



**Janusch Koza**

Name	Janusch Koza
Ausbildung	Elektrotechniker, Physikstudium
Nationalität	Deutsch, Polnisch
Jahrgang	1965
DV-Erfahrung	Seit 1993
Telefon	0049 / 151 /15 26 25 81
E-Mail	<a href="mailto:j.koza@brixware.com">j.koza@brixware.com</a>
website	<a href="http://www.brixware.com">www.brixware.com</a>

<b>Inhaltliche Schwerpunkte</b>	Design und Entwicklung von datenbankgestützten Client- und Serveranwendungen. Entwicklung von OO-Datenbanken
<b>Technische Qualifikation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• C#, C/C++ und VB.NET, Java, Objective-C, Visual Basic, Tcl/Tk, PHP, JavaScript, Python, SQL, .NET</li><li>• Konfigurationsmanagement, CI</li><li>• Server- und Netzwerkmanagement im Unixumfeld</li></ul>
<b>Soft Skills</b>	+ Belastbarkeit + Ehrgeiz und Termintreue + Soziale Kompetenz
<b>Sprachenkenntnisse</b>	Deutsch      Muttersprache Polnisch      Muttersprache Englisch      sehr gute Kenntnisse in Wort und Schrift Russisch      erweiterte Grundkenntnisse

<b>Bisherige Tätigkeiten</b>	Erstellung von Konzepten und Prototypen Erstellung von Aufwandsschätzungen und Projektplanung Erstellung von Pflichten- und Lastenheften Anwendungs- und Systemprogrammierung Hardwarenahe und technische Entwicklung
<b>Fachgebiete</b>	Personal-, Einsatz-, und Terminplanung Compilerbau, auch für Formelparser unter .Net OO-Datenbanken Entwicklung OCR, Smartphone Entwicklung (Plattformübergreifend) Entwicklungsprozesse (TDD, BuildServer)
<b>Einsatzorte</b>	Deutschland, nach Absprache Europa
<b>Branchen</b>	Betriebswirtschaft, Softwarehersteller, Energieerzeugung, Anlagenbau, Behörden, Automatisierungs- und Antriebstechnik, Atomindustrie
<b>Hardware</b>	Intel PC, Mac und Unix, sowie Smartphones
<b>Betriebssysteme</b>	Windows, Unix, Mac OSX, iOS, Android, WP,
<b>Programmiersprachen</b>	C#, C/C++ und VB.NET, Java, Objective-C, Visual Basic, PHP, JavaScript, Python, SQL
<b>Datenbanken</b>	MS SQL Server, MySQL, Access, MySQL/Postgress
<b>PC-Office Software</b>	MS Office / OpenOffice TFS / SVN MS Project
<b>Server Software</b>	JIRA, Confluence Subversion EDGE Apache Virtualisierung (VMWare ESXi, KVM) TFS Server ownCloud Samaba MySQL, Postgress
<b>Datenkommunikation</b>	TCP/IP, NamedPipes
<b>Entwicklungsstandards</b>	.NET Framework (WCF, WinForms), QT, Cocoa, MFC, Java
<b>Erfahrungen</b>	- Projektleitung, Coaching, Mitarbeitermotivation - Projektrealisierung - Komponentenorientierte Konzeption (zentral UML) und Implementierung - Ansprechpartner bei schwerwiegenden konzeptionellen und technischen Problemen

<b>Projekt</b>	<b>Digital Highlighting</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plattform unabhängiger Datenbankschnittstellen (Mono/.Net) Implementierung für Android und iOS auf der Basis von Sqlite</li><li>• Aufbereitung und Integration der Tesseract OCR Engine für den Einsatz unter Android (Native/Java/Mono Bridge) und iOS (C++/Objective-C/Mono Bridge)</li><li>• Untersuchungen der Leistungsfähigkeit der OCR Software in unterschiedlichen Anwendungssituationen</li></ul>
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	Windows 7, OSX, iOS, Android
<b>Software</b>	MS Visual Studio .Net, Mono, Eclipse/Java/C++, XCode
<b>Branche</b>	Chemie
<b>Einsatz</b>	Architekt, Entwickler 06/2012 bis 12/2012

