



Praktikum Materialographie an Brennstoffzellen-Materialien, Funktionswerkstoffen und Metallen

Robert-Bosch-Campus 1, 71272 Renningen, Deutschland

Vollzeit

Legal Entity: Robert Bosch GmbH

Unternehmensbeschreibung

Bei Bosch gestalten wir Zukunft mit hochwertigen Technologien und Dienstleistungen, die Begeisterung wecken und das Leben der Menschen verbessern. Unser Versprechen an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter steht dabei felsenfest: Wir wachsen gemeinsam, haben Freude an unserer Arbeit und inspirieren uns gegenseitig. Willkommen bei Bosch.

Die Robert Bosch GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Stellenbeschreibung

Die Abteilung Zentrale Analytik leistet wesentliche Beiträge zur Lösung komplexer Fragestellungen aus Forschung und Entwicklung sowie zu Problemlösungen für alle Geschäftseinheiten und Werke der Bosch-Gruppe. Diese Analysen sind essentiell für die erfolgreiche Entwicklung sowie die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte und Technologien.

In der Zentralabteilung Analytik stehen verschiedenste moderne Präparations-, Analyse- und Auswertemethoden aus dem Bereich der chemischen und physikalischen Analytik für diese Aufgabe zur Verfügung. Unser breit aufgestelltes Team aus kreativen Expert:innen, Forscher:innen und Analytiker:innen sucht dabei Unterstützung im Rahmen eines Praktikums:

- Während Ihres Praktikums unterstützen Sie unsere Teams im Bereich "Zentrale Analytik: Funktionsmaterialien und Metalle" mit Fokus auf Brennstoffzellen-Materialien.
- Des Weiteren koordinieren und führen Sie eigenständig Untersuchungen mit verschiedenen Methoden durch, z.B.: Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie (REM/EDX) oder Ferritscope.
- Sie werten materialographische Probenpräparation der verschiedenen Materialien aus.
- Darüber hinaus arbeiten Sie flexibel an komplexen Analysen verschiedenster Forschungs-Aktivitäten mit und erstellen Analyse- und Forschungsberichte.
- Nicht zuletzt führen Sie taktile und zerstörungsfreie Ferritgehaltsmessungen durch, u.a. zur Erweiterung der Methode auf die Ermittlung von Restaustenitgehalten.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Material-, Werkstoffwissenschaften, Werkstofftechnik oder vergleichbar mit sehr guten Leistungen

- **Erfahrungen und Know-how:** Grundkenntnisse im Bereich Materialographie, idealerweise praktische Erfahrungen am Rasterelektronenmikroskop
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** flexibel, einsatzbereit, eigeninitiativ, systematisch und detailorientiert
- **Begeisterung:** Spaß und Interesse an Teamarbeit im industriellen Umfeld im Bereich der Forschung, Freude an experimenteller Arbeit sowie bei der Ermittlung von Schadensmechanismen und Ausfallursachen
- **Sprachen:** sehr gutes Deutsch und Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung Ihren Lebenslauf, Ihren aktuellen Notenspiegel, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, Ihre Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

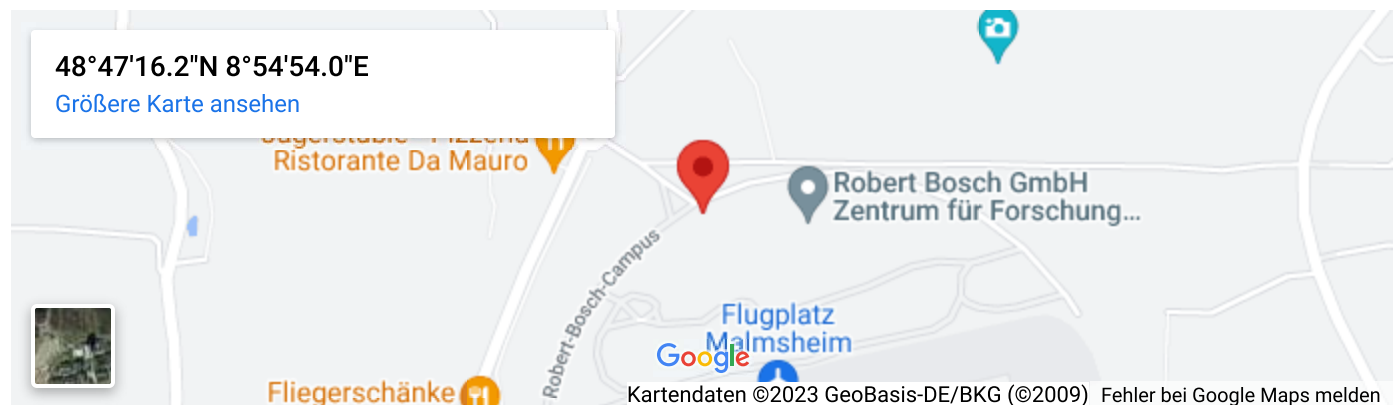
Vielfalt und Inklusion sind für uns keine Trends, sondern fest verankert in unserer Unternehmenskultur. Daher freuen wir uns über alle Bewerbungen: unabhängig von Geschlecht, Alter, Behinderung, Religion, ethnischer Herkunft oder sexueller Identität.

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Robert Larraß (Fachabteilung)

+49 711 811 8630

Job-Standort



[Datenschutzrichtlinie](#) [Impressum](#)

[Cookies Settings](#)

Präsentiert von

(Datenverarbeiter)

[Datenschutzrichtlinie](#) und [Nutzungsbedingungen](#)