



Schreiben Sie Ihre

Abschlussarbeit

bei uns zu dem Thema

Entwicklung einer Motorsteuerungsfunktion

Bei den aktuell in der Entwicklung befindlichen Antriebsformen (Verbrennungsmotoren, Elektromotoren), ist die Entwicklung von maßgeschneiderten Motorsteuerungsfunktionen ein wichtiger Bestandteil zur Erzielung von Wettbewerbsvorteilen. Durch die verfügbaren Rapid-Prototyping Methoden können diese bereits in der Konzeptphase am Fahrzeug validiert werden.

Ihre Aufgabe

Sie werden ausgehend von einer Anforderung ein Funktionskonzept erarbeiten. Dabei sollen Kundenwünsche, hausinterne Erfahrungen und der Stand der Technik berücksichtigt werden. Referenzmessungen am Fahrzeug dokumentieren den Ausgangszustand. Die Funktion wird in Matlab Simulink dargestellt und durch Simulation verifiziert. Nach Umsetzung durch Rapid-Prototyping kann die Validierung am Fahrzeug erfolgen.

Ihre Qualifikation

- Studium der Fahrzeug-, Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erste Erfahrungen auf dem Gebiet der Motorsteuerung oder Antriebssystemen.
- Herausragende Auffassungsgabe und Lernbereitschaft, hohes Engagement und selbstständige Arbeitsweise

Ihr Kontakt

Beginn, Dauer und genauen Inhalt der Arbeit legen wir gemeinsam unter Berücksichtigung Ihrer Prüfungsordnung fest. Die Bearbeitung erfolgt an unserem Standort in Mering bei Augsburg.

Bewerbungen senden Sie bitte in elektronischer Form als PDF-Dokument an info@sge-ing.de. Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte per Email, oder rufen Sie uns an.

Ihr Ansprechpartner ist: Tobias Gutmann, Tel. +49 178 1455 030