<b>Projekt</b>	<b>Deconta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-Entwicklung einer Plattform zur Analyse und Berechnung der Prozessdaten aus einem Dekontaminationsprozess</li><li>-Konzeption und Umsetzung einer Skriptsprache zu einer Durchführung von chemischen Onlineberechnungen</li><li>-Konzeption und Umsetzung einer Online – Berechnungseinheit (Lexer, Parser)</li><li>-Konzeption und Umsetzung eines Servers zu Koordination der Clientabfragen und Berechnungen</li></ul>
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	Windows 7 / .NET 4.0
<b>Software</b>	MS Visual Studio, SQL Server
<b>Branche</b>	Atomindustrie (Areva)
<b>Einsatz</b>	Architekt, Entwickler 12/2010 bis 12/2011

<b>Projekt</b>	<p><b>PE (Plattform Engineering) – FileStorage Server</b></p> <p><b>Analyse, Konzeption und Entwicklung eines objektorientierten Datenbankservers für die Persistenzschicht der Siemens Automatisierungsplattform.</b></p> <p>.NET Plattform Analysen im Bezug auf Eignung für die Entwicklung des Datenbankservers</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Untersuchung der IO (Streams)</li><li>• Untersuchung der NamedPipes und TCP</li><li>• Collections, Arrays und Hashtables</li><li>• Performance - Analyse der .NET Komponenten</li></ul> <p>Konzeption und Entwicklung der Kommunikation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Datenübertragung über NamedPipes</li><li>• Datenübertragung über TCP</li><li>• Anwendungsprotokoll und Kommandoebene</li></ul> <p>Konzeption und Entwicklung des Datenproviders</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kommunikationsmanager</li><li>• DataStore Client</li><li>• Cachingmechanismen</li></ul> <p>Konzeption und Entwicklung des Servers</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Serversteuerung (Standalone und Service)</li><li>• Absturzsicheres Datenformat für die Datenbankdateien</li><li>• Multichannel IO</li><li>• Objektkomprimierung</li><li>• Threading und Scheduling</li><li>• Session- und Clientmanagement</li><li>• Storage - Manager</li><li>• Serialisierung</li><li>• Objekt - Refactory</li><li>• Online Performance - Index</li><li>• Tracesystem</li><li>• Nicht Suchen - Finden der Objekte</li><li>• Hashtables und Arrays</li><li>• Datenreorganisation</li><li>• Recovery - Strategien (Totalsystemausfall, Netzwerkausfall)</li><li>• Behandlung von mobilen Datenträgern (Externe Festplatten und USB Stick)</li></ul> <p>Konzeption und Entwicklung der Analysewerkzeuge</p>
----------------	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor für online Performance - Index</li><li>• Tool für offline Analyse der Trace - Dateien</li><li>• Tool für offline Analysen der Datenbank - Dateien</li></ul> <p>Arbeitsmethoden: Grundsätzlich die, die zu der Konzeption der einzelnen Komponenten gehören, die Entwicklung von statistischen Rechenmodellen und ausführliche Analysen der Performance. Damit ist es möglich abzuschätzen, ob die Komponente die Anforderungen des Marketings erfüllen kann. Gleichzeitig anhand der herausgearbeiteten Testprogramme lässt sich der Aufwand für die Implementierung der Komponente mit sehr großer Genauigkeit berechnen.</p>
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows / C#
<b>Software</b>	Visual Studio .NET, NUnit, AppSight, MemoryProfiler, SpeedTrace, ClearCase
<b>Branche</b>	Automatisierung (Siemens A&D )
<b>Einsatz</b>	Architektur, Konzept und Entwicklung 08/2004 – bis jetzt

<b>Projekt</b>	<b>SparkLine</b> Implementierung einer Miniauswertung als Windows Forms Control und Infragistics Grid Control und Integration in bestehender Anwendung (Kanzleirechnungswesen).
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	Windows XP / .NET und Infragistics Bibliothek
<b>Software</b>	MS Visual Studio .NET
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Analyse und Entwicklung 05/2009 bis 06/2009

<b>Projekt</b>	<b>Performanceanalysen im Umfeld Kanzleirechnungswesen</b> - Analyse der Übergänge zwischen managed/unmanaged Komponenten - Analyse des Speicherverbrauchs - Architekturanalyse - Herausarbeitung der Verbesserungsvorschläge
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	Windows XP / .NET und C++
<b>Software</b>	MS Visual Studio .NET, SpeedTrace, ProcMon, AppSight, MemoryProfiler
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Analyse 11/2008 bis 03/2009

