Profil ID: N6T4NBYHKS

Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 02827

Programmierer: C/C++, Clear Case, Q-Bibliothek, Matlab

Mitarbeiterprofil:

Personendaten:	Titel	Diplom-Mathematiker
	Jahrgang	1950
	EDV-Erfahrung seit	1965
	Fremdsprachen	Englisch, Russisch
	Staatsbürgerschaft	Deutsch
	Einsatzorte	bevorzugt neue Bundesländer, Großraum Frankfurt, Bayern, Hamburg, Hannover
	Bisherige Position(en)	Software-Entwicklung/Programmierung Hotline
	Momentane Schwerpunkte	Entwicklung komplexer Programme zur Meßdatenerfassung und -darstellung Visual C++, STL, ATL, MFC Visual Basic 6.0 + ORACLE-Datenbanken Delphi

Fachliche Schwerpunkte

- Entwicklung von technisch orientierter Programme unter Windows XP
- Entwurf und Programmierung von grafischen Benutzeroberflächen unter Windows XP
- Objektorientierte Analyse (OOA), Design (OOD) und Programmierung (OOP)
- hardwarenahe Programme
- Umsetzung komplexer mathematischer Verfahren

Programmiersprachen	C/C++ / Borland C++-Builder, GNU C/C++, LabWindows CVI C# + .Net 2.0 Visual C++ 6.0, 7.1 einschließlich MFC-Klassen WATCOM C/C++ Visual Basic 5.0 / 6.0, VB.Net Delphi bis Borland Developer Studio 2006 FORTRAN (bis FORTRAN 95) PL/1 (Stand ca. 1978/DDR) Assembler (Z80, Z280, i386)
Betriebssysteme	Windows (3.11, 9x, NT 4.0,2000,XP) UNIX (LINUX, HPUX)
Datenbanken	Dbase Interbase 4.0

	Access 97 MS-SQL ORACLE 7 SYBASE INFORMIX
Hardware	IBM-PC HP-BASIC-Workstation
Middleware, Libraries & Tools	Rogue Wave BORLAND-VCL MFC-Klassen, ATL, STL Qt-Bibliothek XML
Netzwerksoftware	TCP/IP
Standardsoftware	MS-Office 97, 2000, 2003

Projekte (Auswahl)

Tätigkeit: Konzeption eines Programms zur Berechnung von Rohrleitungsschwingungen

- Entwurf mathematischer Verfahren (modifiziertes Finite-Elemente-Verfahren)
- Entwurf und Test einzelner Komponenten
- kein Abschluß

Branche:

Zeitraum: 11/77 - 08/78	MM: 5	
Realisierung unter:	Betriebssystem	nicht mehr bekannt
	Entwicklungsumgebung	PL/1
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Keine

Tätigkeit: Entwicklung einer Rechnersteuerung für stationäre Prüfstände

- Entwicklung einer Steuerung zur stochastischen Versuchsdurchführung
- Erfassung von Meßdaten mit selbstentwickelten A/D-Umsetzer
- Anpassung von vorgefertigten Gerätetreibern
- Zufallszahlengenerierung

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 01/79 - 12/80	MM: 24	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Selbstentwickelt, Prozessor INTEL 8008
	Entwicklungsumgebung	Assembler
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Keine

Tätigkeit: Software für eine automatische Gleiswaage

- Steuerung für eine automatische Gleiswaage
- Echtzeiterfassung der Achs- bzw. Drehgestelllast von Eisenbahnwagen
- Verfahren zur Erkennung von Achsen bzw. Drehgestellen

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 01/85 - 06/85	MM: 6	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Selbstentwickelt, Prozessor Z80
	Entwicklungsumgebung	Assembler
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Keine

Tätigkeit: Steuerung einer stationären Ultraschallprüfanlage

- Erfassung und Auswertung von Ultraschallsignalen
- Software zur Steuerung des Schienentransports
- Aufgabe wurde abgebrochen, da nach der Wende überflüssig

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 01/89 - 06/90 **MM:** 18

Realisierung unter:

Betriebssystem MS-DOS, Echtzeitbetriebssystem

Entwicklungsumgebung Turbo-Pascal 4.0, PL/M

Datenbanken keine

Middleware, Libraries & Tools keine

Tätigkeit: diverse Auswertungsprogramme für Auflaufversuche

- Meßwerterfassung (bis 1000Hz), 16 Kanäle
- Aufbereitung der Daten für DIA/DAGO (GfS Aachen)
- Makros zur Verarbeitung und Darstellung der Daten in DIA/DAGO

