

## **Profil ID: N6T4NWZEIP**

**Wohnort des Spezialisten: Deutschland, 24568**

**Softwareentwickler: MS Office, .NET, ADO, ActiveX, Objektorientierte Entwicklung, Datenbankdesign, Rapid Prototyping, GUI, Projektmanagement, Dokumentation, VB6/7/8, .NET 1.x+2.0, ADO.NET, C#, SQL-Server**

### **Mitarbeiterprofil**

#### **Jahrgang**

1952

#### **Staatsangehörigkeit:**

Deutsch

#### **Ausbildung:**

1973 Abitur, Gymnasium

1980 Diplomphysiker: Studium Physik, Mathematik und Astronomie

**Abschluss: 1.6**

#### **2001 Doktor der technischen Wissenschaften:**

Promotion in Verfahrenstechnik und Projektmanagement an der Technischen Universität

**Abschluss: 1.3 - mit Auszeichnung**

#### **Fortbildung:**

1974 Intensivseminare

#### **IT-Erfahrung seit:**

1977

#### **Sprachen:**

Deutsch (Muttersprache, sehr gut in Wort und Schrift)

Englisch (Grundkenntnisse)

#### **Fachliche Schwerpunkte:**

Migration nach .NET und Software-Entwicklung

Senior-Berater, Systemanalytiker und Software-Entwickler,

Konzeption, Systemanalyse/-design, Objektorientierte Entwicklung, Datenbankdesign,

Prototyping, GUI, Projektmanagement, Dokumentation, VB6/7/8, .NET 1.x+2.0, ADO.NET, C#, SQL-Server

#### **Softskill:**

analytisches Denken

sehr strukturiertes Arbeiten

termintreu durch professionelles Projektmanagement  
teamfähig, auch in großen Teams  
ehrliche und offene Kommunikation  
gründliche und sorgfältige Arbeitsweise  
sehr hohe Zuverlässigkeit und Integrität  
schnelle und hohe Auffassungsgabe  
neugierig und interessiert  
ehrgeizig und zielstrebig  
Branchen: Versicherungen  
Bahn und Bahntechnik  
Banken  
Krankenkasse  
Finanzdienstleistung  
Energiewirtschaft  
Versorgungsunternehmen  
Medizintechnik  
Nahrungs- und Genussmittelindustrie  
Industrie  
Anlagen- und Maschinenbau  
Bauhandwerk  
Fahrzeug- und Schienenbau  
Marinetechnik  
Luftfahrt  
Forschungsinstitut  
Bildungseinrichtung  
Universität  
Ingenieurwesen  
Softwarehaus  
Unternehmensberatung  
Einzelhandel  
Verlagswesen  
Erfahrungen: Migration  
Projektmanagement  
Bewältigung komplexer Aufgaben  
Autor zahlreicher Fachbücher für EDV und Projektmanagement

**Zusammenfassung:**

Schnelle Lösungen für den Mittelstand sind ebenso mein Metier wie strategisch angelegte Großprojekte. Durch eine ausgeprägte Begabung zum analytischen Denken und strukturierten Arbeiten und der damit verbundenen Fähigkeit, komplexe Aufgaben zu analysieren und zu gliedern, kann ich die fachlichen Anforderungen in lauffähige Anwendungen termingerecht umsetzen. Dies umfasst auch die gesamte Dokumentation bis hin zu den Entwicklungs- und Anwenderhandbüchern.

Umfangreiche Erfahrungen liegen im Bereich der Migration vor. Insbesondere betrifft dies Migrationen nach Microsoft .NET.

Das macht mich aus: Ehrliche Kommunikation. Professioneller Einsatz von Projektmanagement. Transparenz und Sicherheit. Ehrlichkeit. Gründlichkeit. Zuverlässigkeit.

**IT-Kenntnisse**

**Bemerkung:**

Wenn die praktische Anwendung von Kenntnissen sehr lange zurückliegt, wurden diese Kenntnisse in der nachfolgender Übersicht eine Ebene zurückgestuft (z.B. habe ich fast 10 Jahre lang Fortran IV programmiert und war ein Experte, zuletzt allerdings in 1987 - daher habe ich Fortran in die Gruppe Fortgeschrittener zurück-gestuft).

**Hardware:**

IBM-kompatibler PC - sehr intensive Kenntnisse  
Commodore PET und 3032  
AEG-Großrechner  
AS/400

## VAX

Peripheriegeräte (Drucker, Festplatten, SCSI, CD/DVD-Brenner, Streamer, Scanner, Soundkarten, Graphikkarten, Video Capture Karte, Modem/ISDN/DSL)

### **Betriebssysteme:**

Experte

MS DOS

MS Windows 3.11 bis XP/2003

Anfänger

Suse Linux 9.1 + 9.3

OS/2

VMS

### **Programmiersprachen:**

Experte

#### **Basic:**

Visual Basic 4, 5 und 6 inkl. ActiveX, ADO und COM

.NET 1.x mit Visual Basic 7 und ADO.NET

.NET 2.0 mit Visual Basic 8 und ADO.NET

VBA Excel, VBA Word, VBA Project

#### **Access:**

v2.0, 97, 2000, 2002, 2003

C#: Visual C# 1.x und 2.0

#### **Fortgeschrittener**

##### **Pascal:**

Turbo Pascal 5.0 und 6.0

Borland Pascal 7.0 (Delphi Object Pascal)

HTML

XML

##### **Anfänger**

XML-Schema, XSL(T)

Fortran IV

### **Datenbanken:**

Experte

MS SQL Server 6.5, 7.0, 2000 und 2005

DAO 3.5 und 4.0

MS Access 2.0, 97, 2000, 2002, 2003

SQL, Jet-SQL

ADO, ADO.NET 2002, 2005

ODBC

#### **Fortgeschrittener**

Oracle 8.15 und 9.2

Transact-SQL (Stored Procedures)

