

## **Ferdinand-Braun-Institut gGmbH**



Das Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH) ist eine anwendungsorientierte Forschungseinrichtung auf den Gebieten der Hochfrequenzelektronik, Photonik und Quantenphysik. Das FBH erforscht elektronische und optische Komponenten, Module und Systeme auf der Basis von Verbindungshalbleitern. Diese sind Schlüsselbausteine für Innovationen in den gesellschaftlichen Bedarfsfeldern Kommunikation, Energie, Gesundheit und Mobilität. Es verfügt über die gesamte Wert-schöpfungskette vom Design bis zu lieferfertigen Systemen.

### **Studentische Hilfskraft (m/w/d) für die Charakterisierung von Diodenlasern und Laserbarren - 15/25**

Im Rahmen mehrerer Projekte sucht unser High–Power Diode Lasers Lab zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft für bis zu 9h pro Woche.

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: 13 Euro/h;  
Kennziffer: 15/25; Bewerbungsfrist: 30.06.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

- Charakterisierung von Prototypserien innovativer Diodenlaser und Laserbarren
- Untersuchung der limitierenden Faktoren für Leistung, Effizienz und Strahlqualität der Diodenlaser
- Identifikation von Verbesserungsansätzen in Abhängigkeit von Design- und Technologievariationen

#### **Erwartete Qualifikationen**

- Laufendes Master-Studium im Bereich Physik, Ingenieurwesen, Naturwissenschaften oder einem vergleichbaren Studiengang
- Grundkenntnisse in Elektrotechnik und/oder Festkörperphysik
- Erfahrung in physikalischen oder elektrotechnischen Laboren (z. B. Charakterisierung von optoelektronischen Bauelementen)
- Wünschenswert: Vorkenntnisse in einer Programmiersprache (z. B. Python), jedoch nicht zwingend erforderlich
- Startdatum: so bald wie möglich

## Unser Angebot

- flexible Arbeitszeiten, die sich gut mit deinem Studium vereinbaren lassen
- ein offenes und wertschätzendes Team, das Dir stets mit Rat und Tat zur Seite steht
- einen modernen Arbeitsplatz in Berlin Adlershof mit guter Anbindung an den ÖPNV
- spannende Einblicke in die Praxis und die Möglichkeit, wertvolle Erfahrungen zu sammeln
- die Möglichkeit, ein spannendes Praxisthema für Deine Bachelor-/Masterarbeit zu finden und bei uns zu bearbeiten

## Bewerbung

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Deine Online-Bewerbung. Dazu musst Du nur „Online bewerben“ klicken und übermittelst uns auf diesem Wege Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen bis zum 30.06.2025.

Fragen zur Stelle beantwortet Paul Crump: Tel: 030 6392- 3291, [paul.crump@fbh-berlin.de](mailto:paul.crump@fbh-berlin.de) Fragen zum Bewerbungsverfahren beantwortet Sophia Mareck: Tel.: 030 6392-58243, [sophia.mareck@fbh-berlin.de](mailto:sophia.mareck@fbh-berlin.de)

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/194950/TUB/>  
Angebot sichtbar bis 27.06.2025

