

[Geben Sie Text ein]

## **Lange Nacht der Wissenschaften in Weimar**

Am Freitag, dem 15. November 2019 zwischen 18:00 und 24:00 Uhr erleben neugierige Nachtschwärmer die 2. Lange Nacht der Wissenschaften in Weimar. Kommen Sie ins Staunen bei Einblicken in die vielfältige Weimarer Forschungs- und Wissenschaftslandschaft.

### **Aus dem Programm:**

---

#### **Senova Gesellschaft für Biowissenschaft und Technik mbH**

Industriestraße 8, 99427 Weimar

Bushaltestelle: Industriestraße

#### **Schnelltest: In-Vitro-Diagnostika einfach erklärt**

**Was das Immunsystem mit einem Schwangerschaftstest gemeinsam hat und warum wir buntes Gold kochen? Finden Sie es heraus!**

**18:00 / 19:00 / 20:00 / 21:00 / 22:00 / 23:00 Uhr**

---

#### **Glatt Ingenieurtechnik GmbH**

Nordstraße 12, 99427 Weimar

Bushaltestelle: Nordstraße

#### **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**

#### **Wie viele Orangen sind in der Brausetablette?**

**18:00 - 24:00 Uhr**

#### **Können Partikel Temperaturen messen?**

[Geben Sie Text ein]

**18:00 - 24:00 Uhr**

**Einseifen im eigenen Duft**

**18:00 - 24:00 Uhr**

**Produktentwicklung seriös**

**18:00 - 24:00 Uhr**

**Spielwiese für Technologien**

**18:00 - 24:00 Uhr**, Rundgang Technologiezentrum

**Wie werden Fabriken geplant**

**18:00 - 24:00 Uhr**

---

**Dynardo GmbH**

Steubenstraße 25, 99423 Weimar

Bushaltestelle: Gropiusstraße

**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.

Max. Teilnehmerzahl/ Block: 20

**3 Veranstaltungsböcke: 18:30 | 20:30 | 22:30 Uhr**

---

**IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH**

Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar, OT Tröbsdorf

Bushaltestelle: IAB-Campus

[Geben Sie Text ein]

## **Abenteuer Bauforschung - Was wir entdecken und was uns antreibt!**

### **Tanz der Baustoffe**

**18:00 - 23:30 Uhr** Sand und Flüssigkeiten interaktiv in Form bringen -Staunen Sie mit uns über die Wunder der Natur!

### **Zeit verrinnt wie Sand**

**18:00 - 23:30 Uhr** Wie schnell rinnt Sand durch die Finger oder aus Trichtern? Schüttgut-Verhalten in Experiment und Simulation.

### **Gib dem Robot Zucker**

**18:00 - 23:30 Uhr** Freuen sich Roboter über Süßigkeiten? Ein Experiment zur automatischen Bilderkennung gibt Antworten.

### **Wir wollen Dich hören sehen**

**18:00 - 23:30 Uhr** Es ist laut. Aber wo kommt der Lärm her? Lärmquellen werden anschaulich dargestellt.

### **Wie stark ist Beton?**

**18:00 -23:30 Uhr** Wie verändert sich Beton wenn er belastet wird? Hochauflösende Kameras zeigen seine biegsame Seite.

### **Rockstar der Baubranche**

**18:00 - 23:30 Uhr** Beton ist nicht gleich Beton. Optik und Haptik hautnah erleben.

### **Heiß auf Keramik?**

**18:00 - 23:30 Uhr** Sehen - Hören - Fühlen! Experimentieren mit allen Sinnen.

### **Wir organisieren die Unterwelt**

**18:00 - 23:30 Uhr** Rohrmaterialien, Schädigungspotenziale und Inspektionsverfahren - die Welt unter uns entdecken.

### **Wie gelingt die Energiewende?**

**18:00 - 23:30 Uhr** Einblicke in die erneuerbare Energiegewinnung und Energienutzung mit dem IAB-Demonstrator.

### **Der perfekte Kreislauf**

[Geben Sie Text ein]

**18:00 - 23:30 Uhr** Ressourceneffizienz und Recycling in der Praxis. Ermitteln Sie Ihren ökologischen Fußabdruck!

-----  
**Materialforschungs- und Prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar**

