

# Senior Software-Architekt, DevOps Experte, Technical Product Owner, Microsoft .NET Technology and Azure Specialist, Principal Developer

**GULP ID:** 30945  
**Wohnort:** München  
**Staatsbürgerschaft:** Deutsch  
**Jahrgang:** 1970  
**Verfügbar ab:** 01.10.2021  
**verfügbar zu:** 100 %  
**davon vor Ort:** 100 %



## Einsatzort

---

**Regionen & Länder:** D2, D8, D0, D1, D3, D4, D5, D6, D7, D9, Schweiz, Österreich, Einsatzort unbestimmt

**Städte:** München 50 km  
Bremen 50 km

**Remote-Einsatz:** Remote jederzeit möglich

**Kontaktwunsch:** Ich möchte bevorzugt für Projekte in diesen Einsatzorten kontaktiert werden.

**Kommentar:** Vor Ort Einsätze nur mit Zuschlag

## Position

---

**Kommentar:** Ich bin spezialisiert auf den Betrieb und die Erneuerung komplexer Softwaresysteme im Microsoft Umfeld unter Einbeziehung der Azure Cloud Plattform.

Hier zähle ich zu meinen Aufgaben neben der Planung der nötigen Architekturanpassungen und der Anpassungswege auch die Einbeziehung des know-hows aller Teammitglieder und sonstiger Ressourcen.

Als erfahrener Solution Architekt habe ich stets alle Komponenten des Kunden, auch die sozialen Aspekte, im Blick und beziehe diese in die Erarbeitung der Strategie ein.

Mein Profil erweitert sich um den kompletten Bereich DevOps, sodass ich auch sämtliche Aspekte des Projekt- und Softwarelebenszyklus planen, überblicken und umsetzen kann.

Ich führe folgende Tätigkeiten durch:

- Erstellung von Machbarkeitsstudien
- Architekturplanung von komplexen, mehrschichtigen Softwaresystemen
- Applikationsdesign und -redesign (Web-App, RIA, Client-Server, Phone-App)
- Application LifeCycle Management (ALM) mit Visual Studio und Team Foundation Server
- Planung und Einführung von DevOps (inklusive Planung, Bereitstellung und Betrieb virtueller Systeme)
- Planung, Installationen, Pflege und Weiterentwicklung von unterstützenden Content Management Systemen wie SharePoint, DotNetNuke, AxCMS, Umbraco, u.a.
- Weiterentwicklung und Redesign SQL-Server Applikationen
- Planung, Weiterentwicklung und Redesign verteilter Systeme und Komponenten (SOA, SAAS, Microsoft Azure, Micro-Services, ...)

Derzeit bekleide ich folgende Positionen bei der tailor-made software GmbH

- Geschäftsführer und IT-Abteilungsleiter (CEO, CTO, CIO)

Für unsere Kunden bin ich mit folgenden Schwerpunkten im Einsatz:

- IT-Architektur (Solution-, Software- und Systemarchitekturen)
- IT-Projektleitung mit sehr starkem technischem Background (technical product owner)
- Azure DevOps Experte (auch on premise TFS)
- Azure Cloud Platform Experte

## Projekte

---

**2018-05 - 2021-07**  
3 Jahre 3 Monate

### **DevOps, Systemarchitektur und agile Transformation**

Rolle: DevOps- und Softwarearchitekturexperte

Kunde: Gieseke+Devrient

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Meine Aufgabe war es bei der vollen Bandbreite im DevOps Umfeld zu unterstützen. Hierzu gehörte es sowohl die Buildautomatisierung, Releasepipelines und die Rollout-Richtlinien im TFS zu entwickeln, umzusetzen und zu pflegen, als auch den kompletten Software- und Codelebenszyklus zu definieren und die Entwicklerteams bei ihrer täglichen Arbeit in diesem Zuge zu unterstützen. Hinzu kam, dass ich bei der Organisation und der automatischen Softwareverteilung per NuGet unterstützt habe und es meine Aufgabe war, die benötigten Infragstrukturen zu planen, zu organisieren, die Mitarbeiter zu befähigen und sie bei ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen. Darüber hinaus habe ich viele der bislang manuellen Prozesse mit den Boardmitteln des Azure DevOps Servers, dessen REST API und PowerShell automatisiert. Unter Anderem habe ich die Migration zwischen TFS Systemen maßgeblich geplant und mit PowerShell Skriptgesteuert umgesetzt. Dieses umfasste sämtliche Artefakte, wie Work Items, Build Pipelines, Release Pipelines,

Task Groups, Variable Groups und die Sourcecodes inklusive der Label- und der Changeset-Historie.  
Zusätzlich war ich beratend und unterstützend tätig, um die Agile Transformation und die Festigung verschiedener Teams voran zu treiben. Hierfür habe ich Hilfsmittel geschaffen und die Teammitglieder in der Anwendung dieser Hilfsmittel geschult.  
Ich war ebenfalls Mitglied bei verschiedenen internen Taskforces, die sich mit der Planung und Automatisierung von architekturellen Prozessen beschäftigt haben.

Kenntnisse: C#, TFS, NuGet, Agile Entwicklung, C++, PowerShell, Agile Transformation, Scrum, GIT, GIT LFS

Eingesetzte Produkte: Team Foundation Server 2017, Team Foundation Server 2019, TeamScale 5.0, Teamscale 6.0, Teamscale 7.1, Sonatype Nexus, Visual Studio 2017, Visual Studio 2019, Azure DevOps Server

## **2018-03 - 2018-04 2 Monate**

### **Prozessmanagement im agilen Umfeld**

Rolle: Scrum-Coach und Softwarearchitekt

Kunde: Swiss AG

Einsatzort: Zürich

Projekthinhalte: Meine Aufgabe war es den Kunden im Bereich der Softwareentwicklung prozesstechnisch auszurichten und die Softwarequalität, sowie die Team-Performanz nachhaltig zu sichern. Hierzu habe ich den Kunden im Bezug auf agile Vorgehensweisen, go's und no-go's und in der Kommunikation mit deutschen Auftraggebern geschult.

Kenntnisse: Scrum, Prozessmanagement, Kommunikationstechnik

Eingesetzte Produkte: Visual Studio 2017, Microsoft Sharepoint, Atlassian Confluence, Atlassian JIRA, Team Foundation Server 2017

## **2015-07 - 2017-12 2 Jahre 6 Monate**

### **Erneuerung und Weiterentwicklung einer Fonds Management Plattform**

Rolle: Solutionarchitekt

Kunde: ebase GmbH

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Meine Aufgabe als Solution Architekt war es bei einer Fonds Management Bank (Vollbank) die bisherige Architektur der selbst entwickelten Web Fonds Management Plattform auf Schwachstellen zu untersuchen und Konzepte auszuarbeiten, wie und mit welchen Technologien die Plattform erneuert und weiterentwickelt werden kann. Weiterhin gehörte es zu meinen Aufgaben die Technologien im Umfeld dieser Plattform zu untersuchen und Vorgehensweisen in den Teams zu etablieren, die eine nachhaltigere und strukturiertere Vorgehensweise bei der Weiterentwicklung ermöglicht. Zusammen mit anderen Kollegen habe ich im Zuge dieser Arbeiten TDD und „echte“ Agilität (SCRUM) sehr weicht, mit

anfänglicher Verweigerung vieler Mitarbeiter, ins Unternehmen eingeführt. Als erfahrener Softwarearchitekt und Softwareentwickler habe ich die Mitarbeiter im Umgang mit dem Visual Studio, dem Team Foundation Server und diversen Tools geschult und ihnen die Grundsätze der modernen .NET Entwicklung und der Sprachkonzepte von C#5 vermittelt. Es gehörte neben meinen bisher beschriebenen Tätigkeiten auch zu meinen Aufgaben einzelne Komponenten des Softwareparks neu- und weiterzuentwickeln. Aufgrund meiner weitreichenden Erfahrungen im Bereich der Automatisierung, habe ich die nötigen Mechanismen für Continuous Deployment und Continuous Integration in dem Unternehmen umgesetzt und eingeführt.

**Kenntnisse:** Scrum, Windows Server Administration, C#, LINQ, PLINQ, .NET4.6, ASP.NET, CSS, XSL, XSLT, HTML4, HTML5, XHTML, TDD, MOQ, NInject, Entity Framework, PowerShell, Server-Virtualisierung, Remote PowerShell

**Eingesetzte Produkte:** Visual Studio 2013, Visual Studio 2015, Visual Studio 2017, Team Foundation Server 2013, Team Foundation Server 2015, Team Foundation Server 2017, Visual Studio Online, Microsoft SQL-Server 2014, Microsoft Office 365, Visio 2016, Microsoft-Office 2016, Microsoft Project 2016, Altova Mission Kit, JavaScript, Cryptographie, Microsoft Azure, VMware vSphere, Oracle12c, Sandcastle HelpFile Builder

**2016-01 - 2017-08**  
**1 Jahr 8 Monate**      **Planung, Umsetzung, Einführung und Betrieb einer IT-Infrastruktur bei einer Bank**

**Rolle:** Systemarchitekt und Administrator

**Kunde:**

**Einsatzort:** München

**Projekthinhalte:** In diesem Projekt war es meine Aufgabe eine komplexe IT-Infrastruktur und DevOps Mechanismen zur Verteilung der Softwarekomponenten für mehrere Webapplikationen im Bankumfeld zu entwerfen und zu betreiben.

**Kenntnisse:** PowerShell, Active Directory Administration, Active Directory Design, Server-Virtualisierung

**Eingesetzte Produkte:** Windows Server 2008 R2, Citrix, Team Foundation Server 2015

**2013-01 - 2015-07**  
**2 Jahre 7 Monate**      **Architekt und Lead-Developer einer ETL-Applikation (One-Fusion)**

**Rolle:** System- und Softwarearchitekt und Lead-Developer

**Kunde:**

**Einsatzort:** Frankfurt am Main

**Projekthinhalte:** Meine Aufgaben begannen mit der Markt- und Anforderungsanalyse und dem Entwurf einer hierzu passenden Technologie, die Konzepterstellung, die Planung der Systemarchitektur und Infrastruktur und die Vorbereitung der Entwicklungsumgebungen für den Start des Projekts. Zusätzlich war ich verantwortlich für die Definition von Prozessen für das

ALM (application lifecycle management) und die Leitung des Entwicklungsteams.

Nach Abschluss der Planungsarbeiten habe ich neben meinen Tätigkeiten als Architekt die Rolle des leitenden Entwicklers übernommen. In dieser Position habe ich den Großteil der Architektur entwickelt und im Zuge des Test Driven Developments (TDD) die Unit Tests, sowie die Last-, Performance- und Stresstests entwickelt und überwacht.

**Kenntnisse:** Scrum, C#, LINQ, .NET Framework, ADO.NET, ASP.NET, CSS, XSL, XSLT, XML, JavaScript, HTML, XHTML, TDD, RhinoMocks, NInject, Entity Framework, Bouncy Castle

**Eingesetzte Produkte:** Visual Studio 2013, Team Foundation Server 2013 inklusive Build Server und Build Man, SQL-Server 2012 R2, Office 365/2013, Visio 2013, Project 2013, Altova Mission Kit, MVVM, MVC 5 und Razor engine, HTML, XHTML, XSL, XSLT, HTML-Tidy, JavaScript, Windows Phone 8.1, Microsoft Azure, Chryptographie

## **2012-08 - 2015-07**

### **3 Jahre**

## **Wartung Office365 Plan E3**

**Rolle:** Administrator

**Kunde:**

**Einsatzort:** Frankfurt am Main

**Projekthinhalte:** Meine Tätigkeiten umfassten folgende Bereiche:

- Übernahme Pflege und Wartung des Office365-Accounts Plan E3
- Einrichtung und Pflege von Mitarbeiter und Sicherheitsgruppen
- Einrichtung und Pflege der Lync-Zugänge
- Einrichtung und Pflege des Yammer-Portals
- Einrichtung und Pflege weiterer Mitarbeiter-PCs / Handys und Tablets
- Fortlaufende Schulung der Mitarbeiter
- Einrichten von SSO (single sign on)

**Eingesetzte Produkte:** Office 365, Powershell

## **2015-02 - 2015-05**

### **4 Monate**

## **Planung und Neuentwicklung eines Internetauftritts mit dem CMS DotNetNuke**

**Rolle:** System- und Softwarearchitekt und Lead-Developer

**Kunde:**

**Einsatzort:** Offenbach am Main

**Projekthinhalte:** Meine Aufgabe war es einen neuen Internetauftritt zu planen und umzusetzen. Es kamen das .NET CMS DotNetNuke in der Version 7.4 gehostet unter IIS und Microsoft Azure zum Einsatz. Es war meine Aufgabe ein Skin auszuwählen, zu evaluieren und anzupassen. Darüber hinaus habe ich einige Skin-Komponenten und Module für das CMS entworfen und entwickelt.

**Kenntnisse:** C#, ASP.NET, ADO.NET, HTML, XML, XHTML, Bootstrap, LESS, T-SQL, Powershell, JSON

Eingesetzte Produkte: DotNetNuke 7.4, Visual Studio 2013, SQL-Server 2012, Microsoft Azure, IIS, Hyper-V, Windows Server 2012 R2, Team Foundation Server, Astaro / Sophos UTM

**2014-08 - 2014-09**  
**2 Monate**

### **Ablösung von Microsoft TMG2010 durch SOPHOS UTM9**

Rolle: Systemarchitekt

Kunde:

Einsatzort: Offenbach am Main

Projekthinhalte: Durch die Abkündigung der Microsoft-Firewall Lösung Threat Management Gateway 2010 (TMG2010) musste diese durch eine andere Lösung ersetzt werden.  
Meine Aufgabe war es mögliche Kandidaten zu identifizieren und deren technische Umsetzung daraufhin zu analysieren, dass die eingesetzten Services umgesetzt werden können.  
Nach der Analyse war es meine Aufgabe die TMG durch eine Astaro/Sophos UTM zu ersetzen und alle relevanten Services umzuziehen.

Kenntnisse: Proxy Einrichtung, Powershell

Eingesetzte Produkte: Hyper-V, Windows Server 2012 R2, Sophos UTM, Netgear UTM50, Microsoft TMG2010

**2014-06 - 2014-07**  
**2 Monate**

### **Architekt und Entwickler einer Versicherungsplattform unter Office365 SharePoint, Microsoft CRM und Azure**

Rolle: Projektassistenz, Design und Entwicklung

Kunde: arvato systems perdata GmbH

Einsatzort: Rostock

Projekthinhalte: Meine Aufgabe war es die Anforderungen des Endkunden zu analysieren, die Lizenzanforderungen in Office365, CRM und Azure zu evaluieren, sowie die zu erwartenden Betriebskosten auszurechnen.  
Weiterhin habe ich die Vertrauensstellungen zwischen Office 365 und Azure eingerichtet und für Entwicklungs- und Testumgebungen die Planung und Installation, sowie Konfiguration einer Demo-Umgebung (Office365, CRM und Azure) durchgeführt.  
Es war darüber hinaus meine Aufgabe die Designvorgaben des Endkunden Kunden zu analysieren und diese umzusetzen.  
Auch habe ich begleitend zur Umsetzung des Portals die Entwickler in den Belangen der Grundlagen von Office365 SharePoint und Azure unterstützt und geschult.

Kenntnisse: Agil, C#, ASP.NET, XML, XSL, HTML, JavaScript

Eingesetzte Produkte: Office 365, Azure, Visual Studio 2013, Team Foundation Server 2013, Azure Active Directory, SharePoint Online

**2011-01 - 2013-12**

**3 Jahre**

## **Architekt für die Absicherung einer Finanzapplikation bei einer Bank**

Rolle: System- und Softwarearchitekt und leitender Softwareentwickler

Kunde: Siemens Financial Services

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Zu meinen Aufgaben gehörte die Analyse, die Beratung und die Nachbesserung vorhandener Konzepte zur Absicherung einer Finanzapplikation im Hinblick auf die folgende Punkte:

- Angriffssicherheit
- Ausfallsicherheit
- Rechtssicherheit
- Zukunftssicherheit der technologischen Basis
- Alltagstauglichkeit
- Weiterentwicklungsfähigkeit

In diesem Umfeld habe ich folgende Tätigkeiten übernommen:

- Planung der Architektur einer neuen, hochverfügbaren Infrastruktur im Hinblick auf eine neue Webapplikation mit besonderem Augenmerk auf Daten- und Angriffssicherheit (DoS, XSS, HTML/SQL/Script-Injection, ...)
- Planung und Umsetzung einer neuen Architektur der Webapplikation, die die Daten der Finanzapplikation für die Benutzer weltweit zur Verfügung stellt
- Durchsetzung von Konzernrichtlinien
- Leitung des Entwicklungsteams, welches die zugehörige Webapplikation umgesetzt hat, die das Frontend der Finanzapplikation bereitstellt
- Tatkräftige Unterstützung der Entwicklungsteams durch die Entwicklung von Softwarekomponenten mit .NET 3.5, 4.0 und 4.5, sowie schreiben von Unit-Tests und Durchführung von Last-, Performance- und Stresstests
- Definition von Prozessen für das Application Lifecycle Management (ALM)
- Schulung der Mitarbeiter auf die neuen Techniken
- Evaluation diverser Architekturen im Microsoft Azure

Kenntnisse: XSS-Angriffe, DoS-Angriffe, HTML-Injection, SQL-Injection, Script-Injection, .NET Framework, T-SQL, XML, XSL, XSLT, Reguläre Ausdrücke (Regex), HTML, XHTML, JavaScript, Scrum, CSS, LINQ, C#, ASP.NET, TDD, Ninject, Entity Framework

Eingesetzte Produkte: MS SQL Server 2008 R2, MS SQL Server 2012, HTML-Tidy, Microsoft Azure, Altova Mission Kit, Team Foundation Server (TFS), Visual Studio, Microsoft Forefront TMG2010, IIS, Windows Server 2012 R2, Microsoft TMG2010, HP Testcenter, Cryptographie

**2012-04 - 2012-07**

**4 Monate**

## **Umstellung der Unternehmenskommunikation auf Office365 Plan E3**

Rolle: Architekt und Administrator

Kunde:

Einsatzort: Offenbach am Main

Projekthinhalte: Meine Aufgabe war es die On-Premise Office Server (SharePoint, Exchange, Lync ) auf einen neu einzurichtenden Office365 Plan E3 umzuziehen.  
Ich war zuständig für die Planung und den Umzug folgender Komponenten:

- Einrichtung und Umzug aller SharePoint Sites und Dokumente
- Einrichtung aller Mitarbeiter und Sicherheitsgruppen
- Einrichtung von SSO und Synchronisation mit dem AD
- Umzug aller Exchange Konten
- Umzug aller auf Office365-SharePoint
- Umzug aller Endgeräte (PCs, Handys, Tablets)
- Schulung der Mitarbeiter

Kenntnisse: Powershell

Eingesetzte Produkte: Microsoft Azure, Microsoft TMG2010

**2012-01 - 2012-03**      **Evaluation Office365 für den Unternehmenseinsatz**  
**3 Monate**

Rolle: Architekt

Kunde:

Einsatzort: Offenbach am Main

Projekthinhalte: Meine Aufgabe war es einen möglichen Umzug der Unternehmenskommunikation zu evaluieren.  
Hierzu gehörten folgende Tätigkeiten:

- Anforderungsanalyse der Unternehmensweiten Nutzung von SharePoint, Exchange und Lync im Bezug auf einen Umzug zu Office 365
- Konzepterstellung für den Umzug
- Planung der Systemarchitektur und Infrastruktur
- Evaluation der Techniken

Kenntnisse: Powershell

Eingesetzte Produkte: Microsoft Azure, Microsoft TMG2010

**2010-10 - 2010-12**      **Analyse einer Finanzapplikation, aufdecken von Schwachstellen**  
**3 Monate**                      **und Entwurf einer neuen Software- und Systemarchitektur**

Rolle: System- und Softwarearchitekt und Analyst

Kunde: Siemens Financial Services GmbH

Einsatzort: München

Projekthinhalte: Meine Aufgabe war es eine laufende Finanzapplikation im Hinblick auf die folgenden Punkte zu analysieren:

- Angriffssicherheit
- Ausfallsicherheit
- Rechtssicherheit
- Zukunftssicherheit der technologischen Basis
- Alltagstauglichkeit



- Weiterentwicklungsfähigkeit

Ausgearbeitet wurden Verbesserungs- und Änderungsvorschläge auf Basis des aktuellen Technologiestands.

Die ausgearbeiteten Verbesserungsvorschläge wurden von mir der Geschäftsleitung des Operationszweigs vorgestellt.

Weiterhin wurden die internen Mitarbeiter in der Softwareentwicklung mit Visual Studio 2010 und dem Team Foundation Server 2010 von mir geschult.

Kenntnisse: XML, XSL, CSS, XSLT, T-SQL, ASP.NET, SQLXML 3.0, SQLXML 4.0, JavaScript, C#, LINQ

Eingesetzte Produkte: MS SQL Server 2005, MS SQL Server 2008 R2, Visual Studio, Team Foundation Server (TFS), Microsoft Project

**2010-08 - 2010-09**  
**2 Monate**

**Refactoring der Gesamtarchitektur einer bestehenden Anwendung im Seefahrtsumfeld**

Rolle: Technischer Projektleiter, Softwarearchitekt, Entwickler

Kunde: GL-Maritime Software

Einsatzort: Rostock

Projekthinhalte: Untersuchen einer sehr instabilen nautischen Anwendung unterbreiten eines Vorschlags zur Stabilisierung dieser. Ergebnis war der Vorschlag einer kompletten Neuentwicklung auf Basis des vorhandenen Pflichtenhefts. Einer Neuentwicklung wurde zugestimmt und unter erschwerten Urlaubsbedingungen von mir geleitet. Meine Rolle sah hier vor eine komplett neue Basisarchitektur zu entwerfen, diese umzusetzen und die internen Mitarbeiter im Zuge der Neuentwicklung in diese neue Technik und Best Practices einzuarbeiten. Es war auch meine Aufgabe das komplette Grundgerüst inklusive der kompletten Kommunikationsinfrastruktur für die Anwendung zu entwickeln, damit die internen Mitarbeiter nachfolgend Erweiterungen implementieren können.

Kenntnisse: Scrum Master, T-SQL, Entity Framework, Workflow Foundation (WF), Windows Communication Foundation (WCF), .NET Framework, C#, LINQ, XML, HTML, XSLT, REST, XPath, XQuery

Eingesetzte Produkte: Visual Studio, SubVersion, MS SQL Server 2008 R2, Microsoft Project

**2010-01 - 2010-06**  
**6 Monate**

**Architekt und Lead-Developer einer Konvertierungsanwendung für beliebige Datenformate, sowie Integration in eine SharePoint 2007 Umgebung für verschiedene Kunden**

Rolle: Softwarearchitekt und Lead-Developer

Kunde:

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Festlegung der Architektur und Neuprogrammierung eines Datenanalyse

und Konvertierungstools für beliebige Datenformate in Form von Datei-, Datenbank- und Webinhalten. Hier habe ich die Architektur festgelegt, die Pflichtenhefte und Spezifikationen erstellt, sowie das Entwicklungsteam während des Entwicklungsprozesses geleitet. Im Anschluss an die Projektdefinitionsphase habe ich aktiv mitentwickelt und die Anwendung mittels Visual Studio 2008/2010 und verschiedenen Techniken umgesetzt.

**Kenntnisse:** XP, Scrum, C#, ASP.NET, ADO.NET, WPF, Silverlight, HTML, XSLT, Reguläre Ausdrücke (Regex), .NET Framework, LINQ, T-SQL, XQuery, XML, XSLT, PL-SQL, XPath, WCF, SOAP, REST, Enterprise Library

**Eingesetzte Produkte:** Visual Studio, MS SQL Server 2008, Hyper-V, Windows Server 2008, Team Foundation Server (TFS), Oracle 9i, IIS, Subversion (SVN), SharePoint Server 2007, Aspose Total, Windows Server 2008 R2

**2010-01 - 2010-05**  
**5 Monate**

**Einführung einer virtuellen SharePoint 2010 Umgebung zum Zweck der Evaluierung und Migrationstests von SharePoint 2007**

**Rolle:** Business Analyst und Systemarchitekt

**Kunde:**

**Einsatzort:** Frankfurt am Main

**Projekthinhalte:** Analyse der vorhandenen Infrastruktur sowie Planung, Festlegung und Umsetzung einer neuen SharePoint 2010 Umgebung. Hierzu gehörten die Planung und Installation folgender Komponenten: 2\* Windows Server 2008 R2, 1\* SQL-Server 2008, 1\* SharePoint 2010 Enterprise (aktuelle Beta), 2\* Windows 7 Ultimate, 2\* Office 2010 Ultimate (Beta), sowie die Einrichtung von Regeln in einer MS TMG 2010. Die Evaluation erfolgte innerhalb der Unternehmensumgebung auf virtuellen Maschinen in direkter Anbindung des Active Directory und der Internen PKI.

**Kenntnisse:** PKI, T-SQL, Active Directory, LDAP, Kerberos

**Eingesetzte Produkte:** SharePoint Server 2010, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Hyper-V, IIS, Microsoft Threat Management Gateway (TMG2010), Microsoft Internet Security and Acceleration Server (ISA2006), MS SQL Server 2008

**2008-09 - 2009-12**  
**1 Jahr 4 Monate**

**Architekt und Entwickler einer Migrationslösung zur Asset Management Software SimCorp Dimension 4.5**

**Rolle:** Softwarearchitekt und Entwickler

**Kunde:** UBS Deutschland AG

**Einsatzort:** Frankfurt am Main

**Projekthinhalte:** Ablösung der Asset-Management-Plattform SunGard V3 durch SimCorp Dimension 4.5. Im Zuge dieser Ablösung wurden sämtliche Anbindungen, Schnittstellen und Reportings auf diese neue Plattform umgestellt. In diesem Zusammenhang war es meine Aufgabe die Architektur festzulegen, sowie diverse Softwaremodule neu designen und zu programmieren. Die

Neuentwicklungen wurden mit dem Visual Studio 2008 und C#.NET 3.5 umgesetzt. Neben C# kam auch XSLT für Datenkonvertierungen zu Einsatz. Da viele Daten in Services bereitgestellt werden sollten, wurde eine SOA Architektur auf Basis von WCF Web Services in Verbindung einer UDDI Registrierung und Clientapplikationen mit WCF Anbindung verwirklicht. Als Server kamen hier Windows Server 2003 als Webcluster und verteilte Systeme in Form von Serverfarmen zum Einsatz. Meine Aufgabe war es hier die Funktionalität der Verteilung aller Komponenten und Services sicherzustellen und die WCF Web Services, sowie die Clientanwendungen autark bereit zu stellen. Bei der Umsetzung kamen die WSSF (Web Service Software Factory) und die SCSF (Smart Client Software Factory) zum Einsatz. Weiterhin wurden einige Komponenten der Microsoft Enterprise Library, mit zum Beispiel dem Enterprise Logging und dem Enterprise Caching, zum Einsatz.

**Kenntnisse:** C#, .NET Framework, XSLT, XSL, XML, XPath, XQuery, UDDI, SOA, WCF, WSSF, SCSF, Enterprise Library, PL-SQL, T-SQL, LINQ, SOAP, WPF, XAML

**Eingesetzte Produkte:** Windows Server 2008, IIS, Visual Studio, Subversion (SVN), SimCorp Dimension 4.5, SunGard V3, Oracle 9i, MS SQL Server 2005, DevExpress, Enterprise Architect, Hyper-V, Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2

**2007-11 - 2008-08**      **Entwurf einer Architektur für ein ERP-System und**  
**10 Monate**                      **Unterstützung bei der Entwicklung**

**Rolle:** Softwarearchitekt

**Kunde:**

**Einsatzort:** Frankfurt am Main

**Projekthalte:** Hier habe ich die Architektur für ein Unternehmensweites ERP System definiert. Ziel war es die Servicequalität (QoS / Quality of Service) jedes Mitarbeiters des o.g. Unternehmens sicher zu stellen. Die Applikation wurde mehrschichtig geplant und umgesetzt und bestand aus einzelnen Servicemodulen, die unter C# und mittels ASP.Net programmiert in einen SharePoint Server 2007 als Webparts integriert wurden. Die Planung, Installation, Konfiguration und das Customizing der SharePoint Serverfarm, sowie des darunterliegenden Windows Server 2008 Clusters, gehörten ebenfalls zu meinen Aufgaben. Hier kamen neben C#, ASP.Net, HTML auch WCF (Windows Communication Foundation) und WF (Windows Workflow Foundation) zum Einsatz. Die Daten, deren Struktur es festzulegen meine Aufgabe war, wurden auf einem SQL-Server 2005 abgelegt. Die SharePoint 2007 Serverfarm wurde über einem ISA Server 2006 bereit gestellt.

**Kenntnisse:** ERP, C#, ASP.NET, XML, HTML4, SQL, T-SQL, Windows Services, Webservices, WCF, WF, SharePoint WebParts

**Eingesetzte Produkte:** Visual Studio 2005, Visual Studio 2008, Team Foundation Server 2005, Team Foundation Server 2008, Sharepoint Server 2007, IIS 6, IIS 7, Microsoft Office 2007, Windows SharePoint Services 3.0, Microsoft SQL Server 2005, Virtual Server 2005, Virtual Server 2005 R2, Hyper-V, ISA Server 2006

**2007-09 - 2007-11**  
**3 Monate**

## **Planung, Entwurf und Entwicklung eines Unternehmensweiten Internetauftritts**

Rolle: Softwarearchitekt und Lead-Developer

Kunde:

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Planung und Verwirklichung des Unternehmensinternen Internetauftritts mit dem in C#.NET entwickelten Content Management System AxCMS sowie die Erweiterung dieses Systems um weitere Features. Hiermit wurde der internationale Internetauftritt des oben genannten Unternehmens verwirklicht.

Kenntnisse: C#, WebForms, WinForms, WPF, Ajax, ASP.NET, XML, HTML, SQL, T-SQL, WebServices, WCF, WF, LINO, AxCMS 7.1.2, IIS 6

Eingesetzte Produkte: Visual Studio 2005, Team Foundation Server 2005, AxCMS 7.1.2, Microsoft Office 2007, Microsoft SQL-Server 2005

**2007-08 - 2007-09**  
**2 Monate**

## **Unternehmensberatung für die Einführung von Softwareentwicklungsprozessen**

Rolle: Prozessberater und Technologieberater

Kunde:

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Durchführung einer Unternehmenseinstufung und Analyse der später nötigen Prozesse innerhalb der Softwareentwicklungsprozesse. Evaluierung der Guidelines "Extreme Programming", "Agile Software Development" und "CMMI", sowie die Planung und Einführung des Microsoft Team Foundation Servers 2005 (TFS 2005) nach den "Microsoft Guidelines for Agile Software Development".

Kenntnisse: C#, WebForms, WinForms, WebServices, CMMI, Scrum, Xtreme Programming, agile Entwicklungsmethoden

Eingesetzte Produkte: Visual Studio 2005, Team Foundation Server 2005, Microsoft Sharepoint 2007, Microsoft Office 2007, Microsoft SQL Server 2005

**2007-01 - 2007-07**  
**7 Monate**

## **Planung und Umsetzung einer komplexen Unternehmensinfrastruktur**

Rolle: Projektleiter, Systemarchitekt, Administrator

Kunde:

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Meine Aufgabe war es eine komplexe Unternehmensinfrastruktur mit

mehreren Domänenservern, Datenbank Servern, Web Servern, Mail Servern und Firewalls zu planen und zusammen mit dem Unternehmensadministrator umzusetzen. Es wurde ein komplexes Gebilde aus Hardwareservern und virtualisierten Systemen verwirklicht. Die Sicherheit wurde über das Active Directory mit einer eigenen Public Key Infrastructure (PKI) verwirklicht.

Kenntnisse: VPN

Eingesetzte Produkte: Microsoft Office 2007, Microsoft SQL Server 2005, Exchange 2003, Exchange 2007, ISA Server 2006, Terminal Server, IIS 6

**2005-09 - 2006-12**  
**1 Jahr 4 Monate**

## **Planung und Weiterentwicklung eines Fondsmanagement-und Handelssystems**

Rolle: Softwarearchitekt und Entwickler

Kunde: DWS Deutschland AG

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Planung und Entwicklung mehrerer Komponenten einer in C# entwickelten Fondsmanagement und Handelsplattform nach Kundenvorgaben. Analyse der technischen Aspekte und Klärung mit den Fachbereichen. Erstellung von Pflichtenheften und Programmierung der Anforderungen mit dem Visual Studio unter C#, sowie Erweiterung von Datenbankstrukturen der SQL-Server und Oracle Datenbanken. Testmanagement, Qualitätssicherung, Inbetriebnahme und Steuerung der Kundenabnahme aller neu entwickelten Komponenten.

Kenntnisse: C#, ADO.NET, WinForms, WebForms, SQL, T-SQL, PL-SQL, Windows Services, UML, XML, HTML

Eingesetzte Produkte: Visual Studio 2003, Visual Studio 2005, Microsoft Office 2003, Microsoft SQL Server 2005, Oracle 9i

**2004-09 - 2006-12**  
**2 Jahre 4 Monate**

## **Neuentwicklung einer Software zur Multimedia-Medienkonvertierung**

Rolle: Projektleiter, Softwarearchitekt, Lead-Developer

Kunde:

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Marktanalyse, Erstellung von Pflichtenheften und Konzepten, Festlegung der Architektur und Programmierung von Komponenten mittels Visual Studio 2003/2005 und C#.

Kenntnisse: C#, ADO.NET, WinForms, COM Interop, SQL, T-SQL, UML, XML

Eingesetzte Produkte: Visual Studio 2003, Microsoft SQL Server 2000, Microsoft SQL Server 2005, Microsoft Office 2003

**2005-01 - 2005-07**  
**7 Monate**

## **Entwurf und Neuentwicklung einer Buchungssoftware für das Wertpapierverleih Geschäft**

Rolle: Softwarearchitekt und Lead-Developer

Kunde: DWS Deutschland AG

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Analyse der Kundenanforderungen und bereits existierender Komponenten. Aufnahme der Anforderungen des Fachbereiches und Erstellung von Pflichtenheften. Nachfolgende Festlegung des Designs der Anwendung und Programmierung der Software und aller zugehörigen Komponenten mit dem Visual Studio 2003/2005 unter VB.NET und C#. Das Testmanagement, die Qualitätssicherung, die Inbetriebnahme und die Steuerung der Kundenabnahme, sowie der anfängliche Kundensupport wurden ebenfalls übernommen.

Kenntnisse: VB.NET, C#, ADO.NET, WinForms, SQL, T-SQL, UML, XML

Eingesetzte Produkte: Visual Studio 2003, Visual Studio 2005, Microsoft Office 2003, Microsoft SQL Server 2000, Altova XMLSpy

**2004-11 - 2004-12**  
**2 Monate**

## **Analyse, Qualitätssicherung und Dokumentation einer Steuerungssoftware für Flüssigkeitspräzisionsmessgeräte**

Rolle: Softwarearchitekt und Autor

Kunde: Dade Behring GmbH

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Analyse des bestehenden in VB.Net und C# geschriebenen Quellcodes, Auffindung von Designfehlern, sowie Test und Dokumentation des Systems.

Kenntnisse: VB.NET, C#, WinForms, SQL, T-SQL, Windows Services, UML, XML

Eingesetzte Produkte: Visual Studio 2003, Microsoft Office 2003, Microsoft SQL Server 2000, Altova XMLSpy

**2003-08 - 2004-10**  
**1 Jahr 3 Monate**

## **Entwicklung des Webauftritts "Babyservice.de"**

Rolle: Softwarearchitekt und Entwickler

Kunde: Nestle Deutschland AG

Einsatzort: Frankfurt am Main

Projekthinhalte: Design und Programmierung von Web-Anwendungen und Utilities mittels Visual Studio 2003, ASP.NET und C#. Erstellung, Analyse und Optimierung

von Datenbanken. Konformitätsanalyse der Komponenten von Fremdlieferanten und allgemeine Qualitätssicherung, sowie Beratung zum Thema Softwaresicherheit (.NET Security). Weiterhin wurden von mir Pflichtenhefte und Spezifikationen verfasst, sowie Fremddokumente analysiert.

Kenntnisse: C#, ADO.NET, ASP, ASP.NET, WinForms, Web Services, Windows Services, UML, XML

Eingesetzte Produkte: Visual Studio 2003, SQL Server 2000, Windows XP/2000, IIS 5.0, IIS 6.0, Microsoft Office 2000, Microsoft Office 2003, Visio EA 2003, Visual Interdev 6.0/, Visual Interdev 7.0

#### Ältere Projekte

06/2003 - 07/2003: Neuentwicklung eines ERP Systems

Kunde: Panasonic Automotive Systems Deutschland GmbH, 100 – 1000 MA

Budget: >20.000 EURO

Rolle: Architekt und Entwickler

Team: 1 Architekt, 3 Entwickler

Tätigkeit:

=====

Zustandsanalyse, Erstellung von Pflichtenheften und Spezifikationen, Festlegung von Standards, sowie Design und Entwicklung eines Unternehmensinternen ERP-Systems des Automobilzulieferers. Das System wird auf Basis einer ASP.NET-Anwendung als Frontend und Web Services auf Basis eines MS-SQL-Servers als Backend bereitgestellt. Entwickelt wurde die Software Mittels Visual Studio 2003, C# und VB.NET. Meine Aufgabe war es den internen Entwicklern neue Techniken im Bereich Datenbank-, Kommunikations- und Applikationsdesign, sowie in den Programmieretechniken mit dem Visual Studio.NET und C# aufzuzeigen, sowie bei der Programmierung unterstützend einzugreifen und im Punkt Softwaresicherheit (.NET Security) zu beraten.

Techniken:

=====

Visual Studio 2003, C#, VB.NET, ADO.NET, ASP.NET, WinForms, SQL-Server 2000, Windows Services, SOAP, T-SQL, XML, MindManager 2002 Enterprise, Windows 2000 und XP, IIS 5.0, Office 2003 (Outlook, Word, Excel, Access, Powerpoint, Project, Visio for enterprise Architects)

08/2002 - 05/2003: Einführung einer Inkassosoftware

Kunde: Schimmelpfeng Inkasso GmbH GmbH, 10 – 100 MA

Budget: &nbsp; >2 Mio. EURO

Rolle: Architekt und Entwickler

Team: 1 Architekt, 3 Entwickler

Tätigkeit:

=====

Spezifikation, sowie Programmierung von Schnittstellen und Windows Services mittels Visual Studio und C# für die automatische Verarbeitung von Daten. Erstellung von Spezifikationen und Festlegung von Standards, Programmierung von Schnittstellen mittels Visual Studio und C#, Datenmigration und Entwicklung von Konvertierungstools mittels Visual Studio und C#, Bereitstellung von Statistiken, Pflege und Weiterentwicklung der Datenbasis, Schulungen der Mitarbeiter

Techniken:

=====

Visual Studio, C#, WinForms, CA Visual Objects, SQL (Sybase-SQL Anywhere), Windows Services,

XML, Windows 2000 und XP, MS Office 2000 und XP (Outlook, Excel, Word, Project, Visio), Sybase SQL Anywhere 7 (ASA 7)

05/2002 - 10/2002: Softwareunternehmen (Reisebranche)

Erweiterung einer Standardlösung, die das Ticketmanagement und Flugbuchungen im Internet und bei Reisegroßhändlern bewerkstelligt. Die Software wird in Form von Web Services unter Java bereitgestellt. Die Programmierung wurde im Team mit weiteren externen und internen Entwicklern getätigt.

Tätigkeit:

=====

Programmierung von Ticketmanagement Services, Flugbuchungs- und Reservierungssystemen, Internet Gateway, Schnittstellen (XML, EDIFACT)

Techniken:

=====

MS Visual Studio 6 / .NET, C++, WinForms, COM / COM+, JAVA, QT, SQL, C#, VB.NET, XML / XSLT, UML, MS Windows 2000 / XP, MS Office XP, MS Visio, CA-Visual Objects, ClearCase

03/2002 - 04/2002: Softwareunternehmen

Planung, Installation und Konfiguration zweier dotNet Webserver zum Hosten von Web Services und WebApplications. Einer der Server wurde an das Internet gebunden. Es wurden Microsoft Teamservices und Microsoft ISA-Server installiert, sowie das Remotedebugging eingerichtet. Der zweite Server dient zum Hosten der gebundenen Daten und Datenbanken.

Techniken:

=====

Windows.Net Server (Beta 3), Team Services, SQL-Server 2000, IIS 6.0, .NET Framework SDK, Visual Studio.NET, VB.NET, C#

01/2002 - 10/2002: Callcenter, Dienstleistungsunternehmen

Neuentwicklung einer Standard- Verwaltungs- und Abrechnungssoftware für Callcenter. Die Software wird in Form von Serverbasierten Web Services und Clientsoftware bereitgestellt. Es wurde eine Telekommunikationsanlage von Siemens angebunden, die über spezielle Services der Telekom angebunden war. So wurde die Ruferkennung und die direktanwahl per Client ermöglicht. Die Projektplanung und Administration wurde in Eigenverantwortung durchgeführt. Die Programmierung wurde unter Visual Studio.NET und C#, in einem Team von 2 Entwicklern bewerkstelligt.

Techniken:

=====

Datawarehouse, Multiple Lagerverwaltung, Rechnungs- und Mahnwesen, Provisionsverrechnung, diverse Statistiken, ADO.NET, ASP.NET, C#, WinForms, COM+, PL-SQL, T-SQL, VB.NET, XML, UML, MS Windows 2000/XP/.Net Server, Office XP, SQL-Server 2000, IIS 5.0, .NET Framework SDK, Visual Studio.NET, Rational XDE

08/2001 - 04/2002: Softwareunternehmen

Neuentwicklung der Standard- Verwaltungssoftware für Flugschulen. Die Software beinhaltet die Pflege und Bereitstellung sämtlicher Daten im Flugschulensektor. Die Software wird in Form eines Web Services bereitgestellt. (Erneuerung der eigenen Produktpalette. Siehe Projekt 02/00 - 05/00) Die Projektplanung und Administration wurde in Eigenverantwortung durchgeführt. Die Programmierung wurde im Team mit weiteren Entwicklern bewerkstelligt.



Techniken:

=====

Datawarehouse, E-Learning Komponente, Statistiken, ADO.NET, ASP.NET, C#, WinForms, COM+, SQL (PL-SQL T-SQL), VB.NET, XML, UML, MS Windows 2000 / XP / .Net Server, MS Office XP, MS SQL-Server 2000, MS Access XP, MS IIS 5.0, MS Framework SDK, MS Visual Studio.NET, Rational XDE

03/2002 - 03/2002: Softwareunternehmen

Planung und Entwicklung einer Browserapplikation (WebApplikation) für die vereinfachte Installation und Suche von Applikationen im Netzwerk. Alle Arbeiten wurden in Eigenverantwortung durchgeführt.

Techniken:

=====

MS Visual Studio.NET, ADO.NET, ASP.NET, COM+, T-SQL, C#, VB.NET, XML, MS Windows.Net Server (Beta 3), MS SQL-Server 2000, MS IIS 6.0, MS Framework SDK

04/2001 - 02/2002: Softwareunternehmen (Multimedia, Entertainment)

Erweiterung einer Inkassosoftware mit Anbindung an Finanzbuchhaltungssysteme. Meine Aufgabe war es, die bestehende Anwendung zu modernisieren und weitere Schnittstellen zu externen Systemen zu schaffen. Die Arbeiten wurden in Zusammenarbeit mit dem internen Team getätigt.

Techniken:

=====

Datenmigration und Entwicklung von Konvertierungstools, Anbindung weiterer Finanzbuchhaltungssysteme, Schnittstellen, Statistiken, Visual Objects 2.0/2.5, C#, VB.NET, SQL, COM, MS Windows 2000 und XP, MS Office 2000 und XP, Sybase SQL Anywhere, Power Designer

01/2001 - 03/2001: Softwareunternehmen (Multimedia, Entertainment)

Erweiterung diverser Applikationen, im Bereich Audiotechniken und Multimedia:  
Es war meine Aufgabe diverse Applikationen zu erweitern, VBA Makros zu schreiben, sowie Tabellen und SPL Abfragen zu schreiben, pflegen und zu erweitern. Erweiterung einer Applikation namens "Musik Browser Network". Die Applikation dient zum Anspielen von Musiktiteln beim Scannen eines CD-Barcodes. Ist bei diversen Endkunden im Einsatz. (Saturn Hansa, Pro-Markt, ...) Erweiterung einer Applikation namens "Private CD". Über das Internet können CD's zusammen gestellt werden. Sie werden dann in Einzelproduktion gefertigt. Diverse kleinere Erweiterungen bestehender Systeme. Qualitätssicherung und Software-Sicherheitsberatung.

