

## **Technische Informatik**

### **Technische Informatik**

#### **Lear Corp Bremen – Liefer-Sequenzabsicherung für *Just in Sequence***

Liefersequenz sicherstellen für den Transport der Sitzgarnituren zwischen Lear und Mercedes Bremen per LKW durch RFID-Tracking  
Siemens Moby-D, Simatic S7, PHP Webportal

#### **DaimlerChrysler Berlin – Poka-Yoke System an Vormontage, Motorenlinie**

Vormontage-Leitsystem, Kopplung an Liniensteuerung  
C/C++, PHP, Simatic S7, Datamatrix-Scanner, Etikettendrucker

#### **InBev Bremen – Energiedaten erfassen und berichten**

Energie und Verbrauchsdaten historisch aufzeichnen. Strom, Wasser, Gas, etc.  
Berichte automatisch erzeugen und verteilen.  
Simatic IT Historian, Report-Manager

#### **DaimlerChrysler Berlin - Scaneinrichtung für Anbauteile**

Datamatrix-Codes verarbeiten, Schnittstelle zu PPS-System  
C/C++, webbasierte Anwendungen in PHP, Siemens Moby-I

#### **DaimlerChrysler Berlin - Leitreechner für Prüffeld**

Rüstteilverwaltung, Archivierung der Prüfergebnisse, Auswertungen  
Oracle Datenbankserver, XML-Schnittstellen, webbasierte Anwendung

#### **Lear Corp. Bremen - Qualitätsdaten-Server**

Qualitätsdaten aus mehreren Produktionslinien erfassen, archivieren, auswerten  
Oracle Datenbank, webbasierte Anwendung,  
Kopplung zu Atlas Copco Toolsnet und kundenspezifischen Prüfgeräten

#### **Eisenmann / Lear Corp. Bremen - Materialflußsteuerung**

Leitreechner für mehrere Linien, Kopplung zu PPS und SPS, Arbeitsplatzrechner,  
Kommissionierterminals. Oracle Datenbank, Programmierung in C++, VB, PL/SQL

#### **LSW / DaimlerChrysler Berlin - Montageleitreechner Motormontage**

Verarbeitung der Fertigungsaufträge, Arbeitspläne und Produktionsdaten  
Schnittstellen zu SAP, Flurförderfahrzeugen, kundenspezifischen Servern  
Kopplungen zu Soft-SPS, Prüfgeräten, Schraubersteuerungen und Robotern  
Programmierung in C++, VB, S5, diverse Visualisierungen

#### **Grafische Oberfläche für CNC-Steuerungen**

Komponentenbasierte, konfigurierbare grafische Oberfläche für CNC-Steuerungen  
und Sondermaschinen. Programmierung in C/C++ auf OS/2, Kopplungen zu CNC-

## **Technische Informatik**

Steuerungen über Feldbusprotokolle

### **Daimler Bremen - Erweiterung mehrerer Zellenrechner**

Umstellung MAP/MMS auf TCP/IP, Schnittstellen zu Fertigsteuerung und SPS  
Taktzeit- und Stördaten, Schichtmodell, Programmierung in C/C++ auf OS/2

### **Daimler Bremen - Karossen-Informationssystem**

Erfassung und Archivierung des Karossendurchlaufs im Rohbau  
Programmierung in PHP und C++ auf MySQL und Linux. Komplette Open-Source-  
Lösung

### **Daimler Bremen - Management-Informationssystem**

Auswertung der Produktionsdaten zu Stückzahlkurven und Störstatistiken  
Programmierung in VisualBasic

### **Daimler Bremen - Mängeldatenbank**

Datenbanksystem für die Instandhaltung zur Verwaltung der Mängel und Aufgaben  
Programmierung in VisualBasic

### **VW Emden - Kopfsteuerungen (BMS-K) in der Lackiererei**

Steuerung der Karossen nach Vorgaben von PPS. Schnittstellen zu PPS und SPS  
Programmierung in C auf OS-9

### **GAG Bremen - Biochemische Massenanalyse**

Erfassen, Archivierung und Auswertung von DNA-Daten  
Programmierung in C++ und PHP (webbasiert) auf Linux

