

IFW Dresden e.V.



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/Doktorand (m/w/d) auf dem Gebiet „Nanofluidik“

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.10.2025; Dauer: 36 Monate; Vergütung: TV-L 13;
Kennziffer: 050-25-3000; Bewerbungsfrist: 20.09.2025

Aufgabenbeschreibung

- Herstellung und Charakterisierung poröser Materialien.
- Entwicklung neuer Verfahren auf dem Gebiet der Nanofluidik.
- Planung und Durchführung von Nanofluidik-Experimenten mit porösen Materialien.
- Beteiligung an der Veröffentlichung von wissenschaftlichen Ergebnissen.

Erwartete Qualifikationen

- Potentielle Bewerber (m/w/d) sollten ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium als Chemiker, Materialwissenschaftler oder Chemieingenieur besitzen.
- Sehr gute Kenntnisse in der Materialsynthese und -charakterisierung mittels spektroskopischer und mikroskopischer Methoden sind notwendig.
- Erfahrungen in der Membran- und Vakuumtechnik sind erwünscht.
- 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 gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift voraus.

Unser Angebot

- ein modern ausgestatteter Arbeitsplatz am Campus der Technischen Universität Dresden,
- flexible familienfreundliche Arbeitszeit,
- 30 Tage Urlaub,
- 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 Mittagsgerichten,
- Ein zukunftsorientiertes Umfeld mit einem Arbeitsplatz mit moderner Forschungsinfrastruktur,
- Arbeiten mit internationalen und interdisziplinären Wissenschaftlern von verschiedenen Fachbereichen,
- Verantwortungsvolle Tätigkeiten an modernster Anlagen- und Synthesetechnik,
- Mitarbeit an aktuellen Forschungsfeldern.

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

Bewerbung

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 sind ausdrücklich erwünscht.

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 20.09.2025 unter Angabe der Kennziffer 050-25-3000 an:

bewerbung@ifw-dresden.de

Für weitere Informationen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an: Dr. Peter Dement (p.dement@ifw-dresden.de).

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/197302/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 19.09.2025

