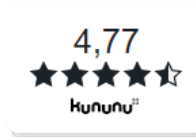




Werkstudent (m/w/d) Codegenerierung aus Simulink für eingebettete Systeme

Dortmund, Köln, Paderborn/Büren

Job-ID: 392 | Veröffentlicht 2021-11-30 | Karriere-Level: Werkstudententätigkeit



TO DO'S

- Im Rahmen deiner Tätigkeit implementierst du Matlab/Simulink External Modes mittels XCP-Protokoll auf einem embedded Mikrocontroller in C/ C++.
- Du wirkst bei der Entwicklung der Kommunikation zwischen Host-Computer und Mikrocontroller mit.
- Du erarbeitest eine automatisierte Codegenerierung für einen STM32-Mikrocontroller.
- Dabei bist du zuständig für das Testen der XCP-Kommunikation und die ordentliche Dokumentation derer.
- Daneben sorgst du außerdem für den Wissenstransfer in deinem zugehörigen Team.

DEINE SKILLS

- Hohe Eigenmotivation bei der Lösung technischer Aufgaben und Interesse an Embedded Computing
- Fachwissen im Programmieren von Mikrocontrollern sowie idealerweise Programmierkenntnisse in C und C++
- Erste Fachkenntnisse in der Kommunikation mit XCP
- Idealerweise Erfahrung in der Codegenerierung mit Matlab/Simulink für Mikrocontroller
- Laufendes Studium im Bereich der (technischen) Informatik, Elektrotechnik oder ein vergleichbarer Studiengang
- 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

SO SIEHT'S BEI UNS AUS

Dir wird niemals langweilig

Dein Aufgabenbereich ist vielseitig – es gibt immer was zu tun aber das „wie“ bestimmst du mit. Im Team denken wir uns coole Projekte aus, um die Smart Mechatronics noch besser zu machen.

Smart Academy

Wir bieten dir ein auf dich zugeschnittenes Entwicklungsprogramm und beste Übernahmemechanen!

Dein Team ist gut drauf

Wir haben Spaß, sind offen, fair und arbeiten eigenverantwortlich. Bei der Arbeit – und darüber hinaus – sind wir ein spitzen Team. Bei Smart Days und Events kannst du dich für die Zukunft der Smart Mechatronics einsetzen.

Alles super flexibel

Bei uns teilst du dir deine Arbeitszeit ein. Start und Ende schreiben wir nicht vor, am helllichten Tag wäre aber schön. Damit du deinen Tag maximal flexibel gestalten kannst, bestimmst du selbst, wo du arbeitest: Im Büro oder teilweise von zuhause.

Benefits

Moderne Hardware und Software – damit arbeiten wir ganz gut. Aber noch viel wichtiger: Regelmäßige Firmenevents und Angebote wie kostenlose Getränke und Mitarbeiterrabatte haben wir natürlich. Und ja, es gibt auch Obst und einen Kicker.

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 2021“ ausgezeichnet.