<b>Projekt</b>	<b>Personaleinsatzplanung (PEP)</b> Die Software wird für die strategische und operative Personaleinsatzplanung bei Siemens eingesetzt und wird seit 10 Jahren kontinuierlich von mir weiterentwickelt. Die Grundideen der Anwendung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Einfache Erfassung der Mitarbeiterstammdaten</li><li>• Projekterfassung nach vorgegebener Geschäftslogik</li><li>• Projektangebote</li><li>• Projekte in Abwicklung</li><li>• Erstellung der Projektvorlagen</li><li>• Statistische Auswertungen an gesamten Datenpool</li><li>• Listen</li><li>• Balken</li><li>• Kurven</li><li>• Automatische Protokollierung der Stammdatenänderungen zur späteren Analyse</li><li>• Das Programm muss auch von nicht-Spezialisten bedient werden können</li><li>• Die Einarbeitungszeit in die Anwendung muss extrem kurz sein</li></ul> Ziele des Auftraggebers: <ul style="list-style-type: none"><li>• Budgetplanung</li><li>• Personalbedarfsplanung</li><li>• Ermittlung der Auslastung der Mitarbeiter</li></ul> Die Anwendung wird aktuell in der Version 4.1.2 produktiv eingesetzt und ständig weiterentwickelt.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows 2000/XP / MS Visual Basic



<b>Software / Datenbank</b>	MS Office 2000, 2002, 2003 / MS Access, MySQL, MS SQL Server
<b>Branche</b>	Energieerzeugung und Anlagenbau (Siemens AG, PG)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 05/2004-heute

<b>Projekt</b>	<p><b>Assistent für Steuerkontoregistrierung und Abfrage</b></p> <p>Im Rahmen des Projektes wurde ein Assistent realisiert, welcher für den Einsatz in Steuerberaterkanzleien vorgesehen ist. Die Aufgabe bestand darin unterschiedliche Technologien miteinander zu kombinieren und eine ansprechende und leicht verständliche Oberfläche zu entwickeln. Folgende Technologien kamen zum Einsatz: .NET Framework Web Services SmartCards .NET Interop</p>
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows / C#/C++
<b>Software</b>	MS Visual Studio .NET
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Entwicklung 02/2004-04/2004

<b>Projekt</b>	<p><b>Design und Entwicklung von internationalisierten Eingabefeldern</b></p> <p>Entwicklung von .NET Komponenten für den Einsatz in MFC Anwendungen (.NET Interop) Entwicklung von Formatkomponenten für die speziellen Formate im kaufmännischen Bereich Entwicklung von MFC Eingabefelder Entwicklung von OLE Eingabefelder Entwicklung von .NET Eingabefelder für Microsoft .NET Framework und Infragistics</p>
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows 2000/XP / C++ und C#, MFC, .NET Framework, Infragistics
<b>Software</b>	Microsoft Visual Studio .NET
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)

<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 01/2003-12/2003
<b>Projekt</b>	<b>Microsoft Office Add Ins</b> Entwicklung von Office Add-Ins zum automatischen konvertieren von Word Dokumenten in PDF Format, die als Mailanhänge angehängt werden.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows 2000/XP / MS Visual Basic
<b>Software</b>	MS Office 2000, 2002, 2003, Adobe Distiller
<b>Branche</b>	Unternehmensberatung (Autowork GmbH)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 08/2003, 1 Monat

<b>Projekt</b>	<b>Entwicklung und Wartung von Basisbibliotheken und Migration der Basiskomponenten von MFC 4.2 auf MFC 7.X</b> Der Gegenstand der Entwicklung war die Migration von über 30 MFC und COM Steuerelementen auf die neue MFC 7.X Bibliothek.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows 2000 / C++, MFC
<b>Software</b>	MS Visual Studio .NET
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption der Migration, Entwicklung 01/2002-12/2002

<b>Projekt</b>	<b>Entwicklung und Wartung von Basisbibliotheken</b> Der Projektumfang war die Wartung und Weiterentwicklung von bestehenden Basiskomponenten für die Microsoft Windows Plattform. Wartung und Pflege von MFC Komponenten Wartung und Pflege von OLE Komponenten Test der Komponenten
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows 2000 / C++, MFC
<b>Software</b>	MS Visual Studio
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)

<b>Einsatz</b>	Entwicklung 01/2001-12/2001
<b>Projekt</b>	<b>Erstellung von Tools zu Internationalisierung von Javascripten</b>  Automatisches Deployment von internationalen Texten aus Exceldateien in bestehenden HTML Dokumenten und Java Resourcebundles Erstellung von Servlets zum dynamischen Austausch von Sprach-Ressourcen auf dem Server in Abhängigkeit von der Sprache des Benutzers
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows 2000/Linux/Solaris / Java, J2EE
<b>Software</b>	Eclipse, Jakarta-Tomcat, iconv
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 06/2001 – 07/2001

