**EDV-Profil**

**Juri Skuratovski**

**(Stand : March 2019)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Geburtsdatum** | 07.10.1963 |
| **Ausbildung** | Dipl. Mathematiker (Uni) (Diplomabschluß im Fach Algebra, mit Note „gut“)  („Köcher der endlich-dimensionalen Algebra von Gabriel und Kruglyak“) |

***Contact details:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Anschrift** | Grambker Heerstrasse 120A  28719 Bremen |
| **Tel.** | +49-(0)421-839 4850 |
| **Mobile** | +49-(0)173-208 61 88 |
| **Fax** | +49-(0)421-839 4861 |
| **Email** | [jurisk@gmx.net](mailto:jurisk@gmx.net)  [skuratovski@logos-soft.de](mailto:skuratovski@logos-soft.de) |
| **WWW** | [www.logos-soft.de](http://www.logos-soft.de/) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fremdsprachen** | Englisch, Russisch, Ukrainisch |
| **EDV-Erfahrung** | seit 1984 |
| **Position** | Senior Entwickler, Senior Berater, Systemanalytiker |
| **Fachliche Schwerpunkte** | Softwareentwicklung (BackEnd); C++/C; C#; Delphi/Pascal; OOP/OOD; SQL-Datenbanken; Systemanalyse; Troubleshooting; Projekt Management |
| **Verfügbarkeitsdatum** | Auf Anfrage |
| **Regionale Flexibilität** | Europaweit; Bremen + 250 km bevorzugt |

***Skills:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Programmiersprachen** | C#  C++/C  Delphi/Pascal  PL/SQL, E-SQL, T-SQL  Perl  Basic/VB/ VBScript  Fortran  Shell-Scripts |
| **Betriebssysteme** | Windows 10/Windows 7/Vista/XP/2000/NT  Windows 9x/  Windows 3.x  Linux/Unix  OS/2  DOS  CP/M |
| **Datenbanken** | Oracle  DB2  FireBird  SQL Server  MySQL  Postgres  MS Access |
| **Netzwerke/ Kommunikation** | UDP, TCP/IP, SMTP, FTP, NetBEUI |
|  | USB |
| **Software Pakete/ Methoden/Tools** | Visual Studio 1.5-7.0, .NET (2003), 2005-2015  VC++  gcc, sowie andere UNIX-C/C++Compiler  Windows API (Win16/Win32s/Win32/Win64)  POSIX  MFC 3.5, 4.0  .NET 1.1, 2.0, 3.5, 4.0, 4.5  Remooting, WCF  WinForms, WPF  WWF, LINQ  Stingray Library  boost  Roguewave Library  StarView 2.21  Borland C++ v.3.0-5.0  Embarcadero RAD Studio XE-XE7  OWL  IBM C++ 2.0  Visual Age C++  Delphi 1, 3-7,  RAD Studio 2005-2010, XE-XE7, Berlin  Eclipse  VCL  Sybil 2  Visual Basic 3.0, 5.0, 6.0  Perl 5.x  *Database tools*:  SQLPlus  TOAD  PL/SQL Developer  UNIX-Tools: awk, sed, lex, yacc, etc  *Memory-checking und Profiling tools*:  Valgrind  MemProof  AQTime Suite  GProfile  Rational Purify  Compuware BoundsChecker  Design Patterns |
| **Arbeitsgebiete/ Branchen** | Automotive  Mediztintechnik  Document Management  Automatisierungstechnik  Warenwirtschaft  Telekomunikation  Versicherung  Geldinstitute/Kreditinstitute  Wissenschaft und Forschung  Maschinenbau und industrielle Anlagen  Medizinische Geräte  Straßenbau  Bauindustrie |