### **Visualisierungsmodule für Werkzeugmaschinen-Oberfläche**

Auswertung von Schraubdaten. Programmiert in C++

### **Schierholz Bremen / Nokia Finnland - Anlagenvisualisierung**

Visualisierung und Datenbankkopplung mit FactoryLink und MS Access

### **Lear Corp. Bremen - Qualitätsmanagementsystem nach ISO/TS 16949**

Webbasiertes Management der *Business Process Descriptions*  
Programmierung in PHP und Oracle PL/SQL

### **EU-Forschungs-Verbundprojekt - Optischer Milch-Qualitäts-Sensor**

Auswerte-Elektronik und -Software für optische Inhaltsbestimmung von Milchbe-  
standteilen  
Programmierung in C auf Echtzeit-Betriebssystem



## Auszug aus unseren Referenzen

### ***Technische Informatik***

#### **BMBF Forschungsprojekt - Sensorik und Regelung intelligenter Schleifscheiben**

Sensordatenerfassung und Verarbeitung, Berechnung von Korrekturen für optimalen Schleifprozess. Programmierung in C++, Echtzeit-Datenerfassungs-Hardware





## Auszug aus unseren Referenzen

### *Automotive*

#### **Automotive**

##### **Motorenlinie, Ford Mexico**

Schneider Unity, Profibus, Indramat  
Gesamte Software-Erstellung und Inbetriebnahme

##### **Poka-Yoke an Motorenfertigung, Daimler Berlin**

Neuentwicklung Poka-Yoke / Pick-2-Light-System  
in Vormontage und Logistik

##### **Rohbauanlagen BR204, Daimler Bremen**

Programmierung nach Integra-Standard  
Gesamte Elektrotechnik

##### **TMS / DC - R203 Rohbauanlage Daimler Bremen**

Inbetriebnahmeunterstützung

##### **FFT / DC - R230 Rohbauanlage Daimler Bremen**

Schneider Bedienrechner: Softwareprogr.  
Pilz Sicherheitssteuerung: Softwareprogr.  
Inbetriebnahme von sieben Fertigungszellen

##### **FFT / VW -T5 Hannover Rohbau**

Gesamte Elektrotechnik  
inkl. KUKA Roboter-Inbetriebnahme

##### **FFT / DC - R171 Daimler Bremen Rohbau**

Gesamte Elektrotechnik  
inkl. KUKA Roboter-Inbetriebnahme

##### **LSW / DC- Motormontagelinie DC Berlin**

komplette Soft-SPS / ABB-RoboterMontageleitrechner

##### **LSW / VW - Getriebelinie Kassel**

Steuerungssoftware

##### **GM - Motormontagelinie**

Bedienrechner - Softwareprogr.  
Indramat-Servoantriebe, Roboter

##### **GM - Motormontagelinie / Alabama**

Nematron-Flopro - Softwareprogr.



**Food**

**Masterfood / Italien - Pouch-Packer und -Loader**

Gesamte Elektrotechnik Quantum-SPS, Lexium-Servotechnik, KUKA-Roboter

**Masterfood / USA - Pouch-Packer und -Loader**

Gesamte Elektrotechnik Quantum-SPS, Lexium-Servotechnik, KUKA-Roboter

**Göbber - Palettierer für Gläser**

Gesamte Elektrotechnik

**Göbber - Abfüllstation**

Software-Erweiterung und Optimierung

**Göbber - Abwasser-Mengenerfassung**

Modicon SPS und Intellution Leittechnik

**Beck & Co. - Betriebsdaten-Erfassungsterminal**

Modicon SPS, KATSYS 201 Industrieterminal

**Beck & Co. - Treber-Abfüllstations-Terminal**

Modicon SPS, KATSYS 201 Industrieterminal

**RABA Abfallaufarbeitung**

Gesamte Elektrotechnik Siemens SPS und Intellution Leittechnik

**Fraunhofer Institut - Oberflächenbeschichtung**

Siemens S7 SPS-Programm