

## Hochschulinterne Ausschreibung

Am Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Energietechnik ist die Stelle als

### wiss. Mitarbeiter:in – Ausschreibungskennziffer 214/2023

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (40 h/Woche)  
**Befristung:** 31.12.2024

#### Das sind Ihre Aufgaben:

Die Forschungstätigkeit umfasst die wissenschaftliche Untersuchung energetischer Nutzungskonzepte für Modellgemeinden in Bergbaufolgelandschaften und welche untertägigen Potenziale mit übertägigen Bedarfen ökologisch und ökonomisch sinnvoll kombiniert werden können. Dazu sind, ausgehend von den ermittelten untertägigen Energiemengen sowie modellierten obertägigen Energiebedarfen, Versorgungsnetze zu abstrahieren. Die Tätigkeit umfasst dabei die Organisation und Projektbearbeitung am Lehrstuhl für Technische Thermodynamik, die Mitarbeit bei der Datenerfassung, Datenauswertung und Zusammenfassung von Monitoringdaten. Weiterhin sind energetische Gebäude- und Quartierssimulationen und ein umfangreicher technologisch-wirtschaftlicher Konzeptvergleich von Wärmeversorgungsmöglichkeiten durchzuführen. Die Unterstützung bei der Antragstellung von Folgeprojekten wird eben falls mit als Aufgabe angesehen.

#### Das können Sie von uns erwarten:

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität
- 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“
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter; Weiterbildungsmöglichkeiten

#### Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Fach Maschinenbau oder einem vergleichbar relevanten Fach
- fundierte Fachkenntnisse im Bereich technische Thermodynamik, energieeffiziente Gebäudetechnik und Nutzung regenerativer Energiequellen
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Fieback (Tel. 03731/39-3960, [fieback@ttd.tu-freiberg.de](mailto:fieback@ttd.tu-freiberg.de)) zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (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 den üblichen Unterlagen sowie unter Angabe der Ausschreibungskennziffer (**214/2023**) bis zum **18.10.2023** (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)

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