

Als einer der weltweit führenden Compoundeure von thermoplastischen Polymeren bietet die MOCOM Compounds GmbH & Co. KG der kunststoffverarbeitenden Industrie ein umfassendes Produktprogramm an High-Performance-Produkten, kundenspezifischen Compounds und Recycling-Lösungen. Mit gut 50-jähriger Tradition als ehemaliger Geschäftsbereich der ALBIS PLASTIC GmbH beschäftigt MOCOM weltweit über 750 Mitarbeitende an drei deutschen Standorten sowie in den USA und in China.

Ihre Aufgaben

- Du siehst und bewertest den aktuellen Stand der Technik zu Spannungsrissen in Polymeren und verschaffst Dir damit eine fundierte Grundlage für das Projekt.
- Du planst und führst eigenständig Spritzgießversuche mit verschiedenen Compounds durch, um praxisnahe Erkenntnisse zu gewinnen.
- Du initierst, koordinierst und analysierst die relevanten Material- und Bauteilprüfungen, die für eine umfassende Bewertung notwendig sind.
- Du validierst eine geeignete Prüfmethode, mit der Spannungen in lichttechnischen Bauteilen zuverlässig nachgewiesen werden können.
- Du erstellst einen detaillierten Abschlussbericht, in dem Du Ursachen analysierst, kritische Einflussgrößen identifizierst und konkrete Vorschläge zur Fehlervermeidung ausarbeitest.
- Du präsentierst Deine Ergebnisse im Team und leistest damit einen direkten Beitrag zur Weiterentwicklung unserer Werkstoffe und Anwendungen.

Ihr Profil

- Du bist immatrikulierter Bachelor- oder Masterstudent der Ingenieurwissenschaften, idealerweise im Bereich Maschinenbau, Kunststofftechnik oder Materialwissenschaften.
- Die Position kann auch im Rahmen eines Praxissemesters oder einer Abschlussarbeit (Bachelor/Master) absolviert werden.
- Du verfügst über grundlegendes Wissen zu Kunststoffen, ihren Eigenschaften und Verarbeitungstechnologien.
- Du arbeitest sehr selbstständig, strukturiert und zielorientiert und findest gerne fundierte Lösungen für technische Fragestellungen.
- Du bist teamfähig, arbeitest gern in Projekten sowie an Schnittstellen zu anderen Abteilungen und überzeugst durch einen vertrauensvollen Umgang und Eigeninitiative.
- Du beherrschst MS Office sicher, insbesondere Excel und PowerPoint.
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Dein Profil ab.

MOCOM ist ein Unternehmen der Otto Krahn Group. Mit einem jährlichen Umsatz von ca. 1,1 Mrd. € ist die in Familienbesitz befindliche Unternehmensgruppe mit rund 1.600 Mitarbeitenden an weltweit 39 Standorten vertreten. Werden Sie Teil unseres Teams! MOCOM legt Wert auf Zusammenarbeit und einen freundlichen Umgang miteinander. Wir fördern Chancengleichheit und respektieren unsere Mitarbeitenden als Individuen mit unterschiedlichen Kulturen, Perspektiven, Fähigkeiten und Erfahrungen. Unser Ziel ist es, gemeinsam die spannende Zukunft der Kunststoffbranche nachhaltig sowie verantwortungsvoll zu gestalten und voranzubringen. Interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung über den „Jetzt bewerben“-Button mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Verfügbarkeit.

[Jetzt bewerben](#)