

Einladung zu einem Schülerinnen- und Schülerforschungstag

Eintauchen in die Welt der Teilchenphysik und selber Daten von den Experimenten am CERN bei Genf oder vom KEK bei Tsukuba (Japan) auswerten. Dazu laden Physik Institute in Österreich interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 10. Schulstufe ein. Bei den Internationalen Masterclasses lernen die Jugendlichen die Forschungsmethoden der Teilchenphysik kennen. Sie identifizieren Elementarteilchen in Teilchenkollisionen und diskutieren ihre Ergebnisse in einer abschließenden Videokonferenz mit Teilnehmer/innen in anderen Forschungseinrichtungen und dem CERN/KEK. Das Programm der Internationalen Masterclasses findet weltweit an über 225 Forschungseinrichtungen in 60 Ländern mit über 13.000 Teilnehmer/innen statt.

Die Anmeldung zur Veranstaltung erfolgt vorzugsweise über den unten angegebenen Link, und zwar durch Physiklehrer/innen (max. 5 Schüler/innen pro Lehrkraft). Es werden aber auch Einzelanmeldungen von Schüler/innen angenommen. In dem Fall bitte nicht vergessen sich um die Schulbefreiung zu kümmern. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Auf Grund der begrenzten Kapazität können keine ganzen Klassen teilnehmen. Die Bestätigung über den Erhalt der Anmeldung erfolgt per e-Mail.

In Österreich finden die Internationalen Masterclasses 2021 in Graz und Wien statt.

Die **Internationalen Masterclasses 2021 in Wien** finden diesmal **ONLINE per Videokonferenz** an zwei Terminen statt:

Freitag 05. März 2021 veranstaltet vom **Stefan Meyer Institut (SMI)**
Mittwoch 10. März 2021 veranstaltet vom **Institut für Hochenergiephysik (HEPHY)**

Anmeldeschluss für beide Termine ist der 31. Jänner 2021.

Die **Anmeldung** für alle Termine in Österreich erfolgt über die Website:
<http://physik.uibk.ac.at/hephy/masterclasses>.

Stefan Meyer Institut (SMI) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
Weitere Informationen und das Programm am SMI finden Sie unter der Website:
<https://www.oeaw.ac.at/smi/talks-and-events/events/outreach/masterclasses-am-smi/masterclasses-2021>.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an michael.weber@oeaw.ac.at.

Institut für Hochenergiephysik (HEPHY) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

Weitere Informationen und das Programm veranstaltet vom HEPHY finden Sie unter der Website: <https://www.oeaw.ac.at/hephy/ausbildung/lehrerinnen-schuelerinnen/masterclasses-schuelerinnen>.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an masterclass@hephy.at.