



NIEDERLASSUNG FREIBURG

APPLIKATIONEN AUTOMOBIL KONSTRUKTION & PRODUKTION

SYSTEME UND TOOLS

AutoCAD	Assembler
ANSYS	C
CATIA	C++
I-DEAS	LabView
MicroStation	Visual Basic
Pro/ENGINEER	IQ-FMEA
UNIGRAPHICS	MS Project + Office

ANSPRECHPARTNER

Herr Niels Hahnelt
Business Manager Industrial Engineering

KOMPETENZFELDER

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