



**NIEDERLASSUNG FREIBURG**

# MASCHINENBAU

## ■ SYSTEME UND TOOLS

AutoCAD	Medusa
ANSYS	MicroStation
CADRA	NX
CATIA	Solid Edge
Creo	Solid Works
Inventor	MSC.Nastran

## ■ ANSPRECHPARTNER

**Herr Niels Hahnelt**  
Business Manager Industrial Engineering

## ■ KOMPETENZFELDER

### **Produktentwicklung**

Kunststoff-, Blech-, Gussteile, Schalter, Steckverbinder, Sensoren, Gehäuse, Rahmen, Beschläge

### **Sondermaschinen, Robotik, Betriebsmittel**

Gestelle, Einhausungen, Greifer, Magazine, Montage- und Hebevorrichtungen

### **Fördertechnik**

Förderbänder, Rollenbahnen, Hänge-, Kreisförderer  
Regalsysteme, Lagerausrüstungen

### **Dokumentation, Visualisierung, Animation**

Erstellen der Dokumentation „as built“  
Visualisierung von Konzepten und Entwürfen  
Animation von Gesamt- und Teilabläufen

### **Berechnung**

Lineare und nicht lineare Berechnungen  
FE-Modellerstellung, Bauteiloptimierung

### **Fertigung**

Arbeitsvorbereitung, Qualitätsmanagement, -sicherung  
Fabrikplanung + Logistik

### **Projektsupport/Consulting**

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