

18–24 Uhr

# LANGE NACHT 18.11.2022 DER WISSENSCHAFTEN WEIMAR | WEIMARER LAND

- Wissenschaft zum Anfassen
- Experimente
- Führungen und Ausstellungen
- kostenloser Busshuttle in Weimar
- Eintritt frei!

Programm online unter  
[www. weimar.de/wirtschaft](http://www.weimar.de/wirtschaft)



LNDWWeimar



## PROGRAMM

1

Nordstraße

# ÜBERSICHTSPLAN VERANSTALTUNGSORTE

2

Industriestraße

Buntstieder Straße

Rießnerstraße

Ettersburger Straße

Fuldaer Straße

Ernst-Thünemann-Straße

Friedrich-Eber-Straße

Friedensstraße

8

Schwanseestraße

5

Coularstraße

3

Erfurter Straße

Theaterplatz

Marktplatz

Platz der Demokratie

Jenaer Straße

Leibnitzallee

7

4

Steubenstraße

5

6

Trierer Straße

Amalienstraße

5

5

5

5

Cranachstraße

Gutenbergstraße

Bachstraße

5

Berkaer Straße

9

Belbecker Allee

Bitte beachten Sie die Nummerierung im Programm sowie den Busfahrplan auf Seite 28.

# INHALT

Grüßworte	4
-----------	---

<b>1</b>	Glatt Ingenieurtechnik GmbH	5
<b>2</b>	Stadtwerke Weimar Stadtversorgungs-GmbH	6
<b>3</b>	Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar	8
<b>4</b>	Dynardo GmbH Weimar, an Ansys Company	10
<b>5</b>	Bauhaus-Universität Weimar Universitätsbibliothek/Coudraystraße/Amalienstraße	11
<b>6</b>	Klassik Stiftung Weimar	15
<b>7</b>	Hochschule für Musik FRANZ LISZT Weimar	16
<b>8</b>	IAB – Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH	18
<b>9</b>	Sophien- und Hufeland-Klinikum gGmbH	19

## UNTERNEHMEN IM WEIMARER LAND

<b>10</b>	Grafe Advanced Polymers GmbH, Blankenhain	23
<b>11</b>	Viega GmbH & Co. KG, Großheringen	24
<b>12</b>	LAYERTEC GmbH, Mellingen	26
	Fahrplan Busshuttle	28
	Übersichtsplan Veranstaltungsorte	29

Ein Gemeinschaftsprojekt wissenschaftlicher Einrichtungen und technologieorientierter Unternehmen der Stadt Weimar und des Kreises Weimarer Land.

Veranstalter: Stadtverwaltung Weimar, Amt für Wirtschaft und Märkte; Kreis Weimarer Land, Amt für Wirtschaft, Kultur und Tourismus

Mit freundlicher Unterstützung der Impulsregion Erfurt-Weimar-Jena-Weimarer Land und der Stadtwerke Weimar Stadtversorgungs-GmbH

Redaktionsschluss: 12.10.2022

Änderungen im Programmablauf vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr.

## GRUSSWORT



Seit Jahren steht die „Lange Nacht der Wissenschaften“ im Veranstaltungskalender der Städte Weimar, Jena und Erfurt. In diesem Jahr schließt sich erstmals das Weimarer Land diesem erfolgreichen Format an.

Die Kulturstadt Weimar trägt auch den Namen „Universitätsstadt“.

Mit der Bauhaus-Universität und der Musikhochschule schreibt Weimar seine einzigartige Bildungstradition fort. Von hier gingen immer wieder bedeutende Entwicklungsimpulse für kulturelle und technische Innovationen aus. Im Kreis Weimarer Land setzen erfolgreiche Unternehmen eigene Produktentwicklungen um und arbeiten an neuen praktischen Anwendungen.

Im Namen der beteiligten Hochschulen, Institute und Firmen laden wir neugierige Nachtschwärmer auf eine Entdeckungsreise ein, diese vielfältige Forschungs- und Wissenschaftslandschaft zu entdecken. Am 18. November 2022 erwarten Sie zwischen 18:00 und 24:00 Uhr spannende Programme mit Rundgängen, Versuchen, Präsentationen und Vorträgen.

Blicken Sie hinter die Türen von Laboren, Archiven, Bibliotheken und Produktionsstätten. Es wird gezeigt, an welchen Themen in Weimar und dem Weimarer Land geforscht wird und welche Jobs dafür gebraucht werden.

Der Eintritt ist frei, mit einem kostenfreien Busshuttle können die Stationen in Weimar mühelos erreicht werden. Stellen Sie sich ein Abendprogramm zusammen oder lassen Sie sich einfach treiben. Reichlich neue Erkenntnisse und viele Aha-Erlebnisse

wünschen Ihnen

Ihr Oberbürgermeister  
Peter Kleine



Ihre Landrätin  
Christiane Schmidt-Rose



## Technologie „Made in Weimar“ – zum Anfassen und Mitmachen

Schauen Sie hinter die Kulissen bei Glatt, dem Spezialisten für integrierte Prozesslösungen zur Entwicklung, Veredelung und Herstellung pulverförmiger Feststoffe.

### Popcorn aus dem Wirbelwind

**18:00 – 24:00 Uhr**, Labor 1

### Produktentwicklung seriös

**18:00 – 24:00 Uhr**, Labor 5

### Einseifen im eigenen Duft – Badebomben selber machen

**18:00 – 24:00 Uhr**, Labor 2

### Spielwiese für Technologien

**18:00 – 24:00 Uhr**, Rundgang

### Die Welt des kleinen Kosmos

**18:00 – 24:00 Uhr**, Labor 3

### Wie werden Fabriken geplant?

**18:00 – 24:00 Uhr**, Büro

### Wieviel Farbe steckt in Farbe?

**18:00 – 24:00 Uhr**, Labor 4



**Glatt Ingenieurechnik GmbH**  
Nordstraße 12 | 99427 Weimar

Eingang: Haupteingang an der Nordstraße

Bus: Haltestelle: Nordstraße

Parken: entlang der Nordstraße und am Rödchenweg

Nicht barrierefrei.





