## 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.

# Labortechniker (m/w/d) 057-26-2504 mit Schwerpunkt Pulver-Metallographie, Thermoelektrischer Modulbau und Messtechnik

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: 01.01.2027; Dauer: 36 Monate; Vergütung: bis TV-L 9a; Kennziffer: 057-26-2504; Bewerbungsfrist: 31.10.2026

### Aufgabenbeschreibung

Zu den Aufgaben dieser Stelle gehören die Herstellung und Verarbeitung magnesiumbasierter thermoelektrischer Halbleiterwerkstoffe aus Pulvern, die Präparation von Sinterkörpern und thermoelektrischen Schenkeln sowie deren Assemblierung zu thermoelektrischen Modulen. Außerdem sollen die hergestellten Materialien, Schenkel und Module mithilfe elektrischer und thermischer Messmethoden charakterisiert und hinsichtlich Leistung, Effizienz und Stabilität bewertet werden. Perspektivisch kann bei entsprechender Qualifikation die Leitung eines thermoelektrischen Messlabors übernommen werden.

### Erwartete Qualifikationen

Wir erwarten eine abgeschlossene Berufsausbildung als Chemie- oder Physiklaborant (m/w/d), staatlich geprüfter Techniker (m/w/d) oder staatlich geprüfter technische Assistent (m/w/d) mit den Schwerpunkten Metallografie und Werkstoffkunde, Werkstoff-, Physik-, Fertigungs-, Verfahrens-, Chemie-, Mess- oder Elektrotechnik.
Erfahrungen in der Herstellung und Verarbeitung metallischer oder nanokristalliner Pulver sind für diese Stelle erforderlich. Von Vorteil sind außerdem Kenntnisse in den Bereichen Wärmebehandlungen und Sintern von Festkörpern, chemische Modifizierung von Feststoffen und Pulvern, Sägen und Polieren von Festkörpern und Verbindungstechnik, insbesondere Löten.
Darüber hinaus sind Kenntnisse in der elektrischen und thermischen Messtechnik sowie in der Charakterisierung von Halbleitermaterialien oder thermoelektrischen Komponenten hilfreich.

**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 Sprachkursangebote,
- Betriebsrestaurant mit abwechslungsreichen Frühstücks- und Mittagsgerichten.

Das Arbeitsverhältnis, einschließlich Vergütung richtet sich nach dem Tarifrecht für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) und bietet u.a. eine betriebliche Altersversorgung, Jobticket, eine flexible familienfreundliche Arbeitszeit und arbeitsplatzbezogene Weiterbildung. Die Eingruppierung erfolgt aufgabenbezogen bis zur Entgeltgruppe 9a TV-L.

**Bewerbung**

Zur Bewerbung:
Das IFW Dresden versteht sich als familienfreundliche Einrichtung und fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Schwerbehinderte Bewerber (m/w/d) werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte stellen Sie insbesondere dar, inwieweit Sie das Anforderungsprofil erfüllen und senden Ihre aussagekräftige Bewerbung als PDF-Datei bis zum 31.10.2026 unter Angabe der Kennziffer 057-26-2504 an:

bewerbung@ifw-dresden.de

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/207090/TUD/
Angebot sichtbar bis 31.10.2026