

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

Ausschreibungskennziffer 43/2026

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 ist systematisch darzustellen, wie die Leistung von Walzenpressen unter Berücksichtigung von vor- und nachgelagert erfassten Stoffeigenschaften optimiert werden kann. Dabei sind Sensoren zu erproben, mit denen die Stoffparameter in der industriellen Praxis im laufenden Prozess erfasst werden können. Anschließend ist zu zeigen, dass mit Hilfe der zusätzlichen und in einem lernenden Modell miteinander in Relation gebrachten Messgrößen die Leistung von Maschine bzw. Gesamtanlage gesteigert werden kann.

Als Projektleitung unterliegt Ihnen die Koordination und Kommunikation zwischen den Partnern, Planung und Durchführung der Versuchsreihen sowie die Erstellung von Versuchsberichten und Veröffentlichungen von Versuchsergebnissen in Abstimmung mit dem Drittmittelgeber.

Das erwarten wir von Ihnen

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Maschinenbau, der Aufbereitungs- oder Verfahrenstechnik, Mechatronik, angewandten Informatik oder vergleichbar
- Kenntnisse von Aufbereitungsanlagen und Erfahrungen in Messtechnik und Prozesssimulation sind von Vorteil
- Interesse an der selbstständigen industriellen und akademischen Arbeit, ggfs. auch an einer Promotion
- gute englische Sprachkenntnisse und mindestens Grundkenntnisse in Deutsch
- Bereitschaft zu Vorträgen und 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 Einstellungs Voraussetzungen 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 (43/2026)

**bis zum 17.03.2026 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.