## Mobilität der Zukunft: Wasserstoff und Elektromobilität

### Weimarer Wasserstoff: von der lokalen Herstellung bis zum Wasserstoffbus

Wasserstoff verständlich erklärt: mit Experten vom HySON – Institut für Angewandte Wasserstoffforschung Sonneberg gGmbH

**18:00 bis 24:00 Uhr**

### Elektromobilität und PV-Anlagen: E-Mobilität zum Anfassen und verstehen

Solar-Rechner plus hilfreiche Informationen und Tipps für die Installation von PV-Anlagen

**18:00 bis 24:00 Uhr**



**Stadtwerke Weimar Stadtversorgungs-GmbH  
und StadtWirtschaft Weimar GmbH**  
Industriestraße 14 | 99427 Weimar

Bus: Haltestelle: Industriestraße  
Parken: 40 Parkplätze für Besucher vorhanden

barrierefrei



### Fachvortrag über E-Mobilität und Photovoltaik

von den Experten der Landesenergieagentur: Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)

**19:00 Uhr bis 20:30 Uhr**

Vorherige Anmeldung unter [www.sw-weimar.de/lange-nacht](http://www.sw-weimar.de/lange-nacht) notwendig.

### Wie funktioniert eigentlich Fernwärme?

Erklärung und Führung durch ein Blockheizkraftwerk:

**1. Führung**

**19:00 bis 20:00 Uhr**

**2. Führung**

**20:00 bis 21:00 Uhr**

**3. Führung**

**21:00 bis 22:00 Uhr**

Jeweils vorherige Anmeldung unter [www.sw-weimar.de/lange-nacht](http://www.sw-weimar.de/lange-nacht) notwendig.



### Buntes Kinderprogramm

Experimente mit Wasserstoff und Solarzellen

Licht- und Reaktionsspiele

**18:00 bis 24:00 Uhr**



### Imbiss

Für das leibliche Wohl ist gesorgt





## LIFE CYCLE MATERIAL ENGINEERING

Seit 30 Jahren betreiben wir anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung, entwickeln neuartige Werkstoffe, Verfahren und Bauteile und schaffen technologische Lösungen bis zur Serienreife.

### Offene Labore und Experimente zum Mitmachen (auch für junge Forscher\*innen)

Ort: Coudraystraße 4 / 9

Zeit: 18:00 – 24:00 Uhr

#### COUDRAYSTRASSE 4

»Additive Manufaktur –  
3D-Druck an der MFPA«

Ort: EG, Halle

Dauer: 15–20 Minuten

»Weniger ist mehr –  
Abdichtung einer Deponie«

Ort: EG, Halle

Dauer: ca. 20 Minuten

»Unsichtbares sichtbar  
machen – Hyperspektrale  
Bildanalyse«

Ort: EG, Halle, Raum L06

Dauer: 5–10 Minuten

»3D-Druck trifft faseroptische  
Sensorik«

Ort: OG 2, Modul 3, Raum 27

Dauer: 20–25 Minuten



Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar  
Coudraystraße 9 | 99423 Weimar

Bus: Stadtbuslinien 1, 4, 7 bis Haltestelle: Goetheplatz;  
Haltestelle: Coudraystraße

Parken: Parkhaus „An der Hauptpost“  
Parkplatz am Hermann-Brill-Platz (8 Minuten zu Fuß)

Überwiegend barrierefrei.

# STALT AN DER BAUHAUS-UNIVERSITÄT WEIMAR

»Beton wird transparent – 3D-Abbildung mit Augmented Reality«

Ort: EG, Halle

Dauer: 10–15 Minuten

## ◆ COUDRAYSTRASSE 9

»Hüpfende Knete oder harter Stein – Wie Scherkräfte die Viskosität beeinflussen können«

Ort: EG, Raum B004

Dauer: 15–25 Minuten

»5 Elefanten / 25 Tonnen – wie lange hält das Material?«

Ort: EG, Raum B003

Dauer: ca. 30 Minuten

»Was Gips mit dem Kohleausstieg zu tun hat – Gipsrecycling zum Anfassen«

Ort: EG, Raum A001

Dauer: laufendes Programm

»Den Elementen auf der Spur – Röntgenfluoreszenzanalyse«

Ort: EG, Raum A001

Dauer: laufendes Programm

»Digitaler Zwilling – mehr als ein Buzzword?«

Ort: Raum C003

Dauer: 30 Minuten

»360° Chemie – Chemie virtuell entdecken«

Ort: EG, Raum A001

Dauer: 20 Minuten

»Zement trifft Gips – Was passiert?«

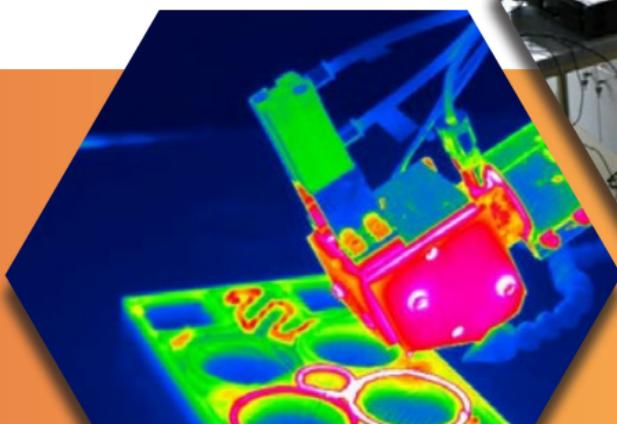
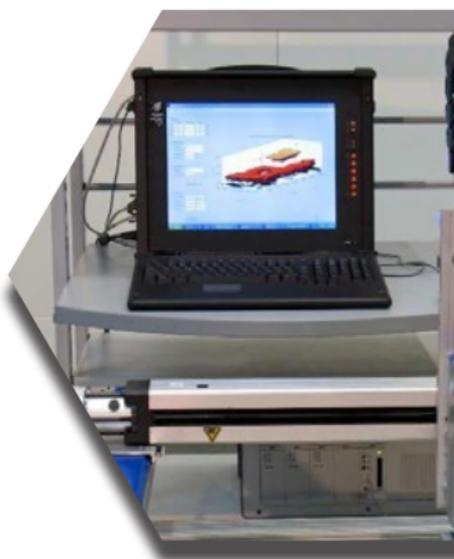
Ort: Keller, Raum B-101