SQL-Navigator, SQL\*Plus

Caché 5.0

##### **Anfänger**

PL/SQL

#### **Software und Tools:** Experte

MS Visual Studio 6

MS Visual Studio 2002 und 2005

MS Office\*

MS Word\*

MS Excel\*

MS Internet Explorer\*

Corel WordPerfect Office\*

Corel Presentation\*

Netscape Navigator 7.1

NetObjects Fusion 7.0

Ulead PhotoImpact X3

\* alle Versionen seit 1990

**Fortgeschrittener**

MS Visio  
MS Visual Source Safe  
MS Project 4.x, 98 und 2000  
Rational ClearQuest 2003  
Rational ClearCase 2003  
Adobe PhotoShop  
DevExpress DXperience 8  
Subversion  
Bug-Track

**Anfänger**

CA SuperProject 3.x und 4.x  
PowerProject 3.x und 4.0  
MS Project 2007  
MS PowerPoint  
Lotus 1-2-3  
Lotus Notes Corel Draw  
Suse Linux KDE  
objectiF

**Standards:**

.NET-Framework 1.0, 1.1 und 2.0  
.NET-Setup-Projekt (MSI)  
Crystal Reports 9.1 und 10.2 (für Visual Studio)  
Windows Forms (WinForms)  
Windows Help-Workshop  
HTML Help-Workshop  
PDF

**Methoden:**

Experte  
OOP, Objektorientierte Programmierung  
SA, SD, Systemanalyse, -design  
ERM, Entity Relationship Model  
CASE, Computer Aided Software Engineering  
Prototyping  
Refactoring

**Fortgeschrittener**

SOAP, service-/dienstorientierte Architektur  
ActiceX  
COM, Component Object Model  
OLE Object Linking and Embedding

**Anfänger**

OOA, OOD, Objektorientierte Analyse und Design  
DCOM, Distributed Component Object Model  
DDE Dynamic Data Exchange  
UML, Unified Modelling Language  
V-Modell

**Netzwerke und Protokolle:**

Windows Netzwerk  
Novell Netware  
Internet, Intranet (HTTP, FTP)  
Ethernet, TCP/IP, NetBios  
Firewall  
ISDN  
Router, Hub  
RS232 (V.24)  
parallele Schnittstelle

USB

## Referenzen

### Studienstiftung

.... hat sich 1973 dem Studienbefähigungstest der Studienstiftung des deutschen Volkes unterzogen. Das dabei erzielte Ergebnis läßt erkennen, daß er zu einer Spitzengruppe von 5% der Abiturienten seines Schuljahrgangs gehört. Es ist zu erwarten, daß Begabung, Leistungsbereitschaft und Ausdauer ihn befähigen werden, ein Hochschulstudium mit überdurchschnittlichem Erfolg abzuschließen. Wir bitten daher Hochschulen, Auswahlkommissionen, Förderungsausschüsse und andere Institutionen, seine akademische Ausbildung nachdrücklich zu fördern und ihm alle erforderliche Unterstützung zu gewähren.

### Sozialkassen des Baugewerbes

Projektleiterin Der Berater entwickelte eine umfangreiche Buchungssoftware mit komplexen Businessregeln in sehr kurzer Zeit. Ich würde gern wieder ein Projekt mit ihm realisieren.

Projektleiter Der Consultant arbeitete an der Weiterentwicklung des Programmes für integrierte Finanzdienstleistungen der Filialen. Besonders gefiel mir seine konzentrierte Arbeitsweise, seine Sorgfalt und sein analytisches Denken. Er konnte sich spontan in neue Aufgaben einfinden und diese zügig erledigen. Gerne arbeite ich mit ihm in einem anderen Projekt erneut zusammen.

IT-Fachbereichsleiterin Die Arbeit des Consultants war gekennzeichnet von Sorgfalt und planvollem, zielorientiertem Vorgehen. Er arbeitete sich in das neue Umfeld schnell und sicher ein und war somit durch seine Selbstständigkeit eine wertvolle Unterstützung für den Fachbereich. Besonders erwähnenswert ist die hervorragende Dokumentation, die der Consultant für alle Phasen erstellte.

Der Consultant hat eigenverantwortlich ein Korrespondenzsystem für die Abwicklung von Einzel- und Serienschreiben mit Verknüpfung zur Kundendatenbank entwickelt. Dabei hat er ein neuartiges und sehr flexibles Konzept erarbeitet und umgesetzt. Seine Aufgaben umfassten zudem die Einführung und den anschließenden Support. Wegen der hervorragenden Zusammenarbeit mit dem Consultant und seiner sehr guten Termintreue bei der Projektabwicklung haben wir ihn gerne für ein zweites Projekt eingesetzt. Hierbei konzipierte und entwickelte er ein Preiskalkulationsprogramm einschließlich Dokumentation und Einführung. Diese Aufgabe war noch anspruchsvoller als das erste Projekt, weil in der Energiewirtschaft sehr komplizierte Kostenmodelle bestehen. Zudem war das Projekt terminkritisch. Der Consultant hat auch dieses Projekt zu unserer vollsten Zufriedenheit abgewickelt. Die Mitarbeiter des Unternehmens wurden vom Consultant in die Projektarbeit integriert, er führte ein beispielhaftes Projektmarketing durch und machte sich so im gesamten Unternehmen als Berater einen guten Namen.

