

Das Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e. V. (IFW) 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@](mailto:berufundfamilie@ifw-dresden.de). Weitere Informationen unter www.ifw-dresden.de.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

für die Abteilung „Legierungsdesign und Prozesstechnologien“ des IKM

Am Institut für Komplexe Materialien (IKM) des Leibniz-Institutes für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW Dresden) ist zum nächstmöglichen Eintrittstermin eine Stelle für Wissenschaftler (m/w/d) in Vollzeit (Teilzeit in Absprache möglich) zu besetzen. Die Position ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Es besteht die Möglichkeit der Verlängerung.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- Forschungstätigkeit auf dem Gebiet der rasterelektronenmikroskopischen Analyse von neuartigen metallischen Legierungen einschließlich Konzeption, Durchführung und Auswertung von qualitativen und quantitativen analytischen Fragestellungen zu Strukturen, Gefügebestandteilen, Morphologien etc.
- Publikation und Präsentation der erzielten Ergebnisse auf nat. und internationaler Ebene
- Aufbau, Planung, Leitung und Abrechnung von Forschungsprojekten mit Industrie und Forschungseinrichtungen, Einwerbung von Drittmitteln

Ihr Profil:

- Potentielle Bewerber (m/w/d) sollten ein abgeschlossenes Studium im Bereich Materialwissenschaft, Physik oder einem ähnlichen Fachgebiet mit dem Master of Science oder dem Diplom vorweisen. Eine abgeschlossene Promotion ist von Vorteil, jedoch nicht zwingend erforderlich.
- Erforderlich für die Forschungs- und Entwicklungsaufgabe sind Kenntnisse auf dem Gebiet der Werkstoffwissenschaft, Werkstofftechnik und Metallphysik. Sie verfügen bereits über erste Erfahrungen bei der Arbeit mit F&E-Projekten und haben materialwissenschaftliche, metallphysikalische und messtechnische Fragestellungen bearbeitet.
- Erforderlich für die Tätigkeit sind außerdem besondere Fachkenntnisse zu Probencharakterisierung mittels Rasterelektronenmikroskopie, EDX/WDX/EBSD-Analyse, der Focused-Ion-Beam-Technik und Bildanalyse, Kenntnisse zu Nanoindentation und In-situ-Prüfung im REM sind wünschenswert.
- Als international geprägte Forschungseinrichtung setzen wir neben der Bereitschaft zur Teamarbeit sehr gute Kenntnisse der englischen und deutschen Sprache in Wort und Schrift.

Für weitere Informationen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

Dr. Uta Kühn (u.kuehn@ifw-dresden.de) oder Prof. Julia Hufenbach (j.k.hufenbach@ifw-dresden.de)

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

Das IFW Dresden strebt in allen Bereichen eine ausgewogene Geschlechterrelation an. In der Wissenschaft möchte das IFW Dresden gern den Anteil an Frauen erhöhen und bittet deshalb entsprechend qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

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) **bis zum 08.04.2020** unter Angabe der **Kennziffer P139-1/20** an:

bewerbung@ifw-dresden.de.