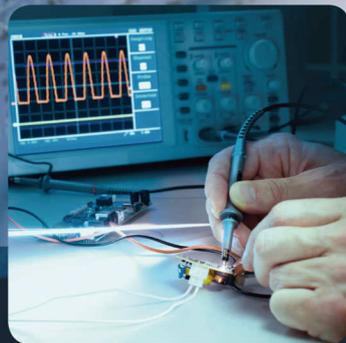


BACHELOR- ARBEIT:

GNU Toolchain -
Optimierung für Windows



Thema:

Viele gängige Hardware-Plattformen werden unter Verwendung der GNU Toolchain programmiert, wobei die Entwicklungsumgebungen häufig unter Windows zum Einsatz kommen. Beim Einsatz der GNU Tools unter Windows gibt es verschiedene praktische Probleme, von mangelnder Performance über Unterschiede zwischen den Dateisystemen bis zu Problemen beim Einsatz von 32-Bit Software auf 64-Bit Systemen.

Das erwartet Dich:

Du untersuchst, wie die GNU Toolchain und andere freie Software in aktuellen Entwicklungsumgebungen für Mikrocontroller und FPGAs eingesetzt werden, welche Einschränkungen bestehen, und wie diese Probleme umgangen werden können.

Die Ergebnisse Deiner Arbeit sollen in die Projekte zurückfließen, um die Einsatzmöglichkeiten der Open-Source Software im Windows-dominierten Unternehmens-Umfeld zu verbessern.

JOIN THE
#softwaremadeinaugsburg
#TEAM

Wofür stehen wir?

Gemeinsam entwickeln wir Großes für namhafte Unternehmen aus ganz Deutschland.

Wie arbeiten wir?

Bei uns lernst Du neue Kollegen kennen und findest echte Freunde. Wir bieten ein abwechslungsreiches Arbeitsumfeld, in dem Du gefordert und gefördert wirst. Auf Dich warten spannende Projekte aus den Branchen Automatisierungstechnik, Maschinenbau, Medizintechnik, Silizium,

Dabei bleiben wir in Augsburg, denn hier sind wir seit 14 Jahren zuhause und hier entsteht seither modernste Software.

Robotik, Weiße Ware und Smart Home. Wir führen diese Projekte Inhouse durch. Wir schätzen Dein Engagement und gehen immer fair miteinander um. Moralische und ethische Verantwortung gehören für uns zu jedem Softwareprojekt.

Wen suchen wir?

Wir suchen die Besten für Augsburg und Menschen, die Spaß an der Technik haben, Herausforderungen suchen und die Chancen eines wachsenden Unternehmens nutzen möchten.

Werde Teil unseres jungen, motivierten Expertenteams hier am Standort Augsburg!

Teilaufgaben

- Untersuchung der Performance unterschiedlicher GNU basierter Toolchains unter Windows (z.B. QNX 6.5, QNX 7.0, NXP LPCXpresso, Atollic TrueSTUDIO)
- Analyse und Umsetzung von Performance-Optimierungen
- Analyse von Problemen beim Mapping der UNIX Dateirechte auf Windows Systemen
- Optimierungsmöglichkeiten durch Verwendung des "Windows Subsystem for Linux" (WSL)

Haben wir Dein Interesse geweckt?
Dann sende Deine schriftlichen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an:

IBV - Echtzeit- und Embedded GmbH & Co. KG
Walter Eberl-Schell
Keltenstraße 2
86343 Königsbrunn
jobs@ibv-augsburg.net

Unser neuer Standort ab Juli 2018:
IBV - Echtzeit- und Embedded GmbH & Co. KG
Bergiusstraße 13
86199 Augsburg