

ABSCHLUSSARBEIT

BACHELOR ODER MASTER

μC MESSYSTEM

3P setzt UT (Ultrasonic Testing) als eine der Haupttechnologien für die Inspektion von Pipelines ein. Aufgrund der hier entstehenden Datenmenge ist eine Vorverarbeitung direkt am Sensor schon während des Molchlaufes nötig. Im Rahmen der ständigen Weiterentwicklung der UT Technik steigt der Bedarf an Rechenpower für diese Sensoren. Daher sollen im Rahmen einer Abschlussarbeit eine Elektronik entwickelt werden, die unter Nutzung der neusten Chips und / oder FPGA-Technik eine potente Elektronik erstellt, die in der Lage ist, die nötigen Algorithmen in Echtzeit auszuführen.

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 und Rechenpower
- 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 oder FPGA-Technik wünschenswert
- Hands-On Mentalität
- Eigenmotivierte, strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Bonus: Grundkenntnisse einer Programmiersprache: C, C++, VHDL

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 | www.3p-services.com

