

Evaluation einer Software-Architektur eines Rapid-Control-Prototyping-Systems für Motorsteuerungen

Aufgabenstellung

In der Automobilindustrie wird mehr und mehr Funktionalität über Elektronik abgebildet. Dies bedingt eine steigende Komplexität bei der Entwicklung von Software für eingebettete Systeme. Im Rahmen des BMBF-Projekts ZAMOMO wird am Lehrstuhl für Informatik 11 in Zusammenarbeit mit dem Projektpartner VEMAC GmbH & CO. KG eine Architektur für ein Rapid-Control-Prototyping-System entworfen. Die Aufgabe der Diplomarbeit umfasst die Dokumentation der Architektur mittels UML-Diagrammen und die Analyse. Die Analysen sollen bezüglich folgender Aspekte erfolgen:

1. Werden funktionale Anforderungen durch die Architektur berücksichtigt?
2. Werden die nichtfunktionalen Anforderungen durch die Architektur berücksichtigt?
3. Welchen Einfluss hat der zugrunde liegende Entwicklungsprozess auf die Architektur des RCP-Systems?



Bei Interesse an diesem Thema gibt es zusätzliche Informationen bei der unten aufgeführten Kontaktadresse.

Studienrichtung

- Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbare

Student

- Bo-Min Kang

Ansprechpartner

- [Dr. rer. nat. Andreas Polzer](#)

From:
<https://embedded.rwth-aachen.de/> - **Lehrstuhl Informatik 11 - Embedded Software Laboratory**

Permanent link:
https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:abschlussarbeiten:evaluation_einer_software_architektur_fur_rapid_control_prototyping

Last update: **2009/06/11 12:34**