Coudraystraße 9, 99423 Weimar

Bushaltestelle: Erfurter Straße

**Fäule in Baumstämmen erkennen - Tomographie ohne Röntgen**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 4

**Beton wird transparent - 3D-Abbildung mit Augmented-Reality**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 4

**Der Riss unterwegs im Material - In situ-Beobachtung mit dem Mikroskop**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 9

**Sensorbett-Gefahrenmeldung mit optischen Sensoren**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 9

**Mit Bildverarbeitung in andere Welten eintauchen**

(für Wissenschaftler ab 6 Jahre geeignet)

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 9

**Molekülbaustelle**

(für Wissenschaftler ab 6 Jahre geeignet)

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 9

**Wasser im Dach - Lokalisierung und Warnung**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 4

**Wie funktioniert 3D-Scan?**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 9

[Geben Sie Text ein]

### **Schwingungen sichtbar machen**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 4

### **Strukturen aus dem 3D-Drucker**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 4

### **"Betonkrebs" und Stau auf der Autobahn**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 9

### **Angriff auf organische Schadstoffe in Luft und Wasser**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 9

### **Den Atomen und Molekülen auf der Spur**

**18:00 - 23:00 Uhr**, Coudraystraße 9

-----

## **Fakultät Bauingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar**

Coudraystraße 4 und 11a, 99423 Weimar

Bushaltestelle: Erfurter Straße/ Marienstraße

### **CSI Baustoffe - ein Exkurs in die Baustoffforschung**

Gezeigt werden Schauexperimente, um einen Einblick in die Baustoff- und Materialforschung zu geben.

**18:00 - 24:00 Uhr** (Start letzte Führung: 22:00 Uhr)

### **Bauphysikalische Mess- und Visualisierungsmethoden**

Schauexperimente zur Schall- und Luftströmungsmessung, Führungen durch Labore, Experimente, max. 15 Personen gleichzeitig

**18:00 - 24:00 Uhr** stündliche Vorführungen

### **Versuche zum Tragverhalten von Stahl-, Holz- und Spannbetonbauteilen**

**18:00 - 24:00 Uhr**

### **Intelligentes Bauwerksmonitoring mit Smartphones und Mikrocomputern**

[Geben Sie Text ein]

**18:00 - 24:00 Uhr**

**Bauhaus.Underground**

Führung durch die Seismische Station in der Parkhöhle

**Ort:** Seismische Station, Parkhöhle, Marienstr. 17 (Park an der Ilm)

max. 20 TeilnehmerInnen gleichzeitig, in Kooperation mit der Klassik Stiftung Weimar

**19:00 Uhr**

-----  
**Internationales Kolleg für Kulturtechnikforschung und Medienphilosophie (IKKM)  
der Bauhaus-Universität Weimar**

Palais Dürckheim , Cranachstraße 47, 99423 Weimar

Bushaltestelle: Gutenbergstraße

**Film.Wissenschaft**

**Sechs Sequenzgespräche und eine filmische Untersuchung**

**The Science of Sleep** (2006, Michel Gondry)

**19:00 - 19:30 Uhr** Prof. Dr. Lorenz Engell

**Pour la suite du monde** (1963, Pierre Perrault)

**19:30 - 20:00 Uhr** Jun.-Prof. Dr. Julia Bee

**Back to the Future I/II** (1985/1989, Robert Zemeckis)

**20:00 - 20.30 Uhr** Christoph Eggersgluß

**Frankenstein** (1932, James Whale)

**20:30 - 21:00 Uhr** Prof. Dr. Bernhard Siegert

**A Nightmare on Elm Street** (1984, Wes Craven)

**21:00 - 21.30 Uhr** Katharina Rein

**Lola rennt** (1998, Tom Tykwer)

[Geben Sie Text ein]

**21:30 - 22:00 Uhr** Prof. Dr. Christiane Voss

**Odyssee und Nahverkehr**

**22:00 - 23:00 Uhr** Dokumentarfilm von Martin Schlesinger und Marius Böttcher (2012)

**Ausstellung**

**Ausschnitte aus der Ausstellung "Intermediale Experimente am Bauhaus. Kurt Schmidt und die Synthese der Künste" in der Kunstsammlung Gera-Orangerie, kuratiert von Dr. Claudia Tittel**

