Fraunhofer ICT

Forschen – entwickeln – analysieren

Wir suchen kreative Köpfe mit Forschungsdrang

Chemie-Techniker*in im Bereich der Elektrosynthese

Ziele unserer Abteilung und Projekte

Die Elektrosynthese ist ein Verfahren, welches durch elektrischen Strom gezielte chemische Reaktionen erzwingt und auf diesem Weg gewünschte Zwischen- oder Endprodukte erzeugt.

In unserer Gruppe »Elektrolyse und Elektrosynthesen« im Bereich der »Angewandten Elektrochemie« arbeitest Du gemeinsam mit Kolleg*innen aus Wissenschaft, Ingenieurwesen und Technik an der Entwicklung von aussichtsreichen Katalysatoren und Elektroden für Elektrolyseanwendungen inkl. der Entwicklung von neuartigen elektrosynthetischen Prozessen. Fokus der Arbeiten sind Materialentwicklung und Machbarkeitsstudien in Verbindung mit analytischen Untersuchungen.

Dabei benötigen wir Deine Unterstützung zum Beispiel bei der Durchführung von elektrochemischen Experimenten oder als Schnittstelle für unsere Analytik.

Deine Qualifikationen im Fokus

- Du hast eine abgeschlossene Berufsausbildung im Bereich Chemie mit Weiterbildung zur/zum staatlich geprüften Techniker*in oder vergleichbar und hast Interesse an der Forschung.
- Erfahrungen und Kenntnisse in der Elektrochemie (u.a. mit Potentiostaten) sind wünschenswert.
- Eigenverantwortliches Arbeiten, Engagement, Lernbereitschaft, Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit setzen wir voraus.

Deine Aufgaben in unserem Team

- Durchführung und Dokumentation von elektrochemischen Untersuchungen
- Vorbereitung von Proben für die Analytik

Interessiert? Dann einfach bewerben.

Du findest mehr Informationen zu unserer Stellenausschreibung auf unserer Homepage unter: **www.ict.fraunhofer.de/de/jobs/stellen/65268**

Was Du von uns erwarten kannst

- Wir bieten vielfältige und anspruchsvolle Aufgabenstellungen im Rahmen industrienaher Forschungsprojekte in einem angenehmen Arbeitsklima.
- Die Wochenarbeitszeit beträgt 39 Stunden, die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Diensts (TVöD)
- Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

540

Mitarbeitende sind aktuell am Fraunhofer ICT beschäftigt.

Kontakt

Dr. Julia Melke
Elektrolyse und Elektrosynthesen
Angewandte Elektrochemie
julia.melke@ict.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT
Joseph-von-Fraunhofer-Str. 7
76327 Pfinztal

www.ict.fraunhofer.de