

Abschlussarbeit Entwicklung - Konzept eines automatischen Systemtests (m/w/d)

Die Wieland Electric GmbH, ein mittelständiges Familienunternehmen mit Sitz in Bamberg, bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Abschlussarbeit im Bereich der Entwicklung zu schreiben. Sie werden ein Konzept für einen vereinfachten automatischen Systemtest entwickeln, das in unserer innovativen Umgebung eingesetzt wird. Diese Position bietet Ihnen die Gelegenheit, praktische Erfahrungen in der Elektrotechnik zu sammeln und Ihre theoretischen Kenntnisse in die Praxis umzusetzen.

Zeitraum: ab Sommersemester 2025

Arbeitsort: Bamberg / hybrid

Wochenarbeitszeit: Vollzeit (35h) bzw. flexibel nach Abstimmung

Dauer: ca. 4-6 Monate

Ihre Aufgaben

- Analyse bestehender Testverfahren und Identifikation von Optimierungspotenzialen
- Entwicklung eines Konzepts für einen vereinfachten automatisierten Systemtest
- Dokumentation der Ergebnisse und Erstellung von Berichten
- Zusammenarbeit mit unseren erfahrenen Ingenieuren und Technikern

Unsere Anforderungen

Wir suchen engagierte Studenten, die ihre Abschlussarbeit mit einem hohen Maß an Eigeninitiative und technischem Verständnis verfassen möchten. Folgende Qualifikationen sollten Sie mitbringen:

- Master-Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Physik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrungen mit NI Teststand oder Ähnlichem
- Gute Kenntnisse in Messtechnik
- Programmierkenntnisse in C / Python
- Analytische Fähigkeiten und eine strukturierte Arbeitsweise
- Kreatives und problemlösungsorientiertes Denken
- Gute Deutschkenntnisse (mind. B2)
- Interesse an innovativen Technologien und deren praktischer Anwendung

Wir bieten

Wieland Electric GmbH legt großen Wert auf die Förderung von Talenten und bietet Ihnen eine Vielzahl von Vorteilen:

- Eine spannende und praxisnahe Abschlussarbeit mit direktem Bezug zur Industrie
- Flexible Arbeitszeiten im Rahmen eines hybriden Arbeitsmodells (nach Wunsch)
- Unterstützung und professionelle Betreuung durch erfahrene Ingenieure
- Möglichkeit zur Weiterentwicklung und Übernahme in eine Festanstellung nach erfolgreichem Abschluss
- Ein angenehmes Arbeitsumfeld in einem motivierten Team

Interesse geweckt?

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen inkl. Anschreiben, Lebenslauf und Notenblatt sowie ggf. weitere Zeugnisse & Zertifikate über unser Stellenportal zu. Wir freuen uns darauf!