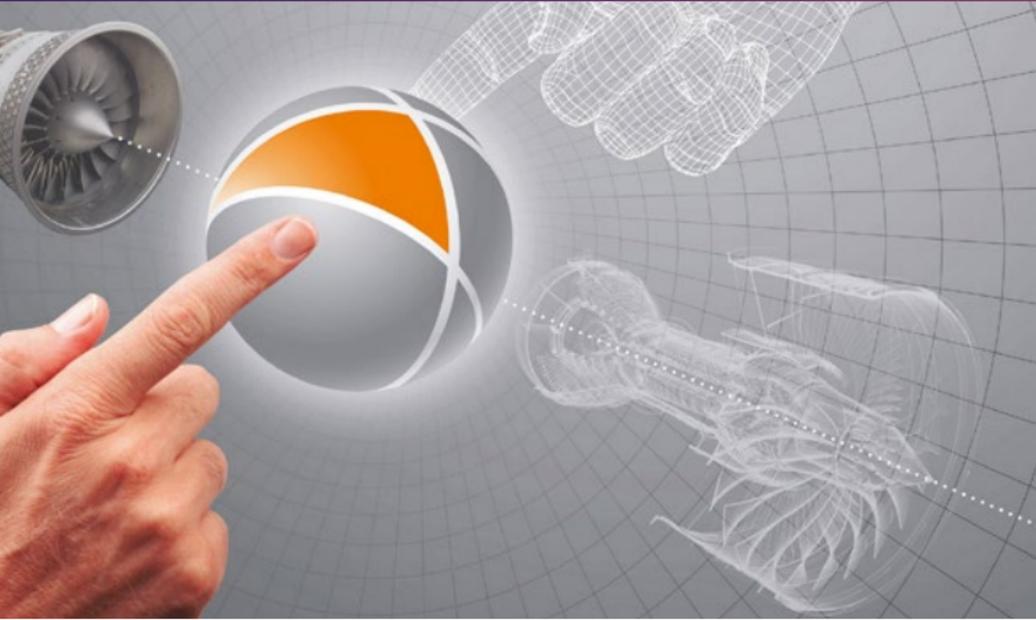
Dauer: 20 Minuten

»Material im Stress – mit Elektronen auf der Spur«

Ort: Keller, Raum A-015

Dauer: 20 Minuten





## Von Leonardo da Vinci zur virtuellen Produktentwicklung

Leonardo da Vinci war nicht nur ein außergewöhnlicher Künstler, sondern auch ein visionärer Ingenieur und Wissenschaftler. Seine Untersuchungen führte er mit großer Präzision und vergleichender Systematik durch und gelangte so vom Einzelfall zur allgemeinen Erkenntnis. Im Geiste dieser Tradition möchte die Dynardo GmbH Sie auf eine Reise in die Welt der statistischen, mathematischen und bionischen Methoden in der virtuellen Produktentwicklung einladen.

Im Rahmen einer einstündigen Infoveranstaltung informieren wir Sie über praktische Anwendung der computergestützten „virtuellen“ Berechnung und schrittweisen Verbesserung von technischen Produkten.

### 3 Veranstaltungsblocke:

18:30 | 20:30 | 22:30

Referent: Dr.-Ing. Bernd Büttner

Max. Teilnehmerzahl/Block: 20



# Ansys

**Dynardo GmbH**

Steubenstraße 25 | 99423 Weimar

Eingang: Haupteingang Steubenstraße 25

Bus: Haltestelle: Gropiusstraße

Parken: Bitte nutzen Sie öffentliche Parkplätze

Nicht barrierefrei.



Foto: Henry Sowinski

## Studium der Zukunft

**STANDORT**  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK,  
STEBENSTRASSE 6

### Foyer EG

18:00 – 24:00 Uhr  
Servicetheke geöffnet

18:00 – 24:00 Uhr  
Infostand | Studieren an der  
Bauhaus-Universität Weimar

18:00 – 24:00 Uhr  
Verkaufsstand | Lucia Verlag

18:00 – 24:00 Uhr  
Präsentation | The Drawing  
Machine – eine robotische  
Installation

18:15 – 19:00 Uhr  
Führung durch die Universitäts-  
bibliothek mit Azubi Jakob  
Skopp

19:15 – 20:00 Uhr  
21:15 – 22:00 Uhr  
Führung durch die Magazine  
der Universitätsbibliothek

19:00 – 20:00 Uhr  
20:00 – 21:00 Uhr  
Führung durch die  
Universitätsbibliothek

19:00 – 19:45 Uhr  
*Beratungsraum*  
Präsentation | Open Access:  
freier Zugang zu Information  
und Wissen

### GRAMMA Lounge, EG

18:00 – 24:00 Uhr  
MINT-Experimental-Parcours,  
Experimente aus der Medien-  
informatik selbst erleben

**Bauhaus-Universität  
Weimar**

**Bauhaus-Universität Weimar | Standort Universitätsbibliothek**  
Stebenenstraße 6 | 99423 Weimar

Bus: Haltestelle: Wielandplatz  
Parken: Bitte nutzen Sie öffentliche Parkplätze.

barrierefrei



Foto: Andreas Wolter

**Foyer UG**

18:00 – 24:00 Uhr

Promotionsausstellung mit Arbeiten zur Nachwuchsforschung/-kunst

18:00 – 23:00 Uhr

Präsentation | Virtual Reality basierte Nutzerstudien in der Architektur

**Audimax, UG**

18:00 – 18:45 Uhr

Vortrag | „Aber wir sind! Wir wollen! Und wir schaffen!“  
Die Geschichte der Weimarer Kunst- und Bauhochschulen von 1860 bis heute,  
Dr. Frank Simon-Ritz

19:00 – 19:45 Uhr

Vortrag | „Design for Transformation – Neue Perspektiven für die Gestaltung einer nachhaltigen Zukunft“,  
Prof. Jan Willmann

20:00 – 20:45 Uhr

Vortrag | „Wer hat das geschrieben? Algorithmen für die Autorschaftsanalyse“,  
Prof. Dr. Benno Stein

21:00 – 21:45 Uhr

Vortrag | „Potentiale von Wasserstoffsystemen für unsere Wärmeversorgung“,  
Prof. Dr. Mark Jentsch

**Lehrbuchsammlung, UG**

18:00 – 24:00 Uhr

Mitmach-Ausstellung  
Heritage Futures – Time Capsule

**STANDORT**

**POPOP LERNRAUM.BAUHAUS, AMALIENSTRASSE 13**

18:00 – 22:00 Uhr

Raum 003  
max. 10 Personen

Einblick in Möglichkeiten für hybride Lehr- und Lernräume der Zukunft

18:00 – 22:00 Uhr

Raum 003  
Mechanics Games –  
Spiel mal Mechanik!

