



SIMUTENCE

Digital Composites Engineering

Entwicklungsingenieur (m/w/d)

Standort Karlsruhe

ab März 2024

Simutence ist ein hoch spezialisierter Entwicklungspartner auf dem Gebiet der digitalen Produktentwicklung und Faserverbundleichtbau und arbeitet international mit namhaften Firmen der Automobil- und Luftfahrtbranche zusammen. Als junges und ambitioniertes Unternehmen mit dem Fokus auf der virtuellen Auslegung von Herstellungsprozessen und Bauteil mit Faserverbundkunststoffen (FVK) bieten wir ideale Rahmenbedingung im Spannungsfeld digitale Produktentwicklung und 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 (Abaqus, LS-Dyna, Moldflow) im Rahmen von spannenden Projekten im Bereich Automotive und Luft- & Raumfahrt
- Weiterentwicklung eigener Softwareprodukte (Python, Fortran, C++)
- Planung und Begleitung von Materialcharakterisierungen sowie Erstellung von Materialkarten für die Simulation
- Selbständige Bearbeitung von Kundenprojekten mit hoher Eigenverantwortung
- Präsentation von Projektergebnissen im Projektteam und innerhalb von Kundenterminen im internationalen Umfeld
- Technische Beratung von Kunden
- Mitarbeit in Forschungsprojekten



Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Maschinenbaustudium (Dipl.-Ing., M. Sc., M. Eng.) oder Promotion in den Fachrichtungen Produktentwicklung, Kunststofftechnik/Composites, Fahrzeugbau, Luft- und Raumfahrt oder eine vergleichbare Qualifikation
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Finite Elemente Simulation (vorzugsweise ABAQUS und/oder LS-Dyna) sowie Programmierung und Scripting (vorzugsweise Python)
- 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

Ihre Benefits

- Mitarbeit in einem hoch motivierten und qualifizierten Team in dem zukunftsrelevanten Spannungsfeld der digitalen Produktentwicklung und Industrie 4.0
- 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

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

