja Harraß



Mitmachangebot: Die Farben der Petunien

18:00–22:00 Uhr | Haus 6, EG, Glasbox, Cafeteria-Bereich

Stefan Ehrentraut



Mitmachangebot: Die Vermessung von Thüringen – ein Quiz zu soziodemografischen Daten

18:00 – 23:00 Uhr | Haus 6, 1. OG, Raum 6.1.36

IKPE e.V., Institut für kommunale Planung und Entwicklung e.V.



Mitmachangebot inkl. Kurzvortrag: „The Microbial Avengers“ – Superhelden aus dem Untergrund

Jeweils: 18:00, 19:00, 20:00, 21:00 , 22:00 und 23:00 Uhr (Dauer 1 Stunde)

Haus 6, 1. OG, Raum 6.1.19

Katja Burow



Mitmachangebot inkl. Kurzvortrag: Moderne Pflanzenforschung wozu und wie? Einblicke in Methoden der In vitro Kultur und Gentechnik

Jeweils: 18:15–19:30 Uhr, 19:30–20:45 Uhr, 20:45–22:00 Uhr,

22:00–23:15 Uhr | Haus 6, 1. OG, Raum 6.1.21

PD Dr. Uwe Drüge



Mitmachangebot: Photonische Technologien in der Umwelttechnik

18:00–24:00 Uhr | Haus 9, 2. OG, Labor 9.2.21

Prof. Dr.-Ing. Christian Springer, Stefanie Hörnlein



Fraunhofer-Zentrum Erfurt

Vortrag: Luftige Geheimnisse: Krankheiten im Atem erkennen

19:00–19:20 Uhr | 1. OG

Dr. Jessy Schönfelder



Vortrag: Quantenkommunikation: Der Schlüssel zur Datensicherheit der Zukunft

20:00–20:20 Uhr | 1. OG

Thorsten Goebel & Matthias Goy



Vortrag: Licht trifft Gesundheit: Die Rolle photonischer Biosensoren in der Diagnostik

21:00– 21:20 Uhr | 1. OG

Aarya Lakshmireddy & Florenta Costache



Vortrag: Fraunhofer-Gesellschaft – Brückenbauer zwischen Wissenschaft & Anwendung,

19:30 – 19:50, 20:30 – 20:50, 21:30 – 21:50 Uhr | 1. OG

Janine Gau



Faszination Forschung: Spannende Demonstrationen für Entdecker!

18:00 – 24:00 Uhr | Foyer



Mitmachangebot: Wissenschaft zum Anfassen: Kreative Stationen für neugierige Köpfe!

18:00 – 22:30 Uhr | 1. OG



Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Studiengänge der EAH Jena, Studienberatung
Foyer



Funke Mediengruppe

Dateninformiertes Arbeiten – Journalismus im digitalen Zeitalter

18:00 – 00:00 Uhr | Verlagsgebäude Thomaseck

Jan Hollitzer (Chefredakteur Thüringer Allgemeine)

Die Rundgänge starten zu folgenden Zeiten:
20:15, 21:00, 21:45, 22:30, 23:15 Uhr
Anmeldung gewünscht:
www.thueringer-allgemeine.de/langenacht



