



**NIEDERLASSUNG ULM**

# TECHNISCHES BÜRO FAHRZEUGTECHNIK ELEKTRONIK + ELEKTRIK

## ■ SYSTEME UND TOOLS

Assembler	CAN
C	LIN
C++	MOST
Visual Basic	Flexray
MS Project + Office	LogiCAD

## ■ KOMPETENZFELDER FAHRZEUGELEKTRONIK /-ELEKTRIK

### Fahrzeugelektronik

Embedded Softwareentwicklung

- Anforderungsanalyse, Spezifikation und Entwurf, Implementierung
- Konzeptentwicklung
- Automatische Codegenerierung mit den entsprechenden SW-Tools
- Code- und Anwendungs-Dokumentation
- Integration, Erstellung von Testspezifikationen, Test
- Validierung / Verifizierung
- Requirementsmanagement
- Diagnose

Steuergeräteentwicklung, Erhöhung der Zuverlässigkeit der Steuergeräte

- Infotainment (Multimedia / Unterhaltung), allgemeine Systemintegration von Telematik und Infotainment
- Chassis (Fahrregelungssysteme / Stabilisierungssysteme)
- Powertrain (Antriebsstrang / Motorelektronik)
- Energiemanagement
- Antriebssysteme (Hybridtechnik, Brennstoffzelle, Alternative Antriebe)
- Bordnetzentwicklung, Kommunikationssystem (CAN, LIN, MOST, Flexray)

Design und Implementierung von elektronischen Baugruppen.

Erprobung, Erstellung von Test- und Prüfkonzepten, Dokumentation.

### Fahrzeugelektrik

Planung / Projektierung, Kabelstrangzeichnungen, Leitungssätze, Schaltplanerstellung, Versuchsplanung/ -durchführung, Dokumentation, Änderungswesen.

## ■ ANSPRECHPARTNER

**Herr Thomas Vögel**  
Niederlassungsleiter