<b>Projekt</b>	<b>Entwicklung von diversen Compiler Tools</b>  Entwicklung von Software zur lexikalischen Analyse von C und C++ Quellen
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	Linux/MS Windows NT / C
<b>Software</b>	GNU
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 11/2000 – 12/2000

<b>Projekt</b>	<b>Entwicklung von Internet Anwendungen in PHP</b>  Entwicklung von Webserveranwendungen für das Internet
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	Linux / PHP und JavaScript
<b>Datenbank /webserver</b>	My SQL / Apache
<b>Branche</b>	Hardware- und Softwarehersteller
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 08/2000-11/2000

<b>Projekt</b>	<b>QBM 0.1.5 - Anwendung für Intranet</b> QBM (QuickBenchMark) ist eine Anwendung, welche dem Anwender erlaubt eine Effizienzmessung der Zusammenarbeit zwischen Produktion und Entwicklung durchzuführen. QBM ist eine Java Anwendung basierend auf der Servlet - Technologie.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	Linux / Java und JavaScript, J2EE
<b>Software / webserver</b>	VisualAge / Jakarta-Tomcat und Apache
<b>Branche</b>	Automatisierungs- und Antriebstechnik (Siemens AG, A&D)
<b>Einsatz</b>	Entwurf und Implementierung 06/2000-08/2000

<b>Projekt</b>	<b>Entwicklung und Wartung von Basiskomponenten</b> Die Aufgaben im Projekt bestanden in der Wartung und der Weiterentwicklung von bestehenden Basiskomponenten für die Microsoft Windows Plattform. Wartung und Pflege von MFC Komponenten Wartung und Pflege von OLE Komponenten Test der Komponenten
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / C++, MFC
<b>Software</b>	MS Visual Studio
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Entwicklung 03/2000-12/2000

<b>Produkt</b>	<b>Weiterbildungsprogramm (WBP)</b> Die Anwendung wurde aus einem funktionsfähigen Prototyp weiterentwickelt. Die Anwendung ist als Erweiterung der Personaleinsatzplanung konzipiert. Das Ziel der Anwendung ist Planung und Überwachung von Weiterbildungsmaßnahmen.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	Windows NT / Visual Basic
<b>Software / Datenbank</b>	MS Visual Basic, InstallShield / MS Access 97
<b>Branche</b>	Energieerzeugung und Anlagenbau (Siemens AG, PG)

<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 01/2000-01/2000, 1 Monat 01/1999-04/1999
<b>Projekt</b>	<b>Datenimport für Outlook „SDV Outlook - Assistent für IDVS 4.0“</b>  Weiterentwicklung von dem „SDV Outlook“ Assistenten für IDVS 3.0. Die Anpassungen erfolgten im Zusammenhang mit geänderten Datenbankschnittstellen.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Software /Datenbank</b>	MS Visual Basic /MS Access
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 12/1999-01/2000

<b>Projekt</b>	<b>Tool zu Datenimport „SDV Import für IDVS 4.0“</b>  Weiterentwicklung der Anwendung SDV Import für IDVS 3.0. Die Anpassungen erfolgten im Zusammenhang mit geänderten Datenbankschnittstellen.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Software /Datenbank</b>	MS Visual Basic /MS Access
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 11/1999 – 12/1999

<b>Projekt</b>	<b>Tool zu Datenexport „SDV Export für IDVS 4.0“</b>  Weiterentwicklung der Anwendung SDV Export für IDVS 3.0. Die Anpassungen erfolgten im Zusammenhang mit geänderten Datenbankschnittstellen.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Software /Datenbank</b>	MS Visual Basic /MS Access

<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 10/1999 – 11/1999
<b>Projekt</b>	<b>Installationstool (Erweiterung des IDVS Setups)</b> -Erweiterung eines bestehenden Installationstools -Ausführung von REXX - Skripten im Kontext der Installationsanwendung -Überwachung und Terminierung der Skripten -Fortschritts- und Statusanzeige für aktive Prozesse
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / C++, MFC
<b>Software</b>	MS Visual Studio
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 09/1999, 1 Monat

