



ICH BEI ZF.

Wir bieten am Standort Diepholz für die Forschung und Entwicklung im Bereich "HMI (Human-Machine-Interface)"

Praktika-/ Abschlussarbeiten für „CAN-Bus Messtechnik“

ZF ist ein weltweit führender Technologiekonzern in der Antriebs- und Fahrwerktechnik sowie der aktiven und passiven Sicherheitstechnik. Das Unternehmen, das am 15. Mai 2015 TRW Automotive übernommen hat, ist nun an rund 230 Standorten in rund 40 Ländern vertreten. Im Jahr 2014 haben die beiden damals noch selbständigen Unternehmen mit 134.000 Mitarbeitern einen Umsatz von über 30 Milliarden Euro erzielt. Um mit innovativen Produkten erfolgreich zu sein, haben sie – wie auch in den Vorjahren – rund fünf Prozent des Umsatzes (zuletzt 1,6 Milliarden Euro) in Forschung und Entwicklung investiert. ZF zählt zu den drei größten Automobilzulieferern weltweit.

In der Produktlinie „Human Machine Interface“, werden jährlich rund 4,87 Millionen elektronische und mechanische Schaltsysteme für Pkw und Nutzfahrzeugen produziert. Im Bereich der Shift-by-wire-Schaltungen ist ZF seit Jahren Marktführer in Europa. Das Leistungsspektrum für Nkw und Pkw umfasst elektronische Schaltsysteme (Shift-by-Wire) für Automatik-, Doppelkupplungs- sowie automatisierte Schaltgetriebe. Darüber hinaus werden mechanische Schaltsysteme für Automatik- und Schaltgetriebe entwickelt und gefertigt.

ZF Friedrichshafen AG

Frau Klussmeyer

Siemensstrasse 4
49356 Diepholz

Telefon: (+49) 5474 60 3752
Fax: (+49) 5474 60903752

Aufgabenbereich:

In moderne Fahrzeugen kommunizieren eine Vielzahl an Steuergeräten über Bus-Systeme.

Auch „Shift-by-Wire-Schaltungen“ sind derartige Steuergeräte. In der Entwicklung und während der Tests dieser Steuergeräte müssen geeignete Werkzeuge zur Analyse und zum Testen der CAN-Kommunikation verwendet werden.

Ziel dieser Arbeit ist es, eine mobile Prüfvorrichtung für Steuergerätestests weiterzuentwickeln.

Idealerweise bringen Sie folgende Vorkenntnisse mit:

- Grundkenntnisse Kraftfahrzeugelektronik
- Grundkenntnisse in Bussystemen (CAN, LIN etc.)
- Grundkenntnisse in der Programmierung (C++, C etc.)
- Erste Erfahrung in der GUI-Entwicklung

Diese Kenntnisse können natürlich auch im Laufe der Arbeit erworben bzw. vertieft werden.

Sind Sie an einer der Aufgaben interessiert?

Dann bewerben Sie sich bitte per E-Mail bei: dorothee.klussmeyer@zf.com

twitter.com/zf_konzern
facebook.com/zffriedrichshafen
youtube.com/zffriedrichshafenag



MOTION AND MOBILITY