



Profil

Stand: Juli 2010

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, Beckhoff TwinCAT PLC

**Betriebssysteme/
Datenbanken/Tools/
Protokolle:** CP/M, MS-DOS, Windows 3.x / 95 / 98 / NT, 2000, XP, Vista
Windows Server 2003
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) aktuell BDS 2010, VC++ (incl. MFC),
C++, C, Pascal,
HTML, PHP, Perl, Javascript, Java, ASP,
VBA, Basic, Assembler80x86, HEAT,
Step5, Step7, IEC 61131-3

Projekte:

- 2009(11) –** Einwicklung des Workflow Managements Systems als WebApplikation mit
2010(07) Ablösung der Support Software, unternehmensweit verfügbar, Entwicklung MailService, automatische Eskalation, ImportMailService (Delphi 2009, IntraWeb Framework, Oracle10/11, SQL Server 2005, Crystal Reports)
- 2009(11) –** Entwicklung einer Lösung für Elektronisches Formularwesen im
2010(05) Flughafenbereich, Formulare frei erstellbar, mehrstufiges Genehmigungsverfahren via Intranet und/oder Mail (Delphi 2009, IntraWeb, SQL Server 2005)
- 2008(03) –** Entwicklung eines Workflow Management Tools mit Integration in
2009(11) bestehende HelpDesk/Service Software, Abbildung bestehender Geschäftsprozesse , Funktionserweiterung der bestehenden Applikation (Delphi 2009, Oracle, SQL Server, Crystal Reports)
- 2006(02) –** Software für NKF (neues kommunales Finanzwesen), Doppik, 4-
2008(02) AugenPrinzip bei Buchungsvorgängen (Delphi7, Oracle, SQL Server, Informix, Versionskontrolle SubVersion)
- 2006(02) –** Erweiterungsmodule für Helpdesk/Service Software HEAT ,
2007(08) Funktionserweiterung der bestehenden Applikation (Delphi, C#, Oracle, SQL Server, IIS, PHP, ASP)
- 2005(12) –** Intranet-Client für ein CRM/Helpdesk-System zur Arbeitszeiterfassung
2006(01) 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 2003, Barcodeerfassung/Funkscanner, Anbindung an Oracle-ERP, DESADV (EDI), Steuerung von Etikettiersystemen, Datensicherungskonzept, Beckhoff TwinCAT Steuerung für Palettentransport,

Programmierung der TwinCAT Steuerung (Transportband, Ansteuerung Folienwickelautomat sowie Ansteuerung des Etikettierautomaten, GUI Entwicklung in Delphi, Barcodescanner bei Paletteneingang sowie Prüfung der korrekten Etikettierung beim Ausgang Ansteuerung der Funk-Barcodescanner beim Warenein- und ausgang mit automatischer Protokollierung und Bestandsführung in DB)
- 2004(01) –** CRM-System für Möbelhaus (Adress- und Auftragsverwaltung mit
2004(09) weitreichenden Funktionen zur Kundenbinung (Serienbriefe, Serienmails, SMS-Funktion, Geographische Auswertung nach PLZ-Gebieten)(Delphi 7, SQL Server, RegioGraph)
- 2003(09) –** Internetauftritt eines Möbelhauses, Newsletter, Onlinengenerierung von
2004(02) PDF-Dokumenten (PHP, Flash, MySQL, HTML, Javascript)

- 2003(01) -
2005(08)** - Weiterentwicklung des Prüfsystems für die Automobilindustrie zur 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) -
2002(5)** - Entwicklung eines Prüfsystems für die Automobilindustrie zur rechnergestützten Endprüfung an Produktionsstraßen (Delphi, XML, XLS, Interbase, Barcodescanner, Integration von MS-Office Dokumenten)
- 2001(5) -
2001(12)** - Entwicklung einer Kommunikationslösung auf Socketbasis zur Anbindung 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) -
2002(3)** - Projektarbeiten für die Automobilindustrie, Planung eines Systems zur Umstellung der "Zettelinformation" auf ein Mitarbeiterinformationssystem 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) –** Weiterentwicklung des Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystems
2000(7) 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) –** Softwarekomponenten für Testsysteme unter Linux mit
1999(12) Datenbankschnittstelle PostgreSQL
(C/C++, Linux)
- 1998(10) –** Steuersoftware für Magazinregallager unter QNX mit Anschluß von SPS
1999(4) Datenbankschnittstelle zu Oracle
(C/C++, QNX(realtime Unix))
- 1998(3) –** Anschluß eines Fertigungsleitsystems unter QNX an
1998(9) 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
 Netzwerkananschluß
 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 und
1986(6) Patientenkartei
 (Assembler, MS-DOS, Basic, RS232)