

Das Forschungszentrum DESY lädt ein zum

# Physik-Ferien-Seminar für Schüler

## 05.04. - 09.04.2020

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 Physikern, Forschung an aktuellen Themen:

Wie und woran arbeiten Physiker eigentlich?

### DESY-Führung

Rundgang über den DESY Campus

- Unterkunft:** Das DESY-Hostel auf dem DESY-Gelände steht zur Verfügung.
- Anreise:** Sonntag, den 05. April, 16.00 bis 18.00 Uhr  
**Abreise:** Donnerstag, den 09. April, 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. 8 € pro Tag rechnen. Das Abendessen kann im DESY-Bistro eingenommen werden. Alternativ können sich die Teilnehmer/-innen im Wohnküchenbereich des Hostels selbstversorgen.
- Teilnehmer:** Maximal 20 Teilnehmer/-innen aus der 11. -13. Jahrgangsstufe;  
Die Teilnehmer werden aus allen Einsendungen ausgelost.
- Anmeldeschluss ist Mittwoch, der 11. März. 2020!**
- Leitung:** [physik.begreifen@desy.de](mailto:physik.begreifen@desy.de)  
Karen Ong, Lutz Gerlach