Techniken:

=====

COM, PL-SQL, VBA, Visual Basic 6, MS Windows NT4, MS Office 97/2000, Oracle 7

05/2000 - 12/2000: Modehaus (IT-Abteilung)

Sicherstellung des Betriebs eines Warenwirtschaftssystems im Bereich Moden. Die Arbeiten wurden in Zusammenarbeit mit einem internen Entwicklerteam von 12 Personen durchgeführt. Ich war dafür zuständig die internen Mitarbeiter auf die neuesten Techniken zu schulen und die internen Daten auf eine neue Datenbankmaschine zu migrieren. Weiterhin gehörte es zu meinen Aufgaben die Performance der Abfragen innerhalb der Programme und Views zu analysieren und zu optimieren. Überführung einer Warenwirtschaftsdatenbank von einer NCR Maschine unter Unix System V auf eine IBM S80 unter AIX 3.20. Sicherstellung des Systembetriebs. Performanceoptimierungen, tuning von Datenbankparametern, Indices und SQL Abfragen. Migration mehrerer aufgeteilter Datenbanken auf ein System. Installation der Enterprise Replikation mit einer IBM F80 unter AIX 3.20. Programmierung und Optimierung von I4GL Programmen. Schulung und Weiterbildung interner Mitarbeiter.

Techniken:

=====

I4GL, Script, PL-SQL, I-SQL, VBA, MS Windows NT4, MS Office 2000, Informix 7.31, AIX 3.20, Linux, X-Server, Telnet

02/2000 - 05/2000: Softwareunternehmen (Flugbranche)

Entwicklung einer Standard- Verwaltungssoftware für Flugschulen. Die Software beinhaltet die Pflege und Bereitstellung sämtlicher Daten im Flugschulensektor. Die Programmiersprache war Visual Basic 6 unter Windows NT / 2000. Die Datenbank war MS Access 2000.

Die Software läuft unter Windows 98. Die Projektplanung, Administration und Entwicklung wurde in Eigenverantwortung ausgeführt. (Vervollständigung der eigenen Produktpalette. Siehe Projekt 10/94 - 08/96)

Die Software beinhaltet folgende Module:

- Pflege der persönlichen Schülerdaten
- Pflege der Flugzeuge, Lehrerdaten, Lehrberechtigungen und Flugstunden der Schüler.
- Ausgabe der als Nachweis für das LBA (Luftfahrt Bundes Amt) dienenden Flugdaten der Schüler.
- Rechnungsstellung
- Diverse Statistiken

Techniken:

=====

COM / ActiveX, SQL, VBA, Visual Basic 6, C++ (MFC), MS Windows 98/2000, MS Office 2000 (Access), MS Visual Studio

09/1996 - 01/2000: Selbständig und Softwareunternehmen

(Mediaservices) Schweiz Entwicklung einer sehr komplexen Individualsoftware für Medienbeobachtungen in der Schweiz und in Deutschland. Die Software beinhaltet die Pflege und Bereitstellung sämtlicher Daten der Medienbeobachtung, sowie die Bereitstellung der verarbeiteten Daten für die Kunden und deren Verrechnung. Die Projektleitung wurde von mir 07.1997 übernommen. Zeitweise wurde in einem Freiberuflerteam mit bis zu 4 Leuten dezentral gearbeitet. In der Zeit habe ich mich mit der Spezifizierung weiterer Module beschäftigt. Weiterhin habe ich die komplette technische Projektleitung, sowie die Koordination der Aufgaben innerhalb des mir zur Verfügung stehenden Teams, übernommen. Das Team bestand aus mir, einem weiteren festen Mitarbeiter und mehreren wechselnden Firmen und freien Mitarbeitern in der Schweiz, Österreich und Deutschland. Die Software wurde unter strengsten OOA-, OOD-, OOP- Richtlinien entwickelt und bestand aus Client/Server - Modulen die in Visual Basic, Visual C++, PL-SQL und SQL entwickelt wurden. Alle Datenbank-Tabellen und Abfragen wurden strengstens Performance- und Speicherplatz optimiert. Metadatenmodelle kamen zum Einsatz. Sämtliche Strukturen, sowie der Software, als auch der Datenbank wurden von mir entwickelt und umgesetzt. Die Installation und die Administration von Informix Datenbanken gehörten ebenfalls zu meinen Aufgaben. Im späteren Projektverlauf wurde ich intern zum Projektleiter ausgebildet und habe dann die Projektleitung für dieses und diverse andere Projekte übernommen.

Die Software beinhaltet folgende Module:

- Schnittstellen für Scanning Software
- Schnittstellen für Clipping Software
- Verarbeitung und Pflege der Kundendaten
- Speicherung, Aufbereitung und Anzeige der Bilddaten
- Bereitstellung und Auslieferung der Daten an den Kunden (Über das Internet, sowie in gedruckter Form)
- Rechnungsstellung
- Diverse Statistiken

Techniken:

=====

COM / ActiveX, C++ (MFC), Script, SQL (PL-SQL; I-SQL), VBA, Visual Basic 3-6, XGF, MS Windows 95/98/NT4, AIX3, SUN Solaris, XEROX, Informix 7.12 unter AIX, Informix 7.30 unter Windows NT

## 4.0, MS Office 95-2000

10/1994 - 08/1996: Softwareunternehmen (Flugbranche) Entwicklung und Pflege (3 Versionen) einer Standard- Test- und Trainingssoftware im Bereich Flugschulen. Meine Aufgabe war die Klärung der benötigten Features mit den Referenzkunden, die Erstellung der Spezifikation, die Programmierung der Software, die Qualitätssicherung und die Installation der Software bei den Referenzkunden sowie die Nachbetreuung der Kunden. Die Erstellung der Onlinehilfe sowie die Dokumentation der Software wurden separat geschrieben und der Software vor der offiziellen Markteinführung integriert. Die Software wurde mit Visual Basic 4 mit Hilfe der damaligen Möglichkeiten fertig gestellt. Die Software wurde so gut als möglich objektorientiert programmiert. Die Software wurde unter Vorgaben des LBA (Luftfahrt Bundesamt) entwickelt. Die Projektplanung, Administration und Entwicklung wurde in Eigenverantwortung ausgeführt.

Die Software besteht aus 2 eigenständigen Programmen. Der erste Teil war für die Fluglehrer. Sie können eine Testumgebung mithilfe von Fragenkatalogen und Grafiken zusammenstellen, die dem Schüler als Testumgebung bereitgestellt wird. Der zweite Teil stellt das Gegenstück der Software für den Schüler dar. Der Schüler muss dann den Test abarbeiten. Der Test kann nachfolgend vom Lehrer eingesehen und korrigiert werden.

Techniken:

=====

COM / ActiveX, Script, SQL, VBA, VB, MS Windows 95, MS Access 2/95, MS Visual Basic 3/4

11/1992 - 08/1994: Softwareunternehmen

Ich wirkte in einem Team von 3 Entwicklern bei der Entwicklung einer Individualsoftware für Speditionen mit. Meine Aufgabe war es unter Visual C++ 1.0 und 1.1 für DOS die verschiedensten Programmmodule zu entwickeln. Ich bekam hier eine grobe Vorlage und stellte dann selbständig die Masken und Module fertig. Unter anderem waren Module für die Kundendatenerfassung, Auftragsverwaltung, Rechnungserstellung und Statistiken mein primäres Arbeitsgebiet. Eine der Vorgaben war die Objektorientierte Programmierung. Ich entwickelte Klassen, die die Daten bereitstellten, die aus einer B-Trieve-Datenbank ausgelesen wurden. Weiterhin entwickelte ich Klassen, die für eine Fensterorientierte Darstellung sorgten.

