

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)



Messkunst „Made in Germany“ – dafür stehen die ca. 2100 Mitarbeitenden der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Als nationales Metrologieinstitut und führende Forschungseinrichtung entwickeln wir in einem internationalen Arbeitsumfeld weltweit führende Standards für das Messen. So sorgen wir dafür, dass Menschen und Organisationen Messungen vertrauen können. In Berlin-Adlershof suchen wir Sie für den Fachbereich 7.1 „Radiometrie mit Synchrotronstrahlung“ als: Werkstudentin / Werkstudent (m/w/d) Physik, Physikalische Technik

Werkstudentin / Werkstudent (m/w/d) Physik, Physikalische Technik

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 6 Monate; Vergütung: ohne Bachelor-Abschluss 13,98 €/Std., mit Bachelor-Abschluss 14,59 €/Std.; Kennziffer: 26-46-7A; Bewerbungsfrist: 13.04.2026

Aufgabenbeschreibung

Die hochpräzise optische Charakterisierung dünner Schichten ist eine Grundlage für die Entwicklung neuer funktionaler Materialien und Halbleiterstrukturen. In der Arbeitsgruppe 7.13 „UV- und VUV-Radiometrie“ werden hierzu Messverfahren wie die spektroskopische Ellipsometrie und Reflektometrie mit Synchrotronstrahlung genutzt. Sie sind Teil eines interdisziplinären Teams aus Wissenschaft und Technik, wirken aktiv an aktuellen Forschungsprojekten mit und arbeiten an aktuellen Projekten in Vernetzung mit Kooperationsbeteiligten aus der Industrie und anderen Forschungsinstitutionen. Je nach Fähigkeit und Interesse können dabei unterschiedliche Schwerpunkte in der Tätigkeit gesetzt werden, z. B.:

- Mitarbeit an der instrumentellen Weiterentwicklung von Messtechnik
- Vorbereitung und Durchführung von Messungen
- Auswertung, Analyse und Modellierung von Messdaten

Erwartete Qualifikationen

- Immatrikulation in einem Bachelor- oder Masterstudiengang der Fachrichtung Physik, Physikalische Technik oder vergleichbar
- Idealerweise Kenntnisse in Python
- Gute Kenntnisse in der Physik und Grundkenntnisse aus dem Bereich der Optik sind von Vorteil
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- und Englischkenntnisse (B2-Niveau)

Unser Angebot

- Wertvolle und studienergänzende Praxiserfahrung in einem führenden Metrologieinstitut
- Dem Studium angepasste flexible Arbeitszeiten
- Bezahlung nach einem festgelegten Stundensatz
- Eine Beschäftigung für 6 Monate mit bis zu 80 Std./Monat, jedoch längstens bis zum Studienabschluss/Exmatrikulation
- Urlaubsanspruch sowie Entgeltfortzahlung im Krankheitsfall
- Das Labor befindet sich an der Großforschungsanlage BESSY II des Helmholtz-Zentrums Berlin im Technologiepark Adlershof und ist sehr gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen
- Es besteht die Möglichkeiten für das Anfertigen einer Bachelor- oder Masterarbeit aus diesem Themenfeldern

Das ist uns wichtig:

Die PTB fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und ist besonders an Bewerbungen von Frauen interessiert. Gleichzeitig sind wir bestrebt, die gesellschaftliche Vielfalt widerzuspiegeln. Daher ist jede Bewerbung, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung oder sexuellen Identität herzlich willkommen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbung

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen im Fachbereich 7.1:

Dr. Alexander Gottwald, Tel.: 030 3481-7130, E-Mail: alexander.gottwald@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 13. April 2026 unter der Kennziffer 26-46-7A. Bitte nutzen Sie dafür den Button „ONLINE BEWERBEN“ am Ende – dieser führt Sie direkt zu unserem Bewerbungsportal, wo Sie Ihre Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Anschreiben) hochladen können. Bewerbungen per E-Mail können wir nicht berücksichtigen. Mit Ihrer Bewerbung akzeptieren Sie die Datenschutzbestimmungen.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/202499/TUB/>
Angebot sichtbar bis 13.04.2026

