

Das Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e. V. (IFW Dresden) betreibt moderne Materialforschung auf naturwissenschaftlicher Grundlage zur Entwicklung von neuen und nachhaltigen Materialien und Technologien. Das Institut beschäftigt durchschnittlich 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus über 40 Nationen und widmet sich neben seinen wissenschaftlichen Aufgaben der Förderung des wissenschaftlichen und technischen Nachwuchses.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand (m/w/d) für die Arbeitsgruppe GreenDots des IKM

Am Institut für Komplexe Materialien (IKM) des Leibniz-Institutes für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW Dresden) ist ab 01.04.2023 eine Stelle für einen Wissenschaftler/Doktoranden (m/w/d) in Teilzeit mit 67 % zu besetzen. Die Position ist auf 36 Monate befristet.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- Untersuchung kolloidaler Nanomaterialien im Projekt „GreenDots – Umweltfreundliche Nanokristall-Materialien für Optoelektronische Anwendungen“
- Abscheidung der Materialien zu dünnen Filmen, Untersuchung der Mikrostruktur und der physikalischen und chemischen Eigenschaften dieser Schichten
- Bau und Charakterisierung von elektronischen Bauteilen (u.a. Solarzellen, Photodetektoren)
- Untersuchung der Leistungsfähigkeit und Stabilität dieser Bauteile

Ihr Profil:

- Potentielle Bewerber (m/w/d) sollten ein abgeschlossenes Studium im Bereich der Physik, Chemie, Materialwissenschaft (oder vergleichbares Studium) mit dem Master of Science oder dem Diplom vorweisen.
- Erforderlich für die Forschungs- und Entwicklungsaufgabe sind grundlegende Vorkenntnisse über das präparative Arbeiten im physikalisch-chemischen Forschungslabor, die sie beispielsweise durch bisherige Abschluss- und Forschungsarbeiten oder Praktika vorweisen können.
- Begeisterung und Vorwissen im Bereich neuer Materialien für die Optoelektronik, idealerweise mit dem Schwerpunkt Quantum Dots
- Kenntnisse in der Auswertung experimenteller Daten sowie MS-Office
- Als international geprägte Forschungseinrichtung setzen wir neben der Bereitschaft zur Teamarbeit sehr gute Kenntnisse der englischen in Wort und Schrift voraus.

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, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind ausdrücklich erwünscht.

Ihre Bewerbung mit aussagefähigen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Ausbildungsnachweise, Arbeitszeugnisse etc.) senden Sie bitte **bis zum 31.03.2023** unter Angabe der **Kennziffer 020-23-3020** ausschließlich in elektronischer Form und in einer PDF-Datei (andere Formate werden nicht berücksichtigt) an:

bewerbung@ifw-dresden.de.

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

Herrn Dr. Fabian Paulus (f.paulus@ifw-dresden.de).

