



**NIEDERLASSUNG ULM**

# TECHNISCHES BÜRO FAHRZEUGTECHNIK MECHANIK

## ■ SYSTEME UND TOOLS

CATIA V4/V5  
Pro/ENGINEER  
UNIGRAPHICS  
NX NASTRAN  
Medina  
Abaqus  
Permas  
Tosca

## ■ KOMPETENZFELDER FAHRZEUGTECHNIK MECHANIK

### **Antriebsstrang und Fahrwerk**

Motor und Getriebeeinbau, Luftansaugungssysteme, Motorlager und Motorträger, Kühlsysteme, Riementriebe und Spannvorrichtungen, Abgasanlagen und Abgasreinigung, Kraftstoffanlagen, Achssysteme und Radaufhängungen incl. aller Anbauteile wie Bremsen, Federn, Stabi, Dämpfer.

### **Sonderaufgaben**

Technische Animationen, Feingerätebau und Präzisionssysteme, Mechatronic, Fertigungs-, Prototypen- und Serienanlaufbetreuung.

### **Karosserie, Rohbau**

Aufbauten und Karosserieaustragungen, Blechkant- und Tiefziehteile, auch Fluidcell, Guß- und Schmiedeteile, Scharniere und Gelenke. Aluminiumkonstruktionen, SMC Anbauteile und Abstandsgewebe, Türen und Klappen, Verglasungen und Dichtsysteme, Anordnungen und Vorkonzeption von Scheinwerfer und Blinker bzw. Beleuchtung allg. Verbindungs- und Klebetechnik, Oberflächentechnik, Ausstattung und Anbauteile, Tragstrukturen aus hochfesten Stählen.

### **Betriebs-/Fertigungsmittel**

Hebe-, Montage-, Prüf-, Spannvorrichtungen.  
VMRL Dateien für Roboterlösungen.

### **Ausstattung**

ABS Teile Abdeckungen, Behälter, Ablagen, Gitter und Blenden. Behautete PU Schaumteile, Abstandsgewebe bzw. Hybridbauteile, Rotationssintererteile, Blasteile, GFK/CFK Laminare.

### **Technische Beratung**

Projektierung und Entwicklung, Ideenfindung und Realisierbarkeitsstudien, Produktkonzeption und Bauteiloptimierung, Komponenten und Lieferantenauswahl, Taskforce-Lösungen.

## ■ ANSPRECHPARTNER

**Herr Thomas Vögel**  
Niederlassungsleiter