

Profil

Stand: Mai 2024

egentur.de

Wolfgang Felsen

Softwareentwicklung, WebDevelopment
Ganzenmüllerstr. 2
85354 Freising

fon: +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, 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 2019, Windows7, WIN8, WIN10, WIN11
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, Oracle11 SQL Server 2019) 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 Systemen, WebServices / HTTPS (Delphi XE2, IntraWeb Framework, Oracle10/11, SQL Server 2012, Crystal Reports 2008)
- 2009(11) - 2010(12)** Entwicklung 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)** Erweiterungsmodul 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 Arbeitszeitserfassung 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) – 2005(12)** System zur Chargenrückverfolgung (lückenlose Aufzeichnung und 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) – 2004(09)** CRM-System für Möbelhaus (Adress- und Auftragsverwaltung mit weitreichenden Funktionen zur Kundenbinung (Serienbriefe, Serienmails, SMS-Funktion, Geographische Auswertung nach PLZ-Gebieten)(Delphi 7, SQL Server, RegioGraph)
- 2003(09) – 2004(02)** Internetauftritt eines Möbelhauses, Newsletter, Onlinegenerierung von PDF-Dokumenten (PHP, Flash, MySQL, HTML, Javascript)
- 2003(01) – 2005(08)** Weiterentwicklung des Prüfsystems für die Automobilindustrie zur rechnergestützten Prüfung an Fertigungslien (Delphi, XML, XLS, MySQL, werksweite 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 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) – 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) – 1997(5)** Serieller Anschluß eines Automaten zur Salbenherstellung
 Zustandserfassung
 Protokollierung des Produktionsvorgangs
 Auswertung
 (Windows95, Delphi 2)
- 1996(10) – 1997(5)** Steuerung eines Widerstandsmeßgeräts nach Aufforderung durch die
 Maschinensteuerung
 Gut-Schlecht-Spezifizierung
 Qualitätsstatistik.
 (Windows 3.x, Delphi, C++)
- 1993(7) – 1993(11)** Anschluß von mechanischen Prüfgeräten (seriell)
 Qualitätsstatistik,
 Konvertierung der Daten nach MS-Excel
 (Windows 3.x, Delphi, C++, RS232, DF40, L1, Excel)
- 1993(6) – 1995(5)** Erfassung und Visualisierung eines automatischen Carriersystems mit
 Fahrstreckenanalyse (Stauhäufigkeit auf bestimmten Strecken)
 (Windows 3.x, Delphi, C++, UNIX)
- 1992(11) – 1998(3)** Weiterentwicklung Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystem
 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) – 1991(6)** Anschluß von verschiedenen Montageautomaten zur Effizienzanalyse
 (MS-DOS, Turbo-Pascal, C, S5, IEC-BUS, IEEE 488, DIN-Bus)
- 1987(1) – 1992(11)** Weiterentwicklung d. Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystems
 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) – 1986(12)** Portierung eines Maschinen-und Betriebsdatenerfassungssystems von
 Comodore Basic nach Pascal unter CP/M
 (CP/M, Pascal, IEC-BUS, IEEE 488)
- 1986(1) – 1986(6)** Serieller Anschluß eines Blutanalyseautomaten mit Befundauswertung und
 Patientenkartei
 (Assembler, MS-DOS, Basic, RS232)

