



An der Fakultät für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie, Institut für Nichteisen-Metallurgie und Reinstoffe, ist zum 01.09.2017 die Stelle eines/einer



## wissenschaftlichen Mitarbeiters/Mitarbeiterin

zur Bearbeitung eines Teilprojektes im Rahmen des Sonderforschungsbereiches SFB 920 „Multifunktionale Filter für die Metallschmelzefiltration – ein Beitrag zu Zero Defect Materials“ befristet zu besetzen.



**Entgelt:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 0,5 VZÄ  
**Befristung:** 31.05.2018

**Der Aufgabenbereich umfasst die wissenschaftliche Bearbeitung des Teilprojektes C06 „Ermittlung des Wirkmechanismus und der Effizienz reaktiver Filter zur Vermeidung unerwünschter H<sub>2</sub>-Porosität im Aluminiumguss“ mit folgenden Teilaufgaben:**

- Literaturrecherche zum Recycling von Magnesium
- selbstständige und -verantwortliche Planung, Durchführung und Auswertung von projektbezogenen Untersuchungen (Tauchversuche mit Schmelzen, Kinetik)
- selbstständige Publikationstätigkeit in international referierten Zeitschriften und Projektberichterstattung

### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss auf dem Gebiet der Werkstoffwissenschaft oder Werkstofftechnik
- Fachkenntnisse und eigene praktische Erfahrungen auf dem Gebiet der Metallurgie werden erwünscht
- sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Erfahrung in der Publikation von Forschungsergebnissen in Fachzeitschriften von Vorteil

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Prof. Scharf, Tel.: 0351 260-4429, E-Mail: [christiane.scharf@inemet.tu-freiberg.de](mailto:christiane.scharf@inemet.tu-freiberg.de) zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber 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 den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (93/2017)** bis zum **19.05.2017** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>