**Bauhaus-Universität  
Weimar**

**Bauhaus-Universität Weimar | Standort Amalienstraße**

Amalienstraße 13 | 99423 Weimar

Bus: Haltestelle: Amalienstraße

Parken: Parken mit Parkschein in der Amalienstraße

Eingang: Campus und Amalienstraße

barrierefrei (nur Eingang Campus)



Foto: Henry Sowinski

### STANDORT RESERVEBANK, GESCHWISTER-SCHOLL-STR. 1

18:00 – 20:00 Uhr

Kneipenquiz „Queens of Science and Engineering“  
Teams werden vor Ort angemeldet

### STANDORT DIGITAL BAUHAUS LAB, BAUHAUSSTRASSE 9A

19:00 – 22:00 Uhr

VR-Labor, 2. OG  
Virtuelle Welten erleben: Einblick in das Virtual Reality-Labor

19:00 – 22:00 Uhr

Interface Entwicklungslabor, EG  
„Bibo: The Dancing Cup“

19:00 – 20:30 Uhr

Performance Platform, EG  
„Sense\_or?“ – digitale partizipativen Performance

20:30 – 22:00 Uhr

Performance Platform, EG  
„bios“ – audiovisuelle Live-Komposition

### STANDORT COUDRAYSTRASSE 4–13

#### Coudraystraße 4

Halle der Versuchstechnischen Einrichtung der Fakultät Bauingenieurwesen (VTE), EG

18:00 – 22:00 Uhr

Vom Feld ins Haus – Experimentelle Versuche an lasttragenden Strohballen

18:00 – 22:00 Uhr

Bis ins kleinste Detail – Virtuelle Bauwerksinspektion

18:00 – 22:00 Uhr

Messsystem in der Hosentasche – Schwingungsmessungen mit Smartphones

18:00 – 22:00 Uhr

Experimente erleben – Interaktive VR-Touren für Erdbeben-, Wind- und Brandversuche

18:00 – 22:00 Uhr

Kleine Tricks der Baudynamik – Experimente zum Schwingungsverhalten von Bauelementen

## Bauhaus-Universität Weimar | DIGITAL BAUHAUS LAB

Bauhausstraße 9a | 99423 Weimar

Bus: Haltestelle: Amalienstraße

Parken: Parken mit Parkschein in der Bauhausstraße

barrierefrei



Foto: Tobias Adam

### **Coudraystraße 10**

18:00 – 24:00 Uhr

*b.is Technikum*

Präsentation | Alles ist Ressource: Energie aus Abfall und Abwasser

max. 25 Teilnehmende,

Voranmeldung:

larissa.daube@uni-weimar.de

### **Coudraystraße 11–13**

18:00 – 24:00 Uhr

*Labore des F.A. Finger-Institutes für Baustoffkunde, Treffpunkt: Foyer*

Führung | „CSI Baustoffe – ein Exkurs in die Baustoffforschung“  
Start Führung: 18, 19, 20, 21, 22 & 23 Uhr

18:00 – 22:00 Uhr

*Schlierenlabor, Raum 110*

Präsentation | Unsichtbares sichtbar machen

18:00 – 22:00 Uhr

*Klimalabor, Raum 012*

Präsentation | Der Ort, an dem zum Raumklima der Zukunft geforscht wird

18:00 – 22:00 Uhr

*Labore der Professur Bauphysik, Raum 112*

Ausstellung | 300 Meter Wissenschaft – Von der versteckten Universität zur Science Mile Coudraystraße

18:00 – 21:00 Uhr

*Betonlabor, Raum 005*

Baustoff mit Zukunft – ein Workshop zu modernem Lehmabau

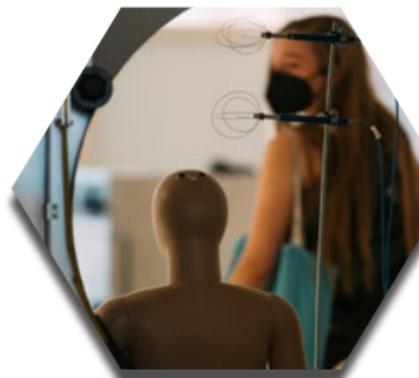


Foto: Dominique Wollniok

**Bauhaus-Universität Weimar | Science Mile Q3 Coudraystraße**  
Coudraystraße 4–13 | 99423 Weimar

Bus: Haltestelle: Coudraystraße

Parken: Parken mit Parkschein in der Coudraystraße

teilweise barrierefrei



### Das Wunder der Nanocellulose

Kleinste Fasern retten brandgeschädigte Papiere – lernen Sie das Material und seine Potenziale kennen!

**18–24 Uhr | Beginn jeweils zur vollen Stunde**

### Gläserner Goethe

Ein Leben. 57 Jahre Tagebuch. 35.000 Briefe. 1001 Begegnungen und Gespräche.

**18–24 Uhr**

### Spiel und Spaß oder doch Wissenschaft?

#### 3D und VR im Museum

Es wird gezeigt, wie 3D-Scanning funktioniert, wie aus 3D-Objekten virtuelle Welten entstehen und welche Möglichkeiten diese Technologien bieten.

**18–24 Uhr | Beginn jeweils zur vollen Stunde**

### Herkunft als Aufgabe

Was ist eigentlich Provenienzforschung? Ein Fallbeispiel.

**18–24 Uhr**

- ! Taschen und Jacken müssen vor Eintritt in den Kubus in Garderobenschränke eingeschlossen werden. Dazu wird ein 1- oder 2-Euro-Geldstück benötigt.



