



Masterarbeit: App-Entwicklung für eingebettete Systeme

für den Standort Dortmund
oder Paderborn

Seit 2008 arbeiten wir erfolgreich als ingenieurwissenschaftlicher Berater und Entwicklungspartner für intelligente mechatronische Systeme. Mit rund 70 Mitarbeitern sind wir die Experten in den Bereichen Systems Engineering & Project Management, Software & Hardware, Regelungstechnik sowie Verifikation & Validierung. Bei uns sind Sie dabei in vielseitigen und innovativen Entwicklungsprojekten renommierter Kunden in verschiedenen Branchen und Themen wie Automobilindustrie, Medizintechnik, Smart Home/Smart Building oder Industrie 4.0 & Digitalisierung.

Thema der Arbeit

Im Rahmen des Internet of Things unterstützen intelligente eingebettete Systeme die Menschen zunehmend im täglichen Leben, ohne dass diese Systeme immer bewusst wahrgenommen werden. Beispielsweise intelligente Heizungsthermostate

verfügen meist über keine eigene visuelle Schnittstelle, um Daten abzufragen oder Einstellungen vorzunehmen. Diese Aufgabe übernehmen spezifische Apps auf dem Smartphone.

Ziel & Aufgaben

- Im Rahmen der Arbeit untersuchen und dokumentieren Sie die Entwicklung von Apps zur Steuerung eingebetteter Systeme und betrachten verschiedene Anbindungsmöglichkeiten der App an das System
- Zu Beginn definieren Sie die Anforderungen an die Entwicklung von Apps für eingebettete Systeme
- Sie wählen eigenständig eine passende App-Zielplattform (Android, iOS)
- In der Umsetzung realisieren Sie eine App für einen konkreten Anwendungsfall und dokumentieren Ihre Entwicklungsschritte und -prozesse
- Abschließend untersuchen Sie verschiedene Kommunikationsmöglichkeiten zwischen der App und dem eingebetteten System

Entwickeln Sie mit uns innovative Produkte für die Märkte von morgen!

Ihre Vorteile bei uns

- Einblicke in innovative und vielseitige Projekte
- Flexible Zusammenarbeit in flachen Hierarchien und fachübergreifenden Teams
- Persönliche und fachliche Weiterentwicklung in einem praxisrelevanten Aufgabenfeld
- Attraktive Vergütung und beste Übernahmechancen
- Regelmäßige Teamevents und Mitgestaltung von Smart Mechatronics

Lernen Sie uns kennen und senden uns Ihre Bewerbung per E-Mail unter Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und der Kennziffer SW-MA-APP-HP.



Smart
Mechatronics

Geesken Zwartscholten
Telefon +49 231 841685-220
karriere@smartmechatronics.de

Wir freuen uns auf Sie!