**18:00 - 23:00 Uhr**

**18:00 Uhr** Einführung in die Ausstellung mit Dr. Claudia Tittel

**Filmvorführung**

**Abstrakte Filme am Bauhaus**

**18:00 - 23:00 Uhr**

-----  
**Sophien- und Hufeland-Klinikum gGmbH**

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

Bushaltestelle: Klinikum

**Chirurg für eine Nacht**

**OP-Besichtigung**

**Präzision in der Mikrochirurgie erleben**

**Geschick bei minimal-invasiven Operationen testen**

**Forschungsprojekte zur Endoprothetik**

**Treffpunkt: Operative Tagesklinik**

**18:00 - 23:30 Uhr**

**Dem Herzen auf der Spur**

[Geben Sie Text ein]

## **Einblicke in das Herzkatheterlabor**

**Möglichkeiten zur Behandlung von koronarer Herzkrankheit, Herzschwäche und Herzrhythmusstörungen**

**Informationen zu minimalinvasiven Operationen in der Kardiologie**

**Treffpunkt:** Herzkatheterlabor

**18:00 - 23:30 Uhr**

**Den Nerv getroffen**

**Nervensignale sichtbar machen**

Live-Demonstration Evozierter Potentiale

**Ich kann länger!**

Ihr Schmerzempfinden im Eiswassertest

**Wie sensibel sind Sie?**

Ihre Wahrnehmungsschwelle in der Thermoanalyse

**Wie verspannt bin ich?**

Biosignale sichtbar machen mit dem Biofeedback

**Wie gefährdet bin ich?**

Testen Sie Ihr Schlaganfallrisiko

**Treffpunkt:** Neurophysiologie

**18:00 - 23:30 Uhr**

---

**Bauhaus-Universität Weimar**

**Universitätsbibliothek**

Steubenstraße 6/8 | 99423 Weimar

Bushaltestelle: Wielandplatz



[Geben Sie Text ein]

### **Full-Library-Service**

Die Bibliothek ist bis Mitternacht geöffnet und bietet ihren kompletten Service an.

**18:00 - 24:00 Uhr**

### **Die Bauhausbücher**

Dr. Frank Simon-Ritz, Direktor der Universitätsbibliothek

**18:15 - 19:15 Uhr**

In dieser Präsentation steht – anhand zahlreicher Bildbeispiele – das Verhältnis des Bauhauses zum Medium »Buch« im Vordergrund. Bei den Werkstätten geht es um die Druckerei und die Buchbinderei. Aus deren Tätigkeit ergab sich das ehrgeizige Projekt eines eigenen »Bauhausverlags«, der zwischen 1923 und 1925 einige wenige Werke publizierte. Im Kontext des Bauhausverlags ist die Idee der »Bauhausbücher« entstanden, die von 1925 bis 1930 im Verlag Albert Langen erschienen sind.

### **Die filmwissenschaftliche Sammlung Heimo Bachstein**

Katrin Richter, stellvertretende Direktorin und Fachreferentin der

Universitätsbibliothek

**20:15 - 21:15 Uhr**

In dieser Präsentation wird ein Einblick in die 50.000 Objekte umfassende, filmwissenschaftliche Sammlung des Cineasten, Filmkritikers, Schauspielers und Regisseurs Heimo Bachstein (1937-2011) gegeben, die die Universitätsbibliothek der Bauhaus-Universität Weimar im Jahr 2010 erhielt.

### **Führung durch die Magazine der Universitätsbibliothek**

Christiane Tampe, Jörg Köditz, Magazinverantwortliche der Universitätsbibliothek

**19:15 - 20:00 Uhr**

**21:15 - 22:00 Uhr**

### **Architekturführung durch das Gebäude**

Jana Schröder, Fachreferentin der Universitätsbibliothek

**20:00 - 21:00 Uhr**

[Geben Sie Text ein]

Mit einer Führung stellen wir die Universitätsbibliothek vor. Der Entwurf für das Gebäude stammt vom Büro meck architekten in München. Die Innenbesichtigung mit Schwerpunkt Architektur vermittelt einen Überblick über den Neubau und die benachbarte Limona.

