

N8

Programm

zur Langen Nacht der Wissenschaften
im Wissenschaftspark Albert Einstein
auf dem Telegrafenberg Potsdam

17. Juni 2023
17 bis 24 Uhr



ab 17 Uhr

- 17.30 Uhr Wissenschaftsspaziergang** über den Telegrafenberg, Dauer: ca. 45-60 Min., Führung auf **Deutsch**
Treffpunkt am Infostand
- 17.30 Uhr Vortrag:** „Unwetter im Weltraum“, M. Sc. Angelica María Castillo Tibocho, Dauer: ca. 30 Min., **Haus H, Hörsaal**
- 17.30 Uhr Kindervorlesung:** „Warum sind die Dinos ausgestorben?“
Michelson-Haus **A 31, Große Kuppel**
- 17.30 Uhr Besichtigung des GeoBioLabs:** Geomikrobiologie – Werkzeug in der Erdsystemforschung, Dauer: ca. 45 Min., max. 10 Teilnehmer:innen, **Tre[™] punkt Besucherparkplatz (Stand 14)**

ab 18 Uhr

- 18.15 Uhr Wissenschaftsspaziergang** über den Telegrafenberg, Dauer: ca. 45-60 Min., Führung auf **Türkisch**,
Treffpunkt am Infostand
- 18.15 Uhr Vortrag:** „Klimaforschung auf Spitzbergen“, Dr. Marion Maturilli, Dauer: ca. 30-45 Min., **Haus A 45, Hörsaal (S101)**
- 18.20 Uhr Vortrag:** „Die Sonne – unser nächster Stern“, Dr. Christian Vocks, Dauer: ca. 40 Min., **Haus A 27, Seminarraum**
- 18.30 Uhr Kindervorlesung:** „Wenn sich die Erde bewegt“, Dr. Christoph Sens-Schönfelder, Dauer: ca. 30 Min., **Haus H, Hörsaal**
- 18.30 Uhr LEGO® Game:** Ohne Metadaten keine Nachvollziehbarkeit – Wissenschaft richtig beschreiben!, geeignet von 4-99 Jahren, Dauer: ca. 45-60 Min., **Haus A 17, Bibliothek**
- 18.30 Uhr Besichtigung des GeoBioLabs:** Geomikrobiologie – Werkzeug in der Erdsystemforschung, Dauer: ca. 45 Min., max. 10 Teilnehmer:innen, **Tre[™] punkt Besucherparkplatz (Stand 14)**
- 18.30 Uhr Vortrag:** „Mit Sojaschnitzel die Welt retten – Was gesund für dich ist, hilft auch dem Planeten“, Dr. Claudia Hunecke, Dauer: ca. 45 Min., **Haus A 31, Kuppelsaal**

ab 19 Uhr

- 19.15 Uhr Vortrag:** „Klima aus dem Eis: Forschung und Impressionen aus der Antarktis und Grönland“ von Prof. Dr. Thomas Läpple und M.Sc. Nora Hirsch, Dauer: ca. 30-45 Min., **Haus A 45, Hörsaal (S101)**
- 19.15 Uhr Wissenschaftsspaziergang** über den Telegrafenberg, Dauer: ca. 45-60 Min., Führung auf **Deutsch**,
Treffpunkt am Infostand
- 19.20 Uhr Vortrag:** „Die Sonne als Chronometer physikalischer Prozesse“, Prof. Dr. Carsten Denker, Dauer: ca. 40 Min., **Haus A 27, Seminarraum**
- 19.30 Uhr Besichtigung des GeoBioLabs:** Geomikrobiologie – Werkzeug in der Erdsystemforschung, Dauer: ca. 45 Min., max. 10 Teilnehmer:innen, **Tre[™] punkt Besucherparkplatz (Stand 14)**
- 19.30 Uhr Film Premiere:** Dokumentation „One microbe at a time“ zur Erkundung von Gaslagerstätten“, Dr. Jens Kallmeyer & Team, mit anschl. Podiumsdiskussion, Dauer: ca. 45 Min., **Haus H, Hörsaal**
- 19.30 Uhr Vortrag:** „Kippelemente des Klimasystems – Wie unser Handeln das Gleichgewicht der Erde beeinflusst“, Dr. Nico Wunderling, Dauer: ca. 45 Min., **Haus A 31, Kuppelsaal**

