



Masterarbeit – Füllstanderkennung in IoT-Geräten

Standort Dortmund, Paderborn/Büren, Köln

Job-ID: 508 | Veröffentlicht: 2022-12-07 | Karriere-Level: Abschlussarbeit



Der Füllstand einer Kaffeemaschine war der Auslöser zur Erfindung von Webcams. In dieser Tradition wollen wir weitere Füllstandserkennungen für IoT-Systemen analysieren.

TO DO'S

- Im Rahmen deiner Tätigkeit entwickelst du ein System zur automatisierten Erfassung und Visualisierung von Füllständen.
- Du recherchierst passende Messtechniken und wie du diese für den Anwendungsfall vergleichbar machen kannst.
- Darauf aufbauend konzipierst und implementierst du ein Proof-of-Concept, dass du in Betrieb nimmst und iterativ verbesserst.
- Du dokumentierst regelmäßig deine Ergebnisse und bewertest diese.

DEINE SKILLS

- Spaß und hohe Eigenmotivation bei der Lösung technischer Aufgaben im Bereich von Embedded IoT-Systemen
- Interesse an und erste Kenntnisse in der Softwareentwicklung in Programmiersprachen wie C und/oder C++
- Idealerweise Erfahrungen mit Software für Embedded Systems (Arduino, STM32 Cube, PlatformIO)
- Laufendes Studium im Bereich der (technischen) Informatik, Elektrotechnik, Embedded Systems o.ä.
- Verhandlungssicheres Deutsch und fließendes Englisch

BE PART OF SMART!

Für alle Fragen bereit:

Lisa Halfar
Telefon +49 231 841685-203

Wir freuen uns, dich kennenzulernen!

Folge uns auf Social Media



Weitere Jobs findest
Du hier

BENEFITS

Smart Academy: Wir lassen dich nicht allein – bei uns bekommst du einen persönlichen Betreuer*, welche/r dich unterstützt & dir bei deinen Projekten mit Rat und Tat zur Seite steht

Zukunft & Karriere: Wir bieten dir ein auf dich zugeschnittenes Entwicklungsprogramm und beste Übernahmechancen!

Regelmäßige Events: Teamtage, Sportveranstaltungen, eine Weihnachtsfeier, Grillabende, unsere Gaming-League & mehr – unsere Studis sind auch immer mit dabei!

Flexibilität: Anpassung deiner Stunden nach Bedarf, die Möglichkeit zum Home Office in Absprache mit der Teamleitung sowie die Option, Abschlussarbeiten mit uns zu verfassen

Ausstattung: Ein aktuelles ThinkPad, ein Headset und alles was du noch so brauchst. Gratis Kaffee, Tee, Wasser, Snacks, Obst & Co. im Büro

Transparenz: Immer auf dem neusten Stand durch unsere Smart Days & wöchentlichen Updates der Geschäftsführung zu Projekten, der Unternehmenslage usw.

Weitere Extras..

Mitarbeiter rabatte von Corporate Benefits, einen Kicker, eine Zocker-Ecke mit Nintendo-Konsole sowie monatlich die Chance auf einen Smart-Kollegen Preis!

WIR SIND SMART

Seit 2008 sind wir Entwicklungspartner für intelligente vernetzte Systeme. Unser Fokus liegt auf der Produktentwicklung, dem Produktmanagement und der technischen Beratung für unsere Kunden. Unser Ziel ist es, mit spannenden und innovativen Lösungen unsere Kunden und uns zu begeistern.

Smart Mechatronics wurde als „Top Arbeitgeber Mittelstand 2022“ ausgezeichnet.