

CAD/CAE CONSULTANT ADDITIVE FERTIGUNG (M/W)

STANDORT: WARMBRONN / REFERENZNUMMER: 10511

Wir sind aktiv im Bereich IT-Consulting, Softwareentwicklung, digitale Transformation und Systeme. Unser Herz schlägt für Innovationen. Wir digitalisieren Prozesse. Wir entwickeln einzigartige Anwendungsmethoden mit Leidenschaft.

Für unsere Aktivitäten im Bereich Systeme suchen wir Sie mit dem Schwerpunkt CAD / CAE Methodenentwicklung zur Verstärkung!

Ihre Aufgaben

- Requirement Management - Sie analysieren und strukturieren vorhandene Anforderungen an Fahrzeugsysteme.
- Fertigungsverfahren und Material - Sie legen relevante Kriterien zur Auswahl von Material und Fertigungsverfahren fest und stellen diese Informationen über ein Expertensystem für die Entwicklungsbereiche zur Verfügung.
- Bauteilauswahl - Sie entwickeln Kriterien zur Identifikation von vorhandenen Bauteilen, die sich für eine Systemintegration empfehlen.
- Kreative Formgestaltung - Sie nutzen zusammen mit erfahrenen Entwicklern Kreativitätstechniken um neue Lösungsansätze für die Formfindung von Systemen und Bauteilen zu beschreiben.
- FMI - Sie entwickeln Methoden zur Verknüpfung von Simulations- und CAD Modellen um Änderungsbewertungen hinsichtlich Leichtbau und Topologie Optimierung „online“ durchführen zu können.
- KBE – Methode - Basierend auf den fertigungstechnischen Möglichkeiten der additiven Fertigung entwickeln Sie CAD Methoden zur wissensbasierten Funktionsintegration.

Ihr Profil

- Sie haben Ihr Studium des Maschinenbaus erfolgreich abgeschlossen oder bringen eine vergleichbare Ausbildung mit demselben Hintergrund und entsprechender praktischer Erfahrung mit.
- Sie verfügen über min. 5 Jahren Berufserfahrung als CAD- oder CAE-Consultant im Bereich Methodenentwicklung.
- Sie besitzen fundierte Kenntnisse in der CAD Methodenentwicklung, idealer Weise im Bereich der wissensbasierten Konstruktion mit Systemen wie Siemens NX und CATIA V5. Oder Sie haben fundierte Kenntnisse in der Simulation von Topologie- oder Leichtbauoptimierungen mit Systemen wie Nastran , Netfabb, o.ä.. Darüber hinaus sind Erfahrungen mit FMI oder OSLC von Vorteil.
- Zu Ihren Erfahrungskompetenzen gehört idealer Weise das 3D Drucken oder andere additive Fertigungsverfahren.
- Ihre starken analytischen Fähigkeiten ermöglichen es Ihnen, Sachverhalte schnell zu erfassen und Aufgabenpakete verbindlich zu strukturieren.
- Sie verstehen es vorhanden Freiräume zu kreativ nutzen und Projektbeteiligte für neue Wege und Lösungen zu begeistern.

Wir bieten

... die Vorzüge eines sich dynamisch entwickelnden Unternehmens mit moderner Soft- und Hardware, hervorragenden Perspektiven, gutem Betriebsklima, kollegialem Arbeitsumfeld, individueller Förderung und Weiterbildung.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen im PDF-Format und mit Angabe der Referenznummer per E-Mail an bewerbung@empassion.eu