Handwerkskammer Erfurt

Kaffee und Kaltgetränke



Eignungstest für Jugendliche

18:00 – 22:00 Uhr | Gebäudeteil 6, Infocenter

Bildungsberater



„Das kann Handwerk.“ – Showroom mit Meister – Exponaten

18:00 – 22:00 Uhr | Gebäudeteil 6, Infocenter & Aufgänge

Sandra Specht



„Ist das noch Handwerk?“ Handwerk digital: Robotik & VR-Brille

18:00 – 22:00 Uhr | Gebäudeteil 6, Raum 321/322

Inga-Maria Kühne



„Moderne Bildungswerkstätten des Handwerks“

Virtueller BBZ-Rundgang

18:00 – 22:00 Uhr | Gebäudeteil 6, Raum 321/322

Sandra Specht



„Abitur plus Handwerk“ Handwerkergymnasium

19:00 und 20:00 Uhr | Gebäudeteil 6, Raum 320

Schüler des Handwerkergymnasiums, Judith Döring



„Karriere im Handwerk – der richtige Weg“

Bildungsangebote und Bildungsmodelle

18:00 – 00:00 Uhr | Gebäudeteil 6, Raum 320

Judith Döring



„Fridays for future – gibt's auch als Beruf“ – Klimaberufe im Handwerk

18:30 und 19:30 Uhr | Gebäudeteil 6, Raum 320

Ausbildungsbotschafter



Helios Klinikum Erfurt

Tickets für alle Führungen erhalten Sie ab 17:30 Uhr an der Rezeption im Hauptgebäude (solange der Vorrat reicht)

*Grillstand mit Bratwürsten, Brätel, vegetarisches Angebot |
Foodtruck mit Burgern | Getränke und Dessertangebot |
Frisch gepresste Säfte*



*Alle Veranstaltungen sind barrierefrei und ab einem
Alter von 6 Jahren geeignet. Zusätzliches ist vermerkt.*



Pankreas-/Lebermodell

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Foyer

Priv.-Doz. Dr. med. Jens Kittner, Chefarzt Gastroenterologie/
Hepatologie, Endokrinologie/Diabetologie, Rheumatologie

Kniegelenkmodell

18:00 – 00:00 Uhr | Hauptgebäude, Foyer

Prof. Dr. Thomas Mückley, Chefarzt Orthopädie,
Unfallchirurgie und Handchirurgie, Direktor des Muskuloskelettalen
Zentrums Mitteldeutschland

Mahmoud Otabashi, Leitender Oberarzt Orthopädie, Unfallchirurgie
und Handchirurgie

Das Robotikzentrum Mitteldeutschland stellt sich vor!
Lernen Sie unseren Operationsroboter da Vinci Xi hautnah kennen.

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Foyer

Prof. Dr. med. Attila Dubecz, Chefarzt Allgemein- und Viszeralchirurgie
Priv.-Doz. Dr. med. Gert Naumann, Chefarzt Frauenheilkunde
und Geburtshilfe

Prof. Dr. Thomas Steiner, Chefarzt Urologie

Dr. med. Jörg Kluge, Chefarzt Thoraxchirurgie und thorakale Endoskopie

Das Helios Bildungszentrum stellt sich vor

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Foyer

Sylvia Wagner, Helios Bildungszentrum Erfurt

**Neurochirurg/in für einen Tag – ein neurochirurgischer OP
zum Anschauen und Mitmachen**

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Foyer

Chefarzt Prof. Dr. med. Rüdiger Gerlach,

Oberarzt Dr. med. Julian Rathert, Neurochirurgie

„Instant Aging“: In 30 Sekunden 60 Jahre älter

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Foyer

Chefarzt Dr. med. Peter Koch-Gwinner, Geriatrie

Händedesinfektion im Krankenhaus:

Testen Sie Ihre Hände unter der UV-Lampe!

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Foyer

Krankenhaushygienikerin Dr. med. Claudia Höpner
und das Team der Krankenhaushygiene

Health and medical University Erfurt (HMU) mit Anatomietisch

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Foyer

Team der HMU

Entspannungstherapie

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Erdgeschoss, Physiotherapie (Sportraum)

Dirk Juhran, Leiter Physiotherapie

Besichtigung des PET-CT

18:00 – 23:00 Uhr

Hauptgebäude, Untergeschoss, Bauteil B (roter Bereich),
PET/CT in der Nuklearmedizin

Chefärztin Dr. med. Elke Conrad, Nuklearmedizin



Endoskopie – wie funktioniert das?

