




PRAKTIKANT (M/W/D)

 VON ARDENNE GmbH

 Dresden

 ab sofort

 Vollzeit

Internationaler Technologiekonzern | Mehr als 1000 Mitarbeitende in 6 Ländern | Entwicklung und Fertigung von Anlagen für die Vakuumbeschichtung | Mehr als 60 Jahre Erfahrung | Anlagen dienen der Herstellung nachhaltiger Produkte

Bei VON ARDENNE zählen Persönlichkeit, Fähigkeiten und Leistung – ganz unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Wir arbeiten in einem modernen und professionellen Umfeld zusammen und leben eine Kommunikationskultur, die von Expertenwissen und Teamgeist geprägt ist.



THEMA DES PRAKTIKUMS

Charakterisierung und Qualifizierung PVD-beschichteter metallischer Bipolarplatten für die PEM-Brennstoffzelle durch elektrochemische Korrosionsuntersuchungen.

Der Praktikumsplatz ist ab Herbst 2024 verfügbar. Das Thema kann auch im Rahmen einer Abschlussarbeit behandelt werden.



SCHWERPUNKTE DES PRAKTIKUMS

- Durchführung elektrochemischer Korrosionsuntersuchungen (täglicher Auf- und Abbau sowie Reinigung des Teststandes)
- Folgeuntersuchungen zur Charakterisierung der Oberflächenkorrosion (Messung des Kontaktwiderstandes korrodierter und unkorrodierter Muster, ICP-MS Analyse)
- Pflege interner Datenbanken (Auswertung der Messungen und Überführung in Ergebnissammlung, Planung neuer Versuche)
- Instandhaltung bzw. Pflege der Teststände
- Unterstützung bei der Muster-Erzeugung und Kennenlernen von PVD-Technologien (Elektronenstrahlverdampfen, Magnetron Sputtern, Lichtbogenverdampfen)



VORAUSSETZUNGEN UND RAHMENBEDINGUNGEN

- Zielgruppe für diese Aufgabe sind Studenten mit technischem Background und vertieftem Interesse
- bevorzugt werden die Studiengängen Verfahrenstechnik, Werkstoffwissenschaften, Physik, Chemie, Chemieingenieurwesen und Wirtschaftsingenieurwesen



Flexible Arbeitszeitmodelle

Mobiles Arbeiten

Firmenhandy und Firmenlaptop

Preiswerte Frühstücks- und Mittagsangebote in unserem Betriebsrestaurant

Firmenevents

Sport- und Gesundheitsangebote

Fahrradstellplätze, Dusch- und Umkleieräume

Gute Verkehrsanbindung inklusive

Parkplätzen und Einkaufsmöglichkeiten



Du hast Interesse?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung unter Angabe deines frühestmöglichen Eintrittstermins. Bitte bewirb dich online über unser Karriereportal auf unserer Homepage.



Du hast Fragen? Gerne kannst du dich an unser Recruiting-Team wenden: jobs@vonardenne.biz