



Schreiben Sie Ihre

Abschluss- / Semesterarbeit

bei uns zu dem Thema

Toolentwicklung Motorsteuerungsapplikation

An moderne Fahrzeugantriebe werden hohe Anforderungen bezüglich Leistungsentfaltung, Emissionen und Fahrverhalten gestellt. Einen wesentlichen Anteil an der Erfüllung dieser Ziele leistet die Applikation der Motorsteuerung. Dabei wird der Applikateur durch Software-Anwendungen unterstützt, die die Erstellung exakter, plausibler und glatter Kennfeldverläufe ermöglichen (<http://sge-ing.de/#mapartist>).

Ihre Aufgabe

Ziel ist die Weiterentwicklung des Kennfeld-Glättungs-Algorithmus innerhalb einer bestehenden, Matlab basierten Anwendung zur Kennfeldoptimierung und -visualisierung. Das Ergebnis ist an mehreren Beispielen aus der Praxis zu verifizieren (z.B. Basislast erfassung, Grundzündwinkel).

Ihre Qualifikation

- Studium der Informatik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Interesse an dem Themengebiet Motorsteuerungsapplikation
- Gute Kenntnisse bzw. ausgeprägtes Interesse auf den Gebieten Programmierung und Algorithmenentwicklung (speziell Matlab)
- 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 Gräfelfing bei München.

Bewerbungen senden Sie bitte an info@sge-ing.de ausschließlich in elektronischer Form als PDF-Dokument. Bei Fragen wenden Sie sich bitte ebenfalls an die genannte Email-Adresse oder rufen Sie uns an.

Ihr Ansprechpartner ist: André Sell, Tel. +49 178 1455 020