<b>Projekt</b>	<b>Entwicklung von OLE - Basisbibliotheken (ERBEX)</b> Visuelle Steuerungsobjekte welche als OLE Komponenten realisiert wurden. Einbindung von Multimediakomponenten (Sound, AV - Animation)
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / C++, MFC
<b>Software</b>	MS Visual Studio
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 08/1999, 1 Monat

<b>Projekt</b>	<b>Studie zu Entwicklung eines DCOM - Dokumentenservers</b> Eine Machbarkeitstudie zur Entwicklung eines DCOM Dokumentenservers. Das Ziel der Studie war, mögliche Lösungsansätze zu erarbeiten, die als Grundlage für eine Ausschreibung dienen sollte.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / C++
<b>Software / Datenbank</b>	MS Visual Studio / Oracle

<b>Branche</b>	Behörde (Oberfinanzdirektion Nürnberg)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 07/1999, 1 Monat

<b>Projekt</b>	<b>Frachtzentrum 2000</b> Entwicklung von Active X Dokumenten für Internet - Plattformen im Rahmen eines Großprojektes.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Software / Datenbank</b>	MS Visual Basic / Oracle
<b>Branche</b>	Maschinenbau / (Siemens AG, ZN Nürnberg)
<b>Einsatz</b>	Entwicklung 04/1999-07/1999, 4 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Datenimport für Outlook (SDV Outlook - Assistent für IDVS 3.0)</b> Datenbanktool zu Übernahme der Daten aus SDV und Aufbereitung für das Microsoft Outlook.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Software / Datenbank</b>	MS Visual Basic / MS ACCESS
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 05/1998-06/1998, 2 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Tool zu Datenimport (SDV Import für IDVS 3.0)</b> Datenbanktool zu Bereitstellung der SDV Daten für Fremdanwendungen.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Software / Datenbank</b>	MS Visual Basic / MS ACCESS
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 03/1998-04/1998, 2 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Tool zum Datenexport (SDV Export für IDVS 3.0)</b> Datenbanktool zur Bereitstellung der SDV Daten für Fremdanwendungen.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Software / Datenbank</b>	MS Visual Basic / MS ACCESS
<b>Branche</b>	Softwarehersteller, betriebswirtschaftliche Software (Datev)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Entwicklung 01/1998-02/1998, 2 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Studie zu Dokument Managementsystem für Intranet</b> Der Schwerpunkt des Vorhabens lag in der Entwicklung eines Prototypen, das bereits in der früheren Phase verschiedene Lösungsansätze für ein DMS im Intranet aufzeigen sollte. Metasprachen zur Beschreibung von Dokumentenobjekten -Definition von Attributen für unterschiedliche Dokumententypen -Suchmaschinen -Eingabearten von Dokumenten -Präsentation -Ermittlung einer geeigneter Serverplattform
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	HP-UX, LINUX und MS Windows NT / Java und JavaScript, J2EE
<b>Datenbank / webserver</b>	Oracle und PostgreSQL / Apache und Netscape
<b>Branche</b>	Automatisierungs- und Antriebstechnik (Siemens AG, A&D)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1998, 3 Monate



<b>Projekt</b>	<b>Konzept für ein Stelleninformationssystem im Internet</b> Im Rahmen des Auftrages sollte eine Beispielimplementierung für ein vom Internet zugänglichem Stelleninformationssystem geschaffen werden. Die Schwerpunkte der Studie: -Erfassung der Stelleninformationen -Subsysteme zur Kontrolle und Überprüfung der Eingabedaten -Publikation der Stelleninformationen -Suchfunktionen -Entwurf eines Sicherheitskonzeptes für den öffentlichen Teil der Anwendung
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	UNIX/Windows NT / Java und JavaScript
<b>Datenbank / webserver</b>	MS Access und Oracle / Apache
<b>Branche</b>	Ausländische Behörde (OMMK, Ungarisches Arbeitsministerium)
<b>Einsatz</b>	Konzeption 1998, 2 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Stelleninformationssystem</b> Entwurf und Entwicklung eines Stelleninformationssystems, welches auf einfache Weise die Suche nach Stellen- und Berufsinformationssysteme ermöglicht. Die Schwerpunkte der Entwicklung lagen vor allem auf der Schaffung einer intuitiven Bedienoberfläche, die allen Menschen unabhängig von Alter und Vorbildung ein Zugang zu dem Stelleninformationssystem erlaubt.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Datenbank</b>	MS Access und Oracle
<b>Software</b>	MS Visual Basic, ScreenMaker und InstallShield
<b>Branche</b>	Ausländische Behörde (OMMK, Ungarisches Arbeitsministerium)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1997/1998, 4 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Multimedia Entwicklungssystem "ScreenMaker"</b> ScreenMaker ist ein Entwicklungssystem zur Erzeugung von Datenbank gestützten Multimediaanwendungen. Die Anwendung entstand in Rahmen eines Großprojektes. Das Ziel der Anwendung war ein Tool zu schaffen, mit dem man flexibel unterschiedliche Medien wie Grafik, Musik und Video mit Datenbankinhalten kombinieren kann.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Datenbank</b>	MS Access, Oracle und MS SQL
<b>Branche</b>	Softwarehersteller und Ausländische Behörde (PDM GmbH und OMMK, Ungarisches Arbeitsministerium)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1998, 7 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Angebot</b> Die Anwendung "Angebot" wurde mit dem Ziel entwickelt, einem Team von Geologen die Prozedur der Erstellung von Angeboten, Kostenvoranschlägen und Rechnungen zu erleichtern.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic
<b>Software /Datenbank</b>	MS Visual Basic und InstallShield / MS Access
<b>Branche</b>	Geodäsie und Geologie (Prosoil GmbH)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1997, 1 Monat

