

# Stellenbezeichnung: Master-/Diplomarbeit im Bereich Polymere Membranen

Im Forschungsbereich Synthese- und Polymertechnik beschäftigt sich die Abteilung Membranen und funktionale Folien mit der Entwicklung von Materialien und Prozessen für die Trennung von Stoffgemischen. Schwerpunkt bildet hierbei die Entwicklung neuer Membrane und Membranmaterialien, die gezielte Anpassung der Eigenschaften auf spezifische Trennaufgaben sowie eine umfassende analytische Bewertung vom Material bis hin zum Prozess.

In diesem Forschungsbereich bieten wir im **Potsdam Sciences Park** zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Möglichkeit einer **Master-/Diplomarbeit** im Bereich **Polymere Membranen** an.

## Was Sie bei uns tun

- Unterstützung bei der Recherche, Durchführung und Auswertung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten
- Herstellung und Charakterisierung von polymeren Membranen
- Planung und Durchführung von Versuchsreihen zur Optimierung von Membraneigenschaften

## Was Sie mitbringen

- eingeschriebene\*r Student\*in in einem Master-/Diplomstudiengang der Natur- oder Materialwissenschaften
- vorteilhaft sind Erfahrungen und Interesse im Bereich der organischen Chemie, physikalischen Chemie und dem Gebiet der Polymerchemie
- Teamfähigkeit, Einsatzbereitschaft und Engagement sowie eine strukturierte, eigenverantwortliche Denk- und Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse im Umgang mit gängigen Software-Anwendungen zur Textverarbeitung und Tabellenkalkulation

## Was Sie erwarten können

Wir bieten Ihnen ein spannendes Thema und individuelle Betreuung bei der Erstellung Ihrer Master- oder Diplomarbeit durch erfahrene Mitarbeitende. Sie erwartet ein motiviertes und dynamisches Team, in einer sehr gut ausgestatteten Forschungs- und Entwicklungslandschaft. Zudem bieten wir Ihnen Anknüpfungspunkte im Rahmen Ihres Studiums z. B. eine anschließende Promotion oder der Beginn Ihrer wissenschaftlichen Karriere als Nachwuchswissenschaftlerin bzw. Nachwuchswissenschaftler am Fraunhofer IAP.

Wir unterstützen Sie dabei!

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.

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. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!**

**Bitte über folgenden Link bewerben:** <https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/74563/>

Dr. Michael Weiß  
recruiting@iap.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP  
[www.iap.fraunhofer.de](http://www.iap.fraunhofer.de)

Kennziffer: 74563

Bewerbungsfrist: 21.07.2024