

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.

Student für eine stud. Arbeit »Messtechnik in der Galvanik« (all genders)

Das Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST in Braunschweig ist eines von mehr als 70 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft. Mit 180 Mitarbeitenden arbeiten wir gemeinsam an zukunftsfähigen Produkten und Produktionssystemen entlang der gesamten Prozesskette. Das Fraunhofer IST sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n Student*in für eine Studentische Arbeit im Bereich »Messtechnik in der Galvanik« für eine Zusammenarbeit mit der Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB Braunschweig.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: -;
Kennziffer: 79808; Bewerbungsfrist: 08.08.2025

Aufgabenbeschreibung

- Bewertung von Badqualitäten in der Galvanik und der Reinigung durch eine Farbmessung
- Bewertung der prinzipiellen Tauglichkeit der Messmethodik an standardisierten Badproben
- Recherche bezüglich der Farbmesstechnik und der Einsatzmöglichkeiten in wässrigen Bädern
- Einsatz der Messtechnik an Labor- sowie Industrieanlagen

Erwartete Qualifikationen

Sie sind Student*in in der Fachrichtung Maschinenbau, Materialwissenschaften, Chemie, Informatik oder einer ähnlichen Fachrichtung und bringen folgende Anforderungen mit:

- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten
- Spaß, im Studium Erlerntes praxisnah umzusetzen und dabei neue Denkweisen einzubringen
- Selbständige, sorgfältige und motivierte Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in der automatisierten Datenauswertung

- Chemisches Grundverständnis
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Unser Angebot

Was Sie erwarten können

- Mitarbeit an einem Forschungsprojekt mit hohem Praxisbezug
- Interessante Einblicke in aktuelle Forschungsthemen auf dem Gebiet der Material- und Beschichtungstechnik
- Durchführung einer wissenschaftlichen Arbeit (Bachelor- oder Masterarbeit)

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.

Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

<https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/79808/>

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.

Inhaltliche Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:

Dr.-Ing. Jochen Brand
Abteilungsleiter Tribologie und Sensorik
Tel.: +49 531 2155-600

Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST
www.ist.fraunhofer.de

Kennziffer: 79808 Bewerbungsfrist: 08.08.2025

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/194671/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 18.06.2025