1 – Profi Know-how, 2 – Gutes Fachwissen, 3 - Grundkenntnisse

|  |  |
| --- | --- |
| **Betriebssysteme / Kommunikation / Netze:** | |
| Windows 7/8/10 | **1** |
| Windows XP | **1** |
| Windows 2000/Windows NT | **1** |
| Server OS:W 2003 Server /W 2000 Server/ NT Server | **2** |
| Windows 95/98 | **1** |
| Linux (SuSE, Redhat, usw.) | **1-2** |
| OS/2 | **1-2** |
| UNIX | **1-2** |
| DOS (MS, IBM, usw.) | **1** |
| TCP/IP, UDP, Sockets | **1-2** |
| SMTP | **1-2** |
| FTP | **1-2** |
| IPX/SPX | **2-3** |
| NetBeui | **1-2** |
| USB | **2** |
| **Fremdsprachen:** | |
| Russisch | **Muttersprache** |
| Englisch | **Upper Intermediate** |
| **Programmiersprachen / -umgebungen / Interpreter:** | |
| C++/C | **1** |
| C# | **1** |
| Delphi/Pascal/Turbo Pascal | **1** |
| Basic/ Visual Basic | **2** |
| Visual Studio | **1** |
| UNIX-Shell | **2** |
| Perl | **2** |
| Fortran | **3** |
| VBScript | **3** |
| **Datenbanken:** | |
| Oracle | **2** |
| MySQL | **2** |
| DB/2 (UDB) | **2** |
| FireBird | **2** |
| Postgres | **2** |
| SQL Server | **1-2** |
| MS Access | **2** |
| FoxPro/Visual FoxPro | **2** |
| Dbase/Clipper | **2-3** |
| **Methoden / Tools / Schnittstellen:** | |
| Win16/Win32 API | **1** |
| Multithreading | **1** |
| MFC | **1-2** |
| Platform SDK | **1-2** |
| .NET 1.1-4.0 | **1** |
| COM/DCOM | **2** |
| DDE | **2** |
| STL | **1** |
| Oracle-Tools(TOAD, PL/SQL Developer, SQL Plus) | **1-2** |
| VersionManagement: |  |
| CVS/SVN/PVCS | **1-2** |
| TFS | **2** |
| SourceSafe | **3** |
| ClearCase | **2** |
| Git, Mercurial | **2** |
| Apache Ant | **2** |
| Jenkins | **2** |
| Sparx Enterprise Architect | **1-2** |
| RationalRose | **2** |
| Visio | **2-3** |
| ModelMaker | **2-3** |
| Modellierung/UML | **2** |
| Troubleshooting (valgrind, memdebug, profiler, AQTime, Purify) | **1-2** |

*Weitere Angaben auf Anfrage!*

***Durchgeführte Projekte/ Tätigkeiten:***

|  |  |
| --- | --- |
| 10/2018 –on going | **Transportation** |
|  | Weiterentwicklung und Refactoring.  Warenwirschaft |
|  | SW -Architectur, Softwareentwicklung  Windows 7/Windows 10  C# with .Net 4.0/4.6  VisualStudio 2015/2017.  WPF, MVVM  RAD Studio XE7/Berlin  Git  Enterprise Architect  Oracle 11/12  Oracle SQL Developer |

|  |  |
| --- | --- |
| 09/2017 –12/2018 | **Food processing** |
|  | Fehleranalyse & Fehlebehebung  Log visualizer  Bildbearbeitung/Konvertierung, Datenaustausch zw. Geräten und „End-User“ |
|  | SW -Architectur, Softwareentwicklung  Windows 7/Embedded  C# with .Net 4.0/4.6  C++, STL,  OpenCV  OPC UA,  VisualStudio 2015  WPF, MVVM  Git  Enterprise Architect |

|  |  |
| --- | --- |
| 01/2017 –09/2018 | **Medizin** |
|  |  |
|  | SW/DB-Architectur, Softwareentwicklung, Data modeling  Windows 7  C# with .Net 4.5/4.6  C++  VisualStudio 2015  Delphi 7  Oracle  Tool for Oracle Developer (TOAD)  TFS  Git  Enterprise Architect |

|  |  |
| --- | --- |
| 03/2016 –12/2016 | **Erdöl- und Gasgewinnung (Industrie)** |
|  |  |
|  | Architektur und Softwareentwicklung  Backend. Data model – Design und Entwicklung Data Layer und Business Layer.  Enterprise Architect  Windows 7  C# with .Net 4.5.2/4.6  VisualStudio 2015  TFS, git |

|  |  |
| --- | --- |
| 02/2016 -04/2016 | **Messgeräte (Industrie)** |
|  | Portierung einer 16-bit Windows wissenschaftliche Anwendung auf Windows 7/10 32 bit |
|  | Windows NT/XP, Windows 7/10  Visual Studio 2.0, VisualStudio 2008/2015  MFC  git |

|  |  |
| --- | --- |
| 10/2015 – 12/2016 |  |
|  | Pflege und Weiterentwicklung HonorarBeauftragtenSystemes |
|  | Linux, Windows  C++ Gcc/Visual Studio 2013  PostgreSql  SVN, git  C# (.Net 4.5) |

|  |  |
| --- | --- |
| 05/2015 -02/2016 | **Messgeräte (Industrie)** |
|  | Entwicklung/Weiterentwicklung einzelnen Modules für die Desktop-Anwendung, die verschiedene Messgeräte verwaltet |
|  | Linux, Windows  C++ Gcc/Visual Studio 2013  Boost  CMake  SVN  Verschiedene Kommunikationsprotokole |

|  |  |
| --- | --- |
| 10/2014 – 05/2015 | **TVM Verkaufsautomaten (öffentlicher Verkehr)** |
|  | Entwicklung einzelnen Kernel-Modules für die Anwendung  Mitwirkung bei der Erstellung der Architektur für die Anbindung Kundedn-Spezifischen Modulen.  Troubleshooting.  Code review |
|  | C#/.Net 4.0-4,5  VisualStudio 2013  DI, IoC – Windsor Castle  Reactive Extension  Entity Framework (Sqlite)  WCF.  SVN,  NUnit  Visual Paradigme  SVN, Git  Build Automation (Jenkins) |
| 07/2014 – 09/2014 |  |
|  | MAPI-Basierte Entwicklung.  MAPI-Stub etc.  CITRIX-Kommunikation. |
|  | Windows 7/Windows XP  C++  MS Visual Studio 2010/2012  POCO Library; OpenSSL; Logging  Build automation Ant; Version Management RTC |

