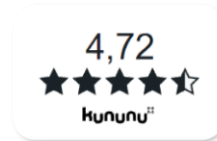




Masterarbeit Entwicklung innovativer graphischer HMIs für Smart Home-Anwendungen

Standort Dortmund



Du willst im Lockdown durchstarten? Wir können auch unter eingeschränkten Kontaktmöglichkeiten eine Top-Betreuung sicherstellen!

DAS ERWARTET DICH

- Im Rahmen der Arbeit entwickelst du ein graphisches Anzeige- und Bediensystem für eine smarte Wasserarmatur.
- Du bewertest die in Frage kommenden Technologien und Entwicklungsmethoden (z. B. Cross-Plattform-Entwicklung für eingebettete Systeme, z. B. Qt for µC, Kivy/Python, LVGL).
- Du wählst geeignete Hardware und Software zur Realisierung des Systems aus (z.B. Embedded Linux).
- Du baust aus den verschiedenen Komponenten einen Technologie-Demonstrator auf und implementierst eine kompakte GUI.
- Du dokumentierst und bewertest deine Ergebnisse.

DEINE PLUSPUNKTE

- Spaß und hohe Eigenmotivation bei der Lösung technischer Aufgabenstellungen
- Interesse an modernen HMIs für eingebettete Systeme
- Neugier bei der Evaluation von innovativen Technologien und Software-Frameworks
- Idealerweise erste Programmierkenntnisse z. B. in C, C#, Java oder Python
- Studium im Bereich der technischen Informatik, Informationstechnik, Elektrotechnik o. ä.

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   



Weitere Jobs findest du bei unseren Online-Stellenanzeigen

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.

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 zu unterstützen und zu begeistern.

Smart Mechatronics wurde als „Top Arbeitgeber Mittelstand 2021“ ausgezeichnet.