



Schreiben Sie Ihre

## Abschlussarbeit

bei uns zu dem Thema

### EMV-Prüfung eines Fahrzeug-Datenloggers

Die Entwicklung und Absicherung moderner Fahrzeugantriebe erfordert die Möglichkeit der umfangreichen Messdatenerfassung in allen relevanten Betriebspunkten. Mobile Datenlogger haben dabei bezüglich Gewicht, Robustheit und Bauraum deutliche Vorteile gegenüber PC-basierten Lösungen und ermöglichen so die Datenerfassung auch z.B. im Motorsport- und Luftfahrzeugbereich. Auf dem Weg zum Serienprodukt durchlaufen die Geräte dabei eine Reihe von Absicherungstests. Die Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) ist ein wesentlicher Bestandteil.

#### Ihre Aufgabe

Sie legen die Testszenarien fest, betreuen die Durchführung der Tests im EMV-Labor, bereiten die Ergebnisse auf und leiten entsprechenden Änderungsbedarf ab. Als Unterstützung steht Ihnen Messtechnik für eigene vergleichende Messungen im Vorfeld und Nachgang zur Verfügung.

#### Ihre Qualifikation

- Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erste Erfahrungen auf dem Gebiet der Hardwareentwicklung
- 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](mailto: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