|  |  |
| --- | --- |
| 07/2013 – 06/2014 | **TVM Verkaufsautomaten (öffentlicher Verkehr)** |
|  | Umstellung einer bestehenden Automaten-Software auf neue CBuilder-version. Unicode-Umstellung. BDE Umstellung.  Redesign/Refaktoring.  Entwicklung und Troubleshooting.  Datenbankprotierung. Toolsentwicklung |
|  | Windows 7/Windows XP/Windows 7 Embedded  C++; C#; Delphi;  RAD Studio 2009/XE3/XE4/XE5;  STL/boost  Paradox; MS Access; Firebird  MS VisualStudio 2010/2012.NET 4.0/4.5; WPF;WCF |

|  |  |
| --- | --- |
| 10/2012 – 07/2013 | **Industrie (Drager Dafety)** |
|  | Projektmanagement bei der Portierung bestehenden Delphi-Anwendungen auf neue Delphi Versionen.  Redesign/Refaktoring.  Entwicklung von Desktop-Software für Gerätemanagement.  Architektur, Entwicklung und Projektleitung.  Toolsentiwcklung; Build-Management Automatisierung (CI) Jenkins, Apache Ant |
|  | Windows 7/XP/Windows 2008 Server.  Delphi; C#; C++/Qt (boost)  RAD Studio/Delphi XE3; JEDI; QuickReport; dbExpress; dbGo;  verschiedene SQL-Datenbanken  MS VisualStudio 2010/.NET 4.0  Xml, Xsd, Linq, WPF  mingw, Qt Creator |