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, 1. OG, Endoskopieabteilung/Koloskopieraum B.1.300
und B.1.300-1

Priv.-Doz. Dr. med. Jens Kittner, Chefarzt 2. Medizinische Klinik;

Dr. med. Susanne Binder, Oberärztin 2. Medizinische Klinik;

Dr. med. Thomas Engelhardt, Oberarzt Allgemein- und Viszeralchirurgie

Ultraschall von Hals- und Hirngefäßen zur Erkennung von Schlaganfallursachen – praktische Demonstrationen

19:00 – 21:00 Uhr

Hauptgebäude, Ultraschalllabor (Ebene UG, Bettenhaus F,
auf dem Verbindungsflur zwischen den Stationen)

Dennis Christoph (OA), Neurologie,

Frau Daniela Engelmann (MTFA), Neurologie

Bluthochdruck-Therapie

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, 1. OG, Funktionsabteilung/Echokardiographie
(grüner Bereich), Warteraum der kardiologischen Sprechstunde

Oberarzt Dr. med. Niels Menck und Team,

Anne Wilde, Prof. Dr. med. Alexander Lauten



Ultraschall des Herzens

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, 1. OG, Funktionsabteilung/Echokardiographie
(grüner Bereich)

Oberärztin Dr. Susanne Beuster und Team, Dr. Maxi Hartmann,

Prof. Dr. med. Alexander Lauten



Minimalinvasive Behandlung von Herzrhythmusstörungen, ein neuer Blick ins Herz – HKL1

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, 2. OG, Intensivbereich Kard 3, Besprechungsraum A.2.210,

Oberarzt Dr. Steinborn, Dr. Nazir Adel, PD Dr. Ersin Akkaya



Herzschrittmacher- und Defibrillatortherapie – Technische Innovationen für den Herzrhythmus

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, 1. OG, Funktionsabteilung/Schrittmacherambulanz
(grüner Bereich)

Schw. Jeannette Dreyße, Fr. Dr. Duddek, Dr. Christina Grieger



Selbsthilfegruppe „Erfurter Defiherzen“

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, 1. OG, Funktionsabteilung/Schrittmacherambulanz
(grüner Bereich)

Nadja Bartsch



Blick ins Herz mit dem MRT (Kernspintomographie)

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Treffpunkt Erdgeschoss, Teil B (roter Bereich),
Wartebereich Anmeldung Röntgen

Frau Höllein, Hr. Müller, Frau Golnaz

Minimalinvasive Verfahren zur Diagnostik und Therapie in der CT

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Treffpunkt Erdgeschoss, Teil B (roter Bereich),
Wartebereich Anmeldung Röntgen

Ph. Hr. Schmidt, Hr. Brauer, Hr. Hocine

Teddy Bruno muss zum Röntgen!

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Erdgeschoss, Teil B (roter Bereich), Röntgen

Stellv. Ltd. MTRA Manuela Schmidt, Fr. Elliger, Hr. Wolff

Angiografie

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Erdgeschoss, Teil B (roter Bereich), Angiografie

Herr Geier

Zentralsterilisation

19:00 – 23:00 Uhr | Hauptgebäude, UG

Treffpunkt vor Bettenhaus E, Untergeschoss

Sandra Pagel

*Stündliche Führungen,
letzte Führung startet 21:30 Uhr*



Der Operationssaal – Herzstück unserer Klinik

18:30 – 22:00 Uhr

Hauptgebäude, 1. OG, HNO-OP, Haus A – blau

Chefärztin Dr. med. Simone Liebl-Biereige, Anästhesie,
Notfallmedizin und Schmerztherapie

Chefarzt Prof. Dr. med. Thomas Mückley,
Orthopädie/Unfallchirurgie; Chefarzt Prof. Dr. Attila Dubecz,
Allgemein- und Viszeralchirurgie

*Stündliche Führungen,
letzte Führung startet 22:00 Uhr*



Strom, Dampf und Kälte aus Erdgas – besichtigen Sie das hauseigene Blockheizkraftwerk