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 01/91 - 12/93	MM: 36	
Realisierung unter:	Betriebssystem	MS-DOS, SORCUS-Echtzeitbetriebssystem
	Entwicklungsumgebung	Turbo-Pascal 7.0, Power-Basic 3.0, i386-Assembler
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	DIA/DAGO

Tätigkeit: Komfortuntersuchungen an Tfz-Führersitzen

- Erfassung von Meßdaten (8 Kanäle, 200Hz)
- Umsetzung mathematisch-statistischer Verfahren (FFT, digitale Filter, Klassierung, Quantilberechnung)
- Datenaufbereitung für EXCEL, Darstellung mit EXCEL 5.0

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 04/95 - 12/95	MM: 9	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows 3.11, MS-DOS
	Entwicklungsumgebung	Anfänglich HP-BASIC, dann MS-FORTRAN Powerstation 1.0
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Numerical Recipes, MS-EXCEL 5.0

Tätigkeit: statistische Auswertung von Oberbaumeßdaten

- Auswertung von Daten in einem spezifischen Format
- Zuordnung zu Streckenabschnitten (als dBase-Datei bzw. spezielles HP-BASIC-Format)
- Ergebnisdarstellung, Abspeicherung in HP-BASIC-Format

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 01/96 - 12/97	MM: 6	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows 95, Windows NT 4.0
	Entwicklungsumgebung	HP-BASIC für Windows, Delphi 2.0 und 3.0
	Datenbanken	dBase III
	Middleware, Libraries & Tools	Borland VCL, MS-EXCEL 7.0

Tätigkeit: Komfortmessungen im ICE 1

- Einlesen und Abspeichern von Meßdaten über serielle Schnittstelle von speziellen Meßwerterfassungsrechner (VME-System)
- Entwicklung spezieller Formblätter zur Darstellung der Daten
- Anwendung statistischer Verfahren zur Datenreduktion (Häufigkeitsverteilungen)
- Entwicklung von Verfahren zur Orts- und Richtungsbestimmung des Zuges mittels GPS-Daten (Vorbereitung automatischer Betrieb)

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 07/96 - 12/97	MM: 12	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows 95, Windows NT 4.0
	Entwicklungsumgebung	Delphi 2.0 und 3.0, LabWindows CVI 3.1
	Datenbanken	MS-Access 7.0 und 97
	Middleware, Libraries & Tools	Borland VCL

Tätigkeit: Software für Meßwerterfassungsrechner

- Einlesen und Abspeichern von Meßdaten über A/D-Karte für speziellen Meßwerterfassungsrechner (VME-System)
- Umfangreiche mathematische Umrechnungen der Daten
- Anwendung statistischer Verfahren zur Datenreduktion (Häufigkeitsverteilungen)
- Echtzeitbetrieb
- Besuch Lehrgang VxWorks

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 03/97 - 12/97	MM: 10	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows NT 4.0, VxWorks
	Entwicklungsumgebung	Windriver TORNADO für Windows NT, GNU C++, C++-Builder
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Borland VCL

Tätigkeit: Auswertung von Meßfahrten

- Einlesen und Abspeichern von Meßdaten über NI-A/D-Karte
- Umfangreiche mathematische Umrechnungen der Daten
- Anwendung statistischer Verfahren zur Datenreduktion (Häufigkeitsverteilungen)
- Echtzeitbetrieb

Branche: Eisenbahn

Zeitraum: 01/94 - 12/97	MM: 11
Realisierung unter:	
Betriebssystem	Windows 3.1, Windows 95
Entwicklungsumgebung	LABWindows CV1 3.1 / 4.0
Datenbanken	Keine
Middleware, Libraries & Tools	EXCEL 97

Tätigkeit: Hotline eines Hardwareherstellers

- Kundenberatung hinsichtlich Hard- und Software
- tel. Hilfe bei Rechnerabstürzen, Installation neuer Hardware
- Vermittlung von Reparaturen

Branche: Hardware

Zeitraum: 02/98 - 07/98	MM: 5
--------------------------------	--------------

Tätigkeit: Access 97-Datenbanken entwickeln für Windows-NT-Rollout

- Datenbanken und Auswertungsprogramme erstellen
- Verbindung zu MS-SQL-Datenbank

Branche: Bank

Zeitraum: 09/98 - 11/98	MM: 3
Realisierung unter:	
Betriebssystem	Windows NT 4.0
Entwicklungsumgebung	Visual Basic for Applications
Datenbanken	MS-Access 97
Middleware, Libraries & Tools	MS-SQL-Server 6.5