|  |  |
| --- | --- |
| 05/2012 – 09/2012 | **Automotive** |
|  | Entwicklung eines Toolchains-Tools für die Produktionsdatenvorbereitung.  Erstellung der Softwarearchitektur, Entwicklung, Dokumentation, Unterstützung bei der Inbetriebnahme. |
|  | Windows 7/XP/Linux  C#; Perl; C++  MS VisualStudio 2010/.NET 4.0,  Xml, Xsd, Linq, WPF, COM |
| 12/2011 – 04/2012 | **Verkehr** |
|  | Entwicklung einer Dispositionssoftware (für Service/Hotline).  Entwicklung einer Reportingsoftware (für Service/Hotline). |
|  | Windows 7/Windows XP  Delphi 2010, T-SQL; Jedi Library, TMS Components Pack, etc  MS Sql Server 2000/2005/2008 |
| 03/2011 – 11/2011 | **Industrie/Maschinenbau** |
|  | Entwicklung einer Simulationssoftware.  Entwicklung der Analysewerkzeuge für die Anlageüberwachungssoftware.  Weiterentwicklung bestehender Anlageüberwachungssoftware.  Simulationssoftware spiegelt Verhalten der Maschinen in einzelnem und kompletten Produktionslinien/Anlage gegenüber Analyse- und Steuerung Software wieder. Anlage, Linien und Gerätesteuerung. Gerätekommunikation und Datenübertragung.  Weiterentwicklung bestehender Anlageüberwachungssoftware. |
|  | Windows 7/Windows XP/Windows Server 2003/2008  MS VisualStudio 2010/2008. C#/.NET 2.0//4.0. WPF, WWF, WCF, LINQ. MVVM.  Delphi 2006  Sybase ASE 12.x/15.x  TCP/Socket Kommunikation  Cygwin, (g)awk, perl  CI Microsoft TFS |
| 01/2011 – 02/2011 | **Software** |
|  | Redesign firmeninterner Software. Umstellung auf Windows 7/Vista (Windows Services). (Delphi->C#) |
|  | MS VisualStudio 2010. C#/.NET 2.0/3.5/4.0 SENS. Remoting. WCF.  MS Sql Server 2005. SQLite. Team Foundation Server |
| 11/2010 – 12/2010 | **Industrie** |
|  | Weiterentwicklung einer Anwendung im Messtechnikbereich. |
|  | Windows XP/Windows XP Embedded. C# .NET 2.0 MS Visual Studio 2005. RS-232 Kommunikation |
| 04/2010 – 10/2010 | **Versicherung (Fortsetzung) (Bode&Hewitt, weiter Hewitt)** |
|  | Portierung und Redesign bestehender Anwendungen zu C#/C++.  Konzeptentwicklung und Implementierung bei der Portierung bestehender Delphi Anwendungen in .NET/C# mit dem Einsatz von Mono und C/C++ für das Embedding in bestehende Prozesse. |
|  | Windows XP/Vista; Sun Solaris 10. RHEL 5.0. Mono. Delphi 7/RAD Studio 2006. Visual Studio 2005. (C#/C++), Visual Studio 2008. (C#/.Net 3.5/WPF) gcc. NUnit. FxCop. SVN. OO Database Cache. MS SQL Server (2000/2005). UML. Enterprise Architect/Visio. Web Deployment |
| 01/2010 – 04/2010 | **Warenwirtschaft (LM International)** |
|  | Dokumentationserstellung zu bestehendem Business-Prozess. Weiterentwicklung und Fehlerbehebung in den Anwendungen.  Vorbereitung auf Umstellung auf neuen Business-Prozess.  Entwicklung und Implementierung des Konzeptes: „Sichere Datenübertragung für unternehmenskritische Daten“ |
|  | Windows XP/Vista/Windows 7; Delphi 7, Delphi 2006/2009. Java.  Interbase, DB2(AS400); Paradox; JDBC, dbExpress, BDE.  Ssh, SFTP, symmetrische und asymmetrische Kodierungsverfahren, Hardware protection. |
| 11-2009 – 12/2009 | **Softwareentwicklung** |
|  | Evaluierung Monolight/Silverlight zwecks Umstellung einer warenwirtschaftlicher Anwendung. |
|  | VS 2010, Silverlight, Mono/Monolight (Windows 7, CentOs, MacOs). Team Foundation Server |
| 11-2009 – 11/2009 | **Softwareentwicklung** |
|  | Erarbeitung des Konzeptes der Quellcodeübergabe. |
|  | VS 2008, Statische Code-Analyze Tools, Code-Measurement tools |
| 05/2009 – 10/2009 | **Versicherung (Bode & Hewitt)** |
|  | Portierung und Redesign bestehender Anwendungen zu C#/C++.  Entwicklung des Konzeptes und Implementierung bei der Portierung bestehender Delphi-Anwendungen in .NET/C# mit dem Einsatz von Mono und C/C++ für das Embedding in bestehende Prozesse. |
|  | Windows XP/Vista; Sun Solaris 10. RHEL 5.0. Mono. Delphi 7/RAD Studio 2006. Visual Studio 2005. (C#/C++), gcc. NUnit. FxCop. SVN. OO Database Cache. MS SQL Server (2000/2005). UML. Enterprise Architect/Visio |
| 10/2008 – 04/2009 | **Medizinische Technik (Fresenius Medical Care)** |
|  | Entwicklung des Konzeptes und Implementierung der Ansteuerungssoftware für diverse medizinische Geräte. |
|  | Windows XP/Vista. Visual Studio 2005. Platform SDK. DDK/WDK. C++ (80%), C# (20%), Debian  MFC. STL  TCP/IP communication (UDP Broadcasting, FTP transfer)  USB device communication  Visual SourceSafe |