KLASSIK  
STIFTUNG  
WEIMAR

Klassik Stiftung Weimar | Studienzentrum  
der Herzogin Anna Amalia Bibliothek, Bücherkubus  
Platz der Demokratie 4 | 99423 Weimar

Eingang: Haupteingang Studienzentrum

Bus: Haltestelle: Platz der Demokratie

Parken: Bitte nutzen Sie öffentliche Parkplätze.

barrierefrei



Foto: Alexander Burzik

## HOCHSCHULE FÜR MUSIK FRANZ LISZT WEIMAR

Foto: Alexander Burzik



### Entdecken Sie das hochschulzentrum am horn als Lehr- und Forschungsgebäude der Hochschule für Musik FRANZ LISZT Weimar

**Auftakt zur Langen Nacht der  
Wissenschaften:**

**Konzert zum 20-jährigen  
Jubiläum des hochschul-  
zentrums am horn**

**Ort: Ensembleraum (301)  
15.00 Uhr**

**Blick hinter die Kulissen –  
offene Türen am hochschul-  
zentrum am horn**

**17.00 – 19.00 Uhr**

**Führungen**

Führungen durch das Hoch-  
schularchiv  
Thüringisches Landesmusik-  
archiv

**Treffpunkt:**

**3. Stock vor dem Fahrstuhl  
(Führung in Kleingruppen)**

**19.00 – 23.00 Uhr**



**Institut für Musikwissenschaft Weimar-Jena**  
**Hochschule für Musik FRANZ LISZT Weimar**  
hochschulzentrum am horn  
Carl-Alexander-Platz 1 | 99425 Weimar



Führungen durch die Hochschulbibliothek Teilbibliothek Musikwissenschaft

**Treffpunkt:**

**3. Stock vor dem Fahrstuhl  
19.00 Uhr und 20.00 Uhr**

**Büchertische**

Musikwissenschaft,  
Musikeditionen,  
Musikpädagogische Projekte  
Wissenschaftliche  
Publikationen des Instituts  
für Musikwissenschaft

**Ort: Ensembleraum (304)  
18.00 – 24.00 Uhr**

**Vorträge und  
Projektpräsentationen**

Aktuelles aus den  
Fachbereichen Musikwissen-  
schaft, Kulturmanagement  
und Musiktheorie

**Ort: Seminarraum 1  
19.00 – 23.30 Uhr**

**Musik**

Musik-Performances mit  
Musik aus Afrika, Latein-  
amerika, Klassik und Jazz

**Ort: Ensembleraum (301)  
22.00 – 24.00 Uhr**

Außerdem erwarten Sie  
Ausstellungen zur  
150-jährigen Geschichte  
der Hochschule, Musikinstru-  
mente aus aller Welt, Poster-  
arbeiten von Studierenden  
und thematische Leinwände  
zu Forschungsbereichen der  
Musikwissenschaft.



Fotos: Maik Schuck; Ina Schwane

Eingang: Haupteingang Carl-Alexanderplatz  
Bus: Haltestelle: Hellerweg/EJWB  
Parken: rund um das Gebäude

Barrierefrei über den Hintereingang  
am Fahrstuhl.



## 30 Jahre Bau-Forschung for Future

**Angebote: durchgängig  
18:00 – 23:30 Uhr  
in den Technika des IAB**

### **IAB – Was macht ihr da?**

#### **Leben in der Unterwelt**

Rohre: Drum prüfe, was man  
ewig bindet

#### **We will rock you**

Beton, der Rockstar der  
Baubranche

#### **Spieglein, Spieglein**

Spaß mit Gesichtserkennung

#### **Mehr als Science-Fiction**

Moderne Baustoffe

#### **Echtes Recycling statt**

#### **Downcycling**

Was nach dem Abriss passiert

#### **Stau im Klo**

Wenn es in der Leitung klemmt

#### **Sieh mal, was du hörst**

Von Lärm und Stille

#### **Teures Gut**

Energiegewinnung und  
-nutzung am IAB

#### **Schauen. Staunen.**

#### **Mitmachen.**

Experimente und Basteleien  
nicht nur für Kinder



**IAB – Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH**  
Über der Nonnenwiese 1 | 99428 Weimar

**Anfahrt:** Kurz nach dem Ortseingang Tröbsdorf links  
auf die Straße „Über der Nonnenwiese“ abbiegen.  
Das IAB befindet sich dann auf der linken Seite.

**Parken:** Möglichkeiten ausreichend vorhanden

Größtenteils barrierefrei.



### Körper und Seele im Einklang

Lässt sich der Herzrhythmus regulieren? – Übungen mit dem Qiu-Ball

„Wie lässt sich die Psyche messen?“

Psychometrische Tests mit sofortiger Auswertung

**Treffpunkt:** Klinik für Psychosomatik, Eingangsbereich Haus C

**18:00 – 23:00 Uhr**

### Mit allen Sinnen

Gut hören – Testen Sie Ihr Hörvermögen

Gut riechen – Testen Sie Ihr Riechvermögen

Meine Stimme: Live-Demonstration der Kehlkopffunktion

**Treffpunkt:** Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Hals- und Kopfchirurgie, Plastische Operationen, Haus A, Ebene 5

**18:00 – 22:00 Uhr**

### Chirurg\*in für eine Nacht

Optische Computernavigation in der Knieendoprothetik

**Treffpunkt:** Operative Tagesklinik, Haus F, Ebene 5

**18:00 – 22:00 Uhr**

Was tut weh im Bauch?

Wir schauen hinein!

Neue Ultraschallwellen machen's möglich.

Präzision in der Mikrochirurgie erleben

**18:00 – 23:00 Uhr**

Teddynarkose und Operation am Teddy

**18:00 – 21:00 Uhr**

**(jeweils zur vollen Stunde)**



### Sophien- und Hufeland-Klinikum gGmbH

Henry-van-de-Velde-Straße 2 | 99425 Weimar

Eingang: Haupteingang

Bus: Haltestelle Klinikum

Parken: gebührenpflichtige Parkplätze vorhanden

barrierefrei



Foto: Thomas Müller

### Geburtshelfer\*in für eine Nacht

Geburtssimulation am Modell

**Treffpunkt:** Operative Tagesklinik, Haus F, Ebene 5

**18:00 – 22:00 Uhr**

### Den Nerv getroffen

Immer kalte Füße? – Testen Sie Ihr Temperaturempfinden in der Thermoanalyse

Wie verspannt bin ich? – Biosignale sichtbar machen mit dem Biofeedback

Ich kann länger! – Ihr Schmerzempfinden im Eiswasser-Test

Nervensignale sichtbar machen – Live-Demonstration Evozierter Potentiale und Elektroneurographie

