PREISE

Gewinner:

Aufenthalt von 10-12 Tagen bei DESY zur Durchführung eures Experiments mit voller Kostenübernahme durch BL4S (bis zu 9 Schülerinnen und Schüler und 2 erwachsene Coachs pro Team).

Teams in der engeren Auswahl:

Bis zu 30 Teams in der engeren Auswahl gewinnen ein BL4S T-Shirt für jedes Team-Mitglied und andere tolle Preise.

Alle Teams:

Alle Teilnehmenden erhalten ein BL4S-Zertifikat als Anerkennung für die Einreichung eures Experimentvorschlags.









"THE MOST BENEFICIAL IMPACT HAS BEEN THE STRONG TEAM-WORKING AND COMMUNICATION SKILLS I DEVELOPED."

Mitglied des Gewinnerteams 2016 - jetzt ein Student am MIT

"THIS IS SUCH A VALUABLE EXPERIENCE FOR ME. I HOPE THIS INSPIRES YOUNG STUDENTS ALL AROUND THE WORLD."

Mitglied des Gewinnerteams 2018 – jetzt eine Studentin an der UBC



WOLLT IHR MEHR WISSEN?

Informationen für Lehrerinnen und Lehrer:

- BL4S motiviert Jugendliche über den Lernplan hinaus zu wachsen.
- Das BL4S Team ist gerne bereit, Lehrerinnen und Lehrern zu helfen melden Sie sich einfach bei uns!
- Die Teilnahme an BL4S kann innerhalb eines Schülerprojekts stattfinden.
- Schülerinnen und Schüler können auch eigenverantwortlich teilnehmen. Ihr Vorschlag muss jedoch von einem erwachsenen Coach eingereicht werden.

Geben Sie Ihren Schülerinnen und Schülern die Chance teilzunehmen und lassen Sie sie die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von Morgen werden!



Kontakt: bl4s.team@cern.ch

Beginnt das Abenteuer hier: cern.ch/bl4s



Beamline for Schools is an Education & Outreach project organised under the auspices of the CERN & Society Foundation, the charitable arm of CERN. For more information, please visit: cern.ch/giving



Beamline for Schools

Ein Wissenschaftswettbewerb für die Oberstufe







ÜBER DEN WETTBEWERB

Hast du dich schon einmal gefragt, wie es ist, eine Wissenschaftlerin oder ein Wissenschaftler zu sein?

BEAMLINE FOR SCHOOLS (BL4S) ist ein internationaler Wettbewerb und wird vom CERN, der Europäischen Organisation für Kernforschung, in Genf, Schweiz, organisiert. Er ist offen für alle Schülerinnen und Schüler der Oberstufe aus aller Welt und wird auf Englisch abgehalten.

Wir laden Teams mit mindestens fünf Schülerinnen und Schülern und mindestens einem erwachsenen Coach ein, ein wissenschaftliches Experiment vorzuschlagen, das sie durchführen möchten. Gibt es eine bessere Möglichkeit, Physik zu erleben?

Die Gewinner werden zu DESY*, einem weltweit führenden Beschleunigerzentrum in Deutschland, eingeladen, um dort ihre Experimente zusammen mit professionellen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern vom CERN und DESY durchzuführen.

* Während der zweijährigen Wartung der Beschleuniger am CERN werden die Gewinner-Experimente am DESY durchgeführt.

ZEITPLAN

Bewerbungsschluss

Sendet uns euren Vorschlag für ein Experiment (max. 1000 Worte) sowie ein einminütiges Video bis Mitternacht CET.

Die Gewinner führen ihr Experiment bei DESY durch

Das genaue Datum wird mit den Gewinnern abgesprochen.



Beginn der Registrierung

Registriert den Namen eures Teams, das Land sowie die Kontaktdetails des Team Coachs um Updates per Email zu erhalten.

Bekanntgabe der Gewinner

CERN und DESY geben die Gewinner bekannt, die zu DESY eingeladen werden, sowie bis zu 30 Teams, die in die engere Auswahl gekommen sind.



EXPERIMENTE UND SUPPORT

Taucht ein in die faszinierende Welt der Teilchenphysik und überlegt euch ein einfaches und kreatives Experiment!

Bisherige Gewinner haben die Struktur von Pyramiden untersucht, nach Teilchen gesucht, die noch niemand jemals gesehen hat, oder ihren eigenen Teilchendetektor entwickelt. Was werdet ihr tun?

Solltet ihr Ideen benötigen, schaut euch die Videos der bisherigen Gewinner an. Wir empfehlen ebenfalls, die Beispielexperimente sowie die Informationen über den Strahl und die vorhandenen Detektoren zu lesen. All dies und mehr findet ihr auf unserer Webseite.

Es stehen nationale Kontakte bereit, eure Fragen auch auf Deutsch zu beantworten und euch bei der Entwicklung eures Vorschlags zu helfen.

Bereit für die Herausforderung? Registriert euch jetzt und macht mit bei dieser einmaligen und einzigartigen Gelegenheit!

