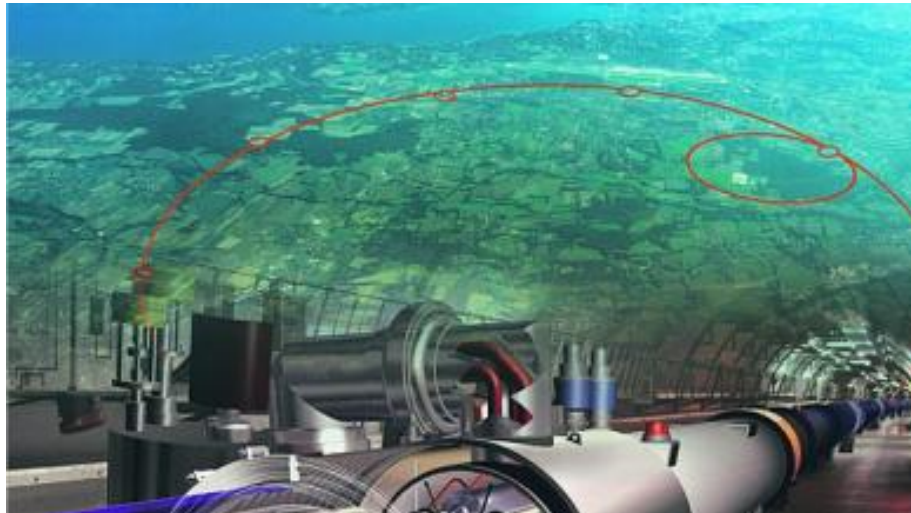


High-School Students Internship Programme (HSSIP)
Zweiwöchiges Praktikum für Schülerinnen und Schüler am
CERN
18. bis 31. Oktober 2020



Seit drei Jahren gibt es das „High-School Students Internship Programme (HSSIP)“ am CERN. Das CERN lädt Schülerinnen und Schüler (16-19 Jahre) ein, für zwei Wochen zum CERN zu kommen, um praktische Erfahrungen in Wissenschaft, Technologie und Innovation zu sammeln, das Verständnis für Wissenschaft zu stärken und Fähigkeiten in einer High-Tech-Umgebung zu entwickeln. Das HSSIP für Schülerinnen und Schüler an Schweizer Gymnasien und Mittelschulen wird im Herbst 2020 zum ersten Mal angeboten.

Wenn ihr Wissenschaft, Technologie und Innovation spannend findet und ihr zwei Wochen in einer internationalen Umgebung am CERN arbeiten möchtet, dann bewerbt euch für dieses Praktikum am CERN, an dem ihr faszinierende Einblicke in die moderne Forschung und ein modernes Forschungsgebiet erhalten werdet.

Praktikum:

Das Praktikum findet vom 18. bis 31. Oktober 2020 statt. Für die Schweiz gibt es 24 Plätze, die an besonders motivierte Schülerinnen und Schüler vergeben werden. Während des Praktikums werden eigene, selbstständige Projekte durchgeführt, direkt betreut von den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des CERN. Zusätzlich gibt es Führungen und Vorträge über die Forschung am CERN.

Die Projekte sind so vielfältig wie die Forschung am CERN – von Grundlagenforschung in der Teilchenphysik und Kosmologie über Beschleuniger, Materialwissenschaften oder Isotopenforschung bis zu Kommunikation und Lehre. Das Projekt kann auch gut mit einer Matura-Arbeit verbunden werden.



Bewerbung

Für die Bewerbung möchten wir wissen, worin euer Interesse an Wissenschaft und Technik besteht und warum ihr ans CERN gehen möchtet. Beschreibt euch in einem kurzen Video auf Englisch und schreibt in einem Text, ebenso auf Englisch, wieso ihr dieses Praktikum machen möchtet. Bitte legt auch eine Bestätigung von der Schule bei, dass ihr an dem Programm teilnehmen dürft.

Natürlich solltet ihr Interesse und Begeisterung mitbringen, aber ihr müsst euch noch nicht entschieden haben, was ihr später studieren möchtet.

Nach Ende der Bewerbungsfrist wird eine Gutachtergruppe alle eure Bewerbungen sichten. Danach werden alle informiert, ob sie für das Praktikum ausgewählt wurden oder nicht. Bitte bucht daher zum jetzigen Zeitpunkt noch keine Reise.

Hier geht es zur Bewerbung (<https://indico.cern.ch/e/CHHSSIP20>)
Bewerbungsschluss ist am 15. März 2020.

Hinweis: Solltet ihr in der Zeit des Praktikums noch Prüfungen haben, so dass ihr nicht die ganze Zeit teilnehmen könnt, schreibt bitte in eurer Bewerbung, wann ihr teilnehmen könnt.

Organisatorisches

- Das Praktikum beinhaltet Übernachtung, Verpflegung und Programm vor Ort.
- Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler an Schweizer Gymnasien und Mittelschulen, die die Schule noch nicht abgeschlossen haben und zu Praktikumsbeginn mindestens 16 Jahre alt sind.
- Es wird darauf geachtet, dass Schülerinnen und Schüler möglichst in ihrer Sprache (D, F, I, E) betreut werden. Ausreichende Englischkenntnisse sind aber trotzdem notwendig.
- Lehrpersonen stellen die Betreuung vor Ort sicher. Die Übernachtung erfolgt im CERN-Hostel direkt auf dem Gelände des CERN.
- Die Kosten für Anreise, Übernachtung, sowie die Verpflegung auf dem CERN Gelände werden übernommen. Weitere Kosten für persönliche Ausgaben, Souvenirs und für Verpflegung ausserhalb des CERN Geländes müssen selber getragen werden.

Fragen

- Prof. Hans Peter Beck, Universität Bern, hans.peter.beck@cern.ch
- Prof. Andreas Müller, Universität Genf, andreas.mueller@unige.ch
- Dr. Katharina Müller, Universität Zürich, kmueller@physik.uzh.ch