



Softwareentwicklung ist, wenn 150 Köpfe gemeinsam herausfordernde, maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Wenn die spezifischen Bedürfnisse von Branchen wie der Automobilindustrie, Automatisierungstechnik und Logistik keine abstrakten Konzepte, sondern nur das nächste Projektziel sind.

Verantwortlich für die Qualität unserer Arbeit sind handverlesene Mitarbeiter, die routiniert neue, moderne Softwareanwendungen entwickeln und die Visionen unserer Kunden zielstrebig in die Tat umsetzen. Wir sind Softwareentwickler. Von ganzem Herzen.

# **BACHELORARBEIT: EVALUIERUNG VON BUILD-SYSTEMEN ZUR ERZEUGUNG VON ANGEPASSTEN LINUX DISTRIBUTIO- NEN**

WINTERSEMESTER 2022 / 2023

## **Aufgabenbeschreibung**

Im Kontext der zu erstellenden Arbeit sollen die Build-Systeme "buildroot" und Yocto Linux miteinander verglichen werden. Beide Build-Systeme erlauben es eine angepasste Linux Distribution, vornehmlich für den Embedded Bereich, zu erstellen. Dabei können von der Linux Kernel Konfiguration bis zu vorinstallierten Applikationen sehr viele Aspekte konfiguriert werden. Anhand von zu bestimmenden Aspekten sollen diese beiden Systeme miteinander verglichen und eine Empfehlung erarbeitet werden, für welchen Zweck sich das eine oder andere System besser eignet.

## **Ihr Profil**

- Immatrikulierte/r Student/in der Fachrichtung Informatik, Software Engineering oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Erfahrung mit Linux

- Interesse an Linux/IT-Betrieb
- Eigenständiges und motiviertes Arbeiten
- Programmierkenntnisse
- Strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist

## Unser Angebot

- Wir unterstützen Sie durch sehr erfahrene Entwickler/innen
- Sie werden Teil eines professionellen und engagierten Teams
- Im Rahmen der anfallenden Aufgaben bieten wir Ihnen flexible Arbeitszeiten sowie eine freie Zeiteinteilung
- Sie gewinnen praktische Industrieerfahrung

## Interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit einer aktuellen Notenübersicht aus dem Studium und unter Angabe des möglichen Eintrittstermins über das Karriereportal unserer Website. Nutzen Sie hierfür einfach den Button "Bewerben". Für Fragen steht Ihnen unsere Personalabteilung unter 0711 / 400 48 100 gerne zur Verfügung.

---