



Physikalisches Institut  
Albert-Ludwigs-  
Universität Freiburg



# INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

Einladung zum Schülerforschungstag

**21. MÄRZ 2025**

**8:15 – 17:15 UHR**

Eintauchen in die Welt der Teilchenphysik und selber Daten vom CERN in Genf auswerten: Dazu lädt das Physikalisches Institut der Uni Freiburg interessierte **Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10** ein.

Bei den International Masterclasses lernen die Jugendlichen die Forschungsmethoden der Teilchenphysik kennen. Sie identifizieren Elementarteilchen in Teilchenkollisionen und diskutieren ihre Ergebnisse in einer abschließenden Videokonferenz mit Teilnehmern aus anderen Forschungseinrichtungen und dem CERN. Das Programm International Masterclasses findet weltweit an über 200 Forschungseinrichtungen in 60 Ländern statt.

Die Online Anmeldung für Freiburg ist verfügbar unter:

[https://indico.cern.ch/e/IMC\\_Freiburg2025](https://indico.cern.ch/e/IMC_Freiburg2025)

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Bitte maximal 5 Schüler/innen aus einer Klasse anmelden. Auf Grund der begrenzten Kapazität können keine ganzen Kurse oder Klassen teilnehmen. Bei Bedarf können Sie gerne auch eine eigene MasterClass an Ihrer Schule oder bei uns im Institut anfragen ([freiburg@teilchenwelt.de](mailto:freiburg@teilchenwelt.de)). **Anmeldeschluss ist der 14.03.2025.**

Die Bestätigung der Anmeldung erfolgt via email. Die Schulbefreiung muss durch die Schüler/innen oder die anmeldende Lehrkraft organisiert werden. Weitere Informationen finden Sie im oben genannten Link.

Physikalisches Institut, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Hermann-Herder-Str.3a, Gustav-Mie-Haus, Seminarraum