

Technische Mitarbeiterin/ Technischer Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 166/2026

Institut für Maschinenelemente, Konstruktion und Fertigung

Umfang: 0,5 VZÄ (20 Stunden/Woche)

Vergütung: 10 TV-L (je nach persönl. Qualifikation)

Befristung: 30.09.2028 (Verlängerung wird angestrebt)

Beginn: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Maschinenelemente, Konstruktion und Fertigung, Professur Additive Fertigung ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes oben genannte Stelle zum frühestmöglichen Zeitpunkt befristet zu besetzen. Schwerpunkt ist die Unterstützung in einem Forschungsprojekt zur Entwicklung eines nachhaltigen und wirtschaftlichen 3D-Druckverfahrens zur Herstellung stoßdämpfender, flexibler Verpackungen aus grob zerkleinerter Kartontage unter ausschließlicher Verwendung natürlicher, kostengünstiger Bindemittel. Grundlage bilden zu erstellende 3D-Scans, Materialentwicklungen und das AF-Verfahren MEX-CRB.

Ihre Aufgaben:

- Erstellen von 3D-Scans mit optischer 3D-Scantechnik, dabei insbesondere Durchführung der Scans und durchgängige Datenaufbereitung bis zum fehlerfreien, in der Additiven Fertigung nutzbaren Datensatz
- 3D-Konstruktion, Datenaufbereitung und -fusion für die additive Fertigung (Pastenextrusion MEX-CRB)
- Unterstützung bei der Durchführung von 3D-Drucken (MEX-CRB), inkl. Materialvorbereitung, -anmischung, Maschinenvorbereitung, Maschinenprogrammierung, Prozessüberwachung und Entnahme/Trocknung/Nachbearbeitung der Bauteile sowie Wartung/Instandhaltung der Maschinen
- Durchführung von Messungen an 3D-gedruckten Bauteilen mit optischen und mechanischen Messgeräten
- Unterstützung bei der Aufbereitung von Messwerten und Versuchsdaten, Erstellen von Diagrammen, Präsentationen und Graphiken, auch für englischsprachige Veröffentlichungen
- Unterstützung bei der Öffentlichkeitsarbeit im Rahmen der Projektaktivitäten sowie Teilnahme an Messen und weiteren regionalen und internationalen Veranstaltungen

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Bachelorabschluss in den Fachbereichen Maschinenbau, Mechatronik, bzw. einem artverwandten Fachbereich
- umfangreiche nachgewiesene Kenntnisse im 3D-Scannen und insbesondere der Datenaufbereitung
- Erfahrungen auf dem Gebiet der Additiven Fertigung, bevorzugt MEX-CRB/Pastenextrusion, sowie der Programmierung und Bedienung von Maschinen zu diesen Verfahren
- exzellente Englischkenntnisse
- hohe Motivation, Teamfähigkeit und selbständiges Arbeiten auch im internationalen Kontext

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, Weiterbildungsmöglichkeiten)
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter/innen

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen **unter Angabe der Kennziffer (166/2026)** bis zum **26.10.2026** per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg

Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Prof. Henning Zeidler
Tel.: 03731/393066, E-Mail:
henning.zeidler@imkf.tu-freiberg.de zur Verfügung.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise und Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten im Bewerbungsverfahren unter:

<https://tu-freiberg.de/Stellenangebote>



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.