# Experten Curriculum Vitae



Alexander Wittrock

Name:	Alexander Wittrock
Adresse:	Eimsbütteler Chaussee 85, DE-20259 Hamburg
Kontakt:	+49 (0) 162 438 438 7 <a href="mailto:aw@brainlessdesigns.de">aw@brainlessdesigns.de</a> <a href="https://www.brainlessdesigns.de">www.brainlessdesigns.de</a>
Geburtstag:	14.03.1975
Nationalität:	Deutsch
Ausbildung:	1998 - Ausbildung als Datenverarbeitungskaufmann 1994 - Europäisches Wirtschaftsabitur
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch (Muttersprache), Englisch (Verhandlungssicher), Französisch (Grundkenntnisse)
Betriebssysteme:	MS-DOS, Microsoft Windows 95/98/2000/CE/NT/XP/7/8/10, Novell NetWare, OS/2, OS/400, QNX, Debian/Red Hat/Suse/Ubuntu Linux, Sinix
Programmiersprachen:	Assembler (80x86/6502), BASIC, C, C++ (98/11/14/17/20), C#, Cobol, CSS, HTML, JavaScript, Markdown, Pascal, Perl, PHP, PL/SQL, Powershell, Python, QML, RPG, ShellScript, SQL, VBA, Visual Basic, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	ActiveX, ADTF, ATL, Batch, boost, CAN, CGI, COM, CryptoLib, DATEV, DCOM, DirectX, .Net, EDIFACT, FlexRay, FTP, Gamebryo, GDI, HBCI, HTTP, JSON, LibHaru, LibInput, Lua, MediaInfo, MFC, MySQL++, OGRE, OMSLib, OOA, OOD, OpenGL, OpenSSL, Qt, RapidXML, SDL, SMTP, SSH, STL, TAPI, TCP/IP, Telnet, UML, Winsock, XNA, XPCOM
Werkzeuge:	Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, Apache Forest, Autodesk 3ds Max, Borland Turbo C++, Boundschecker, CMake, Conan, CppUnit, CygWin, Docker, DoxyGen, GNU C/C++, Google Protobuf, Google Test, HeapTrack, Insomnia, Install Shield, Jenkins, JFrog Artifactory, Jira, Lighttpd, MarsNWE, Microsoft Azure DevOps, Microsoft Office, Microsoft SQL Server, Microsoft Team Foundation Server, Microsoft Teams, Microsoft Visio, Microsoft Visual SourceSafe, Microsoft Visual Studio, Microsoft Windows Script Host, MingW, MOST, MySQL, Notepad++, Novell Groupwise, Nullsoft Scriptable Install System, Oracle Database, Paint.NET, PostgreSQL, Putty, QNX Momentics IDE, Qt Creator, Qt Test, Perforce, Rational Purify, Rational Rose, Rational Team Concert, Redmine, SpriteForge, TeamViewer, Tortoise Git, Tortoise SVN Valgrind, UltaEdit, VIM, Visual Leak Detector, VmWare Workstation, VNC, WinSCP, X2Go

	Angestellt
Zeitraum:	Februar 2022 – Heute
Firma:	QUINTEC GmbH Siemensstraße 2, D-90766 Fürth
Kunde:	Siemens AG Siemensstraße 2-4, D-90766 Fürth
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Debian 11 Linux, Windows 10
Programmiersprachen:	C++ (17), HTML, JavaScript, Markdown, Powershell, Python, QML, ShellScript, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	Batch, boost, .Net, FTP, JSON, LibInput, OOA, OOD, OpenSSL, Qt, SMTP, SSH, STL, TCP/IP, UML
Werkzeuge:	CMake, Conan, Docker, DoxyGen, Google Protobuf, Google Test, HeapTrack, Insomnia, JFrog Artifactory, Jira, Notepad++, Microsoft Azure DevOps, Microsoft Office 365, Microsoft Teams, Microsoft Visual Studio 2022, Qt Creator, Tortoise Git, Valgrind, VmWare Workstation Pro
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Firmware / Runtime für die Automatisierung
Details:	<ul> <li>Refaktorisierung und Weiterentwicklung der FlexAuth-Plugin-Autorisierungskomponente</li> <li>Entwicklung der plattformübergreifenden UmcBaseLib C++ 17 Bibliothek</li> <li>Entwicklung des Tools WatchdogCpuMem für die Überwachung der Prozessor- sowie Speicherauslastung</li> <li>Entwicklung des Tools AutomatedTestsTool für automatische Tests</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> <li>Aufsetzen einer Nightly-Tests-Umgebung</li> <li>Installation / Konfiguration eines Simatic Pro Panels (UCP)</li> </ul>

	Angestellt
Zeitraum:	März 2020 – Januar 2022
Firma:	software & vision Sarrazin GmbH & Co. KG Marktallee 3, D-48165 Münster
Kunde:	eyes and more GmbH Hindenburgstraße 49, D-22297 Hamburg
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Ubuntu Linux, Windows 10
Programmiersprachen:	C++ (14), C#, HTML, JavaScript, Markdown, Python, QML, ShellScript, SQL, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	Batch, .Net, FTP, JSON, OOA, OOD, OpenSSL, Qt, SSH, UML
Werkzeuge:	CMake, DoxyGen, JFrog Artifactory, Jira, Microsoft Office, Microsoft Teams, Microsoft Visual Studio, MVS, Notepad++, PostgreSQL, Qt Creator, Qt Test, TeamViewer, Tortoise Git, Valgrind
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Augenoptiker-Software
Details:	<ul> <li>Refaktorisierung und Weiterentwicklung der Eye- Office Software</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	März 2019 – Februar 2020
