



Sie suchen neue Herausforderungen?



Wachsen Sie mit uns!

Gestalten Sie Ihre Zukunft bei ifm!

International präsent und erfolgreich setzt die familiengeführte ifm-Unternehmensgruppe seit 1969 höchste Qualitätsstandards und technische Meilensteine in der Automatisierungsbranche.

Ihre Aufgabe

Thema der Masterarbeit: ISP - Intra System Protocol

- Entwicklung eines systeminternen Kommunikationsprotokolls zur Einbindung mehrerer Controller in ein Sensorsystem
- Analyse von Systemen mit mehreren Controllern und den dabei verwendeten Kommunikations-Protokollen
- Weiterentwicklung bereits bestehender Teile (z.B. Physical- und Data-Link-Layer) aufgrund der Analyseergebnisse
- Konzeption und Erstellung weiterer Schichten des ISP (z.B. Transport-Schicht)
- Erstellen einer Beispiel-Implementierung (z.B. Einbindung eines IO-Link-Wireless-Moduls unter Verwendung des ISPs)
- Erstellen eines ISP-Guides (How to use ISP)

An unserem Standort in Tettng-Bechlingen vergeben wir eine

Masterarbeit im Bereich Softwareentwicklung

6 Monate

Ref.-Nr.: 2021-1396

Ihr Profil

- Masterstudent (m/w/d) der Richtung Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, technische Informatik oder vergleichbarer Richtungen
- Gute analytische Fähigkeiten
- Technisches Grundverständnis
- Interesse für die Themenstellung
- Überdurchschnittliches Engagement

ifm efector gmbh

Isabel Nann
ifm Str. 1 - 88069Tettng
jobs.ifm.com

Bewerben Sie sich jetzt – wir freuen uns auf Sie!

ifm – close to you!