



Initiative ergreifen, Herausforderungen annehmen, Zukunft gestalten.

Dafür stehen wir bei Areus. Als Entwicklungspartner der internationalen Automobilindustrie, der Industrietechnik sowie weiterer innovativer Branchen setzen wir Tag für Tag alles daran, um unsere Kunden weiterzubringen. Mit unseren Kompetenzen in den Bereichen Elektronik, Prüf- und Messtechnik, Akustik und Audiotechnik sowie Testing entwickeln und produzieren wir zukunftsweisende Lösungen. Werden Sie Teil unseres Teams!

Entfalten Sie zusammen mit uns Ihr Potential als

Bachelorand/Masterand (m/w/d) im Embedded-Umfeld
am Standort Herrenberg

„Implementierung und Analyse eines PTP-Softwaremoduls mit Echtzeit-Messung auf einem STM32-Mikrocontroller“

Ihre Aufgaben

- Recherche der theoretischen Grundlagen hochpräziser Zeitsynchronisation mittels PTP-Protokolls
- Entwicklung, Implementierung und Test eines PTP Embedded-Softwaremoduls auf einem STM32-Mikrocontroller
- Bewertung und Umsetzung von Mechanismen zur Zeitmessung, z. B. Taktgenauigkeit, Synchronisation oder Performance der Netzwerkkommunikation
- Durchführung von Messungen zur Qualifizierung des entwickelten Software-Moduls

Ihre Ansprechpartnerin

Sophia Braun
Personalreferentin
+49 7032 32098-228
MeineKarriere@areus.de

Adresse

Areus GmbH
Einsteinstraße 13
71083 Herrenberg

Ihre Qualifikation

- Laufendes Studium im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Erste Erfahrung in der hardwarenahen Programmierung bspw. mit C
- Interesse an Mikrocontrollerarchitekturen und Embedded-Entwicklung
- Netzwerk-Kenntnisse sind von Vorteil
- Analytisches Denkvermögen sowie eine strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Begeisterung und Interesse für die innovative IT-Welt
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Ihre Vorteile

- Abwechslungsreiche und spannende Tätigkeit mit großem Gestaltungsspielraum und viel Eigenverantwortung in einem modernen mittelständischen Unternehmen
- State-of-the-Art Entwicklungs- und Arbeitsumgebung mit hervorragender Ausstattung in einem brandneuen Firmengebäude
- Motiviertes Team und ein kollegiales Miteinander
- Ein top bewerteter Arbeitgeber: kununu

Sie sind engagiert, offen, setzen sich ehrgeizige Ziele und verfolgen diese aktiv? Technik und Innovationen faszinieren Sie? Dann sollten wir uns kennenlernen! Senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an MeineKarriere@areus.de.