



Cs2 ITEC bietet Ihnen als Berufseinsteiger oder erfahrenem Spezialisten ausgezeichnete Möglichkeiten der fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung.

Bei spannenden und abwechslungsreichen Tätigkeiten für internationale Großkunden und Konzerne, bauen Sie, je nach Aufgabenstellung und Position tiefes Fachwissen in neuesten Technologien oder breites Projektleitungs- bzw. Führungs-Know-how auf. Durch die Vielzahl unserer Themen können wir Ihnen, je nach persönlichen Wünschen, verschiedene Technologiebereiche und Aufgabenstellungen anbieten.

Werkstoffspezialist Hochtemperaturwerkstoffe und Simulation (m/w/d)

Standort: München

Diese Aufgaben warten auf Sie:

- Entwickler für Hochtemperaturwerkstoffe und Materialsimulation
- Verantwortung für die Planung, Durchführung und Vertretung von Entwicklungsprojekten aus dem Fachgebiet
- Entwicklung neuer Werkstoffe durch die experimentelle und simulationsgestützte Betrachtung der Wechselwirkungen zwischen Herstellprozess, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften im fach und standortübergreifenden Teams
- Abstimmung und Koordination von experimentellen Charakterisierungsprogrammen zur Zulassung neuer Materialien und Beurteilung von Vorhersagegenauigkeit und Gültigkeitsgrenzen der Simulationen
- Erarbeitung von Simulationskonzepten zur Beschleunigung von Werkstoffentwicklungszyklen und sicheren Produkteinführung in zukünftige Luftfahrtantrieben (Fokus: Lösungen für Titanlegierungen, Nickelbasislegierungen und Faserverbundkunststoffe)
- Planung, Durchführung und Leitung von Technologie und Entwicklungsprojekten zur Realisierung der Konzepte, ggf. unter Einbindung akademischer und industrieller Partner
- Selbstständige Präsentation und Vertretung von Arbeitsergebnissen in interdisziplinären Entwicklungsteams sowie Dokumentation in Form von technischen Berichten, Normen, Wiki
- Mitwirkung und Erstellung von luftfahrtrechtlichen Zulassungen und Qualitätssicherungsunterlagen
- Bei Bedarf auditsichere Industrialisierung von selbst entwickelten Simulations und Berechnungsprogrammen sowie ggf. Schulung weiterer Mitarbeiter in der Anwendung neuer Programme

Was Sie mitbringen sollten:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Werkstofftechnik oder einem naturwissenschaftlichen Studium mit Schwerpunkt auf einer der zuvor genannten Werkstoffgruppen
- Sehr gute Kenntnisse und das Fachwissen über die Wechselwirkungen zwischen Herstellprozess, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften sowie zugehörige Prüf und Analyseverfahren
- Spezialisierung im Bereich Materialsimulation, insbesondere im Integrated Computational Materials Engineering (ICME) sowie fundierte Kenntnisse und Erfahrung in der Gussimulation
- Gute Kenntnisse in Python, Matlab, Abaqus oder ProCast
- Grundlegendes Verständnis/ Grundkenntnisse über Belastungen und Auslegungsprozesse von Flugtriebwerkskomponenten
- Sehr gute Deutsch und Englischkenntnisse
- Eigenverantwortliches und umsichtiges Handeln mit einer strukturierten und konzeptionellen Denkweise
- Ausgeprägte Fähigkeit zur klaren Präsentation und überzeugenden Kommunikation
- Hohe Motivation und Bereitschaft, sich kontinuierlich weiterzuentwickeln
- Flexibilität und Anpassungsfähigkeit bei wechselnden Prioritäten

Wir suchen Sie!

Ihr Ansprechpartner

Kristina Fröbe

Recruiting Managerin

Telefon: +49 9131 8806 - 45

Email: kristina.froebe@cs2-itec.de

Link

<https://www.cs2-itec.de/jobs/p/?p=23714>

Job-Kennziffer

23714

Adresse

Cs2 ITEC GmbH & Co. KG
Anton-Bruckner-Straße 2a

91052 Erlangen