



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

STANDORT MÜNCHEN
AB SOFORT | UNBEFRISTET

Zukünftige Ressourcen im Blick. Forward Engineering ist spezialisiert auf die ganzheitliche und nachhaltige Produktentwicklung unter Berücksichtigung neuer Materialien und Herstellverfahren. Unser Team unterstützt seine Kunden aus Industrie und Forschung mit umfassenden Material- und Technologie Know-how aus dem Bereich der technischen- und faserverstärkten Kunststoffe, des funktionalen Leichtbaus sowie der CAE gestützten Multi-Material Optimierung. Die ressourcenschonende und wirtschaftliche Umsetzung neuer Produkte wird befähigt durch unser globales Netzwerk an Materialherstellern, Technologieanbietern und führenden Zulieferern aus der Automobil- und Luftfahrtindustrie.

IHRE AUFGABEN

- Planung, Durchführung und Betreuung von Entwicklungsprojekten
- Auslegung und Simulation von Leichtbaustrukturen
- 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

IHR PROFIL

- Mehrjährige Erfahrung in der Simulation und Optimierung von Leichtbaustrukturen
- Sehr gute Kenntnisse mit LS-Dyna (oder vergleichbarem Explicit-Solver)
- Gute Kenntnisse in der Karosserieentwicklung/ Fzg.-Bau und der Strukturoptimierung
- Fundierte Kenntnisse mit gängigen Pre- und Post-processing Programmen wie z. B. Hypermesh & Hyperview
- Gute Kenntnisse in Materialverhalten und Materialmodellen von Metallen und Composites 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:

Hr. Jiuheng Chen
career@forward-engineering.com

Forward Engineering GmbH

www.forward-engineering.com