Wie sehen meine Schlagadern aus? – Duplexsonographie der Halsgefäße

**Treffpunkt:** Labor Neurophysiologie der Klinik für Neurologie und Klinische Neurophysiologie, Haus F, Ebene 4

**18:00 – 23:00 Uhr**

### Gesundes Arbeiten (Ergotherapie)

Tipps und Tricks für körpergerechte Tätigkeiten

Bildschirmarbeitsplatz/  
Handwerk/ Lagerwirtschaft/  
Haushalt

„MBOR – Medizinisch Beruflich Orientierte Reha“

**Treffpunkt:** Zentrum für Physikalische und Rehabilitative Medizin, Haus F, Ebene 2  
**18:00 und 19:00 Uhr**

## Sophien- und Hufeland-Klinikum gGmbH

Henry-van-de-Velde-Straße 2 | 99425 Weimar

Eingang: Haupteingang

Bus: Haltestelle Klinikum

Parken: gebührenpflichtige Parkplätze vorhanden

barrierefrei



Foto: Thomas Weiler

### **Innovation Servolenkung (Sportwissenschaft)**

Kraftaufwand  
Lenkradbedienung

Feinkoordination  
Gefahrensituation/Rangieren

Fahrtüchtigkeit im Alter, bei  
Hand, Arm & Schulterproblemen  
und im Gelände bei nachgiebigen  
Untergründen

Trainingsmöglichkeiten/Test-  
möglichkeiten bei Schulter-  
Arm-Verletzungen/Op's

**Treffpunkt:** Zentrum für  
Physikalische und Rehabilitative  
Medizin, Haus F, Ebene 2  
**20:00 Uhr**

### **Können mich meine Beine wirklich tragen? (Physiotherapie)**

Wo liegen meine muskulären  
Stärken und Schwächen?  
Bin ich fit genug für meinen  
Alltag, Sport, Wettkampf?

Wie hoch ist meine  
Verletzungsgefahr im Alltag  
und beim Sport?

Ab wann kann ich nach  
Verletzung der unteren  
Extremität wieder Sport  
treiben?

**Treffpunkt:** Zentrum für  
Physikalische und Rehabilitative  
Medizin, Haus F, Ebene 2  
**18:00 und 19:00 Uhr**

### **Erste Hilfe bei Sportverletzungen**

Vorstellung häufiger Sportver-  
letzungen und deren erste Hilfe

Hinweise für das eigene  
Verhalten bei chronischen  
Beschwerden

**Treffpunkt:** Zentrum für  
Physikalische und Rehabilitative  
Medizin, Haus F, Ebene 2  
**20:00 Uhr**

### **Hier kriegen sie Ihr Fett weg – gib Bewegung eine Chance**

Tipps und Tricks für gesunde  
Bewegung

Trainingseinstieg, -mittel und  
-methodik (Intensität, Dauer,  
Umfang)

Diagnostikmöglichkeiten

Verbesserung der Leistungs-  
fähigkeit

**Treffpunkt:** Zentrum für  
Physikalische und Rehabilitative  
Medizin, Haus F, Ebene 2  
**19:00 Uhr**



Foto: Thomas Müller

### Vortragsprogramm mit Fragerunde und Diskussion

Medizin am Limit – als Arzt in unserer Partnerklinik in Malawi  
*Dr. med. Lars Flemming,*  
*Klinik für Orthopädie,*  
*Unfall- und Handchirurgie*  
**19:00 Uhr**

Medikamente in der Neurologie – mehr Nebenwirkungen als Wirkung? Wie lese ich den Beipackzettel?  
*Dr. med. Peter Möller,*  
*Oberarzt der Klinik für Neurologie und Klinische Neurophysiologie*  
**20:00 Uhr**

Körper und Seele im Einklang – Was passiert eigentlich auf einer Psychosomatischen Station?  
*Dr. med. Thomas Vieweg,*  
*Chefarzt der Klinik für Psychosomatik*  
**21:00 Uhr**

Welcher Krebs ist genetisch?  
*PD Dr. med. Henning Mothes,*  
*Chefarzt der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie*  
**22:00 Uhr**

**Treffpunkt:** Seminarraum am Klinikmodell, Haus F, Ebene 4

Änderungen vorbehalten!

Bitte beachten Sie auch die aktuellen Besucherregelungen auf der Homepage [www.klinikum-weimar.de](http://www.klinikum-weimar.de)! Derzeit gilt mindestens eine FFP2-Maskenpflicht.

**Sophien- und Hufeland-Klinikum gGmbH**  
 Henry-van-de-Velde-Straße 2 | 99425 Weimar

Eingang: Haupteingang  
 Bus: Haltestelle Klinikum  
 Parken: gebührenpflichtige Parkplätze vorhanden

barrierefrei



## FUTURE IN PLASTICS

**Farben sehen, Farben verstehen – entdecke die Kunststoffwelt mit GRAFE!** Erfahre wie Kunststoffe eingefärbt werden und welche Herausforderungen dabei entstehen.

**Uhrzeit: 18.00 – 22.00 Uhr**

### Entdeckungstour durch die Welt der Farben

#### Aus wie vielen Farben kannst du trinken?

Herstellung einer eigenen Farb Rezeptur am Beispiel eines Kunststoffteils.

#### Laser statt Tinte

Individuelle Markierung von Produkten.



**GRAFE**

### Wie klingt Kunststoff?

Finde es in unserem Labor selbst heraus!

### Licht macht Farbe

Wie beeinflussen unterschiedliche Lichtquellen die Farben?



### GRAFE Advanced Polymers GmbH

Waldecker Str. 21 | 99444 Blankenhain

Parken: Auf dem Parkplatz gegenüber des Firmengeländes (kostenlos!)

Nicht barrierefrei.



## Wir installieren die Lebensadern der Gebäude von morgen.

Blicken Sie hinter die Fassade eines Weltmarktführers und erfahren Sie mehr über Rohrleitungen und Systeme, die uns mit allem versorgen, was wir zum Leben und Arbeiten brauchen.

### Wir machen Räume zu Lebensräumen

Trinkwasserhygiene, Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit im Gebäude – Erhalten Sie Einblicke in die Viega Welt!

### Auf die Plätze, Fertigung, Los

Vom Werkstoff zum fertigen Verbinder. Lernen Sie unsere Hightech-Produktionsanlagen und die dahinterliegenden Abläufe kennen.

