

# Nehmen Sie am CERN „Beamline for Schools“ Wettbewerb 2018 teil

**Bitte weitersagen:** Das CERN bietet Schülern aus aller Welt die Gelegenheit, ein Experiment für eine Strahllinie an einem CERN Beschleuniger vorzuschlagen und durchzuführen.

Gibt es eine bessere Möglichkeit um Physik zu lernen? In seinem fünften Jahr ist der „Beamline for Schools“ Wettbewerb wieder für Teams von mindestens 5 Schülern (Mindestalter 16 Jahre) und einem erwachsenen Betreuer geöffnet.

Informieren Sie sich unter <http://cern.ch/bl4s> über die Strahllinie und die zur Verfügung stehenden Geräte bevor Sie ein einfaches aber kreatives Experiment vorschlagen. Der schriftliche Vorschlag und ein kurzes Bewerbungsvideo müssen bis zum 31 März 2018 eingereicht werden. Die Gewinner aus den letzten Jahren haben eine Webcam und selbst gezüchtete Kristalle im Strahl getestet. Andere Gewinner haben den Zerfall von Teilchen oder hochenergetische Gammastrahlen untersucht. Was würden Sie gerne machen?

- **Juli 2017 – Beginn des Wettbewerbs**  
Registrieren Sie den Namen des Teams und die E-Mail Adresse des Betreuers um Nachrichten von uns zu erhalten.
- **31 März 2018 – Bewerbungsschluss**  
Senden Sie uns bis Mitternacht CET den Vorschlag für Ihr Experiment (maximal 1000 Worte) sowie das Video (maximal eine Minute)
- **Juni 2018 – Bekanntgabe der Gewinner**  
CERN gibt die Namen von 10 bis 20 Teams bekannt, die in der Endrunde sind. Zwei dieser Teams werden ans CERN eingeladen.
- **Voraussichtlich September 2018 – Die Gewinner führen ihr Experiment am CERN durch**  
Das genaue Datum wird mit den Gewinnern vereinbart.

**Preise:** Alle Teilnehmer erhalten ein Zertifikat. Die Teams in der Endrunde erhalten ein BL4S T-Shirt für jeden Teilnehmer sowie einen CosmicPi ([www.cosmicpi.org](http://www.cosmicpi.org)) Teilchendetektor für ihre Schule. Einigen Teams wird des Weiteren die Möglichkeit geboten, eine Forschungseinrichtung in ihrer Nähe zu besuchen.

Von den Gewinnerteams werden bis zu neun Schüler und zwei Betreuer für 10 Tage ans CERN eingeladen. Das CERN übernimmt sämtliche Kosten.

**Melden Sie sich jetzt an: <http://cern.ch/bl4s>**

**Noch Fragen?** Sehen Sie sich dieses [Video](#) an und lesen Sie unsere [FAQ](#)-Seite. Unter [beam-line-4-schools@cern.ch](mailto:beam-line-4-schools@cern.ch) können Sie uns jederzeit kontaktieren.

Für Nachfragen auf Deutsch stehen außerdem diese Personen zur Verfügung:

Gebiet	Name	E-mail
Deutschland (Berlin)	Thomas Naumann	<a href="mailto:thomas.naumann@desy.de">thomas.naumann@desy.de</a>
Deutschland (Bonn)	Philip Bechtle	<a href="mailto:bechtle@physik.uni-bonn.de">bechtle@physik.uni-bonn.de</a>
Deutschland (Hamburg)	Marcel Stanitzki	<a href="mailto:Marcel.stanitzki@desy.de">Marcel.stanitzki@desy.de</a>

Deutschland (München)	Stefan Stonjek	<a href="mailto:Stefan.stonjek@mppmu.mpg.de">Stefan.stonjek@mppmu.mpg.de</a>
Schweiz	Hans Peter Beck	<a href="mailto:hans.peter.beck@lheb.unibe.ch">hans.peter.beck@lheb.unibe.ch</a>
Österreich	Natascha Hörmann	<a href="mailto:natascha.hoermann@oeaw.ac.at">natascha.hoermann@oeaw.ac.at</a>

-----

*Beamline for Schools is a [CERN & Society](#) project, funded in 2018 in part by the Arconic Foundation.*