Der Consultant hat für mich unter Zeitdruck ein Dokumentationsprojekt erarbeitet und dies mit großem Verantwortungsbewusstsein und in professioneller Weise überzeugend abgeschlossen. Seine großen analytischen und konzeptionellen Fähigkeiten bewährten sich in einem ihm völlig fremden Sachbereich. Die computergestützte Textverarbeitung und Graphikaufbereitung führte er souverän und schnell aus. Seine Arbeitsweise ist so gut, dass ich ihm jederzeit wieder ein für mich wichtiges Projekt anvertrauen würde.

.... hat die Migration eines in unserem Unternehmen eingesetzten DOS-basierten Dienstprogrammes auf die Windows XP-Plattform durchgeführt. Die Umstellung ist in einer vorbildlichen Art und Weise zu unserer Zufriedenheit erfolgt. Für künftige Projekte wird unser Haus gerne auf die Kompetenz von ..... zurückgreifen.

..... hat 5 Monate an der Realisierung einer Lösung zur Automatisierung von Rangierbahnhöfen mitgewirkt. Er war zuständig für die komplexe Visualisierung der Betriebszustände des Rangierbahnhofs, die in C# realisiert wurde. Mit viel Engagement hat er die Aufgabe, unter Einbringung seines Fachwissens und Erfahrung, gelöst. Das Ergebnis wurde zur vollen Zufriedenheit erstellt. Dabei ist zu bemerken, dass die erstellte Dokumentation überdurchschnittlich gut ist. Auch in Situationen mit hoher Belastung hat ..... die Aufgaben zielgerichtet vorangetrieben. Für weitere Projekte würde ich ..... gern wieder einsetzen.

..... wurde für 10 Tage zur Unterstützung des C# Entwicklungsteams im Krisenprojekt eingesetzt. Das Projekt befand sich in einer sehr fortgeschrittenen Bugfixing-Phase und brauchte einen Profi. Der Einsatz von ..... wurde sehr kurzfristig entschieden. Er bewies bereits am ersten Tag hohe Flexibilität, indem er nach dem 19 Uhr Interview am nächsten Tag direkt im Einsatz war. Er identifizierte sich vom ersten Tag an mit dem

Projektziel und passte sich durch Mehr- und Wochenendarbeit dem engen Zeitraum an. Trotz der Tatsache, dass das Team unter starkem Zeitdruck stand und keine Zeit für seine Einarbeitung hatte, war ..... nach nur wenigen Stunden voll im Thema und bearbeitete mit Erfolg die komplexen Bereiche des Programms. Er erwies sich als echter Profi und minimierte die zeitliche und qualitative Planabweichung erheblich. Wir erlebten ..... als sehr aufgeschlossen und unkompliziert. Er integrierte sich bereits in den ersten Stunden in das Projektteam.  
..... übertraf unsere Erwartungen. Wir wünschen ihm weiterhin viel Erfolg.

### **Projekterfahrungen**

laufend Allgemeines

#### **Thema:**

Software-Entwicklung und Fachbücher

#### **Projektbeschreibung:**

In den Zeiten zwischen den aufgeführten Projekten wurden

- kleinere Pflegearbeiten an bestehenden Softwareprodukten durchgeführt,
- Artikel für Fachzeitschriften verfasst und
- Fachbücher geschrieben

#### **7/2008**

##### **Thema:**

**Planungsinstrument für Agenturen**

##### **Projektbeschreibung:**

Unterstützung des GU Logica beim Bugfixing.

##### **IT-Umfeld:**

Visual Studio 2005, .NET-Framework 2.0, Visual C# , SQL-Server 2005 Express, SQL-Server 2005 Compact, GUI, Businesslogic, DevExpress-Controls, Subversion, Bug-Track, mehrschichtige Anwendung, objektorientierte Entwicklung, Windows XP

#### **11/2007 – 5/2008**

##### **Medizintechnik**

##### **Thema:**

Fach- und Feinkonzept für Qualitätskontrolle im Labor

##### **Projektbeschreibung:**

Dieses Projekt setzte die Richtlinie zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen innerhalb des kundeneigenen Softwareproduktes LabCentre um. Meine Aufgabe umfasste die Erarbeitung eines Fachkonzeptes und darauf aufbauend eines Feinkonzept für die Software-Implementierung auf Basis von Visual Basic 6 und der Datenbank Caché 5. Die Software wird in Krankenhäusern und Laboratorien in der Analyse von Blut (Plasma/Serum/Vollblut), Urin und Liquor cerebrospinalis eingesetzt.

##### **IT-Umfeld:**

Visual Basic 6.0, ActiveX, OOP, Caché, Visual Source Safe, Power Designer, VPN, Windows XP

#### **6/2007 – 10/2007**

##### **Bahn und Bahntechnik**

##### **Thema:**

C#-Entwicklung einer Dispositionssoftware im Cargo-Bereich

##### **Projektbeschreibung:**

Die Software dient der Planung und Disposition von Güterzügen im Rangierbahnhof. Neben Bugfixing der aktuell in Betrieb genommenen Version wurden hauptsächlich Erweiterungen für die nächste Version entwickelt.

##### **IT-Umfeld:**

Visual Studio 2005, .NET-Framework 2.0, Visual C#, Rational ClearCase, Rational ClearQuest Web, MS SQL-Server 2005, GUI, Drag&Drop, UDT, mehrschichtige Anwendung, stark objektorientierte Entwicklung, serviceorientierte Architektur (SOA), Windows XP

**4/2007**

**Industrie**

**Thema:**

Migration einer DOS-Anwendung nach Windows XP

**Projektbeschreibung:**

Eine mit Turbo Pascal entwickelte DOS-Anwendung zur Prüfung, Kalibrierung und Konfiguration von Präzisionswaagen ist so zu modifizieren gewesen, dass die Kommunikation der Anwendung mit Waagen sämtlicher Generationen über die serielle Schnittstelle auch unter Windows XP funktioniert. Der gewählte Ansatz der Dual-Task-Methode unter Verwendung des Filesystems von Windows und einer zusätzlichen .NET-Anwendung wurde erfolgreich umgesetzt. Diverse Variationen wurden getestet und das Verfahren optimiert. Inklusiv Abschlussbericht mit Installations- und Bedienungsanleitung.

