



Wir bringen Forschung
auf Top-Niveau voran –
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

Auszubildende*n zur/zum Physikalaborant*in für 2025

Die Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG forscht an acht Standorten auf den Gebieten integrierter Energieinfrastrukturen, Geothermie und Sektorkopplung für eine erfolgreiche Energiewende. Unsere Forschungseinrichtung betreibt angewandte Forschung, entwickelt innovative Technologien für öffentliche und industrielle Auftraggeber und setzt diese in marktfähige Produkte und Verfahren um.

Die Ausbildung als Physikalaborant*in an der Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG bietet die einzigartige Möglichkeit, in zukunftsweisenden Bereichen wie integrierten Energieinfrastrukturen, Geothermie und Sektorkopplung aktiv mitzuwirken. Dabei lernst du, experimentelle Methoden und modernste Labortechnik einzusetzen, um Beiträge zur erfolgreichen Energiewende zu leisten.

Wir suchen zum 01. August / 01. September 2025 eine*n Physikalaborant*in, an unserem Standort in Bochum.

Was Du bei uns tust

- Du unterstützt Ingenieure und Wissenschaftler beim Aufbau, Betrieb und der Bewertung von Laborversuchen für Geothermieanlagen, Bohrequipment und Großwärmepumpen im Geotechnikum, sowie bei der Analyse von Thermalwässern und Gesteinen.
- Fundierte Kenntnisse in Physik, Wärmeübertragung, Werkstoffkunde, Mechanik, Faseroptik, Elektronik und Hydraulik erwirbst Du während Deiner Ausbildung.
- Du wirst Experte für alle Arten von Schlauch-, Rohr- und Kabelverbindungen.
- Die Bedienung von Maschinen in unseren Werkstätten, um Teile für Experimentalaufbauten zu fertigen.
- Du wendest modernste Mess- und Regelungstechnik an.
- Vorbereitung und Bearbeitung von Proben sowie Anlagenbauteilen für Experimente.
- Du vertiefst dein Wissen in Informatik, insbesondere in laborspezifischer Software und Auswertungssoftware.
- Durchführung physikalischer und verfahrenstechnischer Experimente mit physikalisch-chemischen Methoden.
- Du erfasst, wertest aus und analysierst Messdaten zur Dokumentation Deiner Arbeit.

Was Du mitbringst

- Ein Realschulabschluss (mittlere Reife) oder ein höherer bzw. gleichwertiger Abschluss.
- Du hast Interesse an physikalischen und chemischen Zusammenhängen.
- Du bist handwerklich geschickt, hast eine schnelle Auffassungsgabe, eine gute Lernbereitschaft und technisches Verständnis.
- Eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise ermöglicht es dir, Aufgaben effizient zu lösen.
- Du beherrscht die gängigen Programme von Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook).
- Soziale Kompetenz und Kommunikationsfähigkeit zeichnen dich in der Zusammenarbeit mit anderen aus.
- Du verfügst über gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift und bist in der Lage, dich mündlich und schriftlich auszudrücken.
- Ein Führerschein in der Klasse C ist wünschenswert aber keine Bedingung.

Was Du erwarten kannst

- Du arbeitest in einem jungen und motivierten Team, das sich gegenseitig inspiriert
- Um Dein Potenzial bei uns aufzubauen und einzubringen, machen sich deine Ausbilder*innen für dich stark.
- Als Forschungseinrichtung gehören ein dynamisches und innovatives Arbeitsumfeld und neuartige Lösungen zu unserer DNA
- Ein hohes Maß an Arbeitssicherheit.
- Wir leben eine familienfreundliche Kultur: Manchmal geht die Familie vor - wir wissen das!
- Flexible Arbeitszeiten, um individuelle Anliegen zu berücksichtigen.
- In unserer Forschungseinrichtung ist Diversität ein wichtiges strategisches Ziel: Wir setzen uns aktiv für Chancengleichheit ein
- Du arbeitest mit anderen FhG Auszubildenden zusammen.
- Du hast die Möglichkeit einen Kran- und/oder Gabelstaplerschein zu machen
- Es erwarten dich moderne Arbeitsplätze, mit hochwertiger und innovativer Technik inklusive deines eigenen Laptops. Selbstverständlich bekommst du die benötigte Arbeits- und Schutzkleidung von uns.
- Du erhältst eine attraktive Vergütung und startest mit über 1.200 € im 1. Ausbildungsjahr.
- Zusätzliche Benefits: 30 Tage Urlaub (an Heiligabend und Silvester bekommen Sie von uns jeweils einen zusätzlichen Urlaubstag), vergünstigtes Job-Ticket und Corporate Benefits bei attraktiven Unternehmenspartnern.

Die Vergütung erfolgt nach Tarifvertrag für Auszubildende des öffentlichen Dienstes (je nach Qualifikation).

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für Auszubildende des öffentlichen Dienstes (TVAöD). Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Ausbildungsdauer beträgt 3,5 Jahre. Je nach Leistung in der Ausbildung und Berufsschule kann die Ausbildungszeit verkürzt werden. Die Stelle endet mit erfolgreichem Abschluss der Ausbildung.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Inhaltliche Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Herr Stefan Hohage

Telefon: +49 234 33858 198

Mail: [via Mail](#)

Fragen zum Bewerbungsverfahren beantwortet Dir gerne:

Herr Philipp Steinborn

Telefon: +49 3553 5540 172

Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG
www.ieg.fraunhofer.de

Kennziffer: 75727

Bewerbungsfrist: 31.03.2025