<b>Projekt</b>	<b>INFORMIX - Support Client</b> Entwicklung neuer Schnittstelle zu einer bestehenden Datenbankanwendung. Die Erweiterung bestand darin, ein Modul zu entwickeln, das exakt eindeutige Datenbankschlüssel generiert.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	SINIX/MS Windows NT / C/C++
<b>Software /Datenbank</b>	GNU C und MS Visual C++ / INFORMIX
<b>Branche</b>	Anlagenbau
<b>Einsatz</b>	Implementierung 1997, 1 Monat

<b>Projekt</b>	<b>Erweiterung der Standardanwendung APERTUM</b> APERTUM ist ein Warenwirtschaftssystem und eine Datenbank. In diesem Zusammenhang wurde eine kundenspezifische Erweiterung der Artikelvarianten für die Module Rechnungs-, Bestell- und Lagerwesen entwickelt.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / SQL - Windows
<b>Software /Datenbank</b>	SQL - Windows / GUPTA SQL
<b>Branche</b>	Softwarehersteller
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1996, 3 Monate

<b>Projekt</b>	<b>PMS - Projekt Management System</b> PMS ist eine Anwendung zur Projektsteuerung und Kostenplanung. In diesem Zusammenhang wurde eine allgemeine Datenbankschnittstelle entwickelt, die allen Komponenten der Anwendung eine definierte Schnittstelle für Zugriff auf die Ressourcen der Datenbank zur Verfügung stellt.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Visual Basic, C++
<b>Software /Datenbank</b>	MS Visual Basic und Visual Studio/ Oracle
<b>Branche</b>	Anlagenbau
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1996, 6 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Finalyzer</b> Auswertungsmodul zum Analysieren von kaufmännischen Daten
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows NT / Basic, VBA
<b>Software /Datenbank</b>	MS Visual Basic und Excel/ OMNIS
<b>Branche</b>	Finanzdienstleistungen
<b>Einsatz</b>	Implementierung 1996, 1 Monat

<b>Projekt</b>	<b>PC - Link</b> Eine Anwendung zur Datenübertragung über parallele Schnittstellen
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS-DOS und MS Windows 3.11 / C/C++
<b>Software</b>	Borland C++
<b>Branche</b>	Softwarehersteller
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1993/1994, 15 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Warenwirtschaft – Datenbankanwendung</b> Kaufmännische Anwendung für Lager, Rechnungs-, Verkaufs- und Bestellwesen.
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows 3.11 / Visual Basic
<b>Software / Datenbank</b>	MS Visual Basic / MS Access
<b>Branche</b>	Handelsgesellschaft (Fa. K. Prokop)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1993, 6 Monate

<b>Projekt</b>	<b>Label</b> Anwendung zur Verwaltung, Erstellung und Druck von Etiketten für eine Versandabteilung
<b>Betriebssystem / Sprache</b>	MS Windows 3.11 und Win32 Emulationstoolkit / C/C++
<b>Software</b>	Win32 SDK
<b>Branche</b>	Haushaltsgeräte (Whirlpool – Philips)
<b>Einsatz</b>	Konzeption und Implementierung 1993 3 Monate