

APWORKS

Wir, die AIRBUS APWORKS GmbH sind ein junges und innovatives Technologieunternehmen, das sich auf das Design, die Optimierung und additive Fertigung (3D Druck) von Bauteilen spezialisiert hat. Dabei werden alle ingenieursrelevanten Fragestellungen im Bereich der Fertigungs- und Prozessoptimierung betrachtet und gelöst, um von der Prototypenfertigung bis hin zur Serienfertigung sämtliche Kundenanforderungen realisieren zu können.

Als 100-prozentige Tochterfirma von AIRBUS sind wir mit modernsten Fertigungsmethoden vertraut und machen Technologien, Innovationen sowie höchste Qualitätsstandards aus der Luftfahrt für alle anderen Industrien nutzbar. Dadurch ermöglichen wir unseren weltweiten Kunden in den Bereichen Robotik, Maschinenbau, Automotive, Medizintechnik und Aerospace die Umsetzung individueller Lösungen.

Zur Verstärkung und dem weiteren Aufbau des Engineering-Teams, suchen wir ab sofort:

Design Engineer for Additive Manufacturing (m/w)

Ihre Aufgaben:

- Akquisition von Kundenprojekten und Applikationen, sowie Betreuung von Bestandskunden mit Bezug auf AM
- Fachliche Bearbeitung von Kundenprojekten:
 - Auslegung und Konstruktion additiv gefertigter Bauteile
 - Design-Verifikation hinsichtlich Kundenanforderung mittels State-of-the-Art Software (FEM / CFD) bzw. Handrechnung
 - Bearbeitung strukturmechanischer Optimierungsaufgaben (Topology / Shape / Size)
 - Simulation der Druck-Prozesse
 - Ableitung konstruktiver Maßnahmen hinsichtlich Bauteilverzug, Eigenspannungen und Wärmeeintrag
- Erstellung (technischer) Dokumentationen und Auswertungen
- Erstellung von Projektpräsentationen und Vorstellung der Ergebnisse beim Kunden auf unterschiedlichsten Ebenen (bspw. Geschäftsführung)
- Sie wirken dabei mit, die Additive Fertigung in Richtung Serienreife zu entwickeln, v.a. unter Berücksichtigung von ALM relevanten Design-Optimierungsgesichtspunkten
- Durchführung von ALM relevanten Trainings beim Kunden in internationalem Umfeld

Ihre Qualifikation:

- Erfolgreich abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium (M.Sc. oder M.Eng.) oder eine vergleichbare Qualifikation
- Sie haben mindestens 5 Jahre Erfahrung in der Freiformflächenmodellierung mittels gängiger Design-Tools wie CATIA V5, RHINO, Autodesk MAYA oder vergleichbarer Werkzeuge
- Erfahrungen im Bereich Konstruktion additiver Fertigung sind von Vorteil
- Sie haben vertiefte Kenntnisse in Technischer Mechanik und Numerischer Methoden (impliziter oder expliziter FE / CFD)
- Sie konnten bereits erste praktische Erfahrungen im Umgang mit gängigen FEM-Tools (bevorzugt Abaqus, Altair Hyperworks/Optistruct/Hyperstudy) sammeln

APWORKS

- Erfahrungen im Projektmanagement- und Steuerung
- Sie verfügen über Grundkenntnisse in gängigen Programmiersprachen (Python, C/C++)
- Zu Ihren Stärken zählen technische Kreativität, Engagement, Teamfähigkeit und begeistern sich für Innovationen
- Sie arbeiten selbstständig, kundenorientiert, zielorientiert und sind bereit die „Extra Meile“ zu gehen.
- Sie sind kommunikativ, entscheidungsfreudig und betrachten Kundenprojekte wie Ihre eigenen.
- Gutes betriebswirtschaftliches Verständnis und sicherer Umgang mit Zahlen.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Vorteile:

- Mitarbeit in einem innovativen Technologieunternehmen mit internationalen Kunden
- Spannende abwechslungsreiche Aufgaben mit sehr hoher Eigenverantwortung in einem dynamischen und engagierten Team
- Hoher Gestaltungsspielraum und Raum für neue Ideen
- Sehr breites Aufgabenspektrum durch unser internationales Kundenspektrum aus den unterschiedlichsten Industriezweigen
- Schlanke Strukturen und eine Unternehmenskultur, in der mit Leidenschaft, Begeisterung und Spaß an der Arbeit viel bewegt werden kann
- Attraktives Vergütungskonzept
- Persönliche und fachliche Entwicklungsmöglichkeiten

Interesse?

Sie sind ein dynamischer, unternehmerisch agierender und kreativer Charakter? Sie sind auf der Suche nach einer Herausforderung die Ihnen kurze Entscheidungswege, rasante Entwicklungsmöglichkeiten und großen Gestaltungsspielraum in einem zukunftssträchtigen und spannenden Marktumfeld bietet? Dann freuen wir uns schon heute auf Ihre vollständige Bewerbungsunterlagen (Gehaltsvorstellung, Arbeitszeugnisse und Kündigungsfrist), um ein junges und dynamisches Unternehmen von Beginn an aktiv mitzugestalten.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an:

YourChance@apworks.de