Führungen 18:00, 20:30 und 22:00 Uhr

Hauptgebäude, Treffpunkt vor dem Haupteingang

Kay-Uwe Hempel



Stündliche Führungen,
letzte Führung startet 23 Uhr

Besichtigungen im Cyberknife Centrum Mitteldeutschland

18:00 – 00:00 Uhr

Hauptgebäude, Untergeschoss, Cyberknife Centrum
Mitteldeutschland

Geschäftsführer Andreas Mosmann



Halbstündliche Führungen, letzte
Führung startet 22:30 Uhr

Einblick und Führung durch das Herzkatheterlabor und den Hybrid-OP

18:00 – 23:00 Uhr

Hauptgebäude rechts neben der Cafeteria,
2. OG Fahrstühle und Treppenhaus bis in das 2. Obergeschoss

Prof. Dr. Alexander Lauten, Chefarzt Kardiologie
PD Dr. med. Edison Abdiu, Hamzeh Alsous



Stündliche Führungen,
letzte Führung startet 23 Uhr

Krankenhausküche

18:00 – 00:00 Uhr

Mensa, Treffpunkt: Rampe vor Tunnel zur Mensa vor Apotheke

Katrin Warnken, Betriebsleiterin Helios Catering



Spiegelung der Bronchien mit Bronchoskopiesimulator

18:00 – 22:00 Uhr

Klinikkomplex für Innere Medizin und Hautkrankheiten,
Thoraxzentrum, 1. OG, Raum 01.013

Chefarzt Dr. med. Jens-Uwe Bauer, Pneumologie, Schlaf- und
Beatmungsmedizin, Rene Harras, Leitender Krankenpfleger

Teddyklinik

18:00 – 21:00 Uhr

Mensa

Dr. Anne-Bärbel Hintz, Oberärztin Kinder- und Jugendmedizin

Wie sehen eigentlich Tiere?

19:00 Uhr

Mensa, Konferenzraum 2

Prof. Dr. med. Marcus Blum, Chefarzt Augenheilkunde

Das Onkologische Zentrum stellt sich vor

18:00 – 22:00 Uhr

Mensa, Flur (links)

Informationsstände und Selbsthilfegruppen

Prof. Dr. Herbert G. Sayer | Leiter des Onkologischen Zentrums
Marco Rudolf | Koordinator des Onkologischen Zentrums

Rettungsdienst und Feuerwehr

18:00 – 22:00 Uhr

Mensa, Eingangsbereich

Andreas Hochberg, Leiter des Erfurter Rettungsdienstes

Auf der Spur des Hörens – Lernen Sie die Welt der modernen Hördiagnostik im Audiologiezentrum kennen

18:00 – 00:00 Uhr

Mensa, Audiologiezentrum

Team des Audiologischen Zentrums

Herzstillstand auf Knopfdruck sowie Möglichkeiten und Grenzen der modernen Intensivmedizin

18:00 – 00:00 Uhr

Mensa, Simulations- und Notfallakademie SiNA Erfurt

Juliane Stapf, Simulationszentrum Erfurt

Pillen, Salben und Logistik – zu Besuch in der Krankenhausapotheke

18:00 und 19:00 Uhr

Mensa (Eingang seitlich links)

Dr. rer. physio. Dominic Fenske, Leiter Krankenhausapotheke



Führungen 18:00 Uhr und 19:00 Uhr

Das KfH-Nierenzentrum Erfurt stellt sich vor

19:00 – 23:00 Uhr

KfH-Nierenzentrum Erfurt

Kuratorium für Dialyse und Nierentransplantation e. V.

