

NIEDERLASSUNG DÜSSELDORF
**FERCHAU ENGINEERING
ELEKTROTECHNIK**



Prüffeld u. Labor

Erstellung von Testprozeduren
Test mechatronischer Komponenten
Klima- und Umwelttests
Auswertung und Dokumentation von Testergebnissen

Projektmanagement

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

Embedded Systems / Hardwareentwicklung

Erstellung von Hardwarespezifikationen
Schaltungsentwurf, Routing und Layouterstellung
Prototypenaufbau v. Produkten und Testsystemen
Erstellung von Testsequenzen und Baugruppentests
Validierung und Fehlerbehebung

Embedded Systems / Softwareentwicklung

Erstellung von Softwarespezifikationen
Mikrocontrollerprogrammierung in C und Assembler
Programmierung von Fahrzeugbussystemen
(CANbus HS/MS/LS, LIN)
Test und Abnahme gemäß Spezifikation
Softwaredokumentation

Softwareentwicklung PC-basierte Systeme

Erstellung von Softwarespezifikationen in UML
Quellcodeentwicklung in C++
GUI-Entwicklung mit Delphi
Schnittstellenprogrammierung

Prototyping u. Vorentwicklung

Zielcodegenerierung für Vor- und Seriensteuergeräte
Software in the Loop
Hardware in the Loop

Ihre Ansprechpartner:

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

CAE-Equipment, CASE-Tools

CANalyzer, CANoe, MATLAB/Simulink,
StateMate, Rational Rose, EAGLE

EPLAN, AutoCAD, WSCAD, RUPLAN,
WinCC, ProTool

Mitarbeiter

95 Ingenieure, Informatiker, Techniker
Application & Resident Engineers

600 Mitarbeiter in Nordrhein-Westfalen

Referenzen

BEA Elektrotechnik und Automation GmbH
DURA Automotive
Motorola GmbH
Pierburg GmbH
Rockwell Automation
SMS Demag AG
Siemens AG
SEG GmbH
Voith Paper GmbH
Vossloh Kiepe GmbH

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