

Profil

Stand: Januar 2021

egentur.de

Wolfgang FelsenSoftwareentwicklung, WebDevelopment
Ganzenmüllerstr. 2
85354 Freisingfon: +49 8161 233 930
fax: +49 8161 233 932
mobil: +49 160 7510370
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, Siemec 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 2003-2008, Windows7, WIN8, WIN10
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 Delphi 10.2 Tokyo, VC++ (incl.
MFC), C++, C, C#, Pascal,
HTML, PHP, Perl, Javascript, Java, ASP,
VBA, Basic, Assembler80x86, HEAT,
Step5, Step7, IEC 61131-3

Projekte:

- 2015(05) -
aktuell** - Übernahme der Software Entwicklung zur Steuerung und Auswertung von HPLC Systemen sowie Systemen der Photometrie (Delphi 10.2, Oracle10/11, SQL Server 2016) für Pharmaindustrie und medizinische Labore

- 2015(01) -
2015(04)** - Unterstützung Software zur Steuerung und Auswertung chromatographischer Systeme, (Delphi, Oracle10/11, SQL Server 2012)

- 2010(12) -
2015(01)** - Weiterentwicklung des Workflow Managements Systems als WebApplikation, unternehmensweit verfügbar, Erweiterung um verschiedene Schnittstellen zu übergeordneten Systeme, WebServices / HTTPS (Delphi XE2, IntraWeb Framework, Oracle10/11, SQL Server 2012, Crystal Reports 2008)

- 2009(11) -
2010(12)** - Einwicklung des Workflow Managements Systems als WebApplikation mit Ablösung der Support Software, unternehmensweit verfügbar, Entwicklung MailService, automatische Eskalation, ImportMailService (Delphi 2009, IntraWeb Framework, Oracle10/11, SQL Server 2005, Crystal Reports)

- 2009(11) -
2010(05)** - Entwicklung einer Lösung für Elektronisches Formularwesen im Flughafenbereich, Formulare frei erstellbar, mehrstufiges Genehmigungsverfahren via Intranet und/oder Mail (Delphi 2009, IntraWeb, SQL Server 2005)

- 2008(03) -
2009(11)** - Entwicklung eines Workflow Management Tools mit Integration in bestehende HelpDesk/Service Software, Abbildung bestehender Geschäftsprozesse , Funktionserweiterung der bestehenden Applikation (Delphi 2009, Oracle, SQL Server, Crystal Reports)

- 2006(02) -
2008(02)** - Software für NKF (neues kommunales Finanzwesen), Doppik, 4-AugenPrinzip bei Buchungsvorgängen (Delphi7, Oracle, SQL Server, Informix, Versionskontrolle SubVersion)

- 2006(02) -
2007(08)** - Erweiterungsmodule für Helpdesk/Service Software HEAT , Funktionserweiterung der bestehenden Applikation (Delphi, C#, Oracle, SQL Server, IIS, PHP, ASP)

- 2005(12) -
2006(01)** - Intranet-Client für ein CRM/Helpdesk-System zur Arbeitszeiterfassung via Browser (PHP, Oracle, MS SQL Server, HTML, JavaScript, Apache, IIS)

- 2005(10) -
2005(11)** - Intranet-Client für ein CRM/Helpdesk-System zur Störungserfassung via 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) –** 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) –** Komplette Umstellung des Internetauftritts eines Händlers aus dem
2003(9) 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) –
1999(12)** – Weiterentwicklung des Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystems 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 und
- 1986(6)** Patientenkartei
(Assembler, MS-DOS, Basic, RS232)

