

Zukunft. Entwickeln.

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

Bachelor-/Masterarbeit

Thema: Erstellung einer „graphical user interface (GUI) App“ zur Simulation von PMSM-Antriebssysteme

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:



Erstellung einer „graphical user interface (GUI) App“ zur Simulation von PMSM-Antriebssysteme

Deine Aufgaben:

- Konzepterstellung/Umsetzung einer graphical user interface (GUI) App“ für PMSM-Antriebssimulationssysteme
- Erstellung der graphischen Benutzeroberfläche (graphical user interface, GUI) in Matlab.E
- Entwicklung/Umsetzung von Layout/Design, Parameter-Konfiguration und des „Postprozessing“ (Nachbereitung/Aufbereitung der Simulationsergebnisse)
- Modulare Konzepterstellung zur Umsetzung von internen und externen Anforderungen (Kundenanforderungen)
- Verifikation und Optimierung

Dein Anforderungsprofil:

- Studium Elektrotechnik, Mechatronik oder einem verwandtem Studiengang (Uni/TH/FH)
- Überdurchschnittliche Studienleistungen
- Vorkenntnisse mit elektrischen Antriebssystemen und deren Steuerung/Regelung
- Erfahrungen mit modellbasierter Softwareentwicklung in Matlab/Simulink



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