Masterarbeit Entwicklung eines IoT Systems zur Erfassung von Lebensmitteldaten

Standort Dortmund oder Paderborn/Büren

DAS ERWARTET DICH

- Im Fokus dieser Arbeit steht die Entwicklung eines IoT-Device zur Lebensmitteldatenerfassung im Kühlschrank als Grundlage für ein Food Management System.
- Du wählst eine geeignete Sensorik zur Erfassung der Eigenschaften von Lebensmitteln aus (kamerabasierte Verfahren).
- Du spezifizierst und entwickelst die Anbindung von IoT-Device und Datenbank.
- Du implementierst ausgewählte Funktionalitäten auf einem Einplatinencomputer wie Raspberry Pi o. ä.
- Du dokumentierst Deine Ergebnisse und organisierst die Planung und Realisierung.

DEINE PLUSPUNKTE

- Spaß und hohe Eigenmotivation bei der Lösung technischer Aufgaben
- Großes Interesse am Themenfeld Internet of Things
- Studium im Bereich der Elektrotechnik, (technischen) Informatik o. ä.
- Selbstständige und teamorientierte Arbeitsweise

DARUM BIST DU BEI UNS GENAU RICHTIG

Angenehmer Einstieg
Wir bieten Dir Einblicke in innovative und vielseitige Projekte. So kannst Du Dich schon während des Studiums persönlich und fachlich in einem praxisrelevanten Aufgabenfeld weiterentwickeln.

Flache Hierarchien – Ein Team
Kollegiales Miteinander, Offenheit, Fairness und Respekt. Bei der Arbeit – und darüber hinaus – sind wir ein Team. Auch im Projekt sind erfahrene Kollegen für Dich da – Für jede Frage findet sich ein Experte.

Mitgestalten
Bei unseren regelmäßigen Smart Days und Firmenevents kannst Du die Zukunft von Smart Mechatronics aktiv mitgestalten.

Dein Tag – Deine Flexibilität
Bei uns teilst Du Dir Deine Arbeitszeit ein. Dein Arbeitsweg führt meist in unsere Niederlassung

Deine Zukunft
Wir bieten Dir ein auf Dich zugeschnittenes Entwicklungsprogramm und beste Übernahmechancen!

IT-Ausstattung
Mit moderner, professioneller Labor-, Hard- und Software-Ausstattung bist Du für Deine Arbeit bestens gewappnet.

BE PART OF SMART!

Dein persönlicher Kontakt bei Rückfragen:

Geesken Zwartscholten
Telefon +49 231 841685-220

Wir freuen uns, Dich kennenzulernen!

Folge uns auf Social Media

Weiter Jobs findest Du bei unseren Online-Stellenanzeigen

WIR SIND SMART

85 Experten aus den Bereichen Systems Engineering & Project Management, Software, Elektronik, Regelungstechnik sowie Verifikation & Validierung. Wir arbeiten an den intelligenten vernetzten mechatronischen Systemen der Zukunft. Dabei sind wir sowohl technische Berater als auch Entwicklungspartner. Smart Mechatronics wurde mit dem „Top Arbeitgeber Mittelstand 2019“ des Magazins Focus ausgezeichnet.