Techniken:

=====

C++ (MFC), Clipper, DBase, Script, SQL, MS DOS, Novell 2.11 - 3.12, B-Trieve

## Referenzen

---

**Projekt Qualitätssicherung bei Einführung einer Internet-Site, 08/03 - 10/04**  
**Referenz durch Sub-Teamlead eBusiness, Nestlé Deutschland AG, vom 17.10.05**

*"Der Einsatz des Consultant erfolgte in der Qualitätssicherung während der Einführung einer Internet-Site mit Content-Management-System auf Basis von ASP.net. Die weitreichenden Kenntnisse und Erfahrungen des Consultant bezüglich der Bearbeitung und Verwirklichung von Softwareprojekten waren sehr hilfreich potentielle Designfehler als auch Unzulänglichkeiten in der Programmierung zu finden und zu beseitigen. Hierbei handelte es sich um spezielle Performance- und Designprobleme, für die stets gute, praxistaugliche Lösungen gefunden wurden. Der Consultant stand uns bei weiteren Fragen in anderen Bereichen jederzeit kompetent zur Verfügung. Wir wünschen dem Consultant weiterhin viel Erfolg und werden bei ähnlichen Projekten/Problemstellungen bei Erfordernis gerne auf seine Person zurückgreifen."*

**Projekt Einführung und Anpassung einer Inkassosoftware, 08/02 - 05/03**  
**Referenz durch Schimmelfeng Forderungsmanagement GmbH vom 23.05.03**

*"Der Consultant hat uns tatkräftig bei der Einführung und Anpassung einer neuen Inkassosoftware unterstützt. Bei der Einführung stand der Consultant uns jederzeit zur Verfügung. Der Consultant arbeitete hierbei stets zuverlässig und selbstverantwortlich. Es war notwendig Anpassungen am aktuellen Datenbestand vorzunehmen und diverse Konverter zu verwirklichen. Seine hervorragende Fachkompetenz und Auffassungsgabe waren uns immer äußerst hilfreich. Anforderungen erkannte der Consultant schon im Voraus und hatte stets hervorragende Lösungen parat. Wir wünschen dem Consultant einen erfolgreichen weiteren Weg und hoffen wieder einmal mit Ihm zusammen arbeiten zu können."*

**Projekt Sybase / Visual Object Entwicklung 2001/2002**  
**Referenz durch Projektleiter von Bertelsmann MediaSystems MA 1500 von 10.01.02.**

*"Der Mitarbeiter hat das Team tatkräftig unterstützt und mit vielen guten Anregungen und Konzepten das Projekt zu einem überzeugenden Abschluß gebracht. Wir würden uns über Unterstützung in zukünftigen Projekten sehr freuen.*  
*Schwerpunkte: Sybase / Visual Object Entwicklung, Datenbankoptimierung, Implementierung von Schnittstellen zu verschiedenen Anwendungen aus dem Bereich Finanzdienstleistungen."*

## Branchen

---

Automation  
Automobil  
Automotive  
Bahn  
Bank  
Banken  
Bausparkasse  
Behörde  
Börse  
Chemie und Pharmaindustrie  
E-Business  
E-Commerce  
EDV und IT-Dienstleistungen  
Elektronische Medien  
Energieversorger  
Finanzdienstleistungen  
Finanzwesen  
Handel  
Industrie  
Inkasso  
Internet  
Investment  
KAG  
Logistik  
Luftfahrt  
Medizin  
Mobilfunk  
Multimedia  
Printmedien  
Raumfahrt  
Rechenzentren  
Telekommunikation  
Touristik  
Versicherungen  
Verwaltungen  
Wertpapiere

## Kompetenzen

---

<b>Sprachkenntnisse</b>	Deutsch	Muttersprache
	Englisch	Gut
	Französisch	Grundkenntnisse
<b>Schwerpunkte</b>	Angriffsprävention	Systemanalyse und Verhinderung von DoS, DDoS, HTML-Injection, Script-Injection, SQL-Injection, XSS
	Forschung, Entwicklung	
	IT, EDV	Strukturierung von Abteilungen und Teams
	Organisation	Produktentwicklung
	Softwareanalyse	Analyse bestehender Softwaresysteme
	Softwareerneuerung	Erarbeitung und Durchsetzung von Strategien zur Erneuerung von Software
	Strategie, Planung	Entwicklung von IT-Strategien und Visionen
	Teamleitung	Software und Architekturteams
<b>Aufgabenbereiche</b>	Abteilungsleiter	
	Agile Transformation	
	Budgetmanagement	
	Coaching	
	Collaborative Projectmanagement	
	Feasibility Studies	
	IT-Governance	
	IT-Koordination	
	Kapazitätsmanagement	
	Kostenplanung	
	Mitarbeiterführung	
	Mitarbeitersteuerung	
	Mitarbeiterverantwortung	
	Netzplantechnik	
	Personalführung	
	Personalverantwortung	
	POC	
	Projekt Management	

Erfahrung  
 Projektmanagement  
 Tools  
 Resource Management  
 Resource planning  
 Risiko Management  
 Risikobewertung  
 Risikofrüherkennung  
 Scrum Master  
 Softwarearchitektur  
 Softwareentwicklung  
 Standortwechsel  
 (Produktionsverlagerung,  
 Neubau, Umzug)  
 Steering Board  
 Strategische Beratung  
 SW Development Life  
 cycle  
 System Development  
 LifeCycle  
 Team Lead  
 Teamführung  
 Teamleitung  
 techn. Projektleiter

**Produkte / Standards /  
Erfahrungen / Methoden**

.NET Framework und seit 2000  
 diverse Tools, SDKs und  
 Sprachen des .NET  
 Framework  
 Active Directory  
 Active Directory (AD, seit 2002  
 ADS)  
 Active Directory  
 Administration  
 Active Directory Design  
 Agil  
 Agile Entwicklung  
 agile  
 Entwicklungsmethoden

Altova Mission Kit  
Altova XMLSpy  
Aspose Total  
Aspose Total  
Astaro / Sophos UTM  
Atlassian Confluence  
Atlassian JIRA  
AxCMS Axinom Solution Partner AxCMS 7 / 8 / 9  
AxCMS 7.1.2  
AxCMS 7.1.2  
Azure  
Azure Active Directory  
Azure DevOps Server  
Bootstrap  
Bouncy Castle  
Chryptographie  
Citrix  
ClearCase  
ClearQuest  
CMMI  
COM Interop  
COM/DCOM/COM+, seit 1996  
ActiveX, SOAP, XML,  
XSLT, TCP/IP, SSL, ...  
CSS  
DevExpress  
DHCP seit 2002  
DNS seit 2002  
DoS-Angriffe  
DotNetNuke 7.4  
Enterprise Architect

Enterprise Library

Entity Framework

Ereignisgesteuerte und  
Komponentenorientierte  
Programmierung

seit 1996

ERP

Exchange 2003

Exchange 2007

FiBu-Systeme & Project  
Controlling

seit 2009

Firewalltechnologien

seit 2004

GIT

GIT LFS

Herstellung und Design  
Objektrelationaler  
Beziehungen (OR-  
Mapper)

seit 1995

HP Testcenter

HTML

HTML-Injection

HTML-Tidy

HTML4

HTML5

Hyper-V

Hyper-V

IIS

seit 2002

IIS 6

IIS 7

Informix 6

Informix 7

ISA Server 2006

Kerberos

Kommunikationstechnik

LDAP



## LESS

Microsoft Azure

Microsoft Exchange seit 2002

Microsoft Forefront  
TMG2004

Microsoft Forefront  
TMG2006

Microsoft Forefront  
TMG2010

Microsoft Internet  
Security and Acceleration  
Server (ISA2006)

Microsoft ISA-Server seit 2004

Microsoft Office Alle Versionen

Microsoft Office 2003

Microsoft Office 2007

Microsoft Office 