

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Ausschreibungskennziffer 95/2026

Institut für Angewandte Physik

Umfang: 0,75 VZÄ (30 Stunden/Woche)

Vergütung: E 13 TV-L

Beginn: 01.08.2026

Befristung: 31.01.2027

An der Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften, Institut für Angewandte Physik ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes oben genannte Stelle befristet zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

Forschungsschwerpunkt am Institut für Angewandte Physik der TU Bergakademie Freiberg ist die Untersuchung und Integration neuer Materialien für Halbleiterbauelemente zur Realisierung der Energiewende. Im Bereich Photovoltaik des Instituts ist die Charakterisierung von Solarzellen und Ihrer Teststrukturen eine Kernexpertise. Im Rahmen der Tätigkeit sollen Perowskit-Silizium-Tandemsolarzellen in Kooperation mit akademischen Partnern untersucht und entwickelt werden.

Schwerpunkte der Arbeiten sind:

- elektrische und optische Charakterisierung von Perowskit-Silizium-Tandemsolarzellen und deren Teststrukturen
- Prozessierung von Solarzellenteststrukturen im zentralen Reinraumlabor der TU Bergakademie Freiberg

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Masterabschluss in Angewandter Naturwissenschaft, Physik oder verwandter Studiengänge
- gute Kenntnisse in Festkörper-/Halbleiterphysik
- fundierte Kenntnisse mit den Prozessierungstechniken: Sputtering, ALD, RTP, Verdampfer
- Erfahrung mit den Charakterisierungsmethoden: IV, PL (transient, lateral, wellenlängen-, leistungs- und temperaturabhängig), EL, Ellipsometer wünschenswert
- analytische Fähigkeiten zur Problemerkennung sowie Kreativität
- Teamfähigkeit, Flexibilität und experimentelles Geschick
- Bereitschaft zur weiteren Qualifikation
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Das können Sie von uns erwarten:

- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- vergünstigtes Jobticket
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter/innen

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **(95/2026)**

bis zum 11.06.2026 bevorzugt per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg**



Für weitere Informationen steht Ihnen

**Herr Prof. Dr. Johannes Heitmann
Tel.: 03731 39 4002**

Email: sekretariat.iap@physik.tu-freiberg.de zur Verfügung.

Bitte informieren Sie sich auch über unsere Web-Site: <https://tu-freiberg.de/fakultaet2/angph>

Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie einen Nachweis bei. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.