

Abschlussarbeit „Entwurf und Entwicklung einer Demoapplikation im Bereich IoT auf Basis des Windows 10 IoT Core Frameworks“



Als Kind hast du dich schon für Technik interessiert und dir zu Weihnachten immer den neuesten Fischer- oder Legotechnik Baukasten oder PC gewünscht? Dann lebe deine Leidenschaft für neueste Technik und innovative Entwicklungen bei uns nun aus. Löse jeden Tag mit unserem Team – deinen zukünftigen Kollegen – spannende Aufgaben mit Freude, Kreativität und Motivation aus dem Bereich der Softwareentwicklung, dem Testing oder dem Engineering vor Ort bei unserem Kunden für die Automobil-, Medizin- oder Automatisierungsbranche. Seit 25 Jahren wird es bei uns nie langweilig. Neugierig? Dann lies schnell weiter!

Wir suchen einen Studenten (m/w) für eine Abschlussarbeit zum Thema „Entwurf und Entwicklung einer Demoapplikation im Bereich IoT auf Basis des Windows 10 IoT Core Frameworks“.

Warum zu TZM? Weil du wie wir...

- Leidenschaft für Technik hast,
- pure Kreativität bist,
- die Herausforderungen liebst,
- Technik deine Stärke nennst,
- eine andere Denkweise hast,
- nie aufgibst, und immer dein Bestes gibst,
- bei Herausforderungen immer positiv bleibst,
- nie ins Bett gehst ohne etwas Neues gelernt zu haben.

Das sind die Aufgaben, die auf dich warten!

Im Rahmen deiner Abschlussarbeit kannst du deiner Kreativität freien Lauf lassen! Gesucht wird eine kreative, innovative Demoapplikation, welche die Möglichkeiten des IoT (Internet of Things) anschaulich verdeutlicht. Aufgesetzt wird diese auf dem Windows 10 IoT Core in Kombination mit der Azure-Cloud. Als Hardware kannst du z.B. einen Raspberry PI verwenden, der bereits viele Möglichkeiten bietet. Die Inhalte deiner Arbeit sind:

- Einarbeitung in IoT (Was ist IoT? Welche Vorteile ergeben sich daraus?)
- Einarbeitung in Windows 10 IoT Core
- Spezifikation der Demoapplikation
- Implementierung der Applikation und der dazu erforderlichen Komponenten (ggf. auch Anbindung von elektrischen Komponenten)

Was erwarten wir von dir?

- du besitzt erste Kenntnisse in der Softwareentwicklung mit C#
- du hast Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik/Elektronik aus dem Studium
- du bist kreativ und selbstständiges Arbeiten gewohnt
- sehr gute Deutsch-Kenntnisse in Wort & Schrift

Lust auf mehr? Worauf wartest du? Bewirb dich jetzt!



TZM GmbH
www.tzm.de



Qualifikation
Abschlussarbeit



Standort
Göppingen
bei Stuttgart



Gültig bis
31. Januar 2019



WhatsApp
+49 176 422 518 13



Ansprechpartner
Sandra Welter
Personalleitung
job@tzm.de
+49 7161 5023 300