

Zukunft. Entwickeln.

Abschlussarbeiten (Bachelor/Master)
für Studierende im Bereich Elektrotechnik/Mechatronik

Bachelor-/Masterarbeit

Thema: Programmierung eines Parsers für LIN Description Files (LDF) zur automatisierten Erzeugung einer GUI für einen LIN-Master in C#

Dortmund, 12. Mai 2021





Online Engineering steht seit 2008 für zukunftsweisende Serienentwicklung von Hardware- und Softwaretechnologien in Automobil- und Medizinanwendungen. Mit unserem Team handeln wir kundenzentriert, innovativ und lösungsorientiert.

Als Unternehmen der elmos Semiconductor SE sind wir auf Wachstumskurs und bieten neben spannenden Projekten auch wertvolle Chancen für angehende Ingenieurinnen und Ingenieure im Bereich der Elektrotechnik/Mechatronik.



Abschlussarbeiten (Bachelor/Master) für Studierende:



Programmierung eines Parsers für LIN Description Files (LDF) zur automatisierten Erzeugung einer GUI für einen LIN-Master in C#

Deine Aufgaben:

- Definition der Systemarchitektur unter Einbeziehung der Hardware und Matlab/Simulink
- Definition der Schnittstelle und der Kommunikation zwischen Matlab/Simulink und der Hardware
- Programmierung der Schnittstelle zwischen embedded μ Controller und Matlab/Simulink
- Erprobung des Rapid-Control-Prototype Systems an einer realen Applikation unter Verwendung bestehender Modelle

Dein Anforderungsprofil:

- Studium Elektrotechnik, Elektrotechnik/Mechatronik, Informatik oder vergleichbares (Uni/TH/FH)
- Überdurchschnittliche Studienleistungen



Ich freue mich auf deine Bewerbung per Email:
Steffen Katzer - s.katzer@online-engineering.de