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Eimsbütteler Chaussee 85, D-20259 Hamburg
Kunde:	M+F Technologies GmbH Helbingtwiete 5, D-22047 Hamburg
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows CE/10
Programmiersprachen:	C, C++ (98), C#, HTML, JavaScript, Markdown, Python, ShellScript, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	COM, .Net, JSON, MFC, OOA, OOD, OpenSSL, UML
Werkzeuge:	CppUnit, DoxyGen, Jira, Notepad++, Microsoft Office, Microsoft Visual Studio, Tortoise SVN, TeamViewer
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Software für die Mineralölindustrie
Details:	<ul> <li>Refaktorisierung und Weiterentwicklung der Software</li> <li>Treiberentwicklung für diverse Hardware</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	September 2018 – Februar 2019
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Eimsbütteler Chaussee 85, D-20259 Hamburg
Kunde:	Domino Laser GmbH Fangdieckstr. 75a, D-22547 Hamburg
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Ubuntu Linux, Windows 10
Programmiersprachen:	C, C++ (11), C#, HTML, JavaScript, JSON, Markdown, Python, ShellScript, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	.Net, OOA, OOD, OpenSSL, UML
Werkzeuge:	CMake, DoxyGen, Google Test, Jira, Notepad++, Microsoft Office, Microsoft Visual Studio, Nullsoft Scriptable Install System, Rational Team Concert, TeamViewer, Tortoise Git
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Software für Laserdrucker
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der Software</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	März 2014 – August 2018
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Anemonenweg 10, D-85716 Unterschleißheim
Kunde:	IfEN GmbH Alte Gruber Str. 6, D-85586 Poing
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Ubuntu Linux, Windows 10
Programmiersprachen:	C, C++ (98), HTML, JavaScript, Markdown, Python, ShellScript, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	COM, DCOM, FTP, OOA, OOD, OpenSSL, SSH, TCP/IP, UML
Werkzeuge:	CppUnit, DoxyGen, Jira, Notepad++, Microsoft Office, Microsoft Visual Studio, Nullsoft Scriptable Install System, Qt Test, Rational Team Concert, TeamViewer, Tortoise SVN, X2Go
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Satellitennavigationssoftware
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung und Refaktorisierung der NavX-NCS Software</li> <li>Entwicklung eines plattformübergreifenden SDKs</li> <li>Entwicklung diverser Tools</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	November 2012 – Februar 2014
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Anemonenweg 10, D-85716 Unterschleißheim
Kunde:	exceet Card AG Edisonstraße 3, D-85716 Unterschleissheim
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows 7
Programmiersprachen:	C, C++ (98), C#, HTML, JavaScript, Markdown, Python, ShellScript, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	COM, CryptoLib, .Net, LibHaru, MFC, OOA, OOD, OpenSSL, RapidXML, UML
Werkzeuge:	CppUnit, DoxyGen, Microsoft Office, Microsoft Visual SourceSafe, Microsoft Visual Studio, Nullsoft Scriptable Install System, Visual Leak Detector
Tätigkeit:	Entwicklung diverser Tools für die Smartcard-Produktion
Details:	<ul> <li>Entwicklung diverser Tools</li> <li>Entwicklung eines plattformübergreifenden SDKs</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Juni 2012 – Oktober 2012
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Anemonenweg 10, D-85716 Unterschleißheim
Kunde:	smartronic GmbH Steinheilstraße 10, D-85737 Ismaning
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows 7
Programmiersprachen:	C++ (98), HTML, JavaScript, SQL
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	MFC, OOA, OOD, UML
Werkzeuge:	CppUnit, DoxyGen, Microsoft SQL Server 2008, Microsoft Visual Studio 2008, Tortoise SVN
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Schulungs- / Lernsoftware
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der TRP Client-Software</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Januar 2012 – Mai 2012
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Anemonenweg 10, D-85716 Unterschleißheim
Kunde:	Solectrix GmbH Fuerther Straße 244b, D-90429 Nürnberg
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	QNX, Ubuntu Linux, Windows XP
Programmiersprachen:	C++ (98), CSS, HTML, JavaScript, ShellScript, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	boost, CGI, OOA, OOD, Qt, SDL, STL, UML
Werkzeuge:	CppUnit, CygWin, DoxyGen, Lighttpd, Microsoft Office 2007, Microsoft Visio, MingW, Notepad++, Putty, QNX Momentics IDE 4.6, Qt Creator, Tortoise SVN, WinSCP
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Firmware für eine Videokamera
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der Firmware für ARRI-Kameras</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Juni 2011 - Dezember 2011
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	Schüco International KG Karolinenstraße 1-15, D-33609 Bielefeld
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows 7
Programmiersprachen:	C++ (98), HTML, JavaScript, SQL, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	boost, COM, MFC, OOA, OOD, OpenGL, STL, UML
Werkzeuge:	DoxyGen, Microsoft Office 2010, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio 2008, Notepad++, Novell Groupwise, Perforce, Rational Rose
Tätigkeit:	Refaktorisierung bzgl. der Zusammenführung von zwei Software-Produkten in der Glasindustrie
Details:	<ul> <li>Refaktorisierung der Software-Produkte JaniSoft sowie Schuecal 2012</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Januar 2011 – Mai 2011
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	Audi Electronics Venture GmbH Sachsstraße 20, D-85080 Gaimersheim
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Red Hat Linux, Windows XP
Programmiersprachen:	C, C++ (98), XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	ADTF, CAN, FlexRay, MOST, OOA, OOD, OpenGL, Qt, STL, UML
Werkzeuge:	CMake, CppUnit, Jenkins, Microsoft Office 2003, Microsoft Visual Studio 2008, Qt Creator, Redmine, UltraEdit, VNC
Tätigkeit:	Weiterentwicklung eines Frameworks für die Automotive- Branche
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung des ADTF-Frameworks</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	August 2010 - Dezember 2010
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	Haufe-Lexware GmbH & Co. KG Munzinger Straße 9, D-79111 Freiburg
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows 7
Programmiersprachen:	C++ (98), C#, HTML, JavaScript, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	ATL, COM, DATEV, MFC, HBCI, OOA, OOD, UML
Werkzeuge:	CppUnit, DoxyGen, Microsoft Office 2007, Microsoft Team Foundation Server 2010, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio 2005, UltraEdit
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Steuersoftware
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der Buchhalter Std/Pro/Premium Steuersoftware</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Mai 2010 - Juli 2010
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows 7
Programmiersprachen:	C++ (98), HTML, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	HTTP, LibHaru, MediaInfo, OOA, OOD, RapidXML, SDL, STL, UML, Winsock
Werkzeuge:	Microsoft Visual Studio 2008, Tortoise SVN, UltraEdit
Tätigkeit:	Entwicklung einer Filmverwaltungssoftware
Details:	<ul> <li>Entwicklung der BD Movie Manager- Filmverwaltungssoftware</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	November 2009 - April 2010
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	T-Systems Business Services GmbH Alessandro-Volta-Straße 11, D-38440 Wolfsburg
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows XP
Programmiersprachen:	C++ (98), HTML, PL/SQL
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	ActiveX, DCOM, MFC, OOA, OOD, UML, XML
Werkzeuge:	CppUnit, DoxyGen, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio 2005, Oracle Database, Tortoise SVN, UltraEdit
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Automotive-Software
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der Vaudis Pro Software</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	August 2009 – Oktober 2009
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows XP
Programmiersprachen:	C#
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	BASS.NET, OOA, OOD, UML, XNA
Werkzeuge:	Autodesk 3ds Max, Microsoft Visual Studio 2008, Paint.NET, SpriteForge
Tätigkeit:	Entwicklung eines Videospiels
Details:	<ul> <li>Entwicklung des Videospiels Lead Ball</li> <li>Ausführung manueller Tests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	September 2008 - Juli 2009
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	inova Multimedia GmbH Linnenkamp 40, D-31137 Hildesheim
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows XP/CE
Programmiersprachen:	C++ (98), XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	ActiveX, ATL, COM, DirectX, HTTP, OOA, OOD, STL, UML, Winsock
Werkzeuge:	Boundschecker, CppUnit, DoxyGen, Microsoft Office 2007, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio 2008, Tortoise SVN, UltraEdit
Tätigkeit:	Entwicklung eines Frontends für Verkehrsinformationssysteme
Details:	<ul> <li>Entwicklung des <i>DirectShow Player</i> Frontends</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Februar 2007 – August 2008
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	GfK nurago GmbH Kurt-Schumacher-Straße 24, D-30159 Hannover
Position:	Senior Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Red Hat Linux, Windows XP
Programmiersprachen:	C++ (98), HTML, JavaScript, PHP, SQL, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	ActiveX, CGI,COM, FTP, GDI+, HTTP, MFC, MySQL++, OOA, OOD, TCP/IP, UML, XPCOM
Werkzeuge:	Apache Forest, CppUnit, Microsoft Office 2007, Microsoft Visual Studio 2005, MySQL, Tortoise SVN, UltaEdit, VmWare Workstation
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Marktforschungssoftware
Details:	<ul> <li>Entwicklung der Komponente Screenshotter für die Analyse von Benutzerinteraktionen</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	April 2006 – Januar 2007
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	AHEAD Entertainment Software GmbH Drostestraße 41, D-30161 Hannover
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows XP
Programmiersprachen:	C++ (98), Lua, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	ATL, DirectX, OGRE, OOA, OOD, STL, UML
Werkzeuge:	Microsoft Office 2000, Microsoft Visual Studio 2005, Nullsoft Scriptable Install System, Tortoise SVN, UltraEdit
Tätigkeit:	Entwicklung von zwei Low-Budget Videospielen (dtp young)
Details:	<ul> <li>Entwicklung der Videospiele Die Reitakademie und My Boyfriend</li> <li>Ausführung manueller Tests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Mai 2005 – März 2006
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	Collision Studios GmbH Roscherstraße 5, D-30161 Hannover
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows XP
Programmiersprachen:	C++ (98), Lua, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	ATL, DirectX, Gamebryo, OOA, OOD, STL, UML
Werkzeuge:	Microsoft Office 2000, Microsoft Visual Studio 2005, Nullsoft Scriptable Install System, Tortoise SVN, UltraEdit
Tätigkeit:	Weiterentwicklung eines Videospiels (dtp)
Details:	<ul> <li>Entwicklung von Tools und Wrapper-Klassen für das Videospiel Red Ocean</li> <li>Ausführung manueller Tests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	März 2004 – April 2005
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	SSV Software Systems GmbH Duenenweg 5, D-30419 Hannover
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	MS-DOS 6.2, Novell NetWare, Suse Linux 8.2
Programmiersprachen:	Assembler (80x86), C, C++ (98)
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	Batch, FTP, HTTP, OOA, OOD, SSH, TCP/IP, Telnet, UML
Werkzeuge:	Adobe Acrobat 5.0, Borland Turbo C++ 3.1, GNU C/C++, MarsNWE, Open Office
Tätigkeit:	Entwickung einer Testumgebung für Embedded Systems
Details:	<ul> <li>Entwicklung einer Testumgebung für DIL/NetPC- Varianten</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	April 2002 – Februar 2004
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Marienwerderstraße 1, D-30449 Hannover
Kunde:	Audiofon Chat & Play GmbH Lister Straße 18, D-30163 Hannover
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Microsoft Windows XP
Programmiersprachen:	C, C++ (98), SQL
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	DCOM, FTP, HTTP, MFC, OMSLib, OOA, OOD, TAPI, TCP/IP, UML
Werkzeuge:	CppUnit, Install Shield, Microsoft Office 2000, Microsoft Visual Studio 6, MVS, Rational Purify, Rational Rose
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Telefonsoftware für erotische Kontakte sowie Gewinnspielen
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der Software</li> <li>Entwicklung diverser Tools</li></ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Oktober 2001 – März 2002
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Billrothstraße 49, D-22767 Hamburg
Kunde:	Petroplus Mineraloelprodukte Deutschland GmbH Esplanade 37, D-20354 Hamburg
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows 2000
Programmiersprachen:	VBA for Excel 2000, VBA for Word 2000
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	Batch, COM, FTP, HTTP, TCP/IP
Werkzeuge:	Microsoft Office 2000, Microsoft Windows Script Host, UltaEdit
Tätigkeit:	Entwicklung diverser Automatisierungsprozesse für die Mineraloelindustrie
Details:	<ul> <li>Entwicklung diverser Automatisierungsprozesse für die Bereiche Rechnungsprüfung und Verkauf</li> <li>Ausführung manueller Tests</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Januar 2001 – September 2001
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Billrothstraße 49, D-22767 Hamburg
Kunde:	innovative systems GmbH Hugh-Greene-Weg 2-4, D-22529 Hamburg
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows 2000/CE
Programmiersprachen:	C++ (98), HTML, JavaScript, XML
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	COM, FTP, GDI, HTTP, MFC, OOA, OOD, TCP/IP, UML
Werkzeuge:	CppUnit, DoxyGen, Microsoft Office 2000, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio 6, MVS, Rational Purify, Rational Rose, UltaEdit
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Navigationssoftware
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der Software</li> <li>Entwicklung diverser Integrations- sowie Komponententests</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Juni 2000 – Dezember 2000
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Billrothstraße 49, D-22767 Hamburg
Kunde:	Star Finanz GmbH Sachsenfeld 4, D-20097 Hamburg
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	Windows 2000
Programmiersprachen:	C++ (98), HTML, JavaScript
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	COM, FTP, HBCI, HTTP, MFC, OOA, OOD, TCP/IP, UML
Werkzeuge:	Microsoft Office 2000, Microsoft Visio, Microsoft Visual Studio 6, MVS, Rational Purify, Rational Rose, UltaEdit, VIM
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Homebanking-Software
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der Star Money Software</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Ausführung manueller Tests</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Freiberuflich
Zeitraum:	Januar 2000 – Mai 2000
Firma:	BR4iNL355 D35iGN5 Billrothstraße 49, D-22767 Hamburg
Kunde:	DAKOSY Datenkommunikationssystem AG Mattentwiete 2, D-20457 Hamburg
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	OS/400, Windows 98/NT
Programmiersprachen:	C, C++ (98), RPG
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	EDIFACT, MFC, OOA, OOD, UML
Werkzeuge:	Microsoft Office 97, Microsoft Visual Studio 6, Rational Purify, Rational Rose, UltaEdit
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer ERP-Software
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der DAKOSY GE Software</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Ausführung manueller Tests</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

	Angestellt
Zeitraum:	August 1998 - Dezember 1999
Firma:	auel EDV-Beratung GmbH Wendentorwall 10, D-38100 Braunschweig
Kunde:	DAKOSY Datenkommunikationssystem AG Mattentwiete 2, D-20457 Hamburg
Position:	Software-Entwickler
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	OS/400, Windows 98/NT
Programmiersprachen:	C, C++ (98), RPG
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	EDIFACT, MFC, OOA, OOD, UML
Werkzeuge:	Microsoft Office 97, Microsoft Visual Studio 6, Rational Purify, Rational Rose, UltaEdit
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer ERP-Software
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung der DAKOSY GE Software</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Ausführung manueller Tests</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>

#### Ausbildung

	<b>Angestellt</b>
Zeitraum:	August 1995 - Juli 1998
Firma:	HDI Podbielskistraße 396, D-30659 Hannover
Kunde:	-
Position:	Datenverarbeitungskaufmann
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Betriebssysteme:	OS/400, Sinix, Windows 95
Programmiersprachen:	C, C++ (98), COBOL, SQL
Bibliotheken / Schnittstellen / Standards:	EDIFACT, MFC, OOA, OOD, SSH, Telnet
Werkzeuge:	Borland Turbo C++ 3.0, DB2, Microsoft Office 95, Microsoft Visual Studio 97
Tätigkeit:	Weiterentwicklung einer Versicherungssoftware
Details:	<ul> <li>Weiterentwicklung diverser Software-Komponenten</li> <li>Behebung von Programmierfehlern</li> <li>Ausführung manueller Tests</li> <li>Erstellung von Dokumentation</li> </ul>