

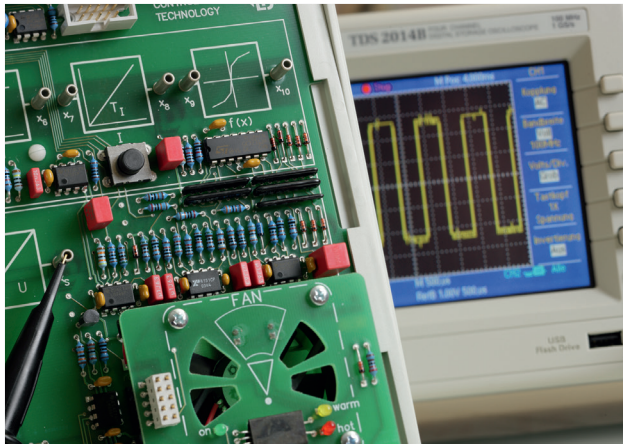
DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

Was? Physiklaboranten arbeiten in enger Kooperation mit Naturwissenschaftlern in Laboren, Versuchseinrichtungen und in der industriellen Produktion. Hier sind sie insbesondere bei Aufgaben der Qualitätskontrolle tätig. In Arbeitsbereichen wie Forschung, Entwicklung, Analytik, Anwendungstechnik und Umweltschutz führen sie selbstständig Messungen und Untersuchungen durch, werten diese aus und protokollieren die Ergebnisse. Nach Abschluss der kooperativen Ausbildung zum Physiklaboranten und Bachelor of Engineering haben sie die Qualifikationen für verantwortungsvolle Aufgaben in Forschung und Entwicklung.

Wer? Voraussetzung ist die Allgemeine Hochschulreife mit guten Noten in Mathematik und Physik. Auch gute Englischkenntnisse sind erforderlich.

Wo? Auszubildende lernen im Physik- und Chemieausbildungslabor der Zentralen Berufsausbildung sowie in verschiedenen Instituten des Forschungszentrums Jülich. Das Studium wird an der Fachhochschule Aachen, Campus Jülich absolviert.

Wie lange? Die Gesamtdauer beträgt viereinhalb Jahre.



EINFACH ONLINE BEWERBEN

Wir benötigen einige Unterlagen, die Du direkt in unser Bewerbungssystem hochladen kannst.

- Bewerbungsschreiben mit Angabe des Berufswunsches
- einen tabellarischen Lebenslauf
- die letzten drei Schulzeugnisse und ggf. Abschlusszeugnisse
- Bescheinigungen von Praktika oder Weiterbildungen (falls vorhanden)

www.fz-juelich.de/ausbildung-bewerbung

KONTAKT

Forschungszentrum Jülich GmbH · 52425 Jülich
Geschäftsbereich Personal · Zentrale Berufsausbildung
Frau R. Dereli · Tel.: 02461 61-8648 · Fax: 02461 61-2502
berufsausbildung@fz-juelich.de · www.fz-juelich.de/ausbildung

Besuche uns bei Facebook und Instagram:

 [fzjuelich.ausbildung](https://www.facebook.com/fzjuelich.ausbildung)  [forschungszentrum_ausbildung](https://www.instagram.com/forschungszentrum_ausbildung)

Mit unserer familienbewussten Unternehmenspolitik unterstützen wir alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dabei, Beruf und Familie in Einklang zu bringen. Weitere Informationen: www.fz-juelich.de/bfc



Alle in diesem Dokument verwendeten Bezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen. Auf eine Nennung verschiedener Varianten der Bezeichnungen wird allein aus Gründen der besseren Lesbarkeit verzichtet.

**BACHELOR OF ENGINEERING –
ANGEWANDTE PHYSIK UND
PHYSIKLABORANT (W/M/D)**

IMPRESSUM

Herausgeber und Druck: Forschungszentrum Jülich GmbH · 52425 Jülich
Bildnachweis: Forschungszentrum Jülich GmbH/Ralf-Uwe Limbach

Mitglied der
Helmholtz-Gemeinschaft





WAS MUSS ICH KÖNNEN?

Einstellungsvoraussetzung ist das Abitur mit guten Noten in Mathematik sowie gute Englischkenntnisse. Außerdem erwarten wir ein ausgeprägtes Interesse für Naturwissenschaften und gutes technisches Verständnis. Wer dies in einem Auswahlverfahren – Test und Informationsgespräch – unter Beweis gestellt hat, kann seine Ausbildung mit begleitendem Studium beginnen.

STUDIUM UND AUSBILDUNG IN EINEM

Du möchtest keine Zeit verlieren und während der Ausbildung studieren? Dann ist das duale Studium Bachelor of Engineering - Angewandte Physik und Physiklaborant (IHK) genau das Richtige für Dich. In viereinhalb Jahren wird eine Ausbildung am Forschungszentrum Jülich und gleichzeitig ein Studium an der Fachhochschule Aachen absolviert. Wie in jedem Studiengang wird die Bereitschaft zum eigenständigen Lernen vorausgesetzt. Das duale Studium bietet die Vorteile eines Fachhochschulstudiums und einer Praxisausbildung und bietet ausgezeichnete Berufschancen.

Ist das duale Studium genau das Richtige für Dich?
Dann bewirb Dich bei uns!



DUALES STUDIUM MIT ZUKUNFT

Das erste Ausbildungsjahr findet hauptsächlich in der Zentralen Berufsausbildung des Forschungszentrums Jülich und einmal wöchentlich im Berufskolleg Simmerath/Stolberg der StädteRegion Aachen statt. Nach acht Monaten wird die Zwischenprüfung zum Physiklaboranten abgelegt.

Im zweiten Ausbildungsjahr beginnt das Studium an der Fachhochschule Aachen, Campus Jülich. Dort besuchst Du den Studiengang Angewandte Physik im Fachbereich Energietechnik. In der vorlesungsfreien Zeit bist Du im Forschungszentrum Jülich. Nach dreieinhalb Jahren wird vor der Industrie- und Handelskammer Aachen (IHK) die Abschlussprüfung zum Physiklaboranten abgelegt. Im siebten Semester beginnt das Praxissemester, in dem die Bachelorarbeit geschrieben wird. Die Bachelorarbeit wird in der Regel in den Instituten des Forschungszentrums Jülich betreut. Das Ausbildungsverhältnis mit dem Forschungszentrum Jülich besteht bis zum Ende des Studiums.

Informationen zum ausbildungsbegleitenden Studium:

Fachhochschule Aachen
 Campus Jülich
www.juelich.fh-aachen.de
studienberatung@fh-aachen.de

VERLAUF DES DUALEN STUDIUMS IN MONATEN

(exemplarisch)

