

Die Universität Siegen ist mit knapp 20.000 Studierenden, ca. 1.300 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Technik und Verwaltung eine innovative und interdisziplinär ausgerichtete Universität. Sie bietet mit einem breiten Fächerspektrum von den Geistes- und Sozialwissenschaften über die Wirtschaftswissenschaften bis zu den Natur- und Ingenieurwissenschaften ein hervorragendes Lehr- und Forschungsumfeld mit zahlreichen inter- und transdisziplinären Forschungsprojekten. Die Universität Siegen bietet vielfältige Möglichkeiten, Beruf und Familie zu vereinbaren. Sie ist deswegen seit 2006 als familiengerechte Hochschule zertifiziert und bietet einen Dual Career Service an.

In der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät ist am Lehrstuhl für Mikro- und Nanoanalytik und –tomographie zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**Laboringenieurin/Laboringenieur**  
**(Entgeltgruppe 11 TV-L)**

auf Dauer in Vollzeit (39:50 Wochenstunden) zu besetzen. Eine Besetzung der Stelle in Teilzeit ist möglich.

Der Lehrstuhl für Mikro- und Nanoanalytik und –tomographie wurde im Oktober 2017 neu eingerichtet. Unsere Hauptforschungsgebiete sind einerseits die Entwicklung fortgeschrittener Raster- und Transmissionselektronenmikroskopie (REM, TEM) für die Materialforschung, andererseits die eigenständige Forschung an neuen 2D-Halbleitern sowie Energiematerialien z.B. für Batterien und Brennstoffzellen. Wir bieten eine anspruchsvolle Tätigkeit mit vielfältigen Entwicklungsperspektiven und einem hohen Maß an Eigenverantwortung in einem dynamischen und jungen Team mit internationalem Forschungsumfeld.

**Ihre Aufgaben:**

- Betrieb, Wartung und Reparatur hochpräziser Präparationswerkzeuge (Drahtsägen, Muldenschleifer, Ionenmühle, etc.) und Lichtmikroskope (LM)
- Präparation von REM/TEM-Proben (mechanisch, elektrolytisch, Spalten, Ionenpolieren, FIB), Dokumentation des Präparationsfortschritts, Qualitätskontrolle mittels LM und REM/TEM
- Bedarfsgemäße (Weiter-)Entwicklung neuer Präparationsmethoden
- Einweisung und Betreuung von Gerätenutzern, Beratung hinsichtlich optimaler Präparation
- Beschaffung und Inbetriebnahme neuer Präparationsgeräte (Marktsondierung, Angebots-einholung, Beschaffung & Inbetriebnahme, Mitwirkung bei Laborumbauten)
- Wissenschaftliche Kooperation mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Arbeitsgruppe und den technischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Institutes und der Werkstätten

**Unsere Anforderungen:**

- Hochschulabschluss im technischen Bereich (Metallographie, Werkstoffwissenschaften, Maschinenbau, Physik oder verwandte) oder vergleichbare Qualifikation
- Mehrjährige Erfahrung in der REM-/TEM-Präparation, handwerkliches Geschick und Freude am feinmotorischen Arbeiten
- Praxisnahe REM/TEM-Erfahrung erwünscht
- Begeisterung für wissenschaftliche Teamarbeit, Freude am Umgang mit Studierenden & Auszubildenden
- Lernbereitschaft, Verantwortungsbewusstsein und Eigeninitiative
- Routinierter Umgang mit MS-Office, weitere PC-Kenntnisse (z.B. Bildverarbeitung) erwünscht
- Grundlegende Englischkenntnisse und fließende Beherrschung der deutschen Sprache

Die Universität Siegen strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen an. Entsprechend qualifizierte Frauen werden um ihre Bewerbung gebeten.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter sind erwünscht.

Auskunft erteilt Herr Prof. Dr. Benjamin Butz ([Benjamin.Butz@uni-siegen.de](mailto:Benjamin.Butz@uni-siegen.de)).

Wenn Sie sich für diese Position interessieren, senden Sie bitte Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Kennziffer 77/18** bis zum **30. September 2018** an das **Personaldezernat** der Universität Siegen, Postfach, 57068 Siegen.

Informationen über die Universität Siegen finden Sie auf unserer Homepage [www.uni-siegen.de](http://www.uni-siegen.de).