**IT-Umfeld:**

Visual Studio 2005, .NET-Framework 2.0, Visual Basic 8, Borland (Turbo) Pascal 7.0, serielle Schnittstelle, Windows XP

**1/2007 - 3/2007**

**Thema:**

Migration von Visual Basic 6 nach .NET

**Projektbeschreibung:**

Vollständige Migration der Verwaltungssoftware proMeus von Visual Basic 6 nach .NET 2.0 und CrystalReports 10.2 (70 Formulare, Module und Reports).

Bei dieser Software handelt es sich um die eigene Bürosoftware mit folgenden Modulen: Kunden- und Adressverwaltung, Rechnungs- und Mahnwesen, Steuererklärung, Umsatzstatistiken, Videodatenbank, Archivierung wissenschaftlicher Fotos, Lichtkurvenanalyse.

**IT-Umfeld:**

Visual Studio 2005, .NET-Framework 2.0, VB.NET, Visual C#, ADO.NET, Crystal Reports 10.2, XML, Visual Basic 6, Access 2002, ActiveX, DAO, Excel, Internet Explorer, GUI, OOP, Systemanalyse/-design, Jet-SQL, HTML Help-Workshop, Windows 98/XP

**4/2006 - 12/2006**

**Medizin, Nahrungs- und Genussmittelindustrie**

**Thema:**

Migration von Visual Basic 6 nach .NET

**Projektbeschreibung:**

Weiterentwicklung des Ernährungsprogramms proLife zur neuen Version 10 mit wesentlicher Funktionserweiterung und Überarbeitung der Datenbank.

Vollständige Migration auf .NET 2.0 und CrystalReports 10.2 (55 Formulare, Module und Reports).

Erstellung eines Lehr- und Handbuches (ISBN 978-3-00-019124-4).

Diese Software kommt als Beilage zum Buch „Bewusst ernähren mit proLife“ in den Handel. Das Buch enthält ein Geleitwort von Tanzweltmeister Werner Führer und wurde vom Sprecher der Bundesgesundheitsministerin als „zweifelsfrei wertvoll“ bezeichnet.

**IT-Umfeld:**

Visual Studio 2005, .NET-Framework 2.0, VB.NET, ADO.NET, Crystal Reports 10.2, XML, Visual Basic 6, Access 2002, ActiveX, DAO, Excel, Internet Explorer, GUI, OOP, Systemanalyse/-design, Jet-SQL, HTML Help-Workshop, Windows 98/XP

**8/2005 - 3/2006**

**Banken**

**Thema:**

Dokumentation und Entwicklung

**Projektbeschreibung:**

Erstellung von Handbüchern für das Reporting in Banken. Mitwirkung an der Entwicklung eines Reporting-Tools und bei der Erstellung des Berichtes für die quantitative Auswirkungsstudie QIS-5 (Quantitative Impact Study) der Deutschen Bundesbank im Zusammenhang mit Basel II. Entwicklung eines Demo- und Testdaten-Generators sowie eines Report-Generators für QIS-5.

**IT-Umfeld:**

MS Office 2003, Word, Acrobat (PDF), Ulead PhotoImpact 8.0, Access 2003, VBA, Oracle 9.2, PL/SQL, SQL\*Plus, SQL-Navigator 5.0, eclipse 3.1 mit CVS-Repository, velocity 1.4 (VTL), Lotus Notes 6.5, Windows 2003

**6/2005 - 11/2005**

**Thema:**

Dokumentation

**Projektbeschreibung:**

IT-gestützte Dokumentation (ca. 1000 Seiten) mit umfangreicher Bild-ver-arbei-tung, einschließlich journalistischer Beratung, Redaktion (Lektorat) und Layout.

IT-Umfeld: MS Office 2002, Word, WordPerfect 11, PDF, Ulead PhotoImpact 8.0, Windows XP

**5/2004 - 4/2005**

**Thema:**

Software-Entwicklung: Versionspflege

**Projektbeschreibung:**

Pflege und Erweiterung von Eigenentwicklungen:

**IT-Umfeld:**

Visual Studio 6+2002, .NET-Framework 1.1, VB.NET, Visual C#, VB6, ADO, ADO.NET, ActiveX, DAO, COM, OLE, C#, Crystal Reports 9.1, HTML, XML, XSL, Access 97/2002, MS Office, Excel, Word, VBA Word, VBA Excel, Internet Explorer, Netscape Navigator, GUI, OOD, OOP, SA+SD, Jet-SQL, HTML Help-Workshop, Windows Help-Workshop, NetObjects Fusion 7.1, Windows 98/XP

**3/2004 - 4/2004**

**Thema:**

Dokumentation

**Projektbeschreibung:**

IT-gestützte Dokumentation (545 Seiten) mit umfangreicher Graphik-auf-berei-tung, einschließlich journalistischer Beratung, Redaktion (Lektorat) und Layout.

**IT-Umfeld:**

MS Office 2002, Word, WordPerfect 11, PDF, Ulead PhotoImpact 8.0, Windows XP

**9/2003 - 3/2004**

**Thema:**

Software-Entwicklung und Handbucherstellung

**Projektbeschreibung:**

Konzipierung und Entwicklung des medizinischen Programms proSanus für Patientenverwaltung und Homöopathie. Analyse und Design, Realisierung und Tests. Einschließlich Weitergabeprojekt (MSI) und Windows-HTML-Hilfe.

