

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

In der Arbeitsgruppe Magnetische Komposite und Anwendungen des Instituts für Komplexe Materialien ist ab sofort eine Stelle als

studentische Hilfskraft (m/w/d)

mit einer wöchentlichen Arbeitszeit von 10 Stunden vorerst befristet bis 31.03.2020 zu besetzen.

Diese Stellenausschreibung richtet sich an Studenten (m/w/d) der Studiengänge Werkstoffwissenschaft, Verfahrenstechnik, Physik oder Chemie. Die Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit magnetischen Legierungen, die als Wärmetauschermaterialien in magnetokalorischen Kühlanwendungen eingesetzt werden können. Die magnetokalorische Kühlung stellt eine energieeffiziente Alternative zur konventionellen Kompressionskühlung dar. Arbeitsschwerpunkt der Tätigkeit als SHK, ist die Herstellung magnetokalorischer Komposite mittels Umformen zu Drahthalbzeugen für die Weiterverwendung als magnetokalorische Wärmeübertrager. Darüber sollen die Eigenschaften der Drähte mittels Röntgencomputertomografie, Rasterelektronenmikroskopie und Magnetometrie charakterisiert werden. Die Tätigkeit als SHK bietet damit die Möglichkeit die verschiedenen Charakterisierungsmethoden näher kennen zu lernen und anzuwenden.

Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Maria Krautz, m.krautz@ifw-dresden.de

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Ausbildungsnachweise, Immatrikulationsbescheinigung) senden Sie bitte unter Angabe der Kennziffer A3002-3/19 als ein PDF-Dokument (andere Formate werden nicht berücksichtigt) an:

bewerbung@ifw-dresden.de

oder an unsere Postadresse: IFW Dresden, Abteilung Personal und Soziales, Helmholtzstraße 20, 01069 Dresden.