



forschen, entwickeln,
messen. **Das fem.**

Das fem ist seit 1922 das weltweit einzige unabhängige Institut für Edelmetallforschung. Ziel unserer Forschung auf den Gebieten der Materialwissenschaft und Oberflächentechnik ist es, zukunftsweisende Lösungen für die Industrie zu entwickeln.

In unserer Abteilung Elektrochemie · Galvanotechnik · Korrosion arbeiten wir an der elektrochemischen Abscheidung von Metallen und Legierungen für funktionelle Anwendungen. Für öffentlich geförderte Forschungsprojekte zu verschiedenen Themen in der Batterie- und Brennstoffzellentechnik sowie für Sensoranwendungen suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w)

Ihre Aufgaben

- › Selbständige Bearbeitung eines FuE-Projekts zur galvanischen Abscheidung von Metallen und Legierungen als Elektrodenmaterial, für die Elektrokatalyse bzw. Sensorkomponenten
- › Kooperation mit weiteren Projektpartnern zu diesen Themen
- › Auswertung der o.g. Versuche und Erstellung von wissenschaftlichen Berichten und Veröffentlichungen der wissenschaftlichen Ergebnisse
- › Präsentation der Forschungsergebnisse auf Projekttagen und Konferenzen
- › Formulierung neuer Projekte zur Anwendung galvanischer Prozesse und deren Akquisition; Recherche der wissenschaftlichen Grundlagen, Konzipierung der Aufgabenstruktur und der Projektabwicklung

Ihr Profil

- › Abgeschlossenes Hochschulstudium (Chemie, Physik, Materialwissenschaft, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik oder vergleichbar mit Schwerpunkt Elektrochemie) mit dem Abschluss Dr. rer. nat., Dr.-Ing., Dipl.-Ing. oder Master
- › Kenntnisse im Bereich Galvano- und Oberflächentechnik
- › Praktische Erfahrungen mit elektrochemischen Messungen sowie Umgang mit Potentiostaten und relevanten Messgeräten
- › Kompetente und eigenverantwortliche, wissenschaftliche Arbeitsweise
- › Kreativität, Engagement, Teamfähigkeit und überzeugendes Auftreten
- › Fundierte Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Stelle ist zunächst befristet auf zwei Jahre. Die Anstellung erfolgt nach den Bestimmungen des TV-L mit den entsprechenden Zusatzleistungen. Wir bieten Ihnen eine äußerst vielseitige und interessante Tätigkeit in einem modernen und innovativen Forschungsumfeld und freuen uns auf Ihre Bewerbung per Email unter dem Kennwort **17EC15**.