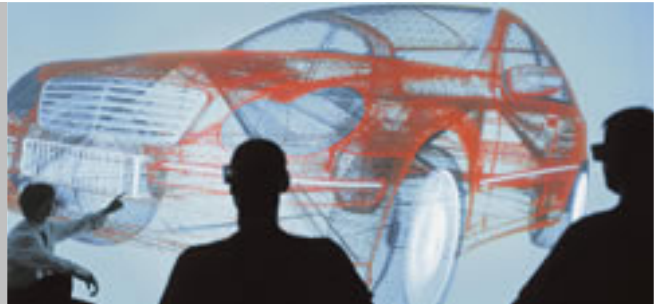


ENGINEERING IM FAHRZEUGBAU

# NIEDERLASSUNG OSNABRÜCK



## **Tätigkeitsfelder:**

### **Fahrzeugtechnik**

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

### **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

### **Projektsupport/Consulting**

Projektmanagement, -koordination, -assistenz  
System-, Konstruktions- und Prozess-FMEA  
Machbarkeitsstudien, Supply Chain Management

### **FERCHAU Engineering GmbH**

Sutthausen Str. 285, 49080 Osnabrück  
Fon +49 541 982568-0 Fax +49 541-982568-29  
osnabrueck@ferchau.de www.ferchau.de

## **Equipment, Tools:**

AutoCAD  
CATIA V4 / V5  
I-DEAS  
MicroStation  
Pro/ENGINEER  
Unigraphics  
MSC.Nastran  
MSC.Construct  
eMPower  
IQ-FMEA  
MS Project + Office Assembler  
C  
C++  
LabView  
Visual Basic