

☆ WEITERE HIGHLIGHTS

📍 HSZ

Schaufenster Exzellenz
Die Exzellenzuniversität
TU Dresden stellt sich vor
🕒 17:00 – 24:00 Uhr

Das Apollo-Programm
Ein großer Sprung für die
Menschheit
🕒 21:00 – 22:00 Uhr

**Bühne frei! Forschung
anschaulich und witzig!**
Science Slam
🕒 23:00 – 24:00 Uhr

📍 BAR

Alexas Großeltern Führung
durch die historische akus-
tisch-phonetische Sammlung
🕒 17:00 – 24:00 Uhr

Akustische Spezialräume
Ticket buchen!
🕒 17:00 – 23:00 Uhr

📍 CHE

**Experimentalvorlesung
Chemie**
🕒 17:00, 20:30 Uhr

Licht und Farbe
🕒 17:00 – 24:00 Uhr

📍 H06

**Hochmoderne 3D-Scan-
ner & 4D-Scanner** für vir-
tuelle Produktentwicklung
🕒 17:00 – 23:30 Uhr

📍 MOL

Strömung zum Anfassen
🕒 17:00 – 23:00 Uhr

📍 KRO

Physik Schauen, Anfassen,
Staunen
🕒 17:00 – 24:00 Uhr

📍 MER

Der Marangoni-Effekt
Wenn Flüssigkeiten zum
Leben erwachen
🕒 17:00 – 23:00 Uhr

📍 POT

**Nobel Prize in Economics
2022** einfach erklärt
🕒 18:30 – 19:00 Uhr

📍 TLZ

**Betriebliche Feuerwehr
der TU Dresden**
🕒 18:00 – 23:00 Uhr

📍 TRE

Forsche mit uns Geome-
trische Formen bauen mit
Erbsen und Zahnstochern!
🕒 17:00 – 22:00 Uhr

DorFuchs singt
Mathe-Songs
🕒 17:30 – 19:00 Uhr

📍 Forstbotanischer Garten Tharandt

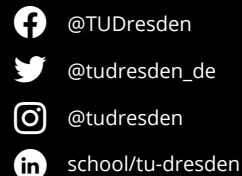
Bäume bei Nacht unge-
wohnte und unbekannte
Eigenschaften und Erfah-
rungen. **Sonnenaufgang**
im Forstbotanischen
Garten Tharandt erleben
🕒 04:00 – 06:00 Uhr



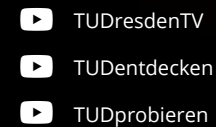
**Wissen
fürs Leben**

Die Lange Nacht
der Wissenschaften
auf dem Campus
der TUD

Hier live posten und
die TUD gern taggen:



Mehr Einblicke auf unseren
YouTube-Kanälen:



#LNDWDD

Ein Projekt von
NETZWERK DRESDEN
STADT DER WISSENSCHAFTEN



Mehr Informationen zum Programm der
Langen Nacht der Wissenschaft Dresden finden
Sie hier über folgenden Link:
www.wissenschaftsnacht-dresden.de/programm

30.6.2023

17–24 UHR 🐦 📷 📘 #LNDWDD

WWW.WISSENSCHAFTSNACHT-DRESDEN.DE

KLIMA & ENERGIE

**HSZ**

Optische 3D-Messverfahren und 4D-Umweltmonitoring

 17:00 – 24:00 Uhr

**BIN**

Faszination Elektrizität

 18:00 – 22:30 Uhr

**CHE**

NUR Wasser?

 17:00 – 22:00 Uhr

Experimentierstand Wasserstoff/Lehrlabor

 17:00 – 24:00 Uhr

Wasserstoff Die Zukunft der Energie?

 18:00 – 22:15 Uhr

Klima im Wandel Ursachen und Unsicherheiten der Erderwärmung

 18:30 – 19:00 Uhr

Grundwasser im Zeichen des Klimawandels

 19:00 – 19:30 Uhr

**MER**

Experimentieren mit Wasserstoff

 17:30 – 24:00 Uhr

**N73**

Forschung für das Energiesystem der Zukunft-Vorfürungen zum Thema Störlichtbögen

 17:00 – 24:00 Uhr

**PAU**

Der Ausbildungskernreaktor AKR-2 in Forschung und Lehre

 17:00 – 24:00 Uhr

Führungen durch die Bereiche des Zentrums für Energietechnik

 18:00 – 22:00 Uhr

Atomausstieg verschiedene Perspektiven in Europa

 19:30 – 24:00 Uhr

UMWELT & NATUR

**BIO**

Laborolympiade für Groß und Klein

 17:00 – 21:00 Uhr

Im Rampenlicht

Die Erbauer der Kreidefelsen und Fruchtfiegen

 17:00 – 23:00 Uhr

Wie organisieren sich Zellen zu Geweben?

Info-stand des MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik

 17:00 – 24:00 Uhr

Von Knochenfressern, Karius und Baktus

Eine Geschichte der Biomaterialforschung

 17:00 – 24:00 Uhr

Wie entsteht ein Schädel?