ab 20 Uhr

- 20.15 Uhr Wissenschaftsspaziergang** über den Telegrafenberg, Dauer: ca. 45-60 Min., Führung auf **Mandarin alternativ Englisch**,
Treffpunkt am Infostand
- 20.15 Uhr Videoübertragung (live):** zur Forschungsstation AWIPEV-Station nach Spitzbergen, **Haus A 45, Hörsaal (S101)**
- 20.20 Uhr Vortrag:** „Unscheinbare Sterne in unserer kosmischen Nachbarschaft“, Dauer: ca. 40 Min., Dr. Ralf-Dieter Scholz, **Haus A 27, Seminarraum**

- 20.30 Uhr LEGO® Game:** Ohne Metadaten keine Nachvollziehbarkeit – Wissenschaft richtig beschreiben!, geeignet von 4-99 Jahren, Dauer: ca. 45-60 Min., **Haus A 17, Bibliothek**
- 20.30 Uhr Podiumsdiskussion:** „Fossile Rohstoffe versus Energiewende“, Forschende aus den Instituten GFZ/RIFS, Dauer: ca. 45 Min., **Haus H, Hörsaal**
- 20.30 Uhr Vortrag:** „Die Faltung der Welt – ein Weg aus Klimakrise und Wachstumsdilemma“, Prof. Dr. Anders Levermann, Dauer: ca. 30-45 Min., **Haus A 31, Großer Kuppelsaal**

ab 21 Uhr

- 21.15 Uhr Vortrag:** „Wie betreibt man eine Polarstation?“, Verena Mohaupt, Dauer: ca. 30-45 Min., **Haus A 45, Hörsaal (S101)**
- 21.30 Uhr Vortrag:** „Wetter und Klima in der Malerei – Was lernen wir daraus?“, Dipl. Met. Franz Ossing Dauer: ca. 45 Min., **Haus H, Hörsaal**
- 21.30 Uhr Vortrag:** „Herausforderung Energiewende – Ist Deutschland auf Kurs zur Klimaneutralität?“, Dr. Frederike Bartels und Dr. Cornelia Auer, Dauer: ca. 30-45 Min., **Haus A 31, Großer Kuppelsaal**
- 21.45 Uhr Wissenschaftsspaziergang** über den Telegrafenberg, Dauer: ca. 45-60 Min., Führung auf **Deutsch alternativ Englisch**,
Treffpunkt am Infostand

ab 22 Uhr

- 22.15 Uhr Vortrag:** „Klima aus dem Eis: Forschung und Impressionen aus der Antarktis und Grönland“ von Prof. Dr. Thomas Läpple und M.Sc. Nora Hirsch, Dauer: ca. 30-45 Min., **Haus A 45, Hörsaal (S101)**
- 22.30 Uhr LEGO® Game:** Ohne Metadaten keine Nachvollziehbarkeit – Wissenschaft richtig beschreiben!, geeignet von 4-99 Jahren, Dauer: ca. 45-60 Min., **Haus A 17, Bibliothek**
- 22.30 Uhr Filmvorführung:** Mordsache Stein – Was passiert tief unter der Erdoberfläche?, Prof. Dr. Friedhelm von Blanckenburg, Dauer: ca. 45 Min., **Haus H, Hörsaal**

ab 23 Uhr

- 23.15 Uhr Vortrag:** „Klimaforschung auf Spitzbergen“, Dr. Marion Maturilli, Dauer: ca. 45 Min., **Haus A 45, Hörsaal (S101)**

