



Praktikum EmbeddedKlassenBibliothek Produktber. Messtechnik

Forschung, Voraus- und Technologieentwicklung

Innovationsfähigkeit und Know-how-Vorsprung bestimmen den Bosch Unternehmenserfolg. Meistern Sie zusammen mit uns neue Aufgaben durch Ihre Bereitschaft, ständig Neues zu lernen.

Der Geschäftsbereich Power Tools setzt mit innovativen Produkten für Handwerk, Industrie, Haus und Garten weltweit Maßstäbe. In einer jungen interdisziplinären Gruppe entwickeln wir in Leinfelden radarbasierte Messgeräte von der Sensorik und Elektronik über die Gerätekonstruktion und Software bis hin zur Fertigungstechnologie.

Um den Entwicklungsprozess zu vereinfachen und zu beschleunigen, sollen wiederverwendbare Software-Module entwickelt und in eine international zugängliche Datenbank eingepflegt werden. Ziel des Praktikums ist es, Design-Pattern für wiederkehrende Problemstellungen bei der Erstellung der Gerätesoftware zu identifizieren und umzusetzen. Gefordert und gefördert werden hierbei vor allem Kenntnisse in objektorientierter Software-Technik und der Implementierung von speicheroptimiertem C++ Code auf Mikrocontrollern.

Ihre Aufgaben:

- Identifikation wiederkehrender Problemstellungen im Bereich der Softwareentwicklung für diverse Messgeräte (z.B. Rapid Prototyping auf Basis vorgefertigter Software-Module)
- Implementierung von universell einsetzbaren Software-Modulen (z.B. Emulator für LC-Displays) in C++
- Implementierung von Regressionstests und Einpflegen der Ergebnisse in die Quelltextdatenbank

Ihr Profil:

- immatrikulierte/r Student/in (ab 3. Semester)
- Kenntnisse in der μ C Programmierung in C und C++
- Kenntnisse in objektorientierter Softwarearchitektur
- Kenntnisse in Matlab vorteilhaft
- kommunikationsfähig, selbstständiges und strukturiertes Arbeiten
- verantwortungsbewusst, sehr gute Auffassungsgabe

Beginn: März 2012 (nach Absprache)

Dauer: 3 bis 6 Monate

Jeder Erfolg hat seinen Anfang. Bewerben Sie sich jetzt!

Datum: 16.01.2012
Referenz-Nr.: DE00166758
Land: Deutschland
Arbeitsort:
 Leinfelden-Echterdingen



Jetzt online bewerben!

Nutzen Sie unser Online-Bewerbungsformular und Ihre Informationen kommen schnell und sicher bei uns an.

Kontakt Personalabteilung

Elisabeth Pfister
 Tel.: +49 711 758-1407