### **Money for nothing and content for free?**

Wie wir künftig Journalismus finanzieren

Jun.-Prof. Dr. Christopher Buschow, Fakultät Medien, Fachbereich Medienmanagement

**19:00 - 20:00 Uhr**

**21:00 - 22:00 Uhr**

### **MINT-Parcours**

Experimente aus den Bereichen Bauingenieurwesen und Medieninformatik selbst erleben (max. 20 TeilnehmerInnen gleichzeitig)

**18:00 - 24:00 Uhr**

### **INSIGHT INTO RESEARCH**

3. Promotionsausstellung

**18:00 - 24:00 Uhr**

### **Patentausstellung**

Übersicht über die aktuellen Patente der Bauhaus-Universität Weimar

**18:00 - 24:00 Uhr**

Die Ausstellung gibt eine Übersicht über die aktuellen Patente der Bauhaus-Universität Weimar. Von neuartigen Baustoffen über Sensorik bis hin zu orthopädischen Hilfsmitteln erhalten die Besucher einen Überblick über allerlei Technologien, die an der Universität erfunden worden sind und nun den Weg in eine praktische Anwendung suchen.

### **gend-o-mat**

Eine Annäherung an gendersensibles Formulieren

**18:00 - 24:00 Uhr**

### **Studieren an der Bauhaus-Universität Weimar**

Information und Beratung zu Studienangeboten und -bedingungen

[Geben Sie Text ein]

**18:00 - 24:00 Uhr**

-----

**Institut für Musikwissenschaft Weimar-Jena**

**Hochschule für Musik FRANZ LISZT Weimar**

Hochschulzentrum am Horn, Carl-Alexanderplatz 1, 99425 Weimar

Bushaltestelle: Hellerweg/EJBW

**Führungen**

**Führungen durch das Hochschularchiv, Thüringisches Landesmusikarchiv**

**Treffpunkt:** 3. Stock vor dem Fahrstuhl

**Ab 19:15 Uhr nach Bedarf**, jeweils 60 min, max. 15 Personen

**Führungen durch die Hochschulbibliothek, Teilbibliothek Musikwissenschaft**

**Treffpunkt:** 3. Stock vor dem Fahrstuhl

**18:30 und 19:30 Uhr**, jeweils 30 min, mind. 15 Personen

**Musik**

**Musik-Performances mit Musik aus Afrika, Lateinamerika, Klassik und Jazz.**

**Ort:** 3. Stock

**20:00 - 24:00 Uhr**

**Ausstellungen**

**Musikinstrumentensammlung "Klingende Objekte" des UNESCO Lehrstuhls für Transcultural Music Studies**

**Verfolgte Musiker im national-sozialistischen Thüringen - Eine Spurensuche**

Erforschung von Schicksalen ausgewählter, jüdischer und musikalischer Persönlichkeiten während der NS-Zeit

**Quellenausstellung aus dem Forschungsprojekt "Die Wagner Sammlung in Eisenach"**

**Ort:** Hörsaal und Ensembleraum (313, 301)

[Geben Sie Text ein]

**18:00 - 24:00 Uhr**

**Büchertisch**

**Musikwissenschaft, Musikeditionen, Musikpädagogische Projekte**

Wissenschaftliche Publikationen des Instituts für Musikwissenschaft

**Ort:** Ensembleraum (301)

**18:00 - 24:00 Uhr**

**Vorträge und Projektpräsentationen**

**Forschungsprojekt "Die Wagner-Sammlung in Eisenach"**

Untersuchungen zur Wagner-Sammlung im Fritz-Reuter und- Richard-Wagner-Museum in Eisenach

**Forschungsprojekt "Jazzomat"**

Untersuchung der Stilmerkmale von Jazzimprovisationen

**Forschungsprojekt Bukovina**

**Forschungsprojekt "Einblicke in die (Musik)Schatzkammer Friedrichs des Weisen"**

Die Alamire-Codices der ThULB"

**Forschungsprojekt "Musikausübung im Gulag und den NS Lagern im Vergleich"**

**Ort:** Seminarraum 1 und Ensembleraum (316, 301)

**18:30 - 23:30 Uhr**

-----  
**Programminfos unter:**

[www.facebook.com/LNDWWeimar](http://www.facebook.com/LNDWWeimar)

im Veranstaltungskalender auf [www.weimar.de](http://www.weimar.de)

**Programmheft, erhältlich im Shuttlebus und an allen teilnehmenden Stationen**

**Kostenfreier Busshuttle ab 17:30 Uhr halbstündlich an allen Stationen: Anzeige Im Bus: "Lange Nacht der Wissenschaften"**

[Geben Sie Text ein]

