

Messwerterfassung in Simulink

Projektseminar

In diesem Projektseminar soll ein Werkzeugkasten entwickelt werden, mit dem sich ähnlich wie im Simulink Data Logger über eine graphische Benutzeroberfläche, aber auch programmatisch, gewünschte Signale zur Datenerfassung in einem Simulinkmodell auswählen und aufzeichnen lassen.

Ziel dieses Projektseminares ist es, zuerst eine geeignete Methode zur Erfassung der Signale aus einer Benutzervorgabe oder einer Signalliste zu implementieren und zu testen, die auch mit ungültigen Variablenbezeichnern umgehen kann und Signale in verlinkten Bibliotheken erfassen kann, ohne diese zu verändern, und anschließend eine graphische Benutzeroberfläche zur einfachen Auswahl der Signale, die an den Simulink Data Logger angelehnt sein kann, zu implementieren.

Sehr gute Kenntnisse in Matlab und Simulink werden vorausgesetzt.

Bei weiteren Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Patrick Vogt MSc.

Raum: S3|10-508

Tel.: 06151 / 16-25184

E-Mail: pvogt@iat.tu-darmstadt.de

Home: <http://www.rtm.tu-darmstadt.de>

