

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.

Das Institut für Materialchemie (Arbeitsgruppe „Nanostructured Thin Film Materials“) am Leibniz-IFW Dresden bietet zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Möglichkeit zweier Stellen für

## Studentische und Wissenschaftliche Hilfskräfte (SHK/WHK) im Bereich Chemie, Chemieingenieurwesen und Werkstoffwissenschaften

für spannende und vielfältige Aufgaben in folgenden Bereichen an:

- Metallorganische Synthese von *atomic layer deposition* (ALD) / *metal organic chemical vapor deposition* (MOCVD)-Präkursoren und deren Eigenschaftsuntersuchung (chemische Zusammensetzung, Kristallstruktur, Verdampfungstemperatur, Zersetzungsverhalten, ...)
- Beschichtung von Substraten und Wafern mit selbsthergestellten Präkursoren (an selbstgebaute, speziell konfektionierten oder hochmodernen Halbleiterfertigungsanlagen im institutseigenen Reinraum)
- Charakterisierung der Schichten mit verschiedenen chemischen und physikalischen Techniken (Schichtdicke, -strukturierung und -homogenität, Kristallinität, Morphologie, ...)

Hast Du Spaß an solchen interdisziplinären Arbeiten in einem internationalen Umfeld?  
Du bist aus den Bereichen Chemie, Chemieingenieurwesen, Werkstoffwissenschaften, o. ä.?  
Möchtest Du praktische Erfahrung mit Methoden sammeln die z. B. auch in der Halbleiterindustrie relevant sind?

Überlegst Du, ob Du auch noch eine Abschlussarbeit an Deine SHK/WHK-Zeit anschließt?

Du hast Fragen oder willst noch mehr Infos?

Dann melde Dich gern bei uns!

Deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf und Ausbildungsnachweise) sende bitte unter Angabe der Kennziffer **027-25-3500** in einer PDF-Datei (andere Formate werden nicht berücksichtigt) an: [bewerbung@ifw-dresden.de](mailto:bewerbung@ifw-dresden.de)

Für weitere Informationen wende dich gern an:

Frau Prof. Anjana Devi, E-Mail: [office-ipc@ifw-dresden.de](mailto:office-ipc@ifw-dresden.de)

Das IFW möchte im Wissenschaftsbereich den Anteil an Frauen erhöhen. Qualifizierte Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert sich zu bewerben. Die Bewerbung von schwerbehinderten Menschen ist ausdrücklich erwünscht.

