



Profil

Stand: 12.08.2007

egentur.de

Wolfgang Felsen

Softwareentwicklung, WebDevelopment
Ganzenmüllerstr. 2
85354 Freising

fon: +49 8161 233 930

fax: +49 8161 233 932

mobil: +49 171 511 47 02

mail : info@egentur.de

web : www.egentur.de

IT-Erfahrung: seit 1986

**Hardware/
Entwicklungssysteme:** Intel P/80x86/8051/
Win9x, W2k, WinNT, WinXP, Motorola 6800, VAX, PDP11,
IEC-BUS, Serielle Schnittstelle, DIN-Bus, Sienec L2, Simatic
AG95, AG115, Profibus DP

**Betriebssysteme/
Datenbanken/Tools/
Protokolle:** CP/M, MS-DOS, Windows 3.x / 95 / 98 / NT, 2000, XP
Unix, Linux, QNX (Realtime Unix),
Novell Netware, Banyan Vines,
IEEE 488, RS232, DF40, L1,
Excel, MS-Office, MS SQL Server
PostgreSQL, MySQL, Interbase, BDE,
SCO-Unix, InterActive Unix, VMS, BS2000, MFC, Oracle,
GSM900/DCS1800/PCS1900, TCP/IP, FTP,COM,DCOM
ActiveX,Unicode

**Programmiersprachen
Entwicklungs-
umgebungen:** Delphi (alle Versionen), VC++ (incl. MFC), C++, C, Pascal,
HTML, PHP, Perl, Javascript, Java, ASP,
VBA, Basic, Assembler80x86, HEAT,
Step5, Step7

Projekte:

- 2007(08) –** Software für NKF (neues kommunales Finanzwesen), Doppik (Delphi, Oracle, SQL Server, Informix)
2006(02)
- 2007(08) –** Erweiterungsmodule für Helpdesk/Service Software HEAT ,
2006(02) Funktionserweiterung der bestehenden Applikation (Delphi, C#, Oracle, SQL Server, IIS, PHP, ASP)
- 2006(01) –** Intranet-Client für ein CRM/Helpdesk-System zur Arbeitszeiterfassung
2005(12) via Browser (PHP, Oracle, MS SQL Server, HTML, JavaScript, Apache, IIS)
- 2005(10) –** Intranet-Client für ein CRM/Helpdesk-System zur Störungserfassung via
2005(11) Internetbrowser (PHP, MS SQL Server, HTML, JavaScript)
- 2004(05) –** System zur Chargenrückverfolgung (lückenlose Aufzeichnung und
2005(12) Dokumentation des Warenlaufs in der Lebensmittelindustrie),
Entwicklung/Anpassung Module für Datenbank, Visualisierung, mobile
Funkscanner (Delphi 7/2005 ,MS SQL Server,
Barcodeerfassung/Funkscanner, Anbindung an Oracle-ERP, DESADV
(EDI), Steuerung von Etikettiersystemen, Datensicherungskonzept)
- 2004(01) –** CRM-System für Möbelhaus (Adress- und Auftragsverwaltung mit
2004(09) weitreichenden Funktionen zur Kundenbindung (Serienbriefe, Serienmails,
SMS-Funktion, Geographische Auswertung nach PLZ-Gebieten)(Delphi 7,
SQL Server, RegioGraph)
- 2003(09) -** Internetauftritt eines Möbelhauses, Newsletter, Onlinegenerierung von
2004(02) PDF-Dokumenten (PHP, Flash, MySQL, HTML, Javascript)
- 2003(01) -** Weiterentwicklung des Prüfsystems für die Automobilindustrie zur
2005(08) rechnergestützten Prüfung an Fertigungslinien (Delphi, XML, XLS, MySQL,
werkswerte Vernetzung der Prüfsystem)
- ab 2002(03)** Implementierung verschiedener Internetauftritte
(PHP, MySQL, Flash, Java, Javascript) auf Anfrage
- 2001(12) -** Entwicklung eines Prüfsystems für die Automobilindustrie zur
2002(5) rechnergestützten Endprüfung an Produktionsstraßen (Delphi, XML, XLS,
Interbase, Barcodescanner, Integration von MS-Office Dokumenten)
- 2001(5) -** Entwicklung einer Kommunikationslösung auf Socketbasis zur Anbindung
2001(12) von mehreren Bedien- bzw. Monitoring PC's an ein Konferenzsystem zum
Einsatz in Tagungs-, Konferenzräumen sowie auch in Parlamenten.
(C++, MFC, MDAC, MSDE)
- 2001(10) –** Projektarbeiten für die Automobilindustrie, Planung eines Systems zur
2002(3) Umstellung der "Zettelinformation" auf ein Mitarbeiterinformations-
System zur Reduzierung der Fehlerquote in der Produktion.
(Delphi, Powerpoint, Flash)