Außerdem

- Führungen nach Bedarf:**
- **Besichtigung** der historischen Bibliothek und des historischen Pendelsaals, Dauer: ca. 30 Min., max. 15 Teilnehmer:innen
Tre[™] punkt: Haus A 17, blaues Sofa im Lesesaal der Bibliothek
 - **Besichtigung** des Einsteinturms, **Haus A 22**
 - **Besichtigung** der Laserstation des GFZ, Dauer: ca. 45 Min, max. 15 Teilnehmer:innen
Tre[™] punkt: am Infostand
 - **Besichtigung** des Historischen Michelson-Experiments, **Haus A 31**, unter dem Ostturm, Eingang von außen, **18-22 Uhr**

Essen, Trinken und Relaxen

- 1** **Tango, Musette, Csárdás und Filmmusik** mit dem Berliner Damentrio **Muzet Royal**, **Haus H, Mensaterrasse**
- 2** „Songs For A Fragile Planet“ performt vom Solokünstler **Martin Milner**, **Haus A 34, Café Freundlich**
- 3** **Wiese PIK:** Grillstand mit Bratwürsten der Fleischerei Riek, Ratatouille mit Schafskäse „live“, vegan oder vegetarisch, Wein, Wasser, Bier & Limonaden **Haus A 31, EG, Westflügel**
- 4** **Crêpes-Stand** mit kalten Getränken vor **Haus A 45**

- 5** **Französische Chansons, Jazz und Swing mit Babel Collage**, ab ca. 21 Uhr Live-Musik **Haus A 27, Großer Refraktor**
- 6** **Mensa:** Burger (vegetarisch und klassisch), Hausgemachte Currywurst, Kalifornische Bowl mit Melone und Tofu (vegetarisch und vegan), Belgische Wa[®] ein mit Kirschen, **Haus H, Mensa**
- 7** **Café Freundlich:** Softeis, Ka[®] eespezialitäten, Desserts, Pasta, Quiche und Salat, Bier und Logdrinks (Aperol, Lillet Berry, Gin Tonic usw.) sowie Wein & Cremant **Haus A 34**





FORSCHUNGSDIPLOM FÜR KINDER! SO GEHT ES...

Wenn Du mindestens **fünf** Stationen erfolgreich absolviert hast, hast Du Dir das TELEGRAFENBERG-FORSCHUNGSDIPLOM verdient. Dies kannst Du Dir am **i Infostand** abholen.

Alle Stationen zum Erwerb des FORSCHUNGSDIPLOMS sind mit diesem Symbol gekennzeichnet:



... nach absolviertem Stand gleich Stempel holen!