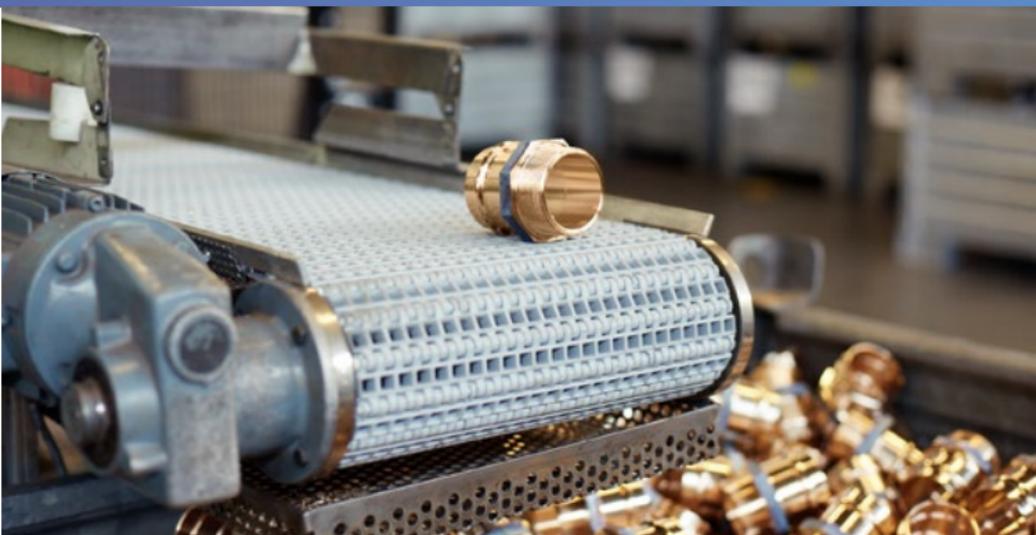
**viega**



**Viega GmbH & Co. KG**  
Viegastraße 1 | 99518 Großheringen

Eingang: Seminarcenter  
Parken: Parkplätze vorhanden

Größtenteils barrierefrei.



### Höchster Qualität verbunden

Rohrverbinder ist nicht gleich Rohrverbinder! Sehen Sie selbst und versuchen Sie sich beim Montieren, Simulieren und Verpressen.

### Zukunftswerkstatt für die Profis von morgen

Hier sind echte Weltmeister am Werk. Seit mehr als 25 Jahren wird am Standort Großheringen ausgebildet und gefördert. Wie genau? Das zeigen wir Ihnen vor Ort.



### 3 interaktive Werksführungen:

18:00 – 20:00

20:00 – 22:00

22:00 – 24:00 Uhr

Max. Teilnehmerzahl pro Termin: 30 / insgesamt 90 Personen  
Vor Anmeldung erforderlich unter [LNDW@viega.de](mailto:LNDW@viega.de)



### Viega GmbH & Co. KG

Viegastraße 1 | 99518 Großheringen

Eingang: Seminarcenter

Parken: Parkplätze vorhanden

Größtenteils barrierefrei.



**Uhrzeit: 18:00 – 23:00 Uhr**

### Experimente

Erleben Sie, was Beschichtung alles leisten kann.

### Ausstellung

Laseroptiken in Wissenschaft und Technik.

### Film

Was passiert eigentlich bei LAYERTEC?

### Polieren wie ein Feinoptiker:

Probieren Sie aus, ob Sie das ruhige Händchen eines Feinoptikers haben.

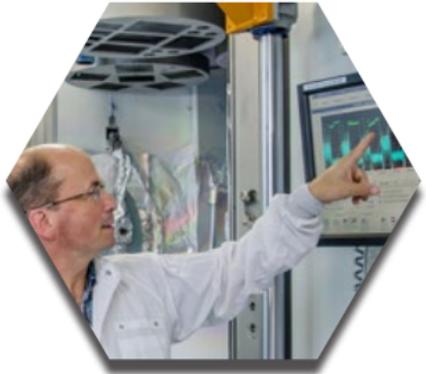
### Vortrag

„Was sind optische Schichten?“

**18:30, 19:30, 20:30, 21:30,  
Dauer: 30 min,**

Referenten:

*Dr. Peter Zimmermann und  
Dr. Sebastian Riese*



**LAYERTEC®**  
OPTICAL COATINGS · OPTICS



### LAYERTEC GmbH

Ernst-Abbe-Weg 1 | 99441 Mellingen

Parkmöglichkeiten: Bitte nutzen Sie den großen Mitarbeiterparkplatz hinter dem Firmengebäude. Zufahrt über Ernst-Thälmann-Straße oder Wiesenstraße.

barrierefrei

## **DIE WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG – IHR DIENSTLEISTER**

Die Wirtschaftsförderungen der Stadt Weimar und des Kreises Weimarer Land sind Dienstleister und erster Ansprechpartner für die Unternehmen.

Wir begleiten Verwaltungsverfahren und vermitteln Gewerbeflächen und Immobilien. Die Wirtschaftsförderung steuert verschiedene Projekte der Berufsorientierung und der Fachkräftesicherung und betreibt Öffentlichkeitsarbeit für den Wirtschaftsstandort Weimar und Weimarer Land.

### **Sprechen Sie uns an!**

Stadtverwaltung Weimar  
Amt für Wirtschaft und Märkte  
Rathaus, Markt 1  
99423 Weimar

Telefon: 03643/762 - 648  
Telefax: 03643/762 - 660  
Mail: [wirtschaft@stadtweimar.de](mailto:wirtschaft@stadtweimar.de)  
 [www.weimar.de/wirtschaft](http://www.weimar.de/wirtschaft)

Landratsamt Weimarer Land  
Amt für Wirtschaft, Kultur und Tourismus  
Wirtschaftsförderung  
Bahnhofstraße 28  
99510 Apolda

Telefon: 03644/540685  
Telefax: 03644/540684  
Mail: [post.wiku@wl.thueringen.de](mailto:post.wiku@wl.thueringen.de)  
 [www.weimarerland.de](http://www.weimarerland.de)

