

Master- oder Bachelorarbeiter/-in (m/w/d) „Simulationsgetriebene Integration von Solarzellen in Fahrzeugstrukturen“



SIMUTENCE ist ein Start-up welches sich aus dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ausgegründet hat. Wir beschäftigen uns mit der virtuellen Auslegung und dem Design von Faserverbundwerkstoffen. Dabei setzen wir neben der am Markt verfügbaren Software auch auf eigene Weiterentwicklungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt eine/n Abschlussarbeiter/-in.

Deine Aufgabe beginnt dabei mit der Recherche zu aktuellen Konzepten zur Integration von Solarzellen in Fahrzeugstrukturen aus Faserverbunden. Auf dieser Basis, sowie den Erfahrungen des Kooperationspartners Fraunhofer ISE, sollen die aktuellen Möglichkeiten simulativ untersucht und bewertet werden. Im Zuge dieser Entwicklung soll neben der Simulation des Integrationsprozesses auch ein Prüfstand konzipiert werden, in dem sich Prototypen fertigen lassen.

Anforderungen an dich:

- Maschinenbaustudium oder anderer Ingenieursstudiengang
- Grundkenntnisse der FEM (vorzugsweise Abaqus)
- Spaß und Erfahrung mit Konstruktion (vorzugsweise Catia V5)
- Fließend Deutsch oder Englisch in Wort und Schrift

Kontakt

Dr.-Ing. Martin Hohberg | Mail: martin.hohberg@simutence.de | Telefon: 0721-608-45377

**Melde dich jetzt und werde Teil unseres Teams!
Wir freuen uns auf Deine Bewerbung.**