



# SIMUTENCE

Digital Composites Engineering

## ENTWICKLUNGSINGENIEUR (m/w/d)

STANDORT KARLSRUHE

ab Juli 2023

SIMUTENCE ist ein hoch spezialisierter Entwicklungspartner auf dem Gebiet des Faserverbundleichtbaus und arbeitet international mit namhaften Kunden der Automotive und Luftfahrt Branchen zusammen. Als junges und ambitioniertes Unternehmen mit Fokus auf der Prozess- und Struktursimulation für Faserverbundkunststoffe (FVK) bieten wir ideale Rahmenbedingung im Spannungsfeld Faserverbundleichtbau. In unserem Unternehmen können Sie Ihre Fähigkeiten in den Bereichen Bauteilentwicklung, Modellbildung und Simulation unter Beweis stellen und weiter ausbauen.

### Ihre Aufgaben

- FE-Simulation von FVK-Strukturen und deren Herstellungsprozesse
- Konzeption, Optimierung und Konstruktion von FVK-Strukturen
- Planung und Begleitung von Materialcharakterisierungen sowie Erstellung von Materialkarten für die Simulation
- Selbständige Koordination und Betreuung von Kundenprojekten mit hoher Eigenverantwortung
- Präsentation von Projektergebnissen im Projektteam und innerhalb von Kundenterminen im internationalen Umfeld
- Technische Beratung von Kunden und Mitarbeit in der Projektakquise
- Mitarbeit in Forschungsprojekten



## Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Maschinenbaustudium (Dipl.-Ing., M. Sc., M. Eng.) in den Fachrichtungen Produktentwicklung, Kunststofftechnik/Composites, Fahrzeugbau, Luft- und Raumfahrt oder eine vergleichbare Qualifikation
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Finite Elemente Simulation (vorzugsweise ABAQUS) sowie Programmierung und Scripting (vorzugsweise Python)
- Erfahrung im Bereich Konstruktion und CAD (vorzugsweise CATIA)
- Ziel- und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Themenbereiche
- Verhandlungssichere Sprachkenntnisse in Englisch und Deutsch
- Interesse an der Entwicklung eines sicheren Auftretens und hohen Eigenkompetenz in der Kundenberatung
- Interesse an gelegentlichen Dienstreisen im In- und Ausland

## Ihre Benefits

- Mitarbeit in einem hoch motivierten und qualifizierten Team in dem zukunftsrelevanten Spannungsfeld des Faserverbundleichtbaus
- In unserem jungen und ambitionierten Unternehmen können Sie sich aktiv in die Unternehmensentwicklung einbringen
- Verantwortung für eigene Projekte in einem agilen Arbeitsumfeld
- Flexible Arbeitszeiten und Remote-Work ohne schlechtes Gewissen
- Kurze Entscheidungswege und flache Hierarchien
- Jährliches gemeinsames Off-Site

Wenn das alles Ihr Interesse geweckt hat, freuen wir uns mit Ihnen optionale Benefits im Rahmen der Verhandlung zu diskutieren. Dies können beispielsweise vermögenswirksame Leistungen, Gesundheitsförderungen, ein Sodexo-Shopping-Pass, ein ÖPNV-Ticketzuschuss oder ein Job-Rad sein.

## Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung.

Geforderte Anlagen: Lebenslauf, Zeugnisse

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir nur Bewerbungen bearbeiten können, die per E-Mail eingehen an:

[career@simutence.de](mailto:career@simutence.de)

