

☆ 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

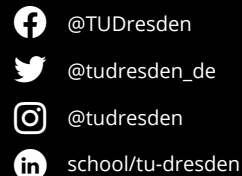
📍 Forstbotanischer Garten Tharandt

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

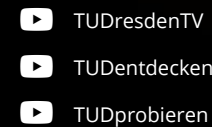
Wissen
fürs Leben

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

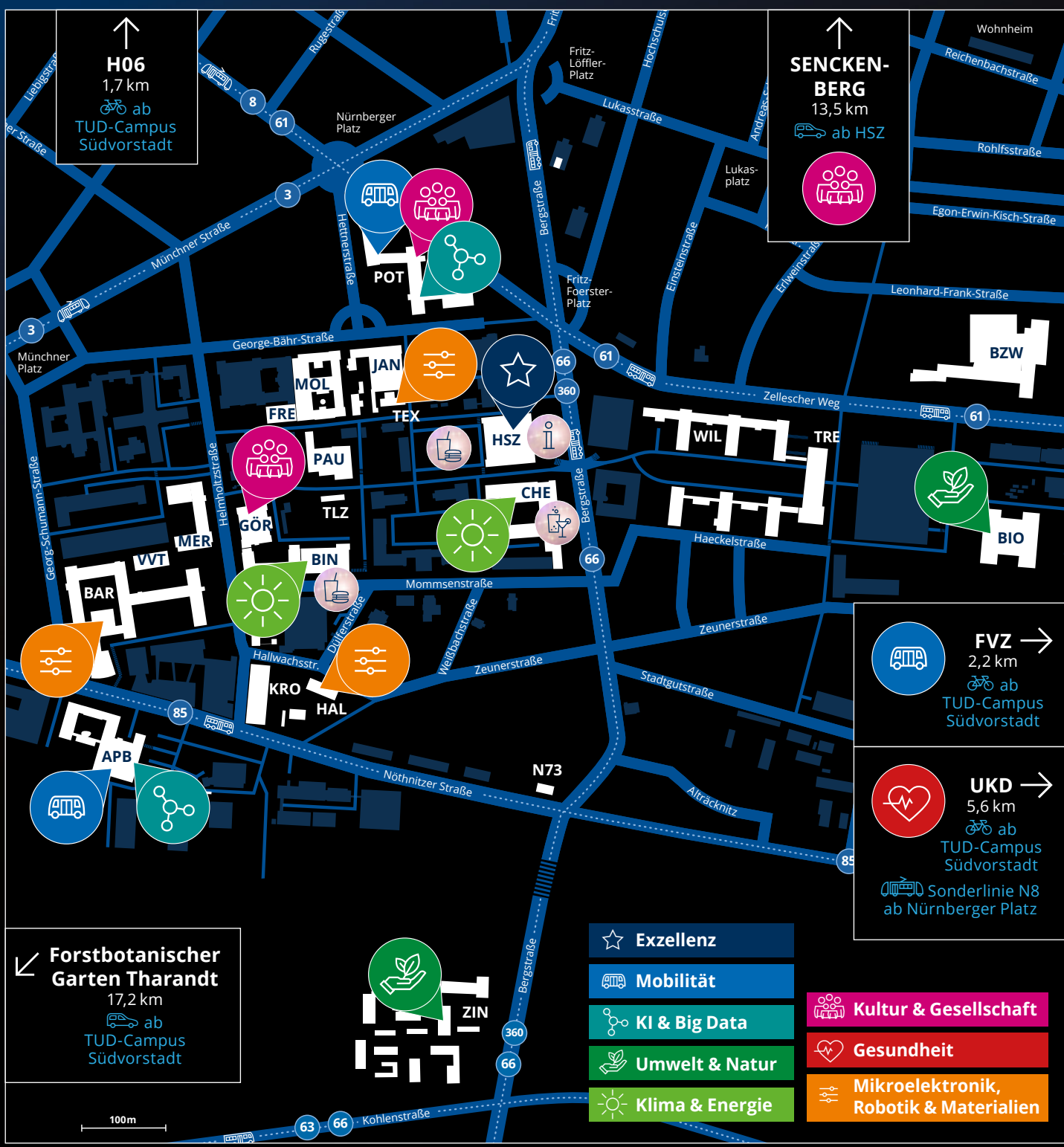


Mehr Informationen zum Programm der
Langen Nacht der Wissenschaft Dresden finden
Sie hier über folgenden Link:
www.wissenschaftsnacht-dresden.de/programm

