

Stellenausschreibung Nr. 082 - 2022

Das Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. (IPF) ist ein außeruniversitäres Forschungsinstitut und Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft. Es betreibt weltweit anerkannte anwendungsorientierte Grundlagenforschung zu neuen Polymermaterialien für Zukunftstechnologien u.a. auf den Gebieten Energie, Mobilität, Gesundheit, Nachhaltigkeit und Kommunikation und unterstützt die Überführung von Forschungsergebnissen in die Anwendung. Die Forschungsarbeit erfolgt auf Basis modernster technischer Ausstattung in interdisziplinärer Zusammenarbeit zwischen den fünf Instituten des IPF und eingebettet in zahlreiche nationale und internationale Kooperationen. Das IPF fördert den wissenschaftlichen Nachwuchs und ist als familienfreundlicher Arbeitgeber gemäß Audit berufundfamilie® zertifiziert. Aktuell beschäftigt das Institut ca. 500 Mitarbeiter. Weitere Informationen auf www.ipfdd.de.

Im IPF-Institut Polymerwerkstoffe, Abteilung Werkstofftechnik, die Stelle

eines wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) mit 30 Wochenstunden

zu besetzen.

Die Stelle ist Teil des DFG Schwerpunktprogramms 2074 und in einem interdisziplinären Verbundprojekt „Fluidfreie Schmierung von Schneckengetrieben“ mit Forschungspartnern aus dem Maschinenbau und der Oberflächen- und Schichtanalytik angesiedelt.

Ihre Aufgaben

- Konzeption, Planung, Durchführung und Auswertung der Arbeiten zur Entwicklung hochverschleißfester Tribomaterialien für den Einsatz in Schneckengetrieben
- Aufklärung der Reaktionsmechanismen auf Basis von Modellreaktionen
- Aufklärung der Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von chemisch gekoppelten PTFE-Compounds in Abhängigkeit von Prozessdesign und Prozessparametern der reaktiven Extrusion
- Untersuchungen zur Kristallisationskinetik
- Physikochemische analytische Untersuchungen, Untersuchungen zur Morphologie (z. B.: DSC, TGA, FTIR; REM-EDX, AFM) und Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften der erzeugten Materialien
- Interne und externe Planung des interdisziplinären Projektes, experimentelle Arbeiten, interne und externe Berichterstattung und Kommunikation
- Generierung wissenschaftlicher Ergebnisse in Form von Publikationen, Postern, Präsentationen und Dissertation, einschließlich der Teilnahme an nationalen / internationalen Konferenzen
- Eigene wissenschaftliche Qualifizierung, d.h. Promotion gewünscht

Einstellungsvoraussetzungen

- Master-Abschluss (o. vergleichbar) in Chemie, Physik o. verwandte
- Fundierte Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Bereiche: der Polymerwissenschaften, Materialcharakterisierung und Polymeraufarbeitung/~verarbeitung erwünscht
- Hochengagierte, teamfähige, kreative Persönlichkeit mit Interesse an wiss. Arbeit und aktivem wiss. Austausch in einem interdisziplinären Team
- Hohe Motivation und Interesse an der Promotion, • Sehr gute schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch

Eintrittsdatum: ab 01.07.2022

Dauer: 30.06.2025

Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG mit dem Ziel der eigenen wissenschaftlichen Qualifikation.

Vergütung: Verg.-Gr. TV-L / EG 13

Das IPF Dresden strebt in allen Bereichen nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Ferner will das IPF den Anteil an Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Die vom IPF erhobenen personenbezogenen Daten zu Ihrer Bewerbung sowie deren Auswertung werden ausschließlich für Zwecke des Bewerbungsverfahrens auf Grundlage vertraglicher Maßnahmen nach Art. 6 Abs. 1 b DS-GVO verarbeitet. Eine Übermittlung dieser Daten an Dritte erfolgt nicht. Empfänger sind die zuständigen Mitarbeiter, der Betriebsrat sowie ggf. die Schwerbehindertenvertretung und Gleichstellungsbeauftragte des IPF. Eine Löschung Ihrer uns überlassenen Bewerberdaten nehmen wir 6 Monate nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens, d.h. entweder nach Besetzung der ausgeschriebenen Stelle oder nach unserer Entscheidung, die Stelle doch nicht zu besetzen, vor. Für datenschutzrechtliche Fragen und zur Wahrnehmung Ihrer Rechte wenden Sie sich bitte an: datenschutz@ipfdd.de (DSB). Ein Beschwerderecht bei der Aufsichtsbehörde steht Ihnen zu. Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte senden Sie Ihr Bewerbungsschreiben unter **Angabe der obigen Stellenausschreibungsnummer** an die Personalabteilung des IPF bevorzugt als Mail in einem pdf-Dokument. Fachliche Auskünfte erteilt Frau Dr. Gedan-Smolka (0351/4658 448).

Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

Frau Susanne Otto

Leiterin Personal und Soziales

Hohe Straße 6

01069 Dresden

otto-susanne@ipfdd.de