

# Ingenieur Werkstoffmodellierung und Simulation (m/w/d)

Materiales entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für Kunden aus verschiedensten Geschäftsfeldern, bietet umfangreiche Wissens- und Beratungsdienstleistungen, Projektplanung und -management sowie Bearbeitung und Koordination von Labortätigkeiten. Das Team von Materiales besteht aus erfahrenen Wissenschaftlern mit einzigartiger Expertise in den Disziplinen Chemie und Werkstofftechnik/Materialwissenschaften, versteht Werkstoffe und wie man sie herstellt, prüft, wo man sie einsetzt und wann bzw. wie sie degradieren und versagen.

Sie teilen diese Leidenschaft und wollen Teil eines stark wachsenden Teams werden? Dann bewerben Sie sich jetzt.

## Was Sie mitbringen sollten:

- Abgeschlossenes Studium der Materialwissenschaften, Kunststofftechnik, Maschinenbau oder vergleichbar – gerne mit Promotion
- Fundiertes Fachwissen im Bereich der Werkstoffmechanik, idealerweise aus dem Bereich Kunststoffe und Elastomere.
- Erfahrung in der Modellierung von Werkstoffeigenschaften
- Fortgeschrittene Kenntnisse im Bereich Finite Elemente Methode (FEM). Kenntnisse im Bereich Computational Fluid Dynamics (CFD) von Vorteil, aber kein Muss
- Erfahrung mit typischen kommerziellen Simulations-Tools wie z.B. ANSYS oder ABACUS sowie mit MATLAB
- Zielorientierte und strukturierte Arbeitsweise, gepaart mit wissenschaftlichem Interesse
- Hohes Maß an Zuverlässigkeit und Integrität

## Ihre Aufgaben:

- Aufbau von Werkstoffmodellen auf Basis des aktuellen Stands der Technik
- Weiterentwicklung von Werkstoffmodellen auf Basis aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse
- Durchführung computergestützter Simulationen in den Bereichen FEM, ggf. zu einem späteren Zeitpunkt auch CFD
- Auswertung und Interpretation von Versuchs- und Messergebnissen
- Aufbau einer firmeninternen Simulationskompetenz
- Unterstützung von Kundenprojekten

## Ihre Vorteile:

- Ein toller Job in der schönsten Stadt der Welt
- Sehr gute Verkehrsanbindung
- Ein gutes Arbeitsklima
- Mitarbeit in einem jungen, sympathischen und hochmotivierten Team
- Abwechslungsreiche Aufgaben zu verschiedensten Fachthemen
- Getränke werden gestellt
- Eine attraktive Vergütung
- Eine faire Work-Life-Balance

## Kontakt

BITTE SENDEN SIE IHRE VOLLSTÄNDIGEN BEWERBUNGSUNTERLAGEN INKLUSIVE IHRER GEHALTSVORSTELLUNG UND DEM FRÜHESTEN EINSTIEGSTERMIN PER E-MAIL AN: [JOBS@MATERIALES.DE](mailto:JOBS@MATERIALES.DE)