

## Ohne Mechanik keine Elektromobilität

Nur etwa eine Handvoll Unternehmen weltweit entwickelt und fertigt auf unserem Niveau Prototypen von Null bis zur Validierung auf dem Prüfstand. So entstehen hochdynamische elektrische Antriebssysteme für die Luftfahrt, den Motorsport / Rennsport und die Automobilindustrie / E-Mobilität. Compact Dynamics ist ein mittelständisches Tochterunternehmen des Schaeffler-Konzerns mit rund 85 Mitarbeitern und Sitz in Starnberg bei München.

### **Wir suchen für den Aufbau unserer Kleinserienentwicklung eine/n talentierte/n Systemingenieur Konstruktion Elektrische Antriebe (m/w/d)**

#### **Was Sie bei uns gut und gern tun:**

- Konstruktion von elektrischen Antriebssystemen (Motor, Getriebe, Sensorik, Inverter)
- Analyse der Einsatzfähigkeit von Serienkomponenten aus unserem Mutterkonzern
- Technischer Support in der Akquisephase
- Kundenanforderungen verstehen, Lastenhefte entwickeln
- Überschlägige Auslegungsberechnungen
- Erstellung von Fertigungsunterlagen
- Unterstützung bei Seriervalidierung
- Risiko Analysen und System-FMEA
- Abstimmung mit der Produktionsplanung
- Support in der Kostenkalkulation

#### **Was Sie im Gepäck haben:**

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium im Bereich Mechatronik / Maschinenbau / Wirtschaftsingenieurwesen oder eine vergleichbare Ausbildung z.B. Techniker
- Mehrjährige Erfahrung im Bereich Entwicklung von elektrischen Antriebssystemen wären wünschenswert
- Systemverständnis von elektrischen Antriebssträngen oder mechatronischen Systemen
- Sehr gutes Verständnis von Produktions- und Fertigungsmethoden
- Ausgeprägtes Konzeptionelles Denken
- Risikoanalyse und Bewertung
- Sehr gute CAD-Kenntnisse, vorzugsweise CATIA V5
- Erfahrung in Automotive Serienentwicklung wären von Vorteil

#### **Was Sie bei uns erwartet:**

- Zugang zu Spitzentechnologien bei elektrischen Antriebssystemen in Motorsport, Automotive und Aviation
- Ein sehr gutes Arbeitsklima im interdisziplinären Arbeitsumfeld mit der Chance, die Grenze des technisch Machbaren zu verändern
- Stau- und stressfreie antizyklische Arbeitswege, z. B. von München nach Starnberg in 20 Minuten
- Flexible Arbeitszeiten, gute Entwicklungsmöglichkeiten, adäquate Bezahlung, betriebliche Altersvorsorge
- und vieles mehr, dass Sie hier erfahren: [www.compact-dynamics.de/jobs](http://www.compact-dynamics.de/jobs)

Sie ziehen ein sehr erfolgreiches mittelständisches Unternehmen mit einzigartigem Team-Spirit einem Konzernumfeld vor? Dann freuen wir uns auf Ihre E-Mail: [bewerbung@compact-dynamics.de](mailto:bewerbung@compact-dynamics.de)