

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik (IART), ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt **eine** Stelle

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) –  
Ausschreibungskennziffer 29/2025**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.



**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche; Teilzeit ggf. möglich)  
**Befristung:** 36 Monate

**Das sind 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 definieren, 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 Projektleiter 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 Köppern.

**Das können Sie von uns erwarten:**

- 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; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr (Job-Ticket)

**Das erwarten wir von Ihnen:**

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Maschinenbau, der Aufbereitungs- oder Verfahrenstechnik, Mechatronik, angewandten Informatik o.ä.
- Kenntnisse 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
- Bereitschaft zu Vorträgen und Präsentationen und zu gelegentlichen Reisen

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Holger Lieberwirth, Tel. 03731/39-2558,  
E-Mail: [Holger.Lieberwirth@iart.tu-freiberg.de](mailto:Holger.Lieberwirth@iart.tu-freiberg.de) zur Verfügung.**

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit einem Anschreiben/Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien aller relevanten Zeugnisse sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (29/2025)** bis zum **16.03.2025** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder  
per E-Mail: [bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)**

Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>