

ABSCHLUSSARBEIT

BACHELOR ODER MASTER

MOLCHSENDER

3P setzt sogenannte Molchsender ein. Das sind Sender, die als Teil eines Molches mit sehr niedriger Frequenz aus einer Pipeline heraus die Erkennung der Passage eines Molches ermöglichen. Im Rahmen der ständigen Weiterentwicklung der Technik soll ein Prototyp gebaut werden, der neue Features und eine Weiterentwicklung der Systeme ermöglicht. Aufgabe einer Abschlussarbeit ist das Erstellen einer μ C basierten Elektronik, die verschiedene Sensoren auswertet und den Sender steuert und konfiguriert. So sollen neue Anwendungsfälle und Bedienkonzepte ermöglicht werden.

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 | www.3p-services.com

