

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

Ausschreibungskennziffer 104/2026

Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche; Teilzeit ggf. mgl.)
Befristung: 36 Monate

Vergütung: E13 TV-L
Beginn: frühestmöglich

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg schafft in Forschung und Lehre Lösungen für die globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Am Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik (IART) ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes mit der Maschinenfabrik Köppern o. g. Stelle zum frühestmöglichen Zeitpunkt besetzen.

Ihre Aufgaben

Im Rahmen der Forschungsarbeit untersuchen Sie (m/w/d), wie die Leistung von Walzenpressen unter Berücksichtigung von vor- und nachgelagert erfassten Stoffeigenschaften optimiert werden kann. Sie erproben zunächst Sensoren, mit denen die Stoffparameter im realen industriellen Prozess kontinuierlich erfasst werden können. Anschließend zeigen Sie, dass mit deren Hilfe sowie mit weiteren in einem lernenden Modell verknüpften Maschinen- und Prozessparametern eine effiziente Produktion möglich ist.

Als Projektleiter (m/w/d) sind Sie Gestalter des Projekts. Sie kommunizieren mit Projektpartnern, planen selbständig Versuchsreihen und setzen diese um, werten die Ergebnisse aus, erstellen Berichte und veröffentlichen diese in Abstimmung mit dem Drittmittelgeber. Natürlich werden Sie dabei von erfahrenen Mitarbeitern (m/w/d) unterstützt.

Das erwarten wir von Ihnen

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Maschinenbau, der Verfahrenstechnik, Mechatronik, angewandten Informatik oder vergleichbar
- Kenntnisse von Aufbereitungsanlagen und Erfahrungen in Messtechnik und Prozesssimulation sind von Vorteil
- Interesse an selbstständiger industrieller und akademischer Arbeit, ggfs. auch an einer Promotion
- gute englische Sprachkenntnisse und mindestens Grundkenntnisse in Deutsch
- Bereitschaft zu Präsentationen und zu gelegentlichen Reisen
- Führerschein Klasse B

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, vielfältiges Kultur-, Sport- und Gesundheitsangebot

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen.

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (104/2026)

**bis zum 12.07.2026 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. Lieberwirth
Tel.: 03731/392558, E-Mail:
Holger.Lieberwirth@iart.tu-freiberg.de

zur Verfügung.

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.