| 05/2008 – 09/2008 | **Softwareentwicklung/Document Management System** |
|  | Fehlerbehebung, Portierung zu VC90 und Weiterentwicklung eines Document Management Systems. |
|  | Windows Vista/XP/Server 2003/2008.  Diverse Linux-Derivate  MS Visual Studio 6.0/.NET/2008  VC 6.0/.NET/2008, Qt, gcc, C#, Perl, Java  SVN  Boost  MS SQL Server, MySql, andere RDBMS. Enterpreise Architect |
| 03/2007 – 05/2008 | **Softwareentwicklung/Industrie (SIEMENS PTD EA)** |
|  | Konzept, Implementierung und Test der Software für die Testautomatisierung des Schutzgerätes. Die Software basiert auf der Engineering Plattform, die ich bei einem vorherigen Projekt bei Siemens mitentwickelte. |
|  | Windows XP. MS Visual Studio 2003/2005, C#, C++. NUnit; FxCop; SandCastle; Boost Test Suite. UML Rational Rose; Rational ClearCase. |
| 11/2006 – 02/2007 | **Softwareentwicklung** |
|  | Gemäß Vorgaben des Kunden darf weder Firma noch Projektthema genannt werden. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Windows 2000/XP, Delphi 7, XML, AQTime, GpProfile. SQL Server 2000; MS Visio |
| 10/2006 –02/2007 | **Softwareentwicklung (TRIZ) (LOGOS In Zusammenarbeit mit dem TRIZ-Berater)** |
|  | “Knowledge Matrix“ - neues Konzept der bekannten TRIZ-Widerspruchstabelle.  Das Konzept wurde zusammen mit einem der führenden TRIZ-Experten erarbeitet.  Mitwirkung bei der Konzepterstellung, Programmdesign, Projektleitung (3 Personen), Softwareentwicklung, QS.  Entwicklung des Lokalisierungskonzeptes. |
|  | Windows XP, Delphi 7, TnTUnicode, XML, HTTP, Firebird, AQTime, DUnit, VMWare Workstation. |
| 04/2006 – 09/2006 | **Softwareentwicklung/Industrie (Fortsetzung) (Siemens)** |
|  | Entwicklung neuer Services des Frameworks. |
|  | Rational Rose; Windows XP; VisualStudio .NET/2005; C#; Rational ClearCase, NUnit, FxCop. |
| 01/2006 – 03/2006 | **Softwareentwicklung /Industrie (Fortsetzung) (Siemens)** |
|  | „Plattform“ ist eine komplette Umgebung für die Entwicklung und Ausführen der Automatisierungsanwendungen.  Die „Plattform“ besteht aus dem Systemkern und einzelnen Modulen, die bei Bedarf geladen oder entladen werden können („Service“) und für einzelne Funktionalitäten der Plattform zuständig sind.  Weiterentwicklung und Pflege des Tracing-Systems.  Weiterentwicklung des Plattform-Frameworks. |
|  | Rational Rose; Windows XP; VC++ - VisualStudio 6.0/VisualStudio .NET/ VisualStudio 2005; C#; STL; C++ xerces/xalan XML parser; Rational Purify; Rational ClearCase, NUnit, FxCop. |
| 04/2005 – 12/2005 | **Softwareentwicklung /Industrie (Siemens)** |
|  | Trace-system ist ein System, dass die Überwachung von Programmen zwecks z.B. Performanceanalyse, Engpasssuche und erweiterter Fehleranalyse in laufendem Betrieb. Das System lässt sich von berechtigten Personen flexibel konfigurieren, oder auch ein- und ausschalten ohne Neustart der Anwendungen zu erfordern.  Es ist auch möglich, Information in verteilten Umgebungen, Information über Interprocesskommunikation usw. zu sammeln und zeitnah oder im Offlinemodus beobachten und analysieren.  Mitwirkung bei der Entwicklung des Konzeptes und Implementierung des umfangreichen Tracing-Systems. Erstellung des Konzeptes und Systemdesigns; Entwicklung; Test.  Mitentwicklung des Plattform-Frameworks. |
|  | Rational Rose; Windows XP; VC++ - VisualStudio 6.0/VisualStudio .NET; C#; STL; C++ xerces/xalan XML parser; boost. BoundsChecker; Rational Purify; Rational ClearCase. |
| 02/2005 –03/2005 | **Finanzdienstleistungen/Böre** |
|  | Erstellung von Plug-Ins und standalone-Werkzeugen für das populäre Programm für Aktienanalyse und Überwachung „AmiBroker“. |
|  | Windows XP/2000; MSVC 6.0; MFC, STL; Multithreading, RegExp, WinSocket, HTTP. |
| 11/2004 –12/2004 | **Kunst und Kultur (Musikschule Lina Plam)** |
|  | Planungssystem; Content Management System |
|  | Firebird; Borland JBuilder/Java, JDBC; VisualStudio .NET/C#; ADO.NET |
| 09/2004 –11/2004 | **Softwareentwicklung/Warenwirtschaft (LOGOS intern)** |
|  | Portierung bestehendes Delphi/Firebird Frameworks zu C# |
|  | Win2000/XP; Delphi 7; VisualStudio .NET, C#; Firebird; ADO.NET |
| 05/2004 – 08/2004 | **Softwareentwicklung/Sicherheit** |
