

CORTEX MIKROCONTROLLER SOFTWARE INTERFACE STANDARD (CMSIS) QUELLCODE PORTIERUNG

Warum eine Portierung von Quellcode auf andere Microcontroller sinnvoll ist?

Der Cortex Microcontroller Software Interface Standard bietet eine einheitliche Software-Schnittstelle zur Verbesserung der Software-Portabilität und Wiederverwendbarkeit, welche in der Softwareentwicklung eine wichtige Rolle spielt. Das Potential von CMSIS zur Verbesserung des Entwicklungsprozesses ist enorm hoch. Verkürzungen der „Time to Market“ und geringerer Entwicklungsaufwand sind nur ein paar Vorteile dieses Standards.

Wer sucht was?

Die B&W Embedded Solutions GmbH ist eine 2015 aus der B&W Engineering und Datensysteme GmbH ausgegründeter Dienstleister, der Hardware- und Softwarelösungen für einen breiten Kundenstamm entwickelt und weiter wachsen möchte.

Im Rahmen des Praktikums sollen mehrere bereits vorhandene Quelltexte, die für Bussysteme für die Cortex-M4 Familie vorliegen, portiert werden.

Was ist zu tun und was ist notwendig?

- Einarbeitung in das Thema Quellcode Portierung innerhalb der ARM Cortex-M Familie (CMSIS)
- Portierung von Quellcode verschiedener Bussysteme von Cortex-M4 auf Cortex-M7 Prozessoren
- ausgeprägtes technisches Interesse
- analytisches Denkvermögen
- strukturierte Arbeitsweise
- Erfahrung in der Programmierung von Microcontrollern
- Objektorientierte Programmierkenntnisse in C++
- Compiler Kenntnisse (GCC) und erste Erfahrung mit Eclipse

Und jetzt?

Schicke uns Deine Bewerbungsunterlagen gleich online unter www.buw-embedded.de.

Wir nehmen dann umgehend mit Dir Kontakt auf.

Weitere Infos findest Du auch unter: www.buw-embedded.de