

Praktikant/in und Abschlussarbeitschreibende/r für eine modellbasierte Entwicklung und Erprobung von Strategien zur Antriebsregelung

Wir suchen für unseren Standort in Aerzen eine/n **Praktikant/in und Abschlussarbeitschreibende/r für eine modellbasierte Entwicklung und Erprobung von Strategien zur Antriebsregelung**. Dieses Projekt soll in Kombination von einem Praktikum und einer Abschlussarbeit bearbeitet werden.

Ihre Aufgaben

- Im Rahmen Ihres Praktikums bzw. Ihrer Abschlussarbeit modellieren Sie einen Antriebsregler als Teil eines mechatronischen Gesamtsystems in MATLAB-Simulink.
- Sie entwickeln und implementieren neuartigen Reglerstrukturen.
- Zusätzlich erproben Sie Regelstrategien mit einem Rapid-Prototyping-System und setzen diese in C/C++ auf Seriengeräte um.

Ihr Profil

- Sie sind Student/in der Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder einem vergleichbaren Studiengang mit der Fachrichtung elektrische Antriebstechnik oder Regelungstechnik.
- Vorzugsweise stehen Sie kurz vor dem Abschluss Ihres Bachelor-oder Masterstudiums.
- Sie konnten bereits Software-Kenntnisse im Bereich Matlab / Simulink sammeln. Eine zusätzliche Spezialisierung auf C Code ist von Vorteil, wird aber nicht zwingend vorausgesetzt.
- Eine strukturierte, eigenständige und kreative Arbeitsweise rundet Ihr Profil ab.

Unser Angebot

- Sie erhalten Vertrag über mindestens fünf Monate und eine angemessene Vergütung. Sie treffen auf ein engagiertes, offenes und eingespieltes Team.
- Sie bekommen die Möglichkeit, Ihre theoretisch erworbenen Kenntnisse in der Praxis zu erproben und anzuwenden.
- Es erwartet Sie die Dynamik eines aufstrebenden erfolgreichen Unternehmens, eingebunden in die Sicherheit einer seit 70 Jahren etablierten, innovativen Unternehmensgruppe.
- Sie leben mit uns unsere Unternehmenskultur, die durch einen partnerschaftlichen und vertrauensvollen Umgang geprägt ist – der Mensch steht bei uns im Mittelpunkt.
- Ein gutes Betriebsklima, flexible Arbeitszeiten und sehr gute Weiterbildungsmöglichkeiten runden unser Angebot ab.

Fühlen Sie sich angesprochen?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Lenze SE - Human Resources
Sina Hücker
Postfach 10 13 52 - 31763
Hameln
Telefon: 05154 82-2485
E-Mail: careers.de@lenze.com
www.lenze.com