Die Patientenverwaltung beinhaltet neben den Stammdaten auch die Verwaltung von Krankheitsbildern, Untersuchungsergebnissen, Behandlungen, Ver-ordnungen und eine Erfolgsanalyse.

Der Medikamententeil wurde für die Homöopathie entwickelt, ist aber frei gestaltbar und kann universell eingesetzt werden. Das Programm enthält eine Suchfunktion für passende Medikamente bei bestimmten Symptomen.

**IT-Umfeld:**

Visual Studio 2002, .NET-Framework 1.0+1.1, VB.NET, Visual C#, ADO.NET, Crystal Reports 9.1, Access 97/2002, OOA+OOD, OOP, Systemanalyse/-design, GUI, SQL, XML, HTML Help-Workshop, Setup-Projekt (MSI), MS Office, Word, Windows 98/XP

**3/2001 - 6/2004**

**Thema:**

Konzeption und Realisierung - VB/VBA Entwicklung

**Projektbeschreibung:**

Alle nachfolgenden Projekte sind Komponenten eines umfassenden Customer Relationship Managements (CRM):

1. Konzipierung, Realisierung, Test und Schulung eines automatisierten Korrespondenzsystems für Angebote, Verträge, Rundschreiben und allgemeinen Schriftverkehr. Das Programm wurde als selbständige Klasse (DLL) entwickelt und kann in einer beliebigen DB-Anwendung zur Korrespondenz verwendet werden. Alle Funktionen sind vom User konfigurierbar.
2. Entwicklung eines umfangreichen Preiskalkulations-programms für Ener-giekosten. Hierbei werden für ein gegebene Verbrauchs-verhalten die güns-tigsten Energieeinkaufsmöglichkeiten ermittelt und der Ver-kaufspreis ein-schließlich aller Nebenkosten wie EEG, KWKG, Ökosteuer usw. berech-net und in unterschiedliche Ver-kaufs-preise wie Grundpreis, Arbeitspreis, Leis-tungspreis oder Festpreis umgerechnet. Zusätzlich wurden dabei Preis-risi-ken kalkuliert, Angebote direkt ausgedruckt und Unterschriften-regelungen beachtet.
3. Migration der Kundendatenbank für Systemerweiterungen. Speziell wurde der DB-Teil für die Erfassung der Energie-daten (Abnahmestelle, Zähler, Zählwerk) erweitert.
4. Erstellung eines Benchmarkmoduls für den Einkauf im Stromhandel. Dieses Programm dient zur Ermittlung des günstigsten Einkaufsmöglichkeit bei gegebenem Verbrauchsverhalten bei Bündelkunden und berücksichtigte sowohl Vollstromversorgung als auch Netznutzung.

**IT-Umfeld:**

VB 6, Access, ADO, ActiveX, COM, OLE, SQL-Server 7.0/2000, Visio, VBA Word, VBA Excel, Transact-SQL, Jet-SQL, Visual Studio 6, MS Office, Word, Excel, Novell Netware, ODBC, Prototyping, CRM, GUI, OOP, Systemanalyse/-design, Windows Help-Workshop, Windows 2000/NT/XP

**1/2001 - 1/2004**

**Thema:**

Software-Entwicklung und Handbucherstellung

**Projektbeschreibung:**

Konzipierung und Entwicklung des Ernährungsprogramms proLife für Windows für eine umfassende Ernährungskontrolle einschließlich Patientenverwaltung und Analysefunktionen. Systemanalyse und -design, Realisierung und Tests. Einschließlich Setup, Windows-Online-Hilfe und Handbuch (222 Seiten).

Es findet eine fortlaufende Verbesserung und Weiterentwicklung des Produktes statt. Es gibt eine Testversion, eine Family-, eine Professional- und eine Universitas-Version. Die 1993 im Vieweg-Verlag veröffentlichte DOS-Version hatte die Versionsnummer 5.0, die aktuelle Versionierung reicht bis 9.2. Das Programm wurde von der DGE empfohlen und wird von vielen Fachleuten als das beste deutschsprachige Ernährungs-programm angesehen.

**IT-Umfeld:**

VB 6, Access 97, Visual Studio 6, ADO, DAO, COM, GUI, OLE, OOP, Systemanalyse/-design, Jet-SQL, MS Office, Word, WordPerfect, Windows Help-Workshop, Windows 98/NT/XP

**11/2000 - 2/2001**

**Thema:**

Geschäftsprozessanalyse und VB-Entwicklung

**Projektbeschreibung:**

1. Geschäftsprozessanalyse für den Stromhandel (Portfoliomanagement).
2. Entwicklung eines Schnittstellenprogramms für die LPX-Börse.
3. Entwicklung eines Graphikmoduls als User-Control und selbständige Klasse.

**IT-Umfeld:**

VB 6, Access, Visual Studio 6, ADO, ActiveX, COM, Oracle 8.15, SQL-Navigator, Jet-SQL, MS Office, Word, Visio, Novell Netware, ODBC, GUI, OOP, Systemanalyse/-design, Windows NT, OpenLink Enterprise

**4/2000 - 11/2000**

**Thema:**

Senior-Entwickler - Visual Basic

**Projektbeschreibung:**

Konzipierung, Design und Entwicklung einer Anwendung. Die Anwendung pfiff wird in allen Center-Filialen zur Beratung der Kunden eingesetzt. In dieser Phase wurden die Versionen 3.2 und 4.0 entwickelt. Die Aufgabe umfasste die Design-, die Development- und die UAT-Phase (User-Acceptance-Test). In der Design-phase wurden zyklische Sitzungen mit dem Kunden durchgeführt, die moderiert und protokolliert wurden. Die

Entwicklung enthielt eine umfassende und detaillierte Dokumentation.  
Die Anwendung basierte auf einem eigens hierfür erstellten Framework, hatte eine mehrschichtige und objektorientierte Architektur.