|  | Planung und Erstellung der Software für die Softwarelizenzierung sowie Mitwirkung bei der Erstellung Frameworkes „Framework over API“ für die SmartCards verschiedenen Hersteller.  Die Firma wollte eigene Lösung für die Softwarelizenzierung haben.  Die Lösungen von Drittanbietern sind für konkreten Einsatz nicht zu effizient, unter anderem sind Quellcode notwendig, um bestehende Lösungen anpassen zu können, z.B. für andere Betriebsysteme; oder schnellere Implementierung neuer Schutzmechanismen; oder neuen/ anderen kryptographischen Methoden.  Um diesen Anforderungen möglichst nah zu kommen, wurde ein „Framework für Softwareschutz“ entwickelt. Auf der Basis dieses Frameworks und bestehender Module (C++/C/assembler) wurde eine Musterversion, die gleichzeitig als Beispiel gälte, entwickelt.  Das Framework ist mit C++/C geschrieben (aus Kompatibilitätsrunden mit gcc; unter Windows wird auch VC verwendet). Low-Level Routine wurden mit C/Assembler implementiert, C++ Wrapper sorgte Interface mit der Außenwelt.  Da die Firma intensiv mit SmartCard arbeitet und dafür eigenes Framework pflegt, soll dieses Framework ständig für neue Kartentypen erweitert werden. |
|  | Win2000/WinXP; SUN Solaris; Linux (RH 8/9, Debian); MSVC++ (6.0, .NET); gcc; TinyXML; crypto++; SourceSafe. Kryptographie; Signierung und Verschlüsselungsmethoden. MFC, ActiveX, VB 6.0 |
| 03/2004 – 05/2004 | **Softwaredevelopment (PowerArchiver)** |
|  | PowerArchiver ist ein mächtiges Archivierungsprogramm (http://www.powerarchiver.com), das Unterstützung für mehrere Formate anbietet, unter anderem wird auch freeware Archiver 7z ([http://www.7-zip.org](http://www.7-zip.org/)) unterstützt.  Es wurde an der Delphi-Schnittstelle für 7z-Bibliotheken gearbeitet.  (es handelt sich vielmehr um die VCL-spezifische Probleme)  Darüber hinaus bei der Umstellung komplett auf UNICODE sind Probleme bei früheren Windows-Versionen aufgetreten.  Ich war hier tätig, um die Probleme zu lösen.  In Rahmen weiterer Unterstützung beschäftige ich mich auch mit der Vorbereitung der russischen Übersetzung kommender Versionen.  Troubleshooting.  COM (In-process); Multithreading; UNICODE-Support (Microsoft Layer for UNICODE)  (In PowerArchiver 9.0 in „Credits“ zu finden) |
|  | Win2000/Win9x;WinMe; Delphi 7; MSVC 6.0; |
| 01/2004 – 02/2004 | **In-house Projekt (LOGOS Softwarehaus GmbH)** |
|  | Berkeley DB ist eine bekannte freie Datenbankimplementierung.  (http://www.sleepycat.com)  Für firmeninterne Projekte mit Delphi wollten wir eine Delphi-Schnittstelle für diese Datenbank schaffen. Dabei haben wir als Gründlage eine bestehende unvollständige Lösung benutzt. Diese wurde komplett überarbeitet und mit rudimentärer SQL-Unterstützung vorgesehen.  Delphi/Kylix Interface zu Berkeley DB |
|  | Delphi/Kylix; MSVC++, gcc; Win2000;Linux RedHat 9.0; CVS |
| 08/2003 – 12/2003 | **Warenwirtschaft (Karstadt AG)** |
|  | Die Firma hat in Vertrieb mehrerer Verkaufstellen, die über ein zentrales Bestellungsverwaltungssystem die Bestellungen aufnimmt und weiterverwaltet.  Wegen Umstellung auf neue Versionen von Hardware und Betriebsystem sollte das System portiert werden. Darüber hinaus wurden im Laufe der Zeit zahlreiche Änderungs- und Verbesserungswünsche erörtert, die parallel zur Umstellung implementiert werden sollten.  Bei der Portierung wurden einige Module komplett überarbeitet, inklusive Datenbankanpassung, um die Reaktionszeit des Systems zu reduzieren und Datenpflege zu erleichtern; Benutzerinterface wurde teilweise stark vereinfacht.  Auch einige Änderungen in Workflow führten zur Notwendigkeit, zusätzliche Werkzeuge für Support-Team zu entwickeln.  Portierung und Troubleshooting.  Portierung bestehender Anwendung von Delphi 4 zu Delphi 7.  Vorbereitung zu Datenbankupgrade von DB2 v.6 zu DB2/UDB v.8.1  Troubleshooting |
|  | WinNT, Win2000, WinXP; Delphi 4;7; BDE, dbExpreess; DB2/UDB 6.x; DB2/UDB 8.1; PVCS; AQTime Suite; Gprofiler; MemProof; ModelMaker; Visio |
| 03/2003 – 06/2003 | **Hardwareentwicklung (SciWorx)** |