 17:00 – 24:00 Uhr

Spermien, Insekten und Neozoon

 17:00 – 24:00 Uhr

Von Fischen lernen

 18:00 – 23:00 Uhr

Vortrag Synthetische Biologie „Zwischen Lego-stein und Frankenstein“

 20:00 – 20:30 Uhr

**MOL**

Mitreibende Strömungen

Sediment und Pflanzen im Wasser

 19:15 – 19:45 Uhr

**MER**

Flotation

Aschenputtel im Bergbau

 17:00 – 23:00 Uhr

**ZIN**

Bioverfahrenstechnik

Faszinierende Welt zwischen Technik und Biologie

 17:00 – 23:00 Uhr

Gedrucktes Holz – geschöpftes Papier

 18:00 – 23:00 Uhr

KI & BIG DATA

**APB**

Ein Blick auf KI Warum und wie?

 17:00 – 24:00 Uhr

KI in der Arbeitswelt

Was gibt es schon, was kommt und was machen wir damit?

 17:00 – 22:00 Uhr

Künstliche Intelligenz zum Anfassen

 17:00 – 22:00 Uhr

Comic „Schokoroboter und Deepfakes“

Was denken Jugendliche über KI?

 17:00 – 23:00 Uhr

Eingebettete Systeme: Kleine Rechner ganz groß

 17:00 – 21:00 Uhr

Führungen im Rechenzentrum der TU Dresden (LZR)

 17:00 – 22:30 Uhr

Natürliche Mensch-Computer-Interaktion

Berührungen, Bewegungen und Gesten

 18:00 – 23:00 Uhr

**HSZ**

Erklärbare künstliche Intelligenz

Was tun Menschen, wenn KI transparenter wird?

 18:00 – 18:30 Uhr

**MER**

Der Interaktive Kühlschrank

 17:00 – 22:00 Uhr

**POT**

Neuronale Netze zum Live Erleben

 18:00 – 24:00 Uhr

**WIL**

Workshop 3D-Digitalisierung

 17:00 – 22:00 Uhr

Eine mathematische Rätselwanderung (6 bis 99)

 17:00 – 22:00 Uhr

MOBILITÄT

**APB**

Kooperatives Fahren: interaktives Experiment zum Verkehr der Zukunft

 17:00 – 22:00 Uhr

**FVZ**

Mobilität der Zukunft

 17:00 – 24:00 Uhr

Mit Maus und Elefant durch das Autoland

 17:00 – 24:00 Uhr

**HSZ**

Autofahrer der Zukunft: Souverän am Steuer oder entspannter Passagier?

 18:30 – 20:00 Uhr

**JAN**

Automatisiert und vernetzt. Zukünftige Mobilität?

 17:00 – 24:00 Uhr

**MER**

Backpulver und Enzyme für den Fahrzeugantrieb?

 17:00 – 23:00 Uhr

**POT**

Eisenbahnsimulator

Schaffen Sie´s energieeffizient und pünktlich?

 17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00 Uhr

Statistik, Stauforschung und Künstliche Intelligenz hautnah

 17:00 – 22:00 Uhr

VAMOS Verkehrssteuerung und Verkehrsinformationen in Echtzeit

 17:00, 18:00 Uhr

Verkehrssimulation zwischen Gaming und Wissenschaft

 18:00, 20:00 Uhr

Messen, Auswerten, Gestalten

Die Mobilität der Zukunft braucht Deine Hilfe!

 19:00 – 22:00 Uhr

Der Weg aus dem Stau können Verkehrswissenschaftler helfen?

 19:30 – 20:00 Uhr

Train Driving Simulator

Will you manage it energy-efficiently and on time?

 20:00 – 20:45 Uhr

MIKROELEKTRONIK, ROBOTIK & MATERIALIEN

**BAR**

Komplex ganz einfach

Netzwerkdynamik zum Mitspielen

 17:00 – 22:00 Uhr

Organische Elektronik und wie Flüssigkeiten in Form gebracht werden können

 17:00 – 22:00 Uhr

Schall und Vibrationen erleben

Akustik und Haptik: 6G-Anwendungen und dem taktilen Internet (CeTI)

 17:00 – 23:00 Uhr

DCN Kleine Dinge ganz groß

 17:00 – 22:00 Uhr

Robotik Hautnah

 17:00 – 24:00 Uhr

Wie Maschinen sprechen lernen

 17:30 – 21:15 Uhr

Faszination Lasersensoren

 19:00 – 22:00 Uhr

**CHE**

Chemielabor der Zukunft

Robotik in Chemie

 17:00 – 23:00 Uhr

Pipettierroboter

 17:00 – 24:00 Uhr

Molekulare Bausteine

Wie sieht die Welt aus der Nähe aus?

