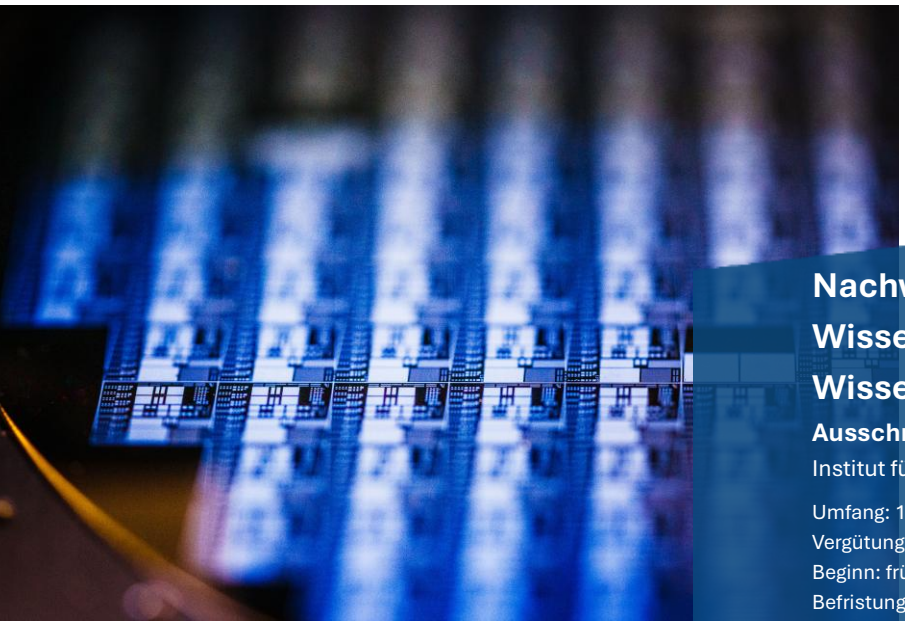


TU BERGAKADEMIE FREIBERG
TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Nachwuchsgruppenleitung/ Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 186/2026

Institut für Angewandte Physik

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, TZ mgl.)
Vergütung: E 13 TV-L
Beginn: frühestmöglich
Befristung. bis 31.10.2028

An der Fakultät für Chemie, Physik und Biowissenschaften,

Institut für Angewandte Physik ist ab dem frühestmöglichen Zeitpunkt oben genannte Stelle befristet zu besetzen.

Forschungsschwerpunkt am Institut für Angewandte Physik der TU Bergakademie Freiberg ist die Untersuchung und Integration neuer Materialien und Halbleiter für die Energiewende sowie für die Mikro- und Nanoelektronik. Ein wesentliches Element der Forschungstätigkeiten stellt die Entwicklung von Prozessen und die Fertigung von Halbleiterbauelementen und Teststrukturen im Zentralem Reinraumlabor der TUBAF dar.

Für die ESF-geförderte Nachwuchsforschungsgruppe „Nachhaltige Prozessierung leistungselektronischer Halbleiterbauelemente“ (NePal) suchen wir eine engagierte Gruppenleitung (m/w/d), die die Integration der fünf Teilprojekte verantwortet und sich insbesondere bei der Applikation der neu entwickelten Prozessschritte auf leistungselektronische GaN- bzw. GaAs-basierte Transistoren einbringt.

Ihre Aufgaben:

- Organisation der Zusammenarbeit innerhalb der Nachwuchsforschungsgruppe und Kommunikation mit den Kooperationspartnern aus der lokalen Halbleiterindustrie
- Verfassen von Publikationen in Fachzeitschriften
- eigenständiges Arbeiten im Zentralen Reinraumlabor der TU Bergakademie Freiberg (Depositions-, Strukturierungs- und Ätz-Prozesse) und Unterstützung der Promovierenden bei der Integration neuer Prozesse
- elektrische Charakterisierung von Transistor-Testbauelementen

Das erwarten wir von Ihnen:

- überdurchschnittlicher universitärer Diplom- oder Masterabschluss der Physik, Elektrotechnik, Nanotechnologie oder Angewandten Naturwissenschaft
- Promotion mit thematischem Schwerpunkt in Elektrotechnik oder Halbleiterphysik ist von Vorteil
- praktische Erfahrungen und experimentelles Geschick beim Arbeiten im Labor und im Reinraum
- Motivation, persönliches Engagement, Eigenständigkeit, Flexibilität und Teamfähigkeit
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Das können Sie von uns erwarten:

- eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in den Laboren des Instituts für Angewandte Physik sowie des Zentralen Reinraumlabors der TU Bergakademie
- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement, Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter, Möglichkeiten zur Weiterbildung, „Jobticket“

Ihre Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **(186/2026) bis zum 13.12.2026 per E-Mail** an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:
TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg

Für weitere Informationen stehen Ihnen Herr Prof. Daniel Hiller und Herr Prof. Johannes Heitmann Tel.: 03731 39 4002, sekretariat.iap@physik.tu-freiberg.de zur Verfügung.
Bitte informieren Sie sich auch über unsere Web-Site: https://tu-freiberg.de/fakultaet2/angph

Hinweis zum Datenschutz:
Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf unserer Webseite für Sie zur Verfügung gestellt:

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG sowie die **entsprechenden Zuwendungsvoraussetzungen als ESF-Nachwuchsgruppenforschungsleitung** 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.

FAMILIE IN DER HOCHSCHULE
Innovative Hochschule
WELTOFFENE HOCHSCHULEN GEGEN FREMDENFEINDLICHKEIT