

IFW Dresden e.V.



Leibniz-Institut
für Festkörper- und
Werkstoffforschung
Dresden

Das Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V. (Leibniz-IFW Dresden) ist ein außeruniversitäres Forschungsinstitut und Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft. Das Institut beschäftigt durchschnittlich 600 Mitarbeiter und widmet sich neben seinen wissenschaftlichen Aufgaben der Förderung des wissenschaftlichen und technischen Nachwuchses. Auf höchstem internationalem Niveau betreibt das IFW moderne Werkstoffwissenschaft auf naturwissenschaftlicher Grundlage und macht die gewonnenen Ergebnisse für die Wirtschaft nutzbar. Die komplexe und interdisziplinäre Forschungsarbeit wird innerhalb des IFW von fünf wissenschaftlichen Instituten geleistet, die darin von einer hochentwickelten technischen Infrastruktur unterstützt werden. Das IFW unterstützt seine Beschäftigten dabei, Beruf und Familie miteinander zu vereinbaren und stellt sich regelmäßig dem Audit berufundfamilie®. Weitere Informationen unter www.ifw-dresden.de.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) 006-26-3910

auf dem Gebiet „Charakterisierung additiv gefertigter Werkstoffe“

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.02.2026; Dauer: 18 Monate; Vergütung: TV-L;
Kennziffer: 006-26-3910; Bewerbungsfrist: 09.12.2025

Aufgabenbeschreibung

- Planung und Durchführung von wissenschaftlichen Experimenten auf dem Gebiet der Legierungsentwicklung für die drahtbasierte additive Fertigung
- Entwicklung von Drahtherstellungsprozessen (Umformschritte und Wärmebehandlungen)
- Mikrostrukturelle, thermische und mechanische Charakterisierung von Legierungen
- Anfertigung von Projektberichten und Publikationen
- Präsentation der Ergebnisse.

Erwartete Qualifikationen

- Potentielle Bewerber (m/w/d) sollten ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Werkstoffwissenschaft, einer ingenieurwissenschaftlichen Ausrichtung oder der Physik vorweisen.
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Werkstoffwissenschaft sind notwendig, insbesondere im Bereich der mikrostrukturellen (Rasterelektronenmikroskopie, Elektronenrückstreubeugung, röntgenographische Analyse) und mechanischen Werkstoffcharakterisierung.
- Als international geprägte Forschungseinrichtung setzen wir neben der Bereitschaft zur Teamarbeit der Vernetzung mit wissenschaftlichen Instituten und Industriepartnern einen sicheren Umgang mit den gängigen MS-Programmen und sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift voraus.

Unser Angebot

- einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz am Campus der Technischen Universität Dresden,
- eine flexible familienfreundliche Arbeitszeit,
- 30 Tage Urlaub pro Jahr,
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL),
- Vergünstigungen für Jobticket/Deutschlandticket,
- Jahressonderzahlung,
- Vermögenwirksame Leistungen,
- Betriebliches Gesundheitsmanagement (Rückentraining, Gesundheitstag mit verschiedenen Angeboten),
- vergünstigte Sportangebote des Dresdner Hochschulsportzentrums,
- arbeitsplatzbezogene Weiterbildungsmöglichkeiten sowie Sprachkurseangebote,
- Betriebsrestaurant mit abwechslungsreichen Frühstücks- und Mittagsgesamten,
- ein zukunftsorientiertes Umfeld mit einem Arbeitsplatz mit moderner Forschungsinfrastruktur,
- Arbeiten mit internationalen und interdisziplinären Wissenschaftlern von verschiedenen Fachbereichen,
- Mitarbeit an aktuellen Forschungsfeldern.

Das Arbeitsverhältnis, einschließlich Vergütung, richtet sich nach dem Tarifrecht für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) und erfolgt aufgabenbezogen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Bewerbung

Das IFW Dresden strebt in allen Bereichen eine ausgewogene Geschlechterrelation an. Im Wissenschaftsbereich möchten wir den Anteil an Frauen erhöhen. Qualifizierte Frauen werden deshalb aufgefordert sich zu bewerben. Die Bewerbung schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter Menschen im Sinne des § 2 Absatz 3 SGB IX ist ausdrücklich erwünscht. Ein entsprechender Nachweis ist den Bewerbungsunterlagen beizufügen.

Ihre Bewerbung mit aussagefähigen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Ausbildungsnachweise, Arbeitszeugnisse etc.) senden Sie bitte ausschließlich in elektronischer Form und in einer PDF-Datei (andere Formate werden nicht berücksichtigt) unter Angabe der Kennziffer 006-26-3910 bis zum 09.12.2025 an:

bewerbung@ifw-dresden.de.

Bei Fragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich gerne an Frau Dr.-Ing. B. Paul (b.paul@ifw-dresden.de) oder an Frau Prof. Dr.-Ing. J.K. Hufenbach (j.k.hufenbach@ifw-dresden.de).

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199679/TUB/>
Angebot sichtbar bis 09.12.2025