Chefarzt Dr. Christoph C. Haufe, Internist/Nephrologe
gemeinsam mit dem Team des KfH Nierenzentrums
und der Nephrologischen Schwerpunktambulanz



IBYKUS AG

Candy Bar und Getränke



Wir sind IBYKUS – Arbeiten und Karriere

18:00 – 23:00 Uhr | Foyer



Programmierworkshop

18:00 – 23:00 Uhr

Philipp Bloß



Bastelspaß und Technik-Tüftelei

18:00 – 23:00 Uhr

Nikolas Mentzel



Vortrag: Satellitenmonitoring – ein Blick aus dem All

18:30 – 23:00 Uhr

Michael Teichmann



Stündlich ab 18:30 Uhr

Vortrag: Mein Weg in die IT

19:00 – 19:30, 20:00 – 20:30 Uhr



Informationsstand der Dualen Hochschule Gera-Eisenach

18:00 – 23:00 Uhr | Foyer

Prof. Dr.-Ing. Agnieszka Lewandowska



Anmeldung erforderlich, max. 8 Teilnehmer

Führung Rechenzentrum

18:00 – 23:00 Uhr

Marco Reindel (Anmeldung im Foyer erforderlich)

Start: 18:00, 18:45, 19:30, 20:15, 21:00, 21:45 und 22:30 Uhr

Dauer: ca. 20 Minuten



KI-Kunstwerke erschaffen

18:00 – 23:00 Uhr

Alexandra Benske



Ein Blick durch die VR-Brille

18:00 – 23:00 Uhr | Foyer



Agile Papierflieger-Challenge

18:00 – 23:00 Uhr

Leandra Jöhnk



Kino

18:00 – 23:00 Uhr



IMMS Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme

Löte dein Lange-Nacht-Mitbringsel

18:00 – 23:00 Uhr | 2.OG, Beratungsraum Ardenne

Altersempfehlung: ab 14 Jahre,
Dauer: ca. 30 Minuten



Ilmenauer Schlittenrennen in Erfurt-Südost – autarke Spannungsversorgung aus Vibrationen

18:00 – 23:00 Uhr | Foyer

Mitmach-Demo
Dauer: ca. 5 Minuten



Süßes oder Saures? Mach den pH-Test und genieße ohne Karies

18:00 – 23:00 Uhr | Foyer

Mitmach-Demo
Dauer: ca. 5 Minuten



Mit dem Handy aus der Hand lesen – teste Sensor-Pflaster und andere batteriefreie Lösungen

18:00 – 23:00 Uhr | 2. OG, Flur

Vorführung/Demonstrator
Dauer: ca. 5 Minuten



Teste unseren Chip für mobile Diagnostiksysteme zum Nachweis von Krankheiten mithilfe von zeitaufgelösten Fluoreszenz-Messungen
18:00 – 23:00 Uhr | 2. OG, Flur

Vorführung/Demonstrator
Dauer: ca. 5 Minuten



Informationsstand der Technischen Universität Ilmenau
18:00 – 23:00 Uhr | Foyer



Melexis GmbH

Grillstand, inkl. vegetarischer Option, Kaltgetränke, Glühwein



Innovation: Von Erfurt in die Welt

Unsere Mikrochips im Einsatz

18:00 – 23:30 Uhr | Konferenzräume 1. Etage

*interaktive Ausstellung
in Konferenzraum K2/K3, 1. Etage,
keine Anmeldung erforderlich*

**Qualität ohne Kompromisse:
Die Entwicklung der Mikrochips bei Melexis**

18:00 – 23:30 Uhr | Produktion

Anmeldung erforderlich (in der Lobby)

*Anmeldung in Lobby
Besucherzahl pro Tour begrenzt
Tour ca 30 Minuten, Start alle 45 Minuten*



High-Tech-Detektive: Auf der Spur von Mikrochips und ihren Geheimnissen

18:00 – 23:30 Uhr | Labor Fehleranalyse

Anmeldung erforderlich (in der Lobby)

*Anmeldung in Lobby,
max. 10 Personen pro Tour,
Tour ca. 30 Min., Start alle 45 Min.*



Eure Zukunft bei Melexis – Karriere und duales Studium

18:00 – 23:30 Uhr | Cafeteria 1. Etage



Informationsstand der Fachhochschule Nordhausen

18:00 – 23:00 Uhr | Cafeteria, 1. Etage

Metallbau Zacher GmbH

Wie arbeitet ein Schweißroboter?

