



In unserem Team der Materialentwicklung & Analytik bieten wir ab sofort eine

Bachelor-, Projekt-, oder Masterarbeit im Rahmen des Forschungsprojektes Coupon & Component H₂-Testing (CCH₂) an.

Mit unserem Fokus auf innovative Werkstoffe und Prozesstechnologien für Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe entwickeln wir u.a. leichte kreislauffähige Bauteile für die Luftfahrt, robuste Materialien für die Wasserstofftechnik und auch bio-abbaubare Produkte für Consumer. Dabei verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz von der Forschungs- und Entwicklung bis hin zur Planung von Großserienproduktionen im industriellen Maßstab. Besonderer Produkte – auch für die Luftfahrt – produzieren wir in unserem Technikum. Speziell im Team *Materialentwicklung & Analytik* sind wir auf die Entwicklung und analytische Bewertung von Lösungen für die additive Fertigung, den Leichtbau in der Luftfahrt und biobasierte sowie biologisch abbaubare Werkstoffe spezialisiert.

Insbesondere im Mobilitätssektor werden innovative Materialien dringend benötigt, um den Umschwung zu emissionsfreien Energieträgern wie grünem Wasserstoff zu realisieren. An dieser Stelle setzt das Forschungs- und Entwicklungsprojekt CCH₂ an, in dessen Umfang Polymere für den Einsatz im direkten Kontakt mit Wasserstoff optimiert und qualifiziert werden.

Ihre Aufgaben

- Erarbeiten wissenschaftlicher Grundlagen
- Erstellung und Durchführung eines geeigneten Versuchsplans zur Einflussanalyse der Eigenschaften von Thermoplasten
- Auswertung der Versuchsergebnisse hinsichtlich der variierten Materialeigenschaften

Ihr Profil

- Laufendes Studium mit materialwissen-schaftlichem Schwerpunkt z.B. Maschinenbau, Werkstofftechnik, Polymerchemie
- Interesse am Laborbetrieb, der Analytik sowie in der Material- und Fertigungstechnik
- Selbstständiges Arbeiten, Engagement, Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit und Hands-on-Mentalität

Was wir bieten

- Innovatives Entwicklungs- und Forschungsumfeld
- Abwechslungsreiches und verantwortungsvolles Aufgabengebiet
- Mitarbeit an aktuellem, industrienahem Forschungsprojekt
- Einsatzort: Hamburg-Wilhelmsburg



Quelle: IWF Göttingen, HAZ

Kontakt

Comprisetec GmbH
Alexander Grundmann
Rödingsmarkt 20
20459 Hamburg
+49 (0) 1573 19 55 141
grundmann@comprisetec.de
www.comprisetec.de

Wir freuen
uns auf Ihre
Bewerbung

