



Das Forschungszentrum DESY lädt ein zum

# Physik-Ferien-Seminar für Schüler:innen

## 24.3. - 28.3.2024

DESY, Standort Hamburg

### Experimentieren im Quantenlabor und eLab:

Versuche zu: Photoeffekt, Tunneleffekt, Emissions- u. Absorptionsspektren, Elektronenbeugung, Franck-Hertz-Versuch, Röntgenstrahlung, Nebelkammer, Geschwindigkeit kosmischer Myonen...

### Gespräche mit Physiker:innen, Forschung an aktuellen Themen:

Wie und woran arbeiten Physiker:innen eigentlich?

### DESY-Führung

Rundgang über den DESY Campus

- Unterkunft:** Das DESY-Hostel auf dem DESY-Gelände steht zur Verfügung. Es fallen keine Übernachtungskosten an.
- Anreise:** Sonntag, den 24. März, 16.00 bis 18.00 Uhr  
**Abreise:** Donnerstag, den 28. März, ab 15.00 Uhr  
Die An- und Abreise erfolgt auf eigene Kosten.
- Verpflegung:** Frühstück und Mittagessen können in der Cafeteria bzw. Kantine von DESY eingenommen werden, dafür sollte man mit ca. 10 € pro Tag rechnen. Das Abendessen kann im DESY-Bistro eingenommen werden. Alternativ können sich die Teilnehmer:innen im Wohnküchenbereich des Hostels selbst versorgen.
- Teilnehmer:** Maximal 20 Teilnehmer:innen aus der 11. -13. Jahrgangsstufe; Die Teilnehmer:innen werden aus allen Einsendungen ausgelost. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.
- Anmeldung:** Erfolgt über das Anmeldeformular auf unserer Webseite [www.desy.de/schule/schuelerlabore/standort\\_hamburg/ferienseminar/](http://www.desy.de/schule/schuelerlabore/standort_hamburg/ferienseminar/) oder über das beigefügte pdf-Anmeldeformular

**Anmeldeschluss ist Dienstag, der 05. März 2024!**

**Leitung:** physik.begreifen@desy.de  
Karen Ong, Lutz Gerlach

