



- ① EINGANG
- ② HAUPTGEBÄUDE: VORTRÄGE (BARRIEREFREI),
RADIOTELESKOP, TREFFPUNKT FÜHRUNGEN, PFLANZAKTION
- ③ LABORGEBÄUDE
- ④ DIREKTORENVILLA: SPEKTROSKOPIE, FRAGESTUNDEN
- ⑤ GROßER REFRAKTOR: COMPUTERSIMULATIONEN
- ⑥ MERIDIANKREIS
- ⑦ ÄQUATORIAL
- ⑧ OSKAR-LÜHNING-TELESKOP: MODERNE BEOBACHTUNGSMETHODEN
- ⑨ BERNHARD SCHMIDT
- ⑩ SONNENBAU: INTERAKTIVE REISE (BARRIEREFREI)
- ⑪ 1M-SPIEGELTELESKOP: BASTELN FÜR KINDER, VORTRÄGE (BARRIEREFREI),
ESSEN UND TRINKEN
- ⑫ LOFAR-STATIONSMODELL
- ⑬ LIPPERT-ASTROGRAPH
- ⑭ BEAMTENWOHNHAUS: PFLANZAKTION
- ⑮ FEINMECHANISCHE WERKSTATT: SOUVENIRS



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FACHBEREICH
PHYSIK

HAMBURGER STERNWARTE

TAG DER OFFENEN TÜR

1. OKTOBER 2022, 14-20 UHR



VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Minuten mit anschließender Beantwortung von Fragen zum Vortragsthema (Einlass nur zwischen den Vorträgen)

Bibliothek:

- 15.15 Uhr: Radioblick ins Weltall (Volker Heesen)
16.15 Uhr: Entfernungen und Entfernungsmessung im Universum (Kathrin Böckmann)
17.15 Uhr: Auf der Suche nach der dunklen Materie (Prof. Marcus Brüggen)
18.15 Uhr: Hubble und James Webb - Weltraumteleskope im Wandel (Prof. Jochen Liske)
19.15 Uhr: Die Sonne, unsere Energiequelle - Wie die Energiewende gelingt (Prof. Robi Banerjee)

Seminarraum im UG des 1m-Spiegels:

- 14.30 Uhr: Spaziergang durchs Sonnensystem für Kinder (Birgit Fuhrmeister)
16.30 Uhr: Spaziergang durchs Sonnensystem für Kinder (Birgit Fuhrmeister)
18.30 Uhr: Lebensinseln für Tiere im Astronomiepark (Ralf Schütze-Buzello, Stiftung Biotop-Schmiede)
19.15 Uhr: Auf dem Weg zum Welterbe der UNESCO (Matthias Hünsch, Förderverein)

FRAGESTUNDEN

Im Kaminzimmer der Direktorenvilla (Zugang jederzeit)

- 14.00 – 16.00 Uhr: Urknall, Galaxien, schwarze Löcher
16.00 – 17.00 Uhr: Sonne und Sterne
17.00 – 18.00 Uhr: Black holes, gravitational waves, dark matter and dark energy (auf Englisch)
18.00 – 19.00 Uhr: Exoplaneten und außerirdisches Leben
18.00 – 20.00 Uhr: Exoplanets and extra-terrestrial life (auf Englisch)

ASTRONOMIE ZUM MITMACHEN

- Ab 14 Uhr **Radiohimmel** über Hamburg – Beobachten mit dem Radioteleskop (1. OG Hauptgebäude)
Spektroskope basteln – Was verrät uns das Licht entfernter Sterne? (Direktorenvilla)
Wie **Computersimulationen** uns helfen, das Universum zu entschlüsseln (Großer Refraktor)
Moderne Beobachtungsmethoden (Oskar-Lühning-Teleskop)
14.00 – 18.00 Uhr **Interaktive Reise** zu fremden Sternen und Galaxien (Sonnenbau)
18.00 – 20.00 Uhr Interactive journey to distant stars and galaxies (auf Englisch, Sonnenbau)

FÜHRUNGEN

14.30, 15.30, 16.00 (auf Englisch), 16.30, 17.30 und 18.30 Uhr, Treffpunkt vor dem Hauptgebäude

WEITERE AKTIONEN

- ab 14 Uhr **Sonnengang-Uhr** und **ArchäoMobil** sowie **Amateurastronomen** mit ihren Teleskopen (auf den Wiesen zwischen den Kuppelbauten)
Souvenirs aus der Feinmechanischen Werkstatt
- 14.00 – 18.00 Uhr **Raketen basteln** und zum Schluss **Rallye** im UG des 1m-Spiegels
- Pflanzaktion:** Frühblüher für einen naturnahen Astronomiepark hinter dem Hauptgebäude
17.00 – 18.00 Uhr vor dem Großen Beamtenwohnhaus
- 16.30 – 19.30 Uhr **Live-Musik** hinter dem 1m-Spiegel: Jazz-Standards aus allen Epochen
Wellnes-Quartett (Boris Rogawski: Gitarre/Vocals; Paul Kollptzek: Saxofon, Rainer Scheffe: Bass, Joern Moeller: Cajon)
- 19.00 – 22.00 Uhr Bei guten Sichtverhältnissen **Beobachtungen** mit dem 1m-Spiegel, Salvador-Spiegel, und Oskar-Lühning-Teleskop

ESSEN UND TRINKEN

- ab 14 Uhr Kaffee und Gebäck vom Popular Deluxe Café
Getränke, Grillwürstchen und Wok-Gemüse von den Elbwerkstätten
Kaffee, Tee und Kuchen im Café des 1m-Spiegels von den Elbwerkstätten

Bitte nutzen Sie möglichst öffentliche Verkehrsmittel.

Parken ist nur in den umliegenden Straßen möglich.

Program for English speaking visitors:

