



Modellbasierte Kommunikation über CAN-Bus

Autor: Matthias Bopp

Zeitraum: WS 2013/2014

Abstrakt

Inhalt der Arbeit ist die Erstellung einer Software, welche die Scheibenwischanlage eines PKWs steuert und überwacht. Diese soll auf die folgenden beiden Arten entwickelt werden traditionell in C-Code in einer IDE und Modellbasiert mit Matlab /-Stateflow /-Simulink.

Bei der Bearbeitung der Projektarbeit ergeben sich inhaltlich somit zwei Schwerpunkte. Den ersten dieser beiden Schwerpunkte bildet die Entwicklung der Ablaufsteuerung, den zweiten Schwerpunkt das Erzeugen einer auf dem CAN-Protokoll basierten Kommunikation zwischen den Steuergeräten.