

## 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 Farbmessetechnik 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](mailto: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](http://www.ist.fraunhofer.de)

Kennziffer: 79808 Bewerbungsfrist: 08.08.2025

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

