



Ort: Potsdam  
Datum: 25.07.2023

## studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Membranen und funktionale Folien

Die Fraunhofer-Gesellschaft ([www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de)) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

Unter dem Motto »Wir machen Materialien fit für die Zukunft« ist das Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP in Potsdam ein zuverlässiger Partner der Industrie für anwendungsorientierte Forschung in den Bereichen Bioökonomie und Nachhaltigkeit, Energiewende und Mobilität, Gesundheit und Lebensqualität sowie Industrie und Technologie. Mit rund 260 Mitarbeitenden in Potsdam, Schwarzheide, Schkopau, Wildau, Cottbus und Hamburg entwickeln wir nachhaltige Materialien, maßgeschneiderte Prozesse und effiziente Technologien entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Idee bis zum industriereifen Prototypen.

In der Arbeitsgruppe Membranen und funktionale Folien entwickeln wir am Fraunhofer-Institut für angewandte Polymerforschung in Potsdam Materialien für membranbasierte Trennverfahren. Mittels solcher Verfahren lassen sich Aufgaben wie z.B. die Wasseraufbereitung, aber auch die Abtrennung von Kohlendioxid und die Reinigung von Lösemitteln ökonomisch und ökologisch durchführen. Um unser Team bei der Membranentwicklung und auch Charakterisierung zu unterstützen suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft (m/w/d).

### Was Sie bei uns tun

Zu Ihren Aufgaben gehört neben der Herstellung von Membranen (Herstellung- und Verarbeitung von Ziehlösungen, chemisches Derivatisieren, Nachbehandlung der Membranen) im diskontinuierlichen und kontinuierlichen Verfahren auch deren Charakterisierung.

## Was Sie mitbringen

- aktuelles Studium der Natur- oder Materialwissenschaften, vorteilhaft sind Erfahrungen und oder Interesse im Bereich der organischen Chemie und der Polymerchemie
- Freude am chemischen Arbeiten und an der Durchführung von instrumenteller Analytik
- Bestimmung der Einflüsse der Zusammensetzung und der Verarbeitungsparameter
- Reproduktion von Ergebnissen und ein gutes Auffassungsvermögen
- Bereitschaft sowohl im Team, als auch selbstständig zu arbeiten
- eine transparente Arbeitsweise und Fähigkeit zur ergebnisorientierten Kommunikation

## Was Sie erwarten können

- ein kreatives, und freundliches Arbeitsumfeld
- eine sehr gute und umfangreiche Analytik
- verschiedenste Membranherstellungsverfahren
- Kenntnisse in neuen Herstellungsverfahren und Charakterisierungsmethoden, wie unter anderem Membranherstellung und Bestimmung von Membraneigenschaften
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- Arbeitszeiten und -tage können auf den Stundenplan hin angepasst werden

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 20 Stunden. Diese Stelle ist zunächst auf ein Jahr befristet, jedoch sind wir an einer langfristigen Zusammenarbeit interessiert.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) über <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/66300/>**

Fragen zu den angebotenen Arbeiten beantwortet: Dr. Steffen Tröger-Müller

recruiting@iap.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

[www.iap.fraunhofer.de](http://www.iap.fraunhofer.de)

Kennziffer: 66300