|  | Die Firma beschäftigt sich mit der Entwicklung von Hardware Design für Embedded System.  Da die Validierung und Verifizierung von in die Hardware gegossenen Softwarelösungen zu aufwendig und kostenintensiv ist, wurde versucht, Design-Lösungen möglichst weit auf der Softwareebene zu testen.  Das erfolgt mit Hilfe von so genannten C-Modellen.  Dafür wurden sowohl bestehende Systeme verwendet, als auch proprietäre Lösungen entwickelt, die oft besser an Bedürfnisse von bestimmten Produzenten angepasst sind.  Es wurde ein Framework weiterentwickelt, dass die Validierung, Verifizierung und Testen von einer breitem Palette der Design-Solution ermöglichte; parallel dazu wurde das C-Modell für ein bestimmtes Design entwickelt, die sowohl selbst getestet werden sollte, als auch als dem Nachweis der Tätigkeiten neuer Framework diente.  Das Framework selbst unterlag strengste Sicherheitskontrolle (Speicherunter- und überlauf, etc). Es wurde viel Arbeit extra in die Validierung des Frameworkes investiert.  Entwicklung der C-Modelle für die Verifizierung und Validierung der Hardware. Weiterentwicklung des Verifizierungsframeworks.  Weiterentwicklung des Testsystems. |
|  | C++/C; Sun Solaris 5.8; Linux RedHat 8.0; Windows 2000  gcc  CVS; Valgrind; MPatrol, memdebug |
| 01/2003 –02/2003 | **In-house Projekt (LOGOS Softwarehaus GmbH)** |
|  | Problemanalyse und Weiterentwicklung firmeneigener Software (LanguageManager) (s. auch [LanguageManager](#LanguageManager)) |
|  | Windows 2000/XP/NT;  Delphi 7/VC++  RationalRose  flex/bison  Paradox  CVS; AQTime |
| 11/2002 –01/2003 | **In-house Projekt (LOGOS Softwarehaus GmbH)** |
|  | Portierung firmeneigener Software zu Delphi 7. ([LanguageManager](#LanguageManager))  Vorbereitung zur Linux-Portierung. |
|  | Windows 2000/XP/NT;  SuSE 8.0  Delphi 7/Kylix  Paradox; MySQL;  CVS |
| 05/2002 – 11/2002 | **Telekommunikation (Vodafone)** |
|  | Die Firma besitzt eine Billing-Software, die sowohl selbst verwendet, als auch an andere Kunden verkauft wird.  Die Kundenversionen werden an Bedürfnisse der Kunden angepasst; einzelne Module werden teilweise neu geschrieben.  Parallel dazu wird ständig an der Portierung bestehender Lösung an anderen Betriebsystemen gearbeitet.  Problemanalyse, Weiterentwicklung und Portierung (Windows->UNIX) eines Billing-Systems.  Portierung der Klassenbibliothek von Windows zu UNIX.  *- Beratung und Softwareentwicklung.* |
|  | Windows 2000/XP  Sun Solaris 5.8  (C++/C) Visual C++ 6.0; MFC; Stingray Library;  Forte C++ v .6.0.x; gcc; Wind/U;  ClearCase; Visual SourceSafe;  Oracle 8.1.x; 9.x  PL/SQL Developer, TOAD; Valgrind; Rational Purify |
| 04/2002 – 05/2002 | **In-house Projekt (LOGOS Softwarehaus GmbH)** |
|  | LanguageManager Es ist wichtig, gleiche Software in mehreren Sprachen für unterschiedliche Länder und Bevölkerungsgruppen anbieten zu können (sog. Software-lokalisierung).  Diesem Zweck dienen einige fertige Programme, wie z.B. Multilizer.  Da wir unsere eigene Software internationalisieren wollten, haben wir eine Marktanalyse durchgeführt. Unsere Forschung zeigte, dass für unsere Bedürfnisse abgestimmte Software für den geplanten Einsatz entweder zu teuer oder zu unnützlich ist. Deshalb sind wir zu der Idee gekommen, eine eigene Lösung zu entwickeln, die wir unter anderem auch vermarkteten.  Localization tool for Delphi developer. Konzepterstellung und Entwicklung. |
|  | Windows 2000/XP/NT  Delphi 5.0/6.0; Visual C++ 6.0; RxLib; Paradox. Flex/bison for Pascal/Delphi |
| 02/2002 – 05/2002 | **In-house Projekt (LOGOS Softwarehaus GmbH)** |
|  | Konzepterstellung und Entwicklung der Systemsoftware (Monitoring und Kontrolling)  *- Projektleitung und Entwicklung.* |
|  | Windows 2000/XP/NT  Delphi 5.0/6.0; Visual C++ 6.0; SvCom, RxLib |
| 11/2001 – 01/2002 | **Versicherung (Deutscher Ring)** |
|  | Entwicklung einzelner Programmen und Komponenten in Rahmen ADM-Verwaltung  Konzepterstellung, Design, Entwicklung. |
|  | Windows2000. DB2  Delphi5;  LDAP; SMTP etc |
| 02/2001 – 10/2001 | **Automatisierung (SensoLogic GmbH)** |
|  | Softwareentwciklung für die Ansteuerung eines embedded Gerätes in Realtime(Device control) (PC-104)  *- Planung*  *- Programmdesign, Programmarchitektur*  *- Moduldesign*  *- Schwachstellenanalyse (Troubleshooting)*  *- Programmierung* |
|  | Windows 2000/NT/ Windows NT Embedded  Delphi5.0/MSVC 6.0  WinRT; JIDA  Multilizer |
| Tätig als: | Teilprojektleitung und Softwareentwicklung |
| 09/2000 – 12/2000 | **AZ Bertelsmann Direkt** |
|  | Adressentools, Weiterentwicklung und Anpassung, Troubleshooting. Portierung.  *- Consulting*  *- Programmierung*  *- Fehleranlyse*  Eine der wichtigsten Aufgaben lag daran, die bestehende Software (C++/C; lex/yacc) von Speicher- sowie Multithreadingrelevanten Problemen zu bereinigen. Teilsweise lagen die Problemmen in von lex/aycc generierten Code, was die Fehlersuche stark erschwerte. Es war unabdningbar, Versionen von lex/flex und yacc/bison anzupassen.  Weiterhin wurde das Konzept für zukünftige Versionen der Software entwickelt. |