- 2001(1) - 2003(9)** - Komplette Umstellung des Internetauftritts eines Händlers aus dem Möbel/Küchenbereich auf WAMP (WindowsNT, Apache, MySQL, PHP4). Diverse Internetauftritte (Datenbankbasiert, PHP, Perl, MySQL), Implementierung von Funktionen zur dynamischen Erzeugung von PDF-Dateien (Einzelhändler haben die Möglichkeit sich aus einer Artikel-Datenbank des Einkaufsverbandes ihren persönlichen Katalog zusammenzustellen der dann als PDF-Datei dynamisch erzeugt und zum drucken bzw. download bereitgestellt wird.
- 2000(6) – 2002(1)** - Entwicklung eines Auftragsplanungssystems mit Berücksichtigung der Kapazität und Auslastung der Ressourcen (Maschinen/Personal) an verschiedenen Standorten, Graphische Anzeige der geplanten bzw. aktuellen Auftragssituation, Barcodehandling(Drucker/Scanner) (Windows NT, InterBase Server, Delphi, Client/Server)
- 2000(3) – 2001(1)** - Adaption eines Userinterfaces für Briefsortieranlagen mehrsprachig (deutsch, englisch, koreanisch) (Delphi, RS485, Unicode, Windows NT, Client/Server, Sockets)
- 2000(2) – 2000(7)** - Funktionserweiterung des Internetangebots eines Händlers aus dem Möbel/Küchenbereich unter BSD-Unix mit Datenbankschnittstelle PostgreSQL und eingebundenem Shop, komplettes Redesign der Site, Einbindung eines datenbankbasierten NewsSystems, Umbau und Erweiterung des Shops (BSD-Unix, HTML, PHP3, PostgreSQL, verschiedene HTML-Editoren)
- 2000(3) – 2000(6)** - Softwaretest eines Mobilfunk-Meßsystems unter Win95/98 (Office97, GSM900/DCS1800/PCS1900, PCSD, Funk-Meßempfänger)
- 2000(1) – 2000(7)** - Weiterentwicklung des Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystems Portierung des System auf Windows NT Netzwerkanschluß (Visualisierung der Fertigung im Büro) Visualisierung unter UNIX, Multithreading (Implementierung der ProzesshardwareIO als Thread), Konvertierung der Daten nach MS-Excel, Unix (COM), Automatische Integration der Daten der Urlaubsplanung mit Excel in die statistische Auswertung des MDE-Systems, Bisher ca. 190 Installationen mit über 1100 angeschlossenen Automaten, (Windows95/98/NT, Delphi, VC++, S5, Windows NT Server, UNIX, MS-Office97)
- 1999(4) – 1999(12)** - Softwarekomponenten für Testsysteme unter Linux mit Datenbankschnittstelle PostgreSQL (C/C++, Linux)
- 1998(10) – 1999(4)** - Steuersoftware für Magazinregallager unter QNX mit Anschluß von SPS Datenbankschnittstelle zu Oracle (C/C++, QNX(realtime Unix))
- 1998(3) – 1998(9)** - Anschluß eines Fertigungsleitsystems unter QNX an Maschinensteuerungen(SPS) Schnittstellentreiber (DK3964R, Siemens L2-Bus, Profibus) unter QNX (C/C++, QNX(realtime Unix))

- 1998(3) –** Weiterentwicklung des Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystems
1999(12) Portierung des System auf Windows NT
 Netzwerkanschluß (Visualisierung der Fertigung im Büro)
 Visualisierung unter UNIX
 Konvertierung der Daten nach MS-Excel, Unix,
 Multithreading (Implementierung der ProzesshardwareIO als Thread)
 Bisher ca. 190 Installationen mit über 1100 angeschlossenen Automaten
 (Windows95/98/NT, Delphi, VC++, S5, NT Server, UNIX, MS-Office97)
- 1997(10) –** Serieller Anschluß eines Automaten zur Salbenherstellung
1997(5) Zustandserfassung
 Protokollierung des Produktionsvorgangs
 Auswertung
 (Windows95, Delphi 2)
- 1996(10) –** Steuerung eines Widerstandsmeßgeräts nach Aufforderung durch die
1997(5) Maschinensteuerung
 Gut-Schlecht-Spezifizierung
 Qualitätsstatistik.
 (Windows 3.x, Delphi, C++)
- 1993(7) –** Anschluß von mechanischen Prüfgeräten (seriell)
1993(11) Qualitätsstatistik,
 Konvertierung der Daten nach MS-Excel
 (Windows 3.x, Delphi, C++, RS232, DF40, L1, Excel)
- 1993(6) –** Erfassung und Visualisierung eines automatischen Carriersystems mit
1995(5) Fahrstreckenanalyse (Stauhäufigkeit auf bestimmten Strecken)
 (Windows 3.x, Delphi, C++, UNIX)
- 1992(11) –** Weiterentwicklung Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystem
1998(3) Portierung des System auf Windows 3.x
 Netzwerkanschluß
 Visualisierung der Fertigung im Büro
 Visualisierung unter UNIX,
 Konvertierung der Daten nach MS-Excel,
 Mehrsprachige Version (Deutsch, English, Italienisch),
 bisher ca. 120 Installationen mit über 1100 angeschlossenen Automaten
 (Windows 3.x, Delphi, C, S5, Novell, Banyan Vines, Windows NT, UNIX,
 Excel)
- 1990(10) –** Anschluß von verschiedenen Montageautomaten zur Effizienzanalyse
1991(6) (MS-DOS, Turbo-Pascal, C, S5, IEC-BUS, IEEE 488, DIN-Bus)
- 1987(1) –** Weiterentwicklung d. Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystems
1992(11) Effizienzanalyse, Ausbringung, Störungsgründe etc.
 Ausweitung der Datenerfassung auf beliebige Datenquellen
 Erweiterung um Qualitätsdatenerfassung
 Auswertung nach Standard-Qualitätsrichtlinien
 Anpassung der Maschinensteuerung (SPS) zur Datenerfassung ca. 70
 Installationen
 (MS-DOS, Turbo-Pascal, C, S5, IEC-BUS, IEEE 488, DIN-Bus)
- 1986(8) –** Portierung eines Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystems von
1986(12) Comodore Basic nach Pascal unter CP/M

(CP/M, Pascal, IEC-BUS, IEEE 488)

1986(1) – Serieller Anschluß eines Blutanalyseautomaten mit Befundauswertung
1986(6) und Patientenkartei
(Assembler, MS-DOS, Basic, RS232)