

# ABSCHLUSSARBEIT

## BACHELOR ODER MASTER

### ENTWICKLUNG EINES BUSSYSTEMS

3P setzt verschiedene Bussysteme im Molchbau ein, um die Sensoren anzubinden, diverse Steueraufgaben umzusetzen und die gesammelten Messwerte der Sensoren zu transportieren. Im Rahmen der ständigen Weiterentwicklung unserer Systeme steigt der Bedarf an Bandbreite und Modularität. Im Rahmen einer Abschlussarbeit sollen mögliche neue Bussysteme erstellt und bewertet werden in Bezug auf den Einsatz bei 3P. Sowohl theoretisch als praktisch durch das Erstellen erster Prototypen.

#### DAS BIETEN WIR DIR

- Flexible Arbeitszeiten
- Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Karrierechancen
- Gesundheitsmanagement (ergonomische Arbeitsplätze, Fitness, etc.)
- Umfassende Einarbeitung und ein direkter Ansprechpartner
- Einführung in die Forschung und Entwicklung im Unternehmenskontext

#### DEINE AUFGABEN

- Theoretische Analyse der nötigen Schaltungen
- Anpassung und Erweiterung bestehender Schaltungen
- Erstellen von Testprogrammen und Prototypen
- Durchführen von Messungen und Optimierung in Hard- und Software
- Dokumentation der Ergebnisse

#### DAS BRINGST DU MIT

- Studium im Bereich Elektrotechnik oder technische Informatik
- Gutes Verständnis von Schaltplänen und Programmcode
- Erfahrung im Bereich Schaltungsentwurf, Firmware Programmierung wünschenswert
- Hands-On Mentalität
- Eigenmotivierte, strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Bonus: Grundkenntnisse einer Programmiersprache: C, C++

#### Scan mich.

Alle Infos zu unseren Abschlussarbeiten findest du hier.



## JETZT BEWERBEN

3P Services GmbH & Co. KG | Meitnerstraße 10-12 | 49835 Wietmarschen/Lohne | Germany  
[career@3p-services.com](mailto:career@3p-services.com) | [www.3p-services.com](http://www.3p-services.com)