30.6.2023

17-24 UHR    #LNDWDD

WWW.WISSENSCHAFTSNACHT-DRESDEN.DE



Gebäude

- APB** Andreas-Pfitzmann-Bau
Nöthnitzer Str. 46
- BAR** Barkhausen-Bau
Helmholtzstr. 18
- BIN** Binder-Bau
Mommсенstr. 8–10
- BIO** Biologie
Zellescher Weg 20b
- BZW** Bürogebäude, Flügel B
Zellescher Weg 17
- CHE** Chemie/Hydrowissenschaften
Bergstr. 66
- Forstbotanischer Garten Tharandt** Sächsisches Landesarborëtum
Am Forstgarten 1
- FRE** Walter-Frenzel-Bau
George-Bähr-Str. 3c
- FVZ** Fahrzeugtechnisches Versuchszentrum
August-Bebel-Str. 32
- GÖR** Görges-Bau, Galerie der Kustodie
Helmholtzstr. 9
- H06** Hohe Str. 6
- HAL** Hallwachsstr. 3
- HSZ** Hörsaalzentrum
Bergstr. 64
- JAN** Jante-Bau
George-Bähr-Str. 1b
- KRO** Hermann-Krone-Bau
Nöthnitzer Str. 61
- MER** Merkel-Bau
Helmholtzstr. 14
- MOL** Mollier-Bau
George-Bähr-Str. 3
- N73** NARC – National Arc fault Research Center
Nöthnitzer Str. 73
- PAU** Walther-Pauer-Bau
George-Bähr-Str. 3b
- POT** Gerhart-Potthoff-Bau
Hettnerstr. 1, 3
- SENCKENBERG** Naturhistorische Sammlungen Dresden
Königsbrücker Landstr. 159
- TEX** Textilmaschinenhalle
George-Bähr-Str. 1c
- TLZ** Technische Leitzentrale
Helmholtzstr. 9b
- TRE** Trefftz-Bau
Zellescher Weg 16
- UKD** Universitätsklinikum Dresden / Medizincampus der TUD
Fetscherstr. 74
- VVT** VVT-Halle
Helmholtzstr. 16
- WIL** Willers-Bau
Zellescher Weg 12
- ZIN** Zentrum Integrierte Naturstofftechnik
Bergstr. 120

Infos, Essen und Getränke

- HSZ** Zentraler Infostand der TU Dresden
- Alte Mensa** Grillstand, **Zebradie** und **HSZ-Wiese** Grill Cube und weitere Angebote
- CHE** Getränkestand der Fachschaft Chemie und Lebensmittelchemie und „Coole Kugeln“: Glühwein- und Saftis mit flüssigem Stickstoff

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Exzellenz | Kultur & Gesellschaft |
| Mobilität | Gesundheit |
| KI & Big Data | Mikroelektronik, Robotik & Materialien |
| Umwelt & Natur | |
| Klima & Energie | |

Forstbotanischer Garten Tharandt
17,2 km
ab TUD-Campus Südvorstadt

100m

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-Vorführungen 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 Kreidelfesen und Fruchtfliegen
🕒 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**
Mitreißende 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
- Graphen** Wunderbarer Verwandter des Graphits
🕒 17:00 – 24:00 Uhr
- FRE**
Faser- und textilbasierte Hochleistungswerkstoffe für High-Tech-Anwendungen hautnah erleben
🕒 17:00 – 24:00 Uhr
- HAL**
Immer der Nase nach! Die Lange Nacht des Riechens
🕒 18:00 – 22:00 Uhr
- MER**
Kryotechnik Die Faszination der tiefen Temperaturen
🕒 17:00 – 22:00 Uhr
- MOL**
Der Teller wird nicht abgeleckt! Maschinelles Lernen für die industrielle Reinigung von Flächen
🕒 22:00 – 22:30 Uhr
- TEX**
Carbonbeton Werkstoff der Zukunft – Blick hinter die Kulissen
🕒 17:00 – 24:00 Uhr
- VVT**
Behind the Scenes im Process-to-Order Lab
🕒 17:00 – 24:00 Uhr

KULTUR & GESELLSCHAFT

- BZW**
Ausstellung „Gipslandschaften | Gypsum Landscapes“ 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
Translatiöner 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



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