|  | UNIX-Derivaten. WinNT.  gcc. MSVC 6.0. yacc/bison, lex/flex; gdb, MPatrol, memdebug; SQL-Datenbänke. |
| Tätig als: | Senior Berater;Teilprojektleitung (zu 30%) |
| 03/2000 – 08/2000 | **GFT AG/Deutsche Post AG** |
|  | CGI-Schnittstelle; Entwicklung der Kommunikationsscripten auf dem Basis des CGIs  UNIX-basierte Socket-Kommunikation  *- Consulting*  *- Programmierung*  Für Tracking&Tracing Project wurde eine Sammlung der CGI-Scripts entwickelt. Die Anwendung sollte gleichzeitige Zugriffe von meheren Clients rund um die Uhr in wartungsfreiem Betrieb ermöglichen, was zu Notwendigkeit führte, auf Zuverlässigkeit der Software besonders höhes Wert zu legen. |
|  | SINIX  C++/C (CDS++ v.2.x), RougeWave Library, Perl, Shell; gdb, MPatrol, memdebug; PL/SQL |
| Tätig als: | Senior Berater |
| 03/99 – 03/2000 | **GFT AG/Deutsche Post AG** |
|  | Ermittlung von Kundenanforderungen, Konzepterstellung und Implementierung der Schnittstellen zwischen den Vertriebssystemen der Kunden, Datenbankanpassung.  Problemanalyse, Trobleshooting. |
|  | Host-system: SINIX (Reliant)  WinNT/SINIX |
|  | MSVC++ 6.0, Embedded SQL,  Perl, PL/SQL  Oracle 7.x  Datenaustausch: FTP, Terminalprogramme (Mailbox)  DDE-Interprocesskommunikation  Shell-Programmierung. |
| Tätig als: | Senior Berater |
| **11/95 -03/99** | engram GmbH/Geldinstitute |
| 01/96 -03/99 |  |
|  | Entwurf und Realisierung des Wirtschaftsinformationssystems  *- Planung*  *- Softwarearchitektur*  *- Schwachstellenanalyse (Troubleshooting)*  *- Realisierung und Test* |
|  | Portable Anwendung (Win3.x/Win95/WinNT/OS2)  MSVC++ 1.52 + StarView 2.21 + MS Access 2.0 unter Windows.  IBM C++ v.2.0 + CSet 2.01+ StarView 2.21 + DB2 v4.01 Server unter OS/2.  ODBC-Zugriff zur Datenbanken.  DDE-basierte Interprozesskommunikation.  Datenaustausch mit der Oracle7.0-basierten Anwendung.  Datenschutz. Unterschiedliche Verschlüsselungsalgorithmen (Pascal/C/C++).  HTML-Browsing: W3C Library.  Datenvorbereitung und Zusammenfassung: Mehrere Programme mit VB 3.0 (später zu 5.0 portiert), DAO; Delphi 1+BDE; Delphi 3+BDE.  Zusätzliche Tools: Sybil 2.0 (OS/2); REXX; Euphoria. |
| 11/95 -11/98 |  |
|  | Entwicklung einzelnener Module von Banking-Präsentationsanwendungen sowie Rechnermodulen, Multimediamodulen, Kommunikationsmodulen, SMTP-basierte Modulen. Portierung 16- zu 32-bit Hardwarenähere Module.  Da die Software in wartungsfreiem Betrieb lief, spielten die Anfirderungen an der Zuverlässigkeit der Software wichtigste Rolle. |
|  | Windows-Platformen: MSVC 1.52/4.2/5.0+StarView 2.21; VB5.0; Microsoft Thunk Compiler. (MS SDK)  Win3.x/9x; OS/2  IBM C++ v.2.0+CSet 2.01/Visual Age +StarView 2.21  MCI-Interface, Bibliotheken AAPLAY 16/32, EGI. |
| 01/97 -12/97 |  |
|  | Entwurf und Programmierung eines Systems für die Ansteuerung der medizinischen Geräte und Visualisierung der Daten (Monitoring).  *-*  *- Programmflussdiagramme*  *- Betriebssystemarchitektur*  *- Prozedurale Programmierung* |
|  | WinNT 4.0  MSVC 5.0+MFC 4.0+MS Access 7.0 |
| 03/92 -10/95 | **JV SIPMA/Wissenschaft und Forschung** |
|  | Etwicklung und Programmierung in Bereich “Bewertung der Ausfallsicherheit“.  Entwicklung und Implemetierung der mathematischen Modelle und Algorithmen.  *- Systemanalyse und Design*  *- Optimierung und Schwachstelleanalyse (Troubleshooting)*  *- Programmierung* |
|  | DOS/Win3.1  TurboPascal 5.5-7.0; BorlandPascal 1.5.  Borland C++3.0  Clipper 5.0 |
| 02/91 -02/94 | **Straßenbau** |
|  | Erstellung eines konzernweiten Konzeptes zur Optimierung derWartungsarbeiten im Straßenbau.  *- Planung*  *- Design und Programmierung*  *- Qualitätssicherung*  *- Einführung und Schulung* |
|  | DOS  TurboPascal 5.0-5.5  Clipper 5.0 |
| 10/84-/90 | **Bauindustrie, Maschinenbau** |
|  | Entwicklung im Bereich: „Optimierung in Bauinsdustrie“  Entwicklung von systemnahen Lösungen der kundenspezifischen Probleme.  Diverse Applikationen zur Verwaltung der Kundendaten.  *- Systemanalyse und Design*  *- Programmierung*  *- Qualitätssicherung* |
|  | CP/M; DOS  TurboPascal 3.0-5.5;  Microsoft C ab Version 5.0  Borland C ab Version 2.0  Dbase II ab Version 3.0  Clipper ab Version 3.0  TopSpeed Modula-2  Common LISP  Fortran IV |