



Werkstudent: Software Engineering - Regelung & Simulation elektrischer Antriebe (w/m/div)*

Sie suchen nach einer spannenden Tätigkeit, in welcher Sie Ihr theoretisches Wissen im Bereich von Softwaretechnologien in die Praxis umsetzen können? Sie begeistern sich für Technik und Messungen im Umfeld von elektrischen Antrieben? Sie haben schon erste Erfahrungen im Bereich Softwareentwicklung gewonnen, und wollen diese gerne vertiefen, haben eine systematische und analytische Vorgehensweise und haben Spaß an innovativen Lösungen? Sie möchten gerne in einem dynamischen und jungen Start-up Unternehmen arbeiten und dies gemeinsam mit uns aufbauen? Dann sind Sie genau die richtige Person für uns! Zögern Sie nicht und bewerben sich direkt bei uns – wir freuen uns sehr auf Ihre Bewerbung!

Das neu gegründete Start-Up MOTEON GmbH mit Sitz im thüringischen Ilmenau entwickelt und vertreibt Software, Algorithmen, Tools sowie Hard- und Softwaresysteme im Bereich der Mechatronik einschließlich elektrischer Antriebe.

Zu Ihren neuen Aufgaben gehören u. a.:

- **Unterstützung** unseres Entwicklungsteams **im Bereich Regelungstechnik und Modellbildung**
- **Entwicklung von Softwarefunktionen für elektrischer Antriebe** mit MATLAB / Simulink
- **Entwicklung von Modellen mechatronischer Systeme** mit MATLAB / Simulink
- **Durchführung und Auswertung von Simulationen und modellbasierter Tests**
- **Programmieren von Analyse- und Auswerteroutinen** mit MATLAB / Python (Scientific Computing)

Ihr Profil

Sie erfüllen erfolgreich die Voraussetzungen, wenn Sie:

- Derzeit **Technische Kybernetik und Systemtheorie, Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik, Ingenieurinformatik** oder einen verwandten Studiengang studieren
- Bereits **Erfahrungen im Umgang mit MATLAB / Simulink** sammeln konnten
- Im Besten Fall **Kenntnisse in der Programmiersprache C und Python** mitbringen
- Interessiert am **Umgang mit verteilter Versionsverwaltung (Git) und agiler Zusammenarbeit (JIRA)** sind
- Über sichere **Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift** verfügen

Bitte liefern Sie uns folgende Unterlagen in Ihrer Bewerbung mit:

- Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung
- Aktuelle Notenübersicht
- Schulabschlusszeugnis

Bei einer Werkstudententätigkeit ist zu beachten:

- **Sie müssen immatrikuliert sein:** Entweder im Bachelor- oder im Masterstudium.
- **In der jetzigen Situation legen wir besonders Wert auf die Sicherheit und Gesundheit unserer Mitarbeiter*innen, deswegen unterstützen wir ausdrücklich das Arbeiten von zu Hause.**

Trotzdem sollten Sie nicht weiter als 150 km entfernt vom Einsatzort wohnen, damit der Standort für Sie unproblematisch erreichbar ist.