## KOSTENLOSER BUSSHUTTLE – FAHRPLAN

Beachten Sie die Anzeige am Bus: „Lange Nacht der Wissenschaften“

Haltestellen	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>2</b> Stadtwerke Weimar Stadtversorgungs-GmbH, Industriestr. 14 Haltestelle: Industriestraße	30 00 30	00 30 00	30 00 30	00 30 00	30 00 30	00 30 00	30 00 30	00 30 00
<b>1</b> Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstraße 12 Haltestelle: Nordstraße	31 01 31	01 31 01	31 01 31	01 31 01	31 01 31	01 31 01	31 01 31	01 31 01
<b>8</b> IAB; Über der Nonnenwiese 1 / OT Tröbsdorf Ausstieg: Gelände IAB (Parkplatz)	40 10 40	10 40 10	40 10 40	10 40 10	40 10 40	10 40 10	40 10 40	10 40 10
<b>3</b> MFPA an der Bauhaus-Universität Weimar Haltestelle: Coudraystraße	48 18 48	18 48 18	48 18 48	18 48 18	48 18 48	18 48 18	48 18 48	18 48 18
<b>4</b> Dynardo GmbH, Steubenstraße 25 Haltestelle: Gropiusstraße	50 20 50	20 50 20	50 20 50	20 50 20	50 20 50	20 50 20	50 20 50	20 50 20
<b>5</b> Bauhaus-Universität Weimar, Universitätsbibliothek Haltestelle: Wielandplatz	52 22 52	22 52 22	52 22 52	22 52 22	52 22 52	22 52 22	52 22 52	22 52 22
<b>5</b> Bauhaus-Universität Weimar, Amalienstraße Haltestelle: Amalienstraße	53 23 53	23 53 23	53 23 53	23 53 23	53 23 53	23 53 23	53 23 53	23 53 23
<b>9</b> Sophien- und Hufeland-Klinikum; H.-van-de-Felde-Str. 2 Haltestelle: Klinikum	00 30 00	30 00 30	00 30 00	30 00 30	00 30 00	30 00 30	00 30 00	30 00 30
<b>6</b> Klassik Stiftung Weimar, Bücherkubus Haltestelle: Platz der Demokratie	08 38 08	38 08 38	08 38 08	38 08 38	08 38 08	38 08 38	08 38 08	38 08 38
<b>7</b> Hochschule für Musik FRANZ LISZT Haltestelle: Hellerweg	15 45 15	45 15 45	15 45 15	45 15 45	15 45 15	45 15 45	15 45 15	45 15 45

Mit freundlicher Unterstützung:



## ◆ Platz für Ihre Notizen.

## IMPRESSUM

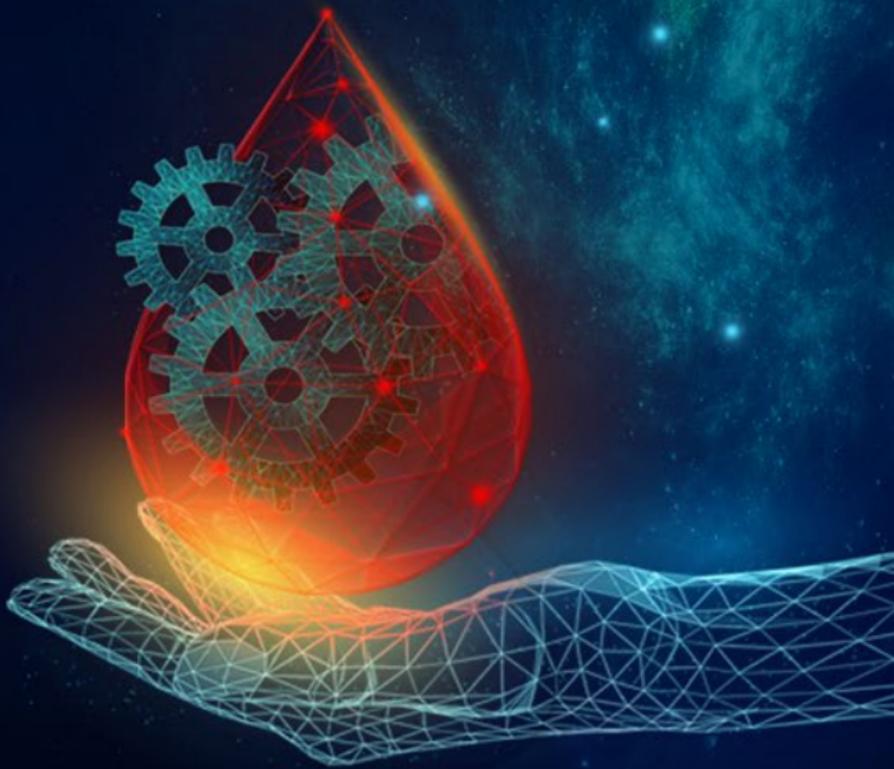
◆ <b>Herausgeber</b>	Stadt Weimar – Amt für Wirtschaft und Märkte Rathaus, Markt 1, 99423 Weimar <a href="http://www.weimar.de/wirtschaft">www.weimar.de/wirtschaft</a>
◆ <b>Texte/Redaktion</b>	Firmen, Amt für Wirtschaft und Märkte
◆ <b>Fotos</b>	Firmenfotos, Stadtverwaltung Weimar
◆ <b>Gestaltung</b>	Faszination Media+Event GmbH
◆ <b>Redaktionsschluss</b>	Oktober 2022

# LANGE NACHT — DER — WISSEN SCHAFTEN

18-24 UHR

ERFURT  
WEIMAR  
JENA Die Impulsregion

Mit freundlicher Unterstützung



## Lust auf mehr Wissenschaft zum Anfassen und Ausprobieren?

Dann besuchen Sie doch auch die Langen  
Nächte der Wissenschaften in Jena und  
Erfurt im November 2022 und April 2023.

 [www.impulsregion.de/wirtschaft](http://www.impulsregion.de/wirtschaft)

WEIMAR/  
WEIMARER LAND  
18.11.2022

JENA  
25.11.2022

ERFURT  
23.06.2023

Programm online unter  
[www. weimar.de/wirtschaft](http://www.weimar.de/wirtschaft)



LNDWWeimar

Ein Gemeinschaftsprojekt wissenschaftlicher Einrichtungen und technologieorientierter Unternehmen der Stadt Weimar und des Kreises Weimarer Land.

**Veranstalter:**

Stadtverwaltung Weimar, Amt für Wirtschaft und Märkte |  
Landratsamt Weimarer Land, Amt für Wirtschaft, Kultur  
und Tourismus

**weimar**

Kulturstadt Europas



WEIMARER  
LAND



WIRTSCHAFTSUNTERRICHTS-VERBAND  
MIDDLE-WEIMARER-LAND e.V.

**ERFURT**  
**WEIMAR**  
**JENA** Die Impulsregion



Strom • Gas • Wärme  
Stadtversorgungs-GmbH