



## NIEDERLASSUNG KARLSRUHE

# FAHRZEUGTECHNIK

### SYSTEME UND TOOLS

CATIA	Assembler
MicroStation	C
Pro/ENGINEER	C#
UNIGRAPHICS	C++
Zuken	UML
Mentor Graphics	LabView
ANSYS	Visual Basic
	IQ-FMEA
	MS Project + Office

### ANSPRECHPARTNER

**Herr Christophe Klein**  
Niederlassungsleiter

**Herr Thomas Rieger**  
Stellv. Niederlassungsleiter

### KOMPETENZFELDER

#### Fahrzeugtechnik

Aufbauten, Blech-, Tiefzieh-, Umformteile, Ausstattung und Anbauteile, Komponenten und Systeme, Einbauuntersuchungen

#### Fahrzeugtest

Softwareoptimierung, Soft- und Hardwaretest, HiL Test  
Systemintegration, Fahrzeugaufbauten

#### Betriebs-/Fertigungsmittel

Hebe-, Montage-, Prüf-, Spannvorrichtungen, Robotik (Zuführeinrichtungen, Greifer, Magazine), Montagestationen, Handlingsysteme

#### Hard-/Softwareentwicklung

Schaltungsentwurf, Layouterstellung, Baugruppentest,  
Mikrocontrollerprogrammierung, Bus-Interfaces, Validierung,  
Fehleranalyse, -behebung

#### Berechnung

Lineare und nicht lineare Berechnungen, FE-Modellerstellung,  
Bauteiloptimierung (programmgestützte Strukturoptimierung)

#### Dokumentation, Visualisierung, Animation

Erstellen der Dokumentation, Visualisierung von Konzepten und Entwürfen,  
Animation von Gesamt- und Teilabläufen

#### Fertigung

Arbeitsvorbereitung, Qualitätsmanagement, -sicherung  
Fabrikplanung + Logistik