Dieses Projekt ist laut Microsoft das weltweit größte Visual-Basic-Projekt gewesen.

IT-Umfeld: VB 6, ActiveX, COM, OLE, Visual Source Safe, Visual Studio 6, Systemanalyse/-design, OOD, OOP, Oracle 8, SQL-Navigator, XML, Rational ClearQuest, MS Office, Word, Excel, MS Project, Novell Netware, Windows 2000/NT

#### **4/1999 - 12/1999**

##### **Thema:**

Projektleitung für Migration

##### **Projektbeschreibung:**

Vollständige Migration von AS/400 auf Client/Server mit SQL-Datenbank.

Dieses Projekt wurde zunächst zwei Jahre lang durch eine Unternehmensberatung erfolglos durchgeführt, bevor unser „Feuerwehr“-Team mit der Aufgabe betraut wurde. Das Projekt war zeitkritisch, weil die Anwendung und die Datenbank auf der AS/400 nicht Jahr2000-fähig war. Meine Zuständigkeit umfasste die gesamte Datenmigration. Die Hauptschwierigkeiten lagen in der Dateninkonsistenz und fehlender Dokumentation des sehr alten Systems. Die Datenmigration war nach vier Monaten prinzipiell erfolgt und erhielt in den nächsten drei Monaten noch eine Feinabstimmung an die erst jetzt fertiggestellte Anwendung.

In einem durch eine externe Unternehmensberatung durchgeführten Audit wurde mir „hervorragende, professionelle Vorgehensweise ohne jegliche Beanstandung“ bescheinigt.

##### **IT-Umfeld:**

VB 6, Access 97, ADO, AS/400, ActiveX, DAO, COM, DDE, OLE, SQL-Server 6.5, Transact-SQL, Jet-SQL, StoredProcedures, MS Transaction-Server, Visual Studio 6, Novell Netware, ODBC, MS Office, MS Project, Rapid Prototyping, GUI, Internet Explorer, OOA+OOD, OOP, Systemanalyse/-design, SAP, Windows NT

#### **1/1999 - 3/1999**

##### **Thema:**

Verfahrensanalyse und Projektmanagement

##### **Projektbeschreibung:**

1. Analyse der Infrastruktur- und Verwaltungsdaten hinsichtlich der automatisierten Verarbeitung und Abrechnung. Aus den teils stichprobenartigen, teils systematischen Untersuchungen resultierte ein Maßnahmenkatalog, der eine Reduzierung der Fehler auf ein Drittel ermöglicht hat.

2. Einführung eines Projektmanagements auf Basis von MS Project 98 unter Berücksichtigung der Analysemethoden des ProjectManagers PROAB und meiner eigenen Literatur.

IT-Umfeld: Lotus 1-2-3, Lotus Notes, Access 97, MS Project 98, Visio, VBA Project, VBA Excel, PROAB, Novell Netware, ODBC, Systemanalyse/-design, UML, Gupta/Centura SQLWindows, Approach, Windows NT

#### **5/1998 - 12/1998**

##### **Thema:**

Senior-Entwickler - Visual Basic

##### **Projektbeschreibung:**

1. Strukturierung und Entwicklung eines Buchungsprogrammes mit umfangreichen und komplexen Businessregeln. Die Plausibilitätskontrollen fanden noch während der Eingabe statt und wurden sofort zurückgemeldet.

2. Verschiedene Dienstprogramme, bei denen sich die Daten auf einem Siemens-Großrechner befanden und mittels einer Middleware an die C/S-Architektur zur Bearbeitung übergeben wurden.

##### **IT-Umfeld:**

VB 6, Access 2.0, Crystal Reports 5.0, COM, MS Office, SQL-Server 6.5, Visual Studio 6, ODBC, Systemanalyse/-design, Transact-SQL, Jet-SQL, Novell Netware, Windows 3.1x, Siemens-Großrechner

#### **3/1998 - 1/2004**

##### **Thema:**

Design und Entwicklung einer Internetpräsenz

##### **Projektbeschreibung:**

Konzipierung und Erstellung der Website, die mittlerweile auf 220 HTML-Seiten angewachsen ist (zuzüglich ca. 30 weiterer, bereits wieder gelöschter Seiten). Die Internetpräsenz enthält zahlreiche Formulare, die als E Mail versandt werden. Diese E-Mails werden mit einem VB-Programm ausgewertet und in eine Datenbank geschrieben. Ferner erfolgt mit einem VB-Programm eine Auswertung der HTML-Dateien der Webstatistik des Providers, deren Werte ebenfalls in einer Datenbank gespeichert werden. Die konsolidierte Statistik wird tabellarisch und graphisch angezeigt, um die Zugriffe, Downloads und den Erfolg der Website zu verfolgen.

**IT-Umfeld:**

VB 6, Access 97, Visual Studio 6, OOP, OLE, Systemanalyse/-design, NetObjects Fusion 3.0 bis 7.1, Ethernet, Firewall, HTML, HTTP, TCP/IP, Windows 95/98

**1/1997 - 8/1997**

**Fahrzeug- und Schienenbau**

**Thema:**

IT- und Projektmanagementberatung

**Projektbeschreibung:**

Analyse, Design, Entwicklung und Schulung eines kundenspezifischen Projektmanagementsystems auf Basis von CA SuperProject 4 unter Berücksichtigung der Analysemethoden des ProjectManagers PROAB. Schulung aller Projektleiter.

