



Möchten Sie an innovativen Antriebslösungen arbeiten, die ressourcenschonendes und umweltfreundliches Produzieren fördern und komplexe Anwendungen der Industrieautomation lösen? Mit unseren Produkten wird der Energieverbrauch von Elektromotoren deutlich reduziert und Rückspeisung von Bremsenergie in das elektrische Netz ermöglicht. Die Nachfrage nach energie-effizienten Antrieben ist im Wachsen und unsere Frequenzumrichter sind weltweit sehr gefragt!

Um unsere zukünftigen Produkte auf höchstem Niveau zu halten, suchen wir für unseren Standort in Romanshorn einen

## Softwareentwickler Motorregelung (w/m/d)

für die Entwicklung der feldorientierten Motorregelung in unseren Frequenzumrichtern.

### **Gestalten Sie mit uns die Zukunft der Antriebstechnik:**

- In Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären Spezialistenteam arbeiten Sie an der **Regelung von Asynchron- und Synchronmotoren** sowie der **Erweiterung und Anpassung der Software** an zukünftige neue Motorentypen - von der Analyse über die Spezifikation bis zum Design, der Implementierung und der Inbetriebnahme.
- Hinzu kommen die Durchführung von Unit- und Integrationstests sowie die laufende Betreuung von Applikationen.

### **Unsere Anforderungen**

- Voraussetzung für diese Aufgabe sind **fundierte Kenntnisse verschiedener Motorregelungsarten**, wie z.B. sensorlose Vektorregelung für Synchron- und Asynchronmotoren.
- Sie haben erfolgreich Ihr Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Informationstechnik oder Regelungstechnik abgeschlossen und bringen **mehrjährige Berufserfahrung** in einer vergleichbaren Entwicklerfunktion mit.
- Idealerweise bringen Sie auch fundierte Programmierkenntnisse in C mit.
- Sie sind es gewohnt, prozess- und qualitätsorientiert Software zu entwickeln (Requirements-Management mit z.B. Polarion, Versionskontrolle mit Git).
- Sie sind der Typ «Entwickler»: stark in der Analyse, innovativ in der Lösungsfindung, strukturiert, ausdauernd und systematisch in der Umsetzung.

### **Wir bieten Ihnen**

- Eine abwechslungsreiche, inspirierende Tätigkeit in einem sehr gut harmonisierenden Teamumfeld.
- Sie erleben bei uns eine Unternehmenskultur, die von einem partnerschaftlichen und vertrauensvollen Umgang geprägt ist.
- Flexibilität in der Arbeitszeit und Möglichkeit zu Homeoffice.
- Moderner, mit öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut erreichbarer Arbeitsplatz am Bodensee.
- Sehr gute Weiterbildungsmöglichkeiten und attraktive Anstellungsbedingungen.

### **Spricht Sie die Aufgabe an?**

Gerne informieren wir Sie über nähere Einzelheiten und freuen uns auf Ihre Bewerbung unter dem Stichwort «SW Motorregelung»: [hr.ch.lsw@lenze.com](mailto:hr.ch.lsw@lenze.com)