

Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST



Am Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST erschließen wir die Potenziale für zukunftsfähige Produkte und zugehörige wettbewerbsfähige, skalierbare Produktionssysteme. Unsere Forschung umfasst die Anlagentechnik, gesamte Prozessketten der Verfahrens-/Prozess- und Fertigungstechnik bis hin zur Betrachtung ganzer Fabriken. Ausgehend von den Anforderungen der Nachhaltigkeit haben wir den gesamten Produktlebensweg im Blick- vom Werkstoff über den Prozess zum Bauteil und Produkt bis hin zum Recycling. Aufbauend auf unseren Technologien und Kompetenzen schaffen wir Lösungen in den Branchen Maschinen- und Anlagenbau, Werkzeuge, Fahrzeugbau, Luft- und Raumfahrt, Energie, Optik, Medizin, Pharma und Umwelttechnik. Als Teil der Fraunhofer-Gesellschaft, der weltweit führenden Organisation für anwendungsorientierte Forschung, sind wir in Wirtschaft und Wissenschaft eng vernetzt, regional wie international.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter »Korrosion, Galvanotechnik & elektrochemische Prozesse« (all genders)

Das Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST ist eines von mehr als 70 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft und arbeitet mit ca. 180 Mitarbeiter*innen an den Standorten Braunschweig, Wolfsburg, Salzgitter und Göttingen. Durch die Modifizierung, Strukturierung und Beschichtung der Oberfläche werden unterschiedlichste Funktionen durch unsere Wissenschaftler*innen entwickelt und damit zukunftsfähige Produkte und Systeme realisiert. Haben Sie eine Begeisterung für neue Technologien, stellen sich gerne Herausforderungen und möchten sich dabei kontinuierlich persönlich weiterentwickeln? Wir suchen zum nächstmöglichen eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in im Bereich »Korrosionsschutz, Galvanotechnik und elektrochemische Prozesse« für den Standort Braunschweig.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: nach TVöD;
Kennziffer: 79998; Bewerbungsfrist: 20.07.2025

Aufgabenbeschreibung

Sie sind Teil der Gruppe »Korrosionsschutz, Galvanotechnik und elektrochemische Prozesse«, die sich vor allem mit elektrochemischen Prozessen im Kontext der Oberflächen- und Beschichtungstechnik beschäftigen. Sie tragen maßgeblich dazu bei, praxisnahe Forschungsfragen der Korrosion/Korrosionsschutz und galvanische Schichtabscheidung und so auch aktuelle Herausforderungen der elektrochemischen Prozesse im Bereich der Batterien und Brennstoffzellen zu lösen.

- Sie suchen den direkten Kontakt zu Kunden und entwickeln im Team Lösungen für anwendungsnahe Fragestellungen der Industrie.
- Konkret erstellen Sie eigenverantwortlich Konzepte von öffentlich geförderten Forschungsprojekten bis Industrieprojekten und übernehmen somit vielfältige Aufgaben im Projektmanagement.
- Sie übernehmen die Leitung eines Teams aus Wissenschaftler*innen und Techniker*innen.

- Mit wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Vorträgen liefern Sie Interessierten spannende Projekteinblicke.
- Sie arbeiten enge und interdisziplinär mit fachlich angrenzenden Abteilungen sowie internen und externen Partnern zusammen.

Erwartete Qualifikationen

- Master of Science in der Fachrichtung Chemie, Verfahrenstechnik, Materialwissenschaft oder ähnliche MINT-Studiengänge
- Umfangreiche Erfahrungen und methodische Kenntnisse im Bereich der Korrosion, Galvanotechnik und der Elektrochemie
- Kenntnisse im Bereich der Korrosionsmessungen, Korrosionstests sowie Simulation von Korrosionsprozessen
- Expertise im Bereich der Prozessautomatisierung und Robotik
- Mündliche und schriftliche Kommunikationssicherheit in sehr gutem Deutsch und Englisch
- Hohe Teamfähigkeit und Bereitschaft zur Zusammenarbeit
- Ausgeprägte Kommunikations- und Durchsetzungsfähigkeit

Unser Angebot

- Interessante, abwechslungsreiche Aufgabenstellungen in der angewandten Forschung
- Ein offenes Team, das Zusammenarbeit auf Augenhöhe lebt
- Individuelle Einarbeitung und bedarfsorientierte Weiterbildungsmöglichkeiten sowie die Möglichkeit zur Erstellung einer Promotion
- Möglichkeit zum wissenschaftlichen Austausch der Ergebnisse auf nationalen und/oder internationalen Konferenzen
- Flexible Arbeitszeit (Gleitzeit) sowie die Möglichkeit für mobiles Arbeiten
- Diverse Mitarbeiterangebote: Betrieblichen Altersvorsorge (VBL), 30 Tage Urlaub, vermögenswirksame Leistungen, Zuschuss für das Deutschlandjobticket, zahlreiche Fraunhofer Mitarbeiterangebote und Rabatte in den Bereichen Sport, Reisen, Shopping und vielen mehr.

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 39 Stunden. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Eine langfristige Beschäftigung wird angestrebt. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

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.

Bereit für Veränderung? Dann bewerben Sie sich jetzt, und machen Sie einen Unterschied! Nach Eingang Ihrer Online-Bewerbung erhalten Sie eine automatische Empfangsbestätigung. Dann melden wir uns schnellstmöglich und sagen Ihnen, wie es weitergeht.

Bewerbung

Sie haben Fragen zur Stelle, zum Bewerbungsablauf oder zur Barrierefreiheit? Sie brauchen Unterstützung? Unsere Recruiterin Carolin Buttler ist für Sie da: personal@ist.fraunhofer.de, Telefon +49 531 2155-550.

Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST

www.ist.fraunhofer.de

Kennziffer: 79998 Bewerbungsfrist: 20.07.2025

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195208/LUH/>
Angebot sichtbar bis 06.07.2025

