



Wir bieten ab sofort eine spannende Aufgabe als

Entwicklungsingenieur Mechatronik (m/w/d)

Kennziffer 50004227

Vertragsart: Unbefristeter Vertrag, Vollzeit (40 Stunden pro Woche)

Ihre Aufgaben:

- Konzeptionierung, Auslegung und Spezifikation von Motor-, Sensor- und Steuerungskomponenten der elektrischen Antriebstechnik
- Berechnung des Betriebsverhaltens von Antriebssystemen bestehend aus Motor, Getriebe, Sensorik und Antriebsregler
- Inbetriebnahme von Antrieben im Prüffeld zur Funktions- / Qualifikationsprüfung
- Projektleitung im Rahmen der Entwicklung von Antriebskomponenten mechatronischer Systeme
- Validierung neuer Design- und Technologieelemente von elektrischen Antriebskomponenten
- Erstellung von Prüfvorgaben für Qualifikationsprüfungen
- Fachliche Unterstützung anderer Abteilungen
- Technische Dokumentation von Entwicklungsergebnissen
- Präsentation der Entwicklungsergebnisse zu internen / externen Stakeholdern

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik/Mechatronik (M.Sc. / Dipl.-Ing.)
- Kenntnisse auf den Gebieten der Auslegung & des Betriebsverhaltens von Elektromotoren, Regelungstechnik, Motorfeedbacksysteme
- Hohes Systemverständnis (Getriebe / Motor / Motorfeedback / Antriebsregler)
- Kenntnisse bei der Programmierung in Matlab
- Erfahrung bei der Inbetriebnahme von Motoren an Industrieregler
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Bereitschaft zur Unterstützung der Kollegen im Projektteam
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohes technisches Verständnis
- Hohes Maß an Selbständigkeit

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerberportal.
Harmonic Drive SE | Tanja Weimer, Tel. + 49 6431-5008-132

**WIR
FREUEN
UNS AUF
SIE!**