



## **CAE-BERECHNUNGSINGENIEUR/-IN FÜR MULTI-MATERIAL UND COMPOSITE- LEICHTBAUSTRUKTUREN**

STANDORT MÜNCHEN  
AB SOFORT | UNBEFRISTET

Forward Engineering ist ein Technologieunternehmen mit der Spezialisierung auf die Entwicklung von Multi-Material Leichtbaustrukturen und der Verwendung von Composite Materialien in der automobilen Serienfertigung. Als führender Entwicklungs- und Beratungspartner unterstützt Forward Engineering namhafte Kunden aus der weltweiten Automobil- und Zulieferindustrie mit Leidenschaft und hoher Innovationskraft, von der ersten Konzeptidee bis zur optimierten Serienlösung.

---

### IHRE AUFGABEN

- Planung, Durchführung und Betreuung von Entwicklungsprojekten
- Auslegung und Simulation von Leichtbaustrukturen in Composite-Werkstoffen
- Konzeptentwicklung, Konzeptbewertung sowie methodische Bauteiloptimierung
- CAE gestützte Bauteil- und Lagenaufbauoptimierung unter Berücksichtigung von Fertigungsaspekten
- Durchführung von Materialcharakterisierung und Materialmodellierung mit externen Partnern
- Abgleich von Simulation und Versuch (auf Coupon-, Bauteil- und Baugruppenebene)
- Unterstützung von Entwicklungsprojekten durch die Einbindung und Betreuung externer CAE-Partner, z.B. im Bereich Simulation Gesamtfahrzeug oder der Crashsimulation
- Erarbeiten und Optimierung der CAE gestützten Auslegungsmethodik für Multi-Material Leichtbaustrukturen

## IHR PROFIL

- Mehrjährige Berufserfahrung in der Simulation und Optimierung von Leichtbaustrukturen mit Composite Werkstoffen
- Gute Kenntnisse in der Karosserieentwicklung und der Gesamtfahrzeugauslegung
- Gute Kenntnisse in der Crashtsimulation mit Composite Werkstoffen
- Sehr gute Kenntnisse in LS-Dyna, Erfahrung mit anderen Solvern von Vorteil
- Sie arbeiten ziel- und problemlösungsorientiert, sind koordinationsstark und motivieren Ihr Projektteam
- Verhandlungssichere Sprachkenntnisse in Englisch und Deutsch
- Flexibilität, Reisebereitschaft und Motivation für internationale Projekten
- Sicheres Auftreten und hohe Eigenkompetenz in der Kundenberatung
- Hohe Teamfähigkeit, sowie sehr gute Präsentations- und Kommunikationsfähigkeiten

---

## DAS FORWARD ANGEBOT FÜR SIE

- Verantwortungsvolle Aufgaben in einem innovativem Umfeld
- Ausgezeichnete Konditionen in einem sehr aufgeschlossenen und kollegialen Team
- Eine flache, projektorientierte Unternehmensstruktur mit kurzen Entscheidungswegen
- Individuelle, attraktive Entwicklungsmöglichkeiten in einem wachsenden Firmenumfeld
- Zusatzleistungen wie z.B. Sodexo und vermögenswirksame Leistungen

---

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:

Georg Käsmeier

[career@forward-engineering.com](mailto:career@forward-engineering.com)

Forward Engineering GmbH  
[www.forward-engineering.com](http://www.forward-engineering.com)

