

Schlägt Ihr Herz elektrisch?

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 80 Mitarbeitern und Sitz in Starnberg bei München.

Wenn Sie Deutsch und Englisch beherrschen und Ihr Herz beim Verschieben technischer Grenzen in Sachen Elektrik und Mechanik höher schlägt, **dann kommen Sie zu uns als:**

Entwicklungs- / Systemingenieur (m/w/x) im Bereich Regelungstechnik

Was Sie bei uns gut und gern tun:

- Entwurf, Simulation und Implementierung von hochdynamischen Regelungen für elektrische Antriebe und Aktuatoren
- Entwicklung der erforderlichen Software für die interne Maschinenregelung sowie die Abläufe und Systemfunktionen
- Entwicklung von Abläufen für Systeminbetriebnahme, Kalibrierung und Abnahmetests
- Inbetriebnahme Gesamtsystem sowie Verifikation und Parametrierung der Regelung/Funktionen an unseren Prüfständen und bei unseren Kunden
- Dokumentation der durchgeführten Arbeiten
- Selbständige Teilprojektentwicklung

Was Sie im Gepäck haben:

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium Dipl.-Ing./Master Elektrotechnik oder Vergleichbares
- Sie haben Kenntnisse in der Regelungstechnik, idealerweise in der Regelung elektrischer Maschinen & Antriebe
- Einige Jahre Berufserfahrung, eine Berufsausbildung bzw. praktische Erfahrung wäre wünschenswert
- Kenntnisse in der Simulation und Datenauswertung mit z.B. Matlab/Simulink
- Kenntnisse in der modellbasierten Programmierung
- Kenntnisse in der Programmierung von Controllern in C
- Selbständige Arbeitsweise, hohe Zielorientierung und Teamfähigkeit

Was Sie bei uns erwartet:

- Zugang zur 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, das Sie hier erfahren: 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