





## 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 A 17
- 25 **Kuriose Ortsnamen in Brandenburg / Arbeitsplatz Erde**, vor Haus A 17
- 26 **Vom Einfluchten zum digitalen Zwilling**, vor Haus A 17
- 27 **LEGO® Game: Ohne Metadaten keine Nachvollziehbarkeit – Wissenschaft richtig beschreiben!**, Haus A 17
- 28 **Führung: Historische Bibliothek & Pendelsaal**, Haus A 17
- 29 **GFZ-Schülerlabor: Fossilien – von Riesenschroß zu Klitzeklein!**  
Haus A 19, bis 23 Uhr
- 30 **Optische Telegrafie**  
vor Haus A 32



### 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 Osturm, 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 Osturm, 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 A 45
- 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

