



"FÜR UNS SIND TRADITION UND ZUKUNFT ZUM GREIFEN NAH."

Helena Beck (Industriemechanikerin) und Thomas Mertel (Mechatroniker)

Aus Tradition: Zukunft!

Über 16.000 Beschäftigte in unseren fünf Teilkonzernen Metall, Controls, Defence, Aviation und Metering arbeiten an den Technologien von heute und morgen. Diehl Metering konzentriert die Expertise von starken Akteuren der Metering-Industrie. Unsere intelligenten Lösungen für Energiedatenmanagement helfen unseren Partnern in aller Welt, natürliche Ressourcen und Energie effizient und sinnvoll zu nutzen. Bewerben Sie sich bei Diehl und entdecken Sie faszinierende Technologien und eine einzigartige Unternehmenstradition der Stabilität und des gelebten Vertrauens.

Für unseren Standort Diehl Metering in Ansbach suchen wir Sie als:

Student (m/w/d) für eine Abschlussarbeit im Bereich Firmwareentwicklung - Sommersemester 2023

Das nehmen Sie bei uns in die Hand:

- Sie arbeiten sich in das Themengebiet Echtzeit-Embedded-Betriebssysteme (RTOS) ein und evaluieren dabei aktuell verfügbare Lösungen am Markt.
- Sie erarbeiten für uns benötigte Kernfunktionalitäten eines RTOS entsprechend unserer Anforderungen und führen eine Prototypenimplementierung anhand eines einfachen Use-Cases, basierend auf zwei RTOS Lösungen, durch.
- Bei der Integration definieren Sie ein standardisiertes Interface zum generalisierten Zugriff auf die OS-Funktionalitäten.
- Sie entwickeln und formulieren im Rahmen ihrer Abschlussarbeit einen Vorschlag basierend auf den Prototypenimplementierungen. Ihre Entscheidungsfindung begründen Sie dabei mit den Ergebnissen durchgeführter Performance- und Strommessungen sowie weiteren Tooling-Auswertungen.

Das bringen Sie mit in unser Team:

- Sie studieren Elektrotechnik, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Sie haben sich während Ihres Studiums bereits Kenntnisse im Bereich der Firmware-/Software-Entwicklung (vorzugsweise C oder C++) und der Messtechnik (z.B. Oszilloskop) angeeignet.
- Je nach Schwerpunkt des Studiengangs besitzen Sie bereits Grundkenntnisse in der Embedded-Programmierung und/oder Messprinzipien von Sensoren.
- Sie sind mit hardwarenahen Programmiersprachen (C, C++) vertraut. Darüber hinaus haben Sie schon erste Erfahrungen mit Python gesammelt.
- Vorkenntnisse in Datenverarbeitung /-analyse sind wünschenswert.
- Sie besitzen sichere Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Eigeninitiative, Spaß an der Firmware Entwicklung, Kreativität in der Lösungsfindung sowie eine selbstständige, lösungsorientierte und strukturierte Arbeitsweise runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen die Chance, Einblicke in die Arbeit eines internationalen Technologiekonzerns zu gewinnen und wertvolle Erfahrungen zu sammeln. Motiviert? Dann nehmen Sie Ihre Zukunft in die Hand und bewerben Sie sich jetzt!

Das sind unsere möglichen Vorteile:

- Gute Verkehrsanbindung
- Familienunternehmen
- Onboarding-Programm
- Kantine
- Parkplatz



Diehl Metering GmbH
Anne Segna+49 981 1806 550

DIEHL
Metering