

CERN-Projektwochen für Jugendliche

Bewerbungszeitraum ab sofort bis zum 22. Juni 2015!

Selber forschen am CERN? Das können im Herbst 2015 zehn Jugendliche bei den Projektwochen des Netzwerk Teilchenwelt! Vom **25. Oktober bis 6. November 2015** finden die fünften Projektwochen am CERN in Genf statt.

In den knapp zwei Wochen erhalten die Teilnehmer/innen einen fundierten Einblick in die Forschung am CERN, indem sie unmittelbar und praktisch erleben, wie Forschung am größten Experiment der Welt funktioniert. Dabei steht im Mittelpunkt, dass sich die Teilnehmer/innen intensiv mit den Themen ihrer Forschungsarbeiten beschäftigen und in einer Arbeitsgruppe am CERN an ihren eigenen Projekten arbeiten, wobei sie von deutschsprachigen Wissenschaftler/innen betreut werden. Natürlich dürfen auch Vorlesungen zum Thema Teilchenphysik sowie Besichtigungen der CERN-Experimente nicht fehlen! Außerdem wird es Zeit geben, Genf und die Umgebung kennenzulernen.

Die **Kosten** für die An- und Abreise in einer Höhe von bis zu 200,-€ die Unterkunft auf dem Gelände des CERN sowie die Verpflegung übernimmt das Netzwerk Teilchenwelt. Ausgaben für Freizeitaktivitäten müssen selbst getragen werden.

Wer kann sich bewerben?

Ihr könnt Euch bewerben, wenn Ihr die folgenden drei Programmstufen des Netzwerk Teilchenwelt durchlaufen habt:

- Teilnahme an einer Astro-/Teilchenphysik-Masterclass, International Masterclass oder an Experimenten mit kosmischen Teilchen (*Basisprogramm*)
- Aktivität als Tutor/in bei Masterclasses oder Veranstaltungen mit Experimenten mit kosmischen Teilchen, Mitarbeit bei anderen Aktivitäten am lokalen Netzwerk-Standort, Engagement an der eigenen Schule (z.B. Organisation einer Masterclass, Halten eines Vortrages über die Astro-/Teilchenphysik), intensive Beschäftigung mit Themen der Astro-/Teilchenphysik (z.B. Projektwoche an der Schule, Praktikum am lokalen Standort) o.ä. (*Qualifizierungsprogramm*)
- Teilnahme an einem CERN-Workshop (*Vertiefungsprogramm*).

Außerdem müsst Ihr zum Zeitpunkt der Projektwochen zur Schule gehen und nachweisbar an einer Forschungsarbeit schreiben oder diese planen (z.B. BELL, 5. Prüfungskomponente, besondere Lernleistung, „Jugend forscht“-Arbeit o.ä.). Ihr könnt euch aber auch bewerben, wenn Ihr kurz vor dem Beginn eines Physikstudiums steht und zum Zeitpunkt der Projektwochen im 1. Semester Physik studiert.

Wichtig: Ihr müsst mit eurer Schule und/oder mit einem lokalen Forschungsinstitut oder Universität das Thema eurer Forschungsarbeit sowie die Betreuung in der Vor- und Nachbereitung für die Projektwochen abstimmen und die Betreuung während der Zeit am CERN sicherstellen. Wendet Euch diesbezüglich möglichst frühzeitig an Eure lokalen Netzwerk-Ansprechpartner und/oder eine Lehrkraft.

Bewerbung: Weitere Informationen zu den CERN-Projektwochen und zur Bewerbung findet Ihr hier: <https://indico.cern.ch/event/373700/>.

Bitte beachtet, dass die Bewerbung bis einschließlich 22. Juni 2015 über die „Registration Form“ (zugänglich unter „Register Now“ im Menüpunkt „Registration“) auf dieser Webseite erfolgen muss und **nicht per E-Mail** möglich ist.

Wir freuen uns über zahlreiche Bewerbungen!

Achtung: Wir können Eure Bewerbung nur berücksichtigen, wenn folgende Nachweise bis zum Bewerbungsschluss am **22. Juni 2015** per E-Mail (cern@teilchenwelt.de) eingegangen sind:

- Nachweis über die Aktivitäten in allen drei Programmstufen
- Offizielle Bestätigung, dass Ihr im Herbst noch zur Schule geht / im 1. Semester Physik studiert und an einer Forschungsarbeit schreibt bzw. diese plant. Dies kann durch euren Lehrer/lokalen Betreuer erfolgen.
- Offizielle Bestätigung über die sichergestellte Betreuung in Deutschland sowie am CERN. Dies kann durch euren lokalen Netzwerk-Ansprechpartner erfolgen.

Außerdem müsst ihr:

- zum Zeitpunkt des Workshops **mindestens 16 Jahre** alt sein und
- bisher noch nicht an CERN-Projektwochen teilgenommen haben.

Nach Abschluss der Bewerbungsfrist erhaltet ihr im Falle einer Zusage ein Formular zur offiziellen Festlegung des genauen Themas eurer Arbeit, welches ihr ausfüllt und **bis spätestens zum 20. Juli 2015** ebenfalls per E-Mail (cern@teilchenwelt.de) einreicht.

Kontakte für Rückfragen:

Netzwerk Teilchenwelt und CERN: Michaela Oettle, cern@teilchenwelt.de, [+41 22 76 72682](tel:+41227672682)