**IT-Umfeld:**

CA SuperProject 4, VB 5, Access, GUI, MS Office, Word, Excel, Oracle, Systemanalyse/-design, PROAB, Windows NT

**4/1996 - 2/1997**

**Thema:**

IT- und Projektmanagementberatung

**Projektbeschreibung:**

Analyse, Design, Entwicklung und Schulung eines kundenspezifischen Projektmanagement-systems auf Basis von CA SuperProject 4 unter Berücksichtigung der Analysemethoden des ProjectManagers PROAB. Das System sollte für Multiprojekting von ca. 400 Bauprojekten eingesetzt werden. Die Systemanalyse wurde mit den Bauleitern in gemeinsamen Besprechungen, die von mir moderiert wurden, erarbeitet. Abschließend wurden alle Bauleiter zum Thema Projektmanagement geschult und in die Benutzung der PM-Software eingewiesen.

**IT-Umfeld:**

CA SuperProject 4, VB 6, Access 2.0, DAO, GUI, MS Office, Systemanalyse/-design, Windows NT

**1/1995 - 8/1996**

**Thema:**

Geschäftsprozessanalyse, Software-Entwicklung und Schulung

**Projektbeschreibung:**

1. Schulung von 2 Teams in Windows, Excel und Word.
2. Geschäftsprozessanalyse für den Bereich „Lagerwesen“ zur Minimierung von Fehlbeständen und des Arbeitsaufwandes.

Als Ergebnis wurde eine Expertise mit 24 Seiten übergeben.

3. Geschäftsprozessanalyse für den Bereich „Administration“ zur Optimierung der Arbeitsabläufe und Reduzierung von Konflikten.

Als Ergebnis wurde eine Expertise mit 40 Seiten übergeben.

4. Analyse, Design, Entwicklung und Schulung einer Access- und VB-Anwendung zur Planung und Durchführung von Schulungen für Ärzte.

Der Adress- und KursManager verwaltet alle Ansprechpartner und Kursteilnehmer ebenso wie deren Firmen und Krankenhäuser. Der integrierte KursManager verwaltet alle Kurse einschließlich Termin- und Raumplanung. ...enthält ein Buchungsprogramm, welches automatisch Namens- und Tischschilder, Teilnehmerlisten sowie Rechnungen, Zertifikate, Wochen- und Monatspläne der Raumbelugung sowie diverse Statistiken erzeugt. Eine DDE-Verbindung zu Word und Excel erlaubt Serienbriefe und Auswertungen. Das Handbuch umfasst 104 Seiten.

**IT-Umfeld:**

VB 4, Access 2.0, VBA, Crystal Reports, DDE, GUI, Prototyping, MS Office, Novell Netware, ODBC, Systemanalyse/-design, Jet-SQL, Windows 3.1x/NT

#### **1/1995 - 12/2000**

##### **Thema:**

Systementwicklung mit Visual Basic

##### **Projektbeschreibung:**

Projektmanagementprogramm PROAB für Windows.

Professional ist die Weiterentwicklung der im Vieweg-Verlag veröffentlichten Version für DOS und reicht aktuell bis zur Version 9.1.

Zur Software gibt es ein gedrucktes Handbuch mit 200 Seiten.

ist mit acht Mannjahren die größte Eigenentwicklung, an der insgesamt sieben Mitarbeiter beteiligt waren (90 kLoC).

##### **IT-Umfeld:**

VB 4.0 / 5.0 / 6.0, Access, DAO, GUI, Prototyping, MS Office, Word, Excel, MS Project, Visual Studio, OOP, Systemanalyse/-design, SQL, Windows Help-Workshop, Windows 3.1x

#### **1/1994 - 12/1994**

##### **Thema:**

Systementwicklung mit Borland Pascal

##### **Projektbeschreibung:**

Konzipierung, Entwurf und Realisierung eines Programms zur Unterstützung im Außendienst. Das Programm umfasst die Module Kundenverwaltung, Tourenplanung, Berichtswesen, Manöverkritik und Umsatzplanung. Das Programm wurde 1994 als VerkaufsManager vom ....veröffentlicht. Es wurde von der Fachzeitschrift empfohlen.

##### **IT-Umfeld:**

Borland Pascal 7 (Delphi Object Pascal), OOP, Systemanalyse/-design, Vorgehensmodell, HP PCL, ESC/P, DOS, Windows 3.1x

#### **1/1992 - 12/1995**

##### **Thema:**

Systementwicklung mit Turbo Pascal

##### **Projektbeschreibung:**

Konzipierung und Entwicklung des Ernährungsprogramms..

Das Programm läuft unter DOS, wurde 1993 vom Vieweg-Verlag als Ernährungsratgeber publiziert und empfohlen. Der Ratgeber zur bewussten Ernährung umfasste einschließlich Benutzerhandbuch 222 Seiten.

##### **IT-Umfeld:**

Turbo Pascal 6, Borland Pascal 7, OOP, Systemanalyse/-design, HP PCL, ESC/P, DOS, Windows 3.1x

#### **1/1989 - 12/1995**

##### **Thema:**

Systementwicklung mit Turbo Pascal

##### **Projektbeschreibung:**

Entwicklung des Projektmanagementprogramms für das Betriebssystem DOS, basierend auf dem Vorgänger. Migration einer Basic-Anwendung auf Turbo-Pascal. Erstellung und Pflege eines umfangreichen Handbuches mit 234 Seiten.

Das Programm wurde als ProjectManager II (v4.0) und ProjectManager (v4.5) mit umfangreichen Handbüchern 1992 veröffentlicht. Die erste Auflage der Standardversion war binnen drei Wochen verkauft, es erschien eine zweite Auflage.