 17:00 – 23:00 Uhr

Moleküle bauen für Klein und Groß

 17:00 – 24:00 Uhr

Chemie der synthetischen zweidimensionalen Materialien

 17:00 – 24:00 Uhr



Mehr Informationen zum Programm der Langen Nacht der Wissenschaft Dresden finden Sie hier über folgenden Link:

www.wissenschaftsnacht-dresden.de/programm

KULTUR & GESELLSCHAFT

**BZW**

Ausstellung „Gipsland-schaften | Gypsum Land-scapes“

Fotografien von Felix Greiner-Petter

 17:00 – 24:00 Uhr

**GÖR**

Ausstellung der Kustodie „Kunst und Lehre an der TU Dresden in den 1990er-Jahren“

 17:00 – 24:00 Uhr

 Führungen: 18:30, 20:30, 22:30 Uhr

 Gespräch: 19:00 – 20 Uhr

Workshop für alle: Zeichnen, Collagieren, Drucken

 18:00 – 21:00 Uhr

**Senckenberg**

Nature Journaling „Expedition mit Stift und Papier“

 17:30 – 19 Uhr (Kinder)

 20:00 – 21:30 Uhr (Erw.)

Krabbelt es im Roman?

Auf der Suche nach Biodiversität in der Literatur

 22:00 – 22:30 Uhr

**HSZ**

Krabat und das Geheimnis der schwarzen Mühle

Ein Einblick in die sorbische Sagenwelt

 17:00 – 18:00 Uhr

Mönch, ärgere dich nicht

Klöster in Spiel und modernen Medien

 17:00 – 24:00 Uhr

LIS 2.0 Literaturspiele im Netz

 17:00 – 24:00 Uhr

Selbst vs. Nicht-Selbst: Philosophische Einführung

 21:00 – 22:00 Uhr

**POT**

Genial kombiniert

 17:00 – 22:00 Uhr

ZUKUNFT_20XX

Faszinierende Welt zwischen Technik und Biologie

 17:00 – 21:00 Uhr

Ingenieurpsychologie

Chancen und Risiken der Mensch-Technik-Interaktion

 18:00 – 24:00 Uhr

GESUNDHEIT

**UKD / Medizincampus**

Durchführung der Laienreanimation

 17:00 – 24:00 Uhr

Was passiert beim Riechen und Schmecken?

 17:00 – 23:00 Uhr

Optische Methoden für eine neue Sicht in den menschlichen Körper

 17:00 – 24:00 Uhr

Informationsstand des Zentrums für Hebammenwissenschaft

 17:00 – 24:00 Uhr

Interdisziplinäre Sonographie

 17:00 – 24:00 Uhr

Translationaler Impuls

Von der OP-Simulation im Trainingssystem zur Forschung in der Herzchirurgie

 17:00 – 23:00 Uhr

Come in & Find Out: Anästhesie und Intensivtherapie zum Anfassen!

 17:00 – 24:00 Uhr

Forschen, Lehren, Heilen

Die Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie am UKD

 17:00 – 24:00 Uhr

From Bench to Bedside

Forschung in der Anästhesiologie - Die Pulmonary Engineering Group

 17:00 – 24:00 Uhr

Wissenswertes rund um das Thema Blut

 17:00 – 23:00 Uhr

HEYLiFE Suizidprävention in Sachsen

 17:00 – 24:00 Uhr

Hereinspaziert und mitgemacht

Anästhesie und Notfallmedizin im Simulatorzentrum ISIMED

 17:00 – 23:00 Uhr

Kleine Helden ganz groß

Neues aus der Typ-1-Diabetes Forschung

 17:00 – 24:00 Uhr

Wie und was Dresdner Medizinstudierende lernen

 17:00 – 24:00 Uhr

Inseln und Diabetes

Wo ist der Zusammenhang?

 17:00 – 24:00 Uhr

Gesund in der zweiten Lebenshälfte

„smart living homes“ und App intelli@ge

 17:00 – 22:00 Uhr

Data Science in der Anästhesie und Intensivmedizin

 17:15 – 17:45 Uhr

Wie künstliche Intelligenz Intensivmediziner unterstützen kann und wird

 18:00 – 18:30 Uhr

Störung des Sozialverhaltens

 18:00 – 20:00 Uhr

Tics, Tourette und Zwang

 18:00 – 20:00 Uhr

Ordentlich und sauber aber krampfzig?

 18:00 – 22:00 Uhr

Organerkennung im OP

Schlag die KI!

 18:00 – 22:00 Uhr

Rote Ballons, Gehirnspiele und KI

 18:00 – 23:00 Uhr

Erinnerungs_Reich

Museen als Medizin für Menschen mit Demenz

 18:00 – 23:55 Uhr

Schmerz lass nach

Neues aus der Schmerztherapie

 19:30 – 20:00 Uhr

Hirntoddiagnostik

Ist das überhaupt sicher?

 18:45 – 19:30 Uhr

ECMO – Unterstützung und Ersatz von Herz und Lunge

 20:15 – 20:45 Uhr

Werde ich zum Versuchskaninchen?

Mythen und Wahrheiten rund um klinische Studien

 21:00 – 21:30 Uhr