Angebote des Deutschen GeoForschungszentrums GFZ

- 1 **Kindervorlesung und Vorträge zur Forschung am GFZ**
Haus H, Hörsaal
- 2 **Das Magnetfeld der Erde und die SWARM-Satellitenmission**
Haus H
- 3 **Globale Seismologie und Hüpfseismik**, Haus H
- 4 **Wie groß ist die Erdbebengefährdung in Deutschland und Europa?**
Haus H
- 5 **Bohren in die Tiefe**
Haus H
- 6 **Geo-Energie: Öl, Gas und Kohle**
Haus H
- 7 **Tornados und Wirbelstürme im Weltraum: Weltraumwetter**
Haus H
- 8 **Das Alter der Bodenschätze und der geologischen Schichten von Deutschland**
Haus H
- 9 **Vulkane: Prozesse, Gefahren und Überwachung**
vor Haus H
- 10 **Drohnen, Flugzeuge, Satelliten: Fernerkundung für Erde und Umwelt**, vor Haus H
- 11 **Nachtlicht-Bühne: Wir zählen Lichter, weil die Nacht zählt**
vor Haus H
- 12 **Wo ist wie viel Wasser?**
vor Haus H
- 13 **Lebende Algen und nicht-lebende Mineralien und die Verbindung zwischen ihnen**
Besucherparkplatz
- 14 **Geomikrobiologie – Werkzeug in der Erdsystemforschung und Besichtigung des GeoBioLabs**
Besucherparkplatz
- 15 **Neue Wärme für die Stadt**
Besucherparkplatz
- 16 **Geomorphologie: Prozesse an der Erdoberfläche**, Besucherparkplatz
- 17 **Infomaterial über das GFZ**
Haus G, Foyer
- 18 **Digitaler Globus: Erdsystemmodellierung in 4D**, Haus G, Foyer
- 19 **Erodierende Gesichter: Verwandelt euer Porträt in eine Berglandschaft**
Haus G, Foyer
- 20 **Wie steht es um die Luftqualität in Stadtgebieten? (RIFS)**, vor Haus G
- 21 **Dendrochronologie: präzises Werkzeug zur Entschlüsselung von Klima- und Umweltveränderungen der Vergangenheit**, vor Haus G
- 22 **Satellitenmissionen und Besichtigung des Laserteleskops des GFZ**
Treppunkt am Infostand
- 23 **Wissenschaftsspaziergang über den Telegrafenberg** (verschiedene Sprachen), Treppunkt am Infostand
- 24 **Wie groß bin ich ganz genau?**
vor Haus A17
- 25 **Kuriose Ortsnamen in Brandenburg / Arbeitsplatz Erde**, vor Haus A17
- 26 **Vom Einfluchten zum digitalen Zwilling**, vor Haus A17
- 27 **LEGO® Game: Ohne Metadaten keine Nachvollziehbarkeit – Wissenschaft richtig beschreiben!**, Haus A17
- 28 **Führung: Historische Bibliothek & Pendelsaal**, Haus A17
- 29 **GFZ-Schülerlabor: Fossilien – von Riesengroß zu Klitzeklein!**
Haus A19, bis 23 Uhr
- 30 **Optische Telegrafie**
vor Haus A32

Angebote des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung (PIK)

- 1 **Höhlen – Schatzkammern der (Klima-) Wissenschaften**
Haus A 31, Rotunde
- 2 **Klimafolgen in Deutschland**
Haus A 31, Rotunde
- 3 **Kopernikus-Projekt Ariadne: Der rote Faden durch die Energiewende**
Haus A 31, Rotunde
- 4 **Wie organisieren wir die Ernährung der Zukunft? FSEC stellt sich vor**
Haus A 31, Rotunde
- 5 **Experiment: Wie entstehen Meeresströmungen?**
Haus A 31, Rotunde
- 6 **Demonstration: Das berühmte Michelson-Experiment**
Haus A 31, unter dem Ostturm, Eingang von außen, 18-22 Uhr
- 7 **Kindervorlesung und Vorträge zur Forschung am PIK**
Haus A 31, Großer Kuppelsaal

Angebote des Leibniz-Instituts für Astrophysik Potsdam (AIP)

- 1 **Sonnenforschung am Einsteinturm**
Haus A 22
- 2 **Besichtigung des Großen Refraktors und Ausstellung im Kuppelraum**
Haus A 27, Großer Refraktor
- 3 **Beobachtungen am Großen Refraktor** (nur bei klarer Sicht!), ab 18 Uhr
Haus A 27, Großer Refraktor
- 4 **Basteltisch für Kinder mit Astroquiz**
Haus A 27, Großer Refraktor bis 20.30 Uhr
- 5 **Vorträge zur Sonne und anderen Sternen**
Haus A 27, Seminarraum
- 6 **Demonstration: Das berühmte Michelson-Experiment**
Haus A 31, unter dem Ostturm, Eingang von außen, 18-22 Uhr

Angebote des Alfred-Wegener-Instituts Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)

- 1 **Vorträge zur Forschung am AWI**
Haus A 45, Hörsaal (S101)
- 2 **Videoübertragung nach Spitzbergen**
Haus A45
- 3 **Detektivarbeit in der Arktis: DNA Extraktionen aus Früchten**
vor Haus A 45
- 4 **Pollen aus Play Mais: Interaktives Basteln**, vor Haus A 45
- 5 **20 Jahre deutsch-französische Arktisforschung auf Spitzbergen**
vor Haus A 45

