



Wir bei der Leichtwerk Research GmbH bearbeiten technologisch anspruchsvolle Forschungs- und Entwicklungsprojekte auf dem Gebiet der Luft- und Raumfahrttechnik. Als neu gegründete Tochtergesellschaft der [Leichtwerk-Gruppe](#) blicken wir auf eine 23-jährige Erfahrung bei der Erarbeitung innovativer Technologien mit dem Anspruch der luftfahrtrechtlichen Zulassungsprozesse. Das Spektrum der Themen umfasst dabei die Entwicklung und den Bau von Leichtbaustrukturen, bemannten und unbemannten Luftfahrzeugsystemen sowie die Erarbeitung von Flugbetriebsverfahren und Mensch-Maschine-Schnittstellen. Für unser stark wachsendes Team am Forschungsflughafen Braunschweig suchen wir aktuell einen

## **Konstruktions- und Berechnungsingenieur CAD/FEM (m/w/d)** **für Leichtbaustrukturen in der Luftfahrt**

### **Sie werden zukünftig bei uns**

- strukturelle Konzeptideen entwerfen und mit Handbuchmethoden sowie numerischen Strukturanalysen auslegen
- komplexe Geometrien mittels CAD erzeugen und Fertigungsprozesse ableiten
- eine breite Palette an Materialien (insb. Faserverbundwerkstoffe, nachhaltige Werkstoffe) nutzen
- Dokumentationen, Verifikations- und Testpläne sowie Bauvorschriften zur Abstimmung mit den zuständigen Zulassungsbehörden erstellen
- im Team angrenzende Fachgebiete adressieren und in die Strukturentwicklung einfließen lassen

### **Sie haben heute bereits**

- einen Master-Abschluss oder ein Diplom in Luft- und Raumfahrttechnik, Kraftfahrzeugtechnik, Maschinenbau o.ä.
- fundierte Kenntnisse in professionellen CAD-Anwendungen (insb. Siemens NX, CATIA o.ä.) sowie FEM-Tools (insb. ANSYS, idealerweise Altair Hypermesh)
- Erfahrungen in der Konstruktion und Berechnung von Faserverbund-Bauteilen, sowie der Ableitung von entsprechenden Fertigungsprozessen (z.B. Erstellung von Plybooks)
- eine strukturierte Herangehensweise auch im Umgang mit komplexen Prozessen
- ein hohes Maß an Eigenmotivation, handeln proaktiv und besitzen eine schnelle Auffassungsgabe
- gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift, idealerweise Grundkenntnisse in Deutsch

### **Wir bieten Ihnen**

- ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld mit direktem Zugang zu einem engen Netzwerk von führenden Forschungsinstituten in Deutschland und Europa
- vielfältige Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung (z.B. Promotion)
- ein sehr offenes und kollegiales Betriebsklima mit guter Work-Life-Balance und Freude an der Arbeit
- eine wettbewerbsfähige Vergütung und hohe Flexibilität (z.B. variable Arbeitszeiten)

### **Interessiert?**

Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an **personal@leichtwerk-research.de** oder erkundigen sich bei uns telefonisch unter **+49 531 245 405 500**. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!