



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter/in (PostDoc) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät II - Institut für Optik und Atomare Physik

Kennziffer: II-61/17 (besetzbar ab sofort / befristet für 36 Monate / Bewerbungsfristende 10.03.2017)

Aufgabenbeschreibung: Im Rahmen des Berliner Netzwerkes Elektronenmikroskopie (BerlinEM Network, gemeinsames Projekt von HU Berlin und TU Berlin, gefördert durch die DFG) wird eine Postdocstelle ausgeschrieben. Die Stelle ist über die Projektlaufzeit vom 1.1.2017 bis zum 31.12.2019 befristet. Der/Die wissenschaftliche Mitarbeiter/in führt elektronenholographische Experimente im TEM und entsprechende Datenauswertungen zur Bestimmung von elektrostatischen Potentialen in Halbleitern sowie Experimente im SEM zur Bestimmung von Potentialen durch. Zudem ist er/sie zuständig für die Koordinierung und Durchführung von Nutzeranfragen sowie die Etablierung und Pflege von wissenschaftlichen Kontakten zur Durchführung von (holographischen) Experimenten an Halbleiterproben innerhalb des BerlinEM Networks. Für die Experimente stehen eine Reihe von modernsten Instrumenten zur Verfügung.

Erwartete Qualifikationen: Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) der Physik oder der Materialwissenschaften; sehr gute Promotion. Fundierte Kenntnisse der oben genannten Gebiete (insbesondere Elektronenmikroskopie und Halbleiterphysik) werden vorausgesetzt. Erfahrungen in Organisation und Pflege wissenschaftlichen Netzwerken sind erwünscht. Sehr gute Englischkenntnisse und zumindest Deutschgrundkenntnisse werden vorausgesetzt. Weitere Informationen zur Stelle erteilt Ihnen Prof. Dr. Michael Lehmann (Tel.: +49 (0)30 314-23585).

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - **Fakultät II, Institut für Optik und Atomare Physik, Prof. Dr. Lehmann, Sekr. ER 1-1, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin**. Bewerbungen per E-Mail können nicht berücksichtigt werden.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<http://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

