

NIEDERLASSUNG DÜSSELDORF

# FERCHAU ENGINEERING AUTOMOTIVE

MECHANICAL ENGINEERING



### **Mechanische Komponenten**

Schließ- und Scharniersysteme  
Fahrzeugaufbau und Chassiskomponenten  
Fahrzeugsitze  
elektromechanische Baugruppen

### **Kunststoffkomponenten**

Innenraumverkleidungen / Instrumenten Panels  
mehrpole Steckverbinder und Kabelsätze  
Kraftstoffbehälter und Systeme  
Bedienelemente und Schalter  
Gehäuse

### **Projektmanagement**

Koordination, Terminverfolgung  
Schnittstellenkommunikation,  
Freigabe und Launch Support  
Technische Dokumentation und Illustration

### **Berechnung und Mehrkörpersimulation**

Modelbildung mechanischer Systeme  
FEM Strukturanalysen  
Kollisionsuntersuchung und Digital Mock Up

### **Werkzeugbau und Betriebsmittel**

Blech-, Stanz- und Biegewerkzeuge  
Spitzgusswerkzeuge  
Prüfmittel und Lehrenkonstruktion  
Montage-, Mess- und Prüfanlagen  
Handlingsysteme

### **Prüffeld und Labor**

Aufbau und Betreuung entwicklungsbegleitender  
Versuche nach Kundenspezifikation  
Erstellung von Testprozeduren  
Auswertung und Validierung der Testergebnisse

### **Ihre Ansprechpartner:**

Herr Uwe Roll, Niederlassungsleiter  
Herr Christian Corsten, Account Manager  
Herr Christian Ebel, Account Manager  
Frau Marina Bahr, Vertriebsassistentin  
Herr Thomas Reinders, Vertriebsassistent

### **CAD/CAE-Equipment, FEM/CASE-Tools**

I-DEAS, Pro/Engineer, Unigraphics, CATIA V4/V5,  
AutoCAD, Inventor, Solid Edge, Solid Works

ADAMS, Ansys, HyperMash, Nastran,  
MATLAB/Simulink, MS Project

### **Mitarbeiter**

95 Ingenieure, Techniker, Konstrukteure  
Application & Resident Engineers

600 Mitarbeiter in Nordrhein-Westfalen

### **Referenzen**

Behr-Hella Thermocontrol GmbH  
Benteler Automotive  
BPW Bergische Achsen KG  
Brose Schließsysteme GmbH  
Delphi Automotive Systems Deutschland GmbH  
DURA Automotive Systems GmbH  
FEV Motorentchnik GmbH  
Ford Werke AG  
GKN Automotive GmbH  
Hella KG Hueck & Co.  
HuF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG  
Isringhausen GmbH & Co. KG  
Kautex Textron GmbH & Co. KG  
Kiekert AG  
Leopold Kostal GmbH & Co. KG  
Michelin Kronprinz Werke GmbH  
Schmitz Cargobull AG  
Siemens VDO Automotive AG  
Toyota Motorsport GmbH  
Thyssen Krupp Automotive  
Visteon Deutschland GmbH  
Witte-Velbert GmbH & Co. KG  
Yazaki Europe Ltd.

### **FERCHAU Engineering GmbH**

Franz-Rennefeld-Weg 5 40472 Düsseldorf  
Fon +49 211 550287-0 Fax +49 211 550287-66  
duesseldorf@ferchau.de www.ferchau.de