



Bachelor-/Masterarbeit, Werkstudium, Praktikum: Safe-and-Sustainable-by-Design – Materialentwicklung

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist eine der führenden Organisationen für anwendungsorientierte Forschung. Rund 32 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3,4 Milliarden Euro.

Als eines der ältesten und größten Fraunhofer-Institute verfügt das Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT in Pfinztal über eine besondere Expertise: Durch die Verknüpfung verschiedener Forschungsfelder der Kunststofftechnologie, chemischer Prozesse, Explosivstofftechnik, Sicherheit sowie von Energie- und Antriebssystemen erzielt es wegweisende Durchbrüche.

In dem Forschungsfeld »Kunststofftechnologie« bearbeiten wie unter anderem nationale und internationale Forschungsprojekte zu Themen der Material- und Produktentwicklung, Umweltsimulation, des Recyclings und der Ökobilanzierung.

Im Fokus stehen dabei »Sichere Materialien« – sicher bei der Herstellung, sicher in der Anwendung und sicher für Mensch und Umwelt.

Dafür werden vielseitige anwendungsorientierte Projekte sowohl im Bereich der Entwicklung neuer Moleküle und Materialien als auch im Bereich der Charakterisierung und Prüfmethodenentwicklung bearbeitet.

Was Du bei uns tust

- Mitwirkung in laufenden angewandten Forschungsprojekten
- Planung, Durchführung und Analyse von Versuchen
- Herstellung von Materialien und Prüfkörper, u.a. durch Compoundierung und additive Fertigung (3D-Druck)
- Umfangreiche Materialcharakterisierung
-

Was Du mitbringst

- Studium im Bereich Materialwissenschaften, Maschinenbau, Polymer Engineering, Chemie, chemische Verfahrenstechnik oder Vergleichbares
- Hohes Maß an Motivation und Selbstständigkeit
- Spaß an Teamarbeit
- Deutsch verhandlungssicher und englisch konversationssicher in Wort und Schrift

Was Du erwarten kannst

- ein anspruchsvolles, attraktives, interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld
 - wertschätzende und fördernde Arbeitsatmosphäre
 - Möglichkeiten zur individuellen Weiterentwicklung
 - flexible Arbeitszeiten dank Gleitzeitvereinbarung
 - Parkplätze, Kantine und Bibliothek auf dem Campus
- ... und noch vieles mehr!

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Dr. rer. nat. Carl-Christoph Höhne

Telefon: +49 721 4640-310

E-Mail: carl-christoph.hoehne@ict.fraunhofer.de

