



BACHELORARBEIT MESSE-GADGET

EMBEDDED SOFTWAREENTWICKLER (m/w/d)

- Du möchtest Dein BSc-Studium nicht mit einer Aufgabe für die Schublade abschließen und Du möchtest Deine Entwicklungen nicht nur „auf dem Papier“, sondern auch im Einsatz sehen?
- Ist Dir Freiraum für kreative Ideen und zum Experimentieren wichtig, begleitet durch unterstützendes, praxisnahes Mentoring?
- Du glaubst an die Macht von Gamification und Spaß an der Arbeit?
- Und dabei klingen Begriffe wie Servomotorsteuerung, Bilderkennungsoptimierung und UI-Entwicklung interessant?

Dann ist unser Mess gadget-Projekt wirklich etwas für Dich! Es bietet Dir eine sanfte aber spannende Überleitung aus dem Studieleben in die Karriere: Um auf Jobmessen mit den Interessierten leichter in Interaktion kommen zu können, entwickeln wir ein Gerät, das die Vorstellung unseres Könnens in der Elektronikentwicklung mit einem Tick Gamification verbindet und auffrischt. Während deiner Abschlussarbeit geben wir die Kontrolle der Weiterentwicklung des Gerätes an Dich. Was bedeutet das: Wir zählen auf Dich bei der Optimierung der Hardware-Regelung und des Software-Codes, beim Verbessern der Bilderkennungsfunktionalität und wir freuen uns auf Deine Ideen, wie wir das Gerät für eine Zielgruppe, die ggf. aus Deinen Kommilitonen oder Freunden bestehen könnte, optimieren sollen.

Was erwartet Dich?

Die B&W Engineering und Datensysteme GmbH ist ein Ingenieurbüro, das Hardware- und Softwarelösungen und Mechanik im Kundenauftrag entwickelt. Das heißt, wir sind an keine Produkt(gruppe) gebunden, eine große Vielfalt an Projekten bringt unser breiter Kundenstamm automatisch mit - ein idealer Karrierestart! Apropos Karriere: Wenn die Zusammenarbeit bei gegenseitiger Zufriedenheit abgeschlossen wird, ist das nur der Anfang! Du hast die Möglichkeit, auch einen Master im dualen Studium bei uns zu machen...oder ein vorgelagertes Praktikum...oder bleib bei uns als Werkstudent...darüber hinaus: Auch ein Direkteinstieg ist möglich!

Was Du mitbringen solltest?

- Grundlagen der Embedded-Systeme
- Erste Erfahrungen im Systemaufbau und in der Steuerung von Sensorboxen
- Kenntnisse in Python für die Datenauswertung
- Kenntnisse in MatLAB
- Softwarearchitektur und Funksysteme

Je nach dem, ob Du Dich in der Software- oder in der Hardwarewelt eher zu Hause fühlst, werden wir den Inhalt deiner Arbeit auslegen. Für uns ist entscheidend, dass Du ins Team passt und Spaß an der gemeinsamen Arbeit und dem individuellen Ausbau Deiner Kompetenzen hast.

B&W Engineering

Innovation aus Tradition.



Deine fachbezogene Fragen beantwortet **Yvonne Fischbach**.

Sende Deine Unterlagen an unsere Mailadresse

bewerbungen@buw-eng.de

oder bewirb Dich auf der Homepage mit unserem Bewerbungsformular.



B&W