



Thema: Evaluierung von Methoden und PC-Tools zur Entwicklung von Software-Architekturen für einen Mikrocontroller

Die Software in Mikrocontrollern wird immer größer und dadurch anspruchsvoller im Entwurf und in der Wartung. Daher werden Methoden zum Aufbau der Software angewendet. Sie sind das Fundament der Software-Architektur. PC-Tools unterstützen bei der Entwicklung dieser Architektur und der Überwachung ihrer Einhaltung.

Die Bewertung aktueller Architektur-Methoden und -Tools ist entscheidend, um für jede Anwendung passgenaue Entscheidungen treffen zu können.

Die Ziele dieser Arbeit sind:

- Gegenüberstellung von Methoden zur Erstellung von Software-Architekturen
- Gegenüberstellung von PC-Tools zur Erstellung bzw. Analyse von Software-Architekturen



Ansprechpartner: *Tobias Rastetter*
Tel. 048 21 / 900 67-33
tobias.rastetter@rxt.de

Grundsätzlich werden alle für die Arbeiten notwendigen Unterlagen und Hilfsmittel gestellt.