Tätigkeit: Schnittstellenprogrammierung für ein Messaging-System

- Konvertierung verschiedener Textdatenformate
- Ergänzung von Informationen aus einer ORACLE-Datenbank in die Textdateien
- Schnittstellen UNIX/ Windows NT 4.0
- Softwarebetreuung bei der Einführung des Gesamtsystems

Branche: Luft- und Raumfahrtindustrie

Zeitraum: 01/99 - 01/00	MM: 11
Realisierung unter:	
Betriebssystem	Windows NT 4.0
Entwicklungsumgebung	Visual Basic 5.0, teilweise WATCOM C/C++, PERL
Datenbanken	ORACLE 7
Middleware, Libraries & Tools	MFC 4.1 (in Verbindung mit WATCOM C/C++) Rogue-Wave-Klassenbibliothek

Tätigkeit: Softwareentwicklung für Starkstromprüfstände

- Rahmenprogramm für Herstellersoftware (LABWindows CVI 4.0)
- Konvertierung Meßwerte in ORACLE-Datenbank
- Umfangreiche Auswertungen und Drucklisten

Branche: S-Bahn

Zeitraum: 10/99 - 03/00	MM: ca. 4, da nicht durchgängig	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows NT 4.0
	Entwicklungsumgebung	Visual Basic 6.0, Teile in Visual C++ 6.0 (+MFC 6.0)
	Datenbanken	ORACLE 7, Local INTERBASE
	Middleware, Libraries & Tools	ACCESS 97, MFC-Klassen

Tätigkeit: statistische Auswertungen

- Auswertung Zuschauerzahlen
- Darstellung in Präsentationen
- umfangreiche Tabellen in EXCEL

Branche: Medien

Zeitraum: 04/00 - 06/00	MM: 3	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows NT 4.0
	Entwicklungsumgebung	Visual Basic für Applikationen 6.0
	Datenbanken	kein direkter Zugriff (INFORMIX)
	Middleware, Libraries & Tools	EXCEL 2000, Powerpoint 2000

Tätigkeit: Schreiben eines Serviceprogramms

- Auswertung von Zahlungsformularen

Branche: Versicherung

Zeitraum: 07/00 - 08/00	MM: 1	
Realisierung unter:	Betriebssystem	HP-UX
	Entwicklungsumgebung	ANSI-C
	Datenbanken	INFORMIX
	Middleware, Libraries & Tools	Keine

Tätigkeit: Dispositionsprogramme Produktionsvorbereitung

- Zusätzliche GUI-Programme in bestehendem System
- Entwicklung einer Light-Version des bestehenden Dispositionsprogramms
- Stored Procedures für SYBASE bzw. MS-SQL-Server 7.0 entwickeln
- Nutzung existierender Stored Procedures

Branche: Druckindustrie / Zeitungsherstellung

Zeitraum: 08/00 – 12/00	MM: 5 bisher	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows NT 4.0
	Entwicklungsumgebung	Delphi 4
	Datenbanken	SYBASE 12, MS-SQL-Server 7.0
	Middleware, Libraries & Tools	BORLAND VCL, proprietäre Systemkomponenten

Tätigkeit: Softwareentwicklung für Starkstromprüfstände

- Umstellung der Programme auf Delphi 5 (s.o.)

Branche: S-Bahn

Zeitraum: 09/00 – 01/01	MM: ca. 2, da nicht in normaler Arbeitszeit bearbeitet	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows NT 4.0
	Entwicklungsumgebung	Delphi 5
	Datenbanken	ORACLE 7, Local INTERBASE
	Middleware, Libraries & Tools	ACCESS 97, BORLAND-VCL

Tätigkeit: Firmwareentwicklung für Meßgeräte

- Teilprojekte für Spektrumanalyzer FSP/FSL/FSQ (Messketten für WCDMA, CDMA2000)
- C/C++ Programmierung mit MFC und proprietären Klassenbibliotheken
- COM-Entwicklung ab 10/2002 (nur Client)

Branche: Meßtechnik

Zeitraum: 02/01 – 12/03	MM: 35	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows NT 4.0
	Entwicklungsumgebung	MS VC++6.0
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	PVCS, Clear Case, MFC, ATL, STL, proprietäre Bibliotheken, MATLAB 6.5

Tätigkeit: Firmwareentwicklung für Meßgeräte

- RemoteControl für FSL-Spektrumanalyzer (Umsetzung spezifische Programmiersprache für Messgeräte)
- C/C++ Programmierung unter Nutzung MFC und Qt-Bibliothek
- Umsetzung mathematischer Algorithmen aus MATLAB in FORTRAN
- COM-Entwicklung (Client und Server)
- ClearCase-Integration
- Scriptprogrammierung zur Unterstützung des Build-Prozesses