##### **IT-Umfeld:**

Turbo Pascal 5, 5.5 und 6, Borland Pascal 7.0, OOP, Systemanalyse/-design, Prototyping, Assembler, HP PCL, ESC/P, DOS, Windows 3.1x

#### **1/1987 - 12/1995**

##### **Thema:**

Systementwicklung mit Turbo Pascal

##### **Projektbeschreibung:**

Integriertes Programmsystem mit sehr umfangreicher und modularer Struktur sowie einem selbstentwickelten Datenbanksystem. Die Entwicklung umfasste die Systemanalyse und -design, die Implementierung, Modul- und Systemtests, eine Qualitätssicherung, Dokumentation und ein Benutzerhandbuch. Auf Basis dieses Systems wurden ca. 50 Anwendungen im Bereich Betriebssoftware und Wissenschaft konfiguriert. Die modulare Bauweise der Software, über die auch ein Buch erschienen ist, stellte sich in den Folgejahren als besonders wartungs- und erweiterungsfreundlich heraus.

**IT-Umfeld:**

Turbo Pascal 4, 5, 5.5 und 6, Borland Pascal 7 (= Delphi Object Pascal), CASE, SA+SD, HP PCL, ESC/P, DOS, Windows 3.1x

**1/1985 - 12/1989**

**Thema:**

Systementwicklung mit Basic

**Projektbeschreibung:**

Konzipierung und Entwicklung des Projektmanagementprogramms SUPRA (SoftwareUnterstützte Projekt-Analyse). Dieses Programm wurde für ein teils internationales Großprojekt entwickelt und später auch bei anderen Projekten eingesetzt. Es berücksichtigt die im Unternehmen gemachten Erfahrungen bei der Abwicklung von Projekten, ermöglicht neben der Termin- und Kostenplanung vor allem das Controlling in Form eines automatisierten Berichts-wesens und einer umfangreichen numerischen und graphischen Trendanalyse.

**IT-Umfeld:**

Basic, Lotus 1-2-3, CASE, Systemanalyse/-design, Vorgehensmodell, Assembler, VAX, MS DOS

**9/1988 - 8/1989**

**Thema:**

Leiter der Fachabteilung „Entwicklungsdienste“

**Projektbeschreibung:**

Zuständig für die gesamte Entwicklungsteuerung (170 Mitarbeiter) und damit auch stellv. Hauptabteilungsleiter im Bereich Marinetechnik.

Ressourcenmanagement. Technische Bearbeitung von Patenten. Planung der F+E Vorhaben. Controlling aller Projekte. Zur Fachabteilung gehörten neben der in Personalunion geführten Abteilung „Entwicklungssteuerung“ die Versuchswerkstatt und eine technische Abteilung für Verfahrensfragen. Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften.

**IT-Umfeld:**

Basic, Fortran IV, Lotus 1-2-3, ANSI-Pascal, Vorgehensmodell, V.24, VAX, MS DOS, Windows 3.1x

**10/1985 - 8/1988**

**Thema:**

Arbeit als Projektierungsingenieur

**Projektbeschreibung:**

Simulation von taktischen Szenarien der Bundeswehr und NATO im Bereich Marine. Taktische, mathematische und programmtechnische Entwicklung von Simulationsrechnungen für die Navigation von U-Booten, Drift von Lenkwaffen in Meeresströmungen und Szenarien der Minenabwehr. Ableitung von Spezifikation aus den Ergebnissen der Simulationen. Durchführung von Machbarkeitsstudien. Erstellung von Lastenheften.

**IT-Umfeld:**

Basic, IBM-PC, ANSI-Pascal, Fortran IV, Vorgehensmodell, MS DOS, VAX

**10/1982 - 9/1985**

**Thema:**

Leiter der Abteilung „Entwicklung und Studien“

**Projektbeschreibung:**

Die Zuständigkeit umfasste alle Entwicklungs- und Studienaufträge des Fachbereiches Marinetechnik der AEG in Wedel. Die Verträge wurden hauptsächlich (BMVg) und (BWB) geschlossen. Darüber hinaus gab es im Rahmen zwei größere internationale Projekte mit Italien und Norwegen.

In diesem Zusammenhang hatte ich Kontakt mit dem mehreren Modellen. Die Tätigkeiten umfassten auch die Erstellung und Abstimmung von Lastenheften.

Vertragliche Bearbeitung von Patenten und Verantwortlicher für F+E Vorhaben, dessen Planung und Budgetierung.

**IT-Umfeld:** Basic, Lotus 1-2-3, MS-DOS, IBM-PC, Vorgehensmodell, V.24, VAX

**11/1980 - 9/1982**

**Thema:**

Entwicklungsingenieur

**Projektbeschreibung:**

Meine Aktivitäten umfassten zur Hauptsache den AEG/DFVLR Streulichtschreiber MS 05 zur Sichtweitenmessung auf Flughäfen und anderen kritischen Orten wie z.B. Autobahnen. Zu den Aufgaben gehörten Genauigkeitsmessungen, Weiterentwicklungen und technische Vertriebsunterstützung. Weitere Aufgaben lagen im Bereich der Automatischen Landesichtmessung und Wetterstation für Flughäfen.

**IT-Umfeld:**

Assembler Z80, Vorgehensmodell, V.24

**4/1980 - 9/1980**

**Thema:**

Wissenschaftlicher Assistent

**Projektbeschreibung:**

Forschungsaufgaben im Fachbereich Physik an der Universitätssternwarte Hamburg-Bergedorf.

**IT-Umfeld:**

Assembler 6502, Basic, Fortran IV, PersonalComputer, AEG-Großrechner

**Quellen-URL (abgerufen am 24.05.2012 - 05:39):**

<http://www.interconomy.de/profil/n6t4nwzeip/softwareentwickler-ms-office-net-ado-activexobjektorientierte-entwicklung-datenbankdesign-rapid-prototyping-gu>