18:00 – 00:00 Uhr | Werkhalle



SWE Bäder GmbH

Katakomben der Schwimmhalle Johannesplatz
17:00 und 18:00 Uhr | Friedrich-Engels-Straße 59

Führung durch Mitarbeiter
der SWE Bäder GmbH

*max. 12 Personen pro Führung,
Anmeldung bis zum 06.11.2024 unter
Telefon: 0361 5643544 (Erreichbarkeit:
wochentags 9–15 Uhr)*



SWE Energie GmbH

Führungen durch die GuD und auf den Wärmespeicher

18:00 – 22:00 Uhr

Gas- und Dampfturbinenanlage,
Stotternheimer Straße 40, 99087 Erfurt

Mitarbeiter

Beginn zu jeder vollen Stunde, max. 10 Personen
pro Führung, Treffpunkt ist der Haupteingang
zur GuD-Anlage.

Durch die Arbeitsschutzvorschriften
sind während der Führung Helme zu tragen,
welche vor Ort gestellt werden.

Die Führungen sind für Personen mit
Höhenangst nicht geeignet.



SWE Netz GmbH

Getränke



Besichtigung 110kV-Umspannwerk Erfurt/West

18:00 – 23:00 Uhr | Umspannwerk West,
Lauentor/Ecke Cusanusstraße

Mitarbeiter Stromnetz der SWE Netz

Für Menschen mit Herzschrittmacher
nicht geeignet.
Zeitlich festgelegte Führungen
mit Mitarbeitern.



Technische Universität Ilmenau

Challenge Netzstörung – Stellen Sie die Stromversorgung einer Stadt wieder her!

18:00 – 22:00 Uhr | Willy-Brand-Platz, 1 – 2

Nadja Belz, Susan Oxfart, Stefanie Rexhäuser

Anmeldung erforderlich,
Turnus alle 60 Minuten



Robotergestützte akustische Messungen

17:00 – 21:00 Uhr | Willy-Brand-Platz, 1 – 2

Stephan Werner, Georg Stolz

Anmeldung erforderlich,
Turnus alle 60 Minuten



TÜV Thüringen e.V.

Vorstellung der Fachexpertise
sowie des Dienstleistungsportfolios



Innovative Prüfverfahren: So prüfen wir Aufzüge & Druckbehälter

18:00-23:00 Uhr | Lobby im Erdgeschoss

Erlebt den Überschlagsimulator & lasst Euch auf den Kopf stellen!

18:00-23:00 Uhr | Außengelände



Spielzeug für Groß & Klein: Prüfung von Holzkohlegrill, Schlitten & Co.

18:00-23:00 Uhr | Lobby im Erdgeschoss

Logisches Denken für mehr Sicherheit: Physik-Spiele für Nachwuchs-Prüfer
18:00-23:00 Uhr | Lobby im Erdgeschoss

Vollgas trifft Sicherheit: Gebt Gas auf der Carrera-Bahn!
18:00-23:00 Uhr | Lobby im Erdgeschoss

Euch liegt Sicherheit ganzjährig am Herzen? Kommt in unser Team!
18:00-23:00 Uhr | Empfang im Erdgeschoss

Universität Erfurt

Die Glasbox mit Grillstand am Haupteingang zum Campus ist zur Langen Nacht der Wissenschaften geöffnet. Außerdem wird das Campus Café Hilgenfeld bis 21:30 Uhr geöffnet sein.



Interaktiver Schnupperkurs Tschechisch

19:00 – 19:30 Uhr

Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 110

Aneta Bučková



Praha: ein literarischer Reiseführer

20:00 – 20:45 Uhr

Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 110

Aneta Bučková



Die ev. Kirche und der Rechtspopulismus. Herausforderungen und Perspektiven

20:30 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 120

Apl. Prof. Dr. Michael Haspel



Die Peripheren – „Feindliche Ausländer“ in Deutschland während des Ersten Weltkrieges

21:30 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 120

Ringo Müller



„Die Sammlung Perthes Gotha – ein exzeptioneller wissenschaftlicher und kultureller Schatz Thüringens“

19:00 – 19:30 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 104

Dr. Petra Weigel



Erfurt – die älteste und (fast) jüngste Universität Deutschlands

18:00 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Hörsaal 3

Dr. Steffen Raßloff



Wie entwickelt sich Entscheidungskompetenz?

Das KEEP-Panel – Ein Blick hinter die Kulissen der Forschung im ErfurtLab

19:30 Uhr | Campus, C07 – Lehrgebäude 2, ErfurtLab

Dr. Stefanie Lindow, Lena Breuer



Forschen, Tüfteln, Entdecken – Wie funktioniert unsere Welt? Experimentieren mit Kindern im ErfurtLab

ab 18:00 Uhr | Campus, C07 – Lehrgebäude 2, ErfurtLab

Dr. Stefanie Lindow, Lena Breuer, Bente Hölterhoff, Olivia Dax



Was macht das Institute for Planetary Health Behaviour (IPB) eigentlich?

19:30 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Hörsaal 3

Dr. Mirjam Jenny



Hitze, Verhalten und Kommunikation: Wie nehmen wir Hitze wahr, was tun wir, um uns zu schützen und wie kann eine gute Kommunikation zu Hitze aussehen?

ab 18:00 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 135

Dr. Mirjam Jenny, Sarah Pelull, Dr. Dominik Daube



„Wir brauchen einen Moment des Innehaltens“

Öffentliche Erinnerungskultur nach der Corona-Pandemie

19:00 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 120

Prof. Dr. Benedikt Kranemann



Kids@eduroom: Ausprobieren & Experimentieren in der Werkstatt für Medienbildung

18:00 – 20:00 Uhr

Campus, C07 – Lehrgebäude 2, eduroom

Maren Würfel



Kids am Handy, Computer, Fernsehen & Co. –

Was Eltern tun und lassen sollten.

18:30 – 19:15 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Hörsaal 4

Prof. Dr. Ulf Sauerbrey und Mediencoach Dr. Iren Schulz



Faszination Pflanzen: Mit Kindern auf Entdeckungsreise

ab 18:00 Uhr | Campus, C01 – Audimaxgebäude, Lernwerkstatt

Mitarbeiter*innen aus dem

Fachbereich Sachunterricht/Schulgarten



„Herausforderungen globaler Kommunikation in Krisenzeiten:

Wie lernen wir von der Welt mit und ohne Medien?“

20:00 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Hörsaal 4

Dr. Anne Grüne



Wie klingt das Paradies? Religionen mit allen Sinnen erkunden

ab 18:30 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 125

Jasmin Eder, Leonie Ducke, Luisa Mollweide,
Dr. Maryam Rahmani (angefragt),
Dr. Isabella Schwaderer



Zum Umgang mit wissenschaftlichen Erkenntnissen: Aufklärung statt Bevormundung

21:30 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Hörsaal 3

Prof. Dr. Tilmann Betsch



Die Geburt des russischen Gewissens. Straf- und Besserungsdiskurse im Russland des 18. Jahrhunderts

21:00 Uhr | Campus, C03 – Lehrgebäude 1, Raum 214

Priv.-Doz. Dr. Ekaterina Makhotina



Triebhaft – Zwischen Narzissten, Sadisten und Psychopathen: Was ich als Psychologin in der Sicherungsverwahrung erlebt habe

21:30 Uhr | Campus, C01 – Audimaxgebäude 0012

Gilda Giebel



Campus-Führung

21:00 Uhr | Campus, Treffpunkt vor dem
C03 – Lehrgebäude 1

Lena Barth, Emilia Paeseler



Bauchgefühl und Vernunft – Wie wir entscheiden und wann wir nachdenken? Entscheidungsexperimente im ErfurtLab

20:00 – 21:30 Uhr | C07 – Lehrgebäude 2, ErfurtLab

Dr. Thomas Lauer



Rätselrundgang durch die Universitätsbibliothek – für Kinder, Erwachsene, Familien

ab 18:00 Uhr laufend | Universitätsbibliothek,

Start im Foyer

Mitarbeiter*innen der Universitätsbibliothek Erfurt



Universitätsbibliothek unterirdisch

18:00 Uhr | 19:00 Uhr | 20:00 Uhr

Universitätsbibliothek, Treffpunkt im Foyer

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Doogs



Universitätsbibliothek backstage

19:00 Uhr | 20:00 Uhr |

Universitätsbibliothek, Treffpunkt im Foyer

Mitarbeiter*innen der Universitätsbibliothek Erfurt



Präsentation historischer Bestände der Sondersammlungen

18:00 – 21:00 Uhr (laufend) | Universitätsbibliothek, Sonderlesesaal

Mitarbeiter*innen der Sondersammlungen
der Universitätsbibliothek Erfurt



Digitalisierung von Handschriften der Bibliotheca Amploniana

21:00 Uhr | Universitätsbibliothek, Vortragsraum

Dr. Katrin Ott



X-FAB Semiconductor Foundries GmbH

Imbissangebot und Getränke auf dem Firmengelände



Anmeldung vor Ort, Dauer ca. 45 Minuten,
max. 20 Teilnehmer pro Führung

Führungen – Einblicke in die

Halbleiter-Produktion

18:00 – 23:00 Uhr | Fabrikgelände, Start im Eingangsbereich



Führungen – Technische Labore bei X-FAB

18:00 – 23:00 Uhr

Fabrikgelände, Start Eingangsbereich

Keine Anmeldung,
max. 20 Personen pro Führung



Arbeiten & Karriere bei X-FAB

18:00 – 00:00 Uhr | Eingangsbereich



Vorträge zur modernen Chipfertigung

18:30 – 21:30 Uhr | Eingangsbereich



Experimente & Bastelspaß –

Mikrotechnologie zum Anfassen

18:00 – 21:00 Uhr | Eingangsbereich



Amateurfunk: Ausstellung & Demonstration

18:00 – 00:00 Uhr | Ausstellungsraum am Parkplatz



Zalando Logistics SE & Co. KG

Logistik zum Anfassen – Eine Nacht in Zalandos „großem Kleiderschrank“

18:00 – 19:00 Uhr

19:20 – 20:20 Uhr

20:40 – 21:40 Uhr

22:00 – 23:00 Uhr

Logistikzentrum Erfurt

Team Zalando Erfurt

Anmeldung mit vollständigem Namen,
Terminwunsch und Schuhgröße nötig unter:
logistikzentrum-erfurt@zalando.de.

Begrenzt auf 25 Teilnehmende je Durchlauf.

Nicht angemeldete Personen erhalten keinen Zutritt (Ausweis
nötig). Bitte seien Sie spätestens 15 min vor Beginn vor Ort und
melden Sie sich beim Wachschutz.

Zum Parken nutzen Sie bitte unseren Parkplatz Nord.



Impressum

Herausgeber:

Landeshauptstadt Erfurt, Stadtverwaltung

Redaktion:

Amt für Wirtschaftsförderung

Kooperationspartner:

Universität Erfurt, Fachhochschule Erfurt, Helios Klinik Erfurt

Satz und Layout:

Werbeagentur Kleine Arche GmbH

www.wissenschaftsnacht.erfurt.de