Branche: Meßtechnik

Zeitraum: 01/04 – 06/05	MM: 18	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows XP (Zielsystem: Windows XP Embedded)
	Entwicklungsumgebung	MS VC++7.1 (managed und unmanaged Code), INTEL FORTRAN 7.0
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Clear Case, MFC, Qt-Bibliothek, MATLAB 7.0, ATL, STL, NI-Treiber für IEEE-Schnittstelle, VBScript, UML

Tätigkeit: Firmwareoptionen für Meßgeräte

- HP-kompatible RemoteControl , Bluetooth-Option einschließlich EDR
- C/C++ Programmierung unter Nutzung MFC und Qt-Bibliothek
- Umsetzung mathematischer Algorithmen mittels FORTRAN
- COM-Entwicklung (Client und Server)
- ClearCase-Integration

Branche: Meßtechnik

Zeitraum: 07/05 – 03/06	MM: 9
--------------------------------	--------------

Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows XP (Zielsystem: Windows XP Embedded)
	Entwicklungsumgebung	MS VC++7.1 (managed und unmanaged Code), INTEL FORTRAN 8.1
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Clear Case, MFC, Qt-Bibliothek, MATLAB 7.0, ATL, STL, NI-Treiber für IEEE-Schnittstelle, UML

Tätigkeit: Programmierung eines GPS-Datenrecorders für LKW

- Embedded Programmierung

Branche: Meßtechnik

Zeitraum: 08/06 – 09/06	MM: 1	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Spezielles embedded Betriebssystem
	Entwicklungsumgebung	Spezialumgebung (ähnlich Visual Studio)
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Programmiersprache VPL

Tätigkeit: GPS-Kontrollsystem für Flugsicherung

- „Feuerwehrmann“ zur Sicherung des Projektabschlusses
- C/C++ Programmierung unter Nutzung MFC
- TCP/IP-Socket-Programmierung
- ClearCase-Integration

Branche: Luftfahrttechnik

Zeitraum: 08/06 – 02/07	MM: 5	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows XP
	Entwicklungsumgebung	MS VC++6.0
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Clear Case, MFC, STL, ComponentWorks von NI, OpenGL

Tätigkeit: Firmwareoptionen für Signalgeneratoren

- HP-kompatible RemoteControl
- C/C++ Programmierung unter Nutzung Qt-Bibliothek

Branche: Meßtechnik

Zeitraum: 01/07 – 06/07	MM: 6	
Realisierung unter:	Betriebssystem	Windows XP (Zielsystem: Windows XP Embedded)
	Entwicklungsumgebung	MS VC++7.1
	Datenbanken	Keine
	Middleware, Libraries & Tools	Clear Case, Qt-Bibliothek, STL, NI-Treiber für IEEE-Schnittstelle, UML

Tätigkeit: Softwareentwicklung für Mikroskope

- Bildverarbeitung
- Ansteuerung von Beschickungsrobotern
- Scanneransteuerung
- Umstellung vorhandener Software auf C# bzw. VB.NET

Branche: Optik/Meßtechnik

Zeitraum: 07/07 – 04/08	MM: 10
Realisierung unter:	
Betriebssystem	Windows XP
Entwicklungsumgebung	VB6.0, VC++ , C#, VB.NET, VS6.0, VS2005, VS2008
Datenbanken	Keine
Middleware, Libraries & Tools	Vault-Client (im Prinzip Visual Sourcesafe), LEADTOOLS, ATL, STL, XML(MSXML)

Tätigkeit: Einführung XML-Technologien bei Maschinensteuerungen

- Umstellung INI-Dateien auf XML, Einlesen der XML-Dateien in bestehende Datenstrukturen
- Entwicklung XML-Editor für die neuen Initialisierungsdateien (unter Nutzung XSD Schema)
- Laden von Modulen in Abhängigkeit von XML-Datei
- Abspeichern von Ergebnissen/Betriebsdaten in XML-Dateien

Branche: Automatisierungstechnik

Zeitraum: 05/08 – 08/08	MM: 4
Realisierung unter:	
Betriebssystem	Windows XP
Entwicklungsumgebung	C#, VS2005
Datenbanken	Keine
Middleware, Libraries & Tools	SubVersion, .Net-Framework

Quellen-URL (abgerufen am 23.04.2024 - 10:17):

<https://www.sps-profis.de/profil/n6t4nbyhks/programmierer-cc-clear-case-q-bibliothek-matlab>