

European Talent School

Hands on – Selber machen erwünscht!

Forschung begreifen, den Horizont erweitern, die eigene Kreativität wecken. Du bist fasziniert von Naturwissenschaften, Informatik und Technik und möchtest erfahren, wie in der Forschung bei Fraunhofer gearbeitet wird? In der European Talent School lernst Du den Arbeitsalltag in einem Fraunhofer-Institut kennen und arbeitest darüber hinaus praxisorientiert an einem Thema der Naturwissenschaften, der Mathematik und Informatik unter Anleitung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern.

In den Workshops erwartet Dich außerdem: selbstständiges, praktisches Arbeiten, experimentieren, einfache wissenschaftliche Geräte selber bauen, Austausch mit anderen MINT-Interessierten und Diskussion aktueller Fragestellungen aus der Wissenschaft mit den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern vor Ort.

Mehr **Infos über das Programm** im Internet unter: <https://www.fraunhofer.de/de/jobs-und-karriere/schueler/european-talent-school.html>

Ihr habt die Wahl zwischen **vier spannenden Workshops**. Hier findet ihr heraus, um was es jeweils geht und welchen Herausforderungen ihr euch dort mit der Unterstützung von erfahrenen Forscherinnen und Forschern stellen werdet:

- **Mathematik, Spiele und Machine Learning**
- **Hacking Grundkurs**
- **Auf Fraunhofers Linien – optische Experimente**
- **Umwelt schützen über Ganzheitliche Bilanzierung**

Die Veranstaltungssprache ist deutsch.

Wer kann teilnehmen?

Die European Talent School steht Schülerinnen und Schülern offen, die besonders wissbegierig, leistungsbereit und vielfältig interessiert sind und im laufenden Schuljahr

- die Jahrgangsstufe 10, 11 oder 12 an Gymnasien, Realschulen, Gesamtschulen, Fach- und Berufsoberschulen, Montessori- und Waldorfschulen in Bayern
- die Schulstufe 10, 11 und 12 der allgemein bildenden höheren Schulen (Gymnasium, Realgymnasium, Wirtschaftskundliches Realgymnasium, Oberstufenrealgymnasium, Privatschule)
- oder der berufsbildenden höheren und mittleren Schulen in Salzburg, Tirol und Vorarlberg in Österreich
- z. B. Sekundarstufe 2 der Gymnasien, Sekundarschulen, Mittelschulen, Handelsschulen, Fachmittelschulen, Berufsfachschulen in den Kantonen der Schweiz
- **2., 3., 4. oder 5. Klasse der Oberschule in Südtirol**
- oder die entsprechende Schulstufe in den anderen Arge Alp-Mitgliedsländern besuchen.

Termin

8. – 11. Oktober 2020

Veranstaltungsort / Übernachtung

Haus der Begegnung, Diözese Innsbruck / Jugendherberge Innsbruck

Für die Teilnahme kannst Du Dich **bis zum 21. September 2020 selbst bewerben**.

Hier geht's zur Anmeldung: <https://www.fraunhofer.de/de/jobs-und-karriere/schueler/european-talent-school/anmelden.html>

Teilnahmegebühr

€ 80,- (inkl. Übernachtung, Verpflegung, Workshop, Exkursion, Freizeit-Programm)

Für 5 Schülerinnen und für 5 Schüler auf Landesebene aus Südtirol übernimmt die Pädagogische Abteilung die Teilnahmegebühr.

Die Auswahl der Schülerinnen und Schüler trifft der Veranstalter.

Auswahlkriterium ist neben den persönlichen Requisiten der Teilnehmenden aus Südtirol eine ausgewogene Vertretung der Geschlechter und der Schulen in den Bezirken.

Kontakt zur Koordinatorin der „European Talent School“

Frau Dr. Birgit Geiselbrechtner

Fraunhofer-Gesellschaft

birgit.geiselbrechtner@zv.fraunhofer.de

Hansastraße 27c

80686 München

Tel.: +49 (0) 89 / 1205 2152

Fax: +49 (0) 89 / 1205 77 2152

Für weitere Fragen und Informationen steht an der Pädagogischen Abteilung im Arbeitsbereich Begabungs- und Begabtenförderung Siglinde Doblander gerne zur Verfügung.

Siglinde.Doblander@provinz.bz.it

Tel. 0471 417666