

# ICH BEI ZF.



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

## Praktika-/ Abschlussarbeiten für „Display-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:

Displaytechnologien gewinnen im Automobil immer mehr an Bedeutung. Ob in der Mittelkonsole als Infotainment-Anzeige und Bedienung oder als Anzeige für Lüftungs- und Temperatursteuerung und sogar im Instrumentencluster, halten Displaytechnologien immer mehr Einzug. Grund dafür ist u.a. die Flexibilität und Realisierung unzähliger Bedien- und Darstellungsmöglichkeiten.

Bei diesem Thema sollen verschiedene Display-Technologien evaluiert werden. Hier geht es um die Ansteuerung und messtechnische Bewertung der Konzepte und deren Verhalten im automobilen Umfeld.

Die Arbeit richtet sich an Studenten, die Optik-affin sind und sich mit elektrotechnischer Messtechnik auseinander setzen wollen.

Sind Sie an einer der Aufgaben interessiert?

Dann bewerben Sie sich bitte per E-Mail bei:

[dorothee.klussmeyer@zf.com](mailto:dorothee.klussmeyer@zf.com)

twitter.com/zf\_konzern  
facebook.com/zffriedrichshafen  
youtube.com/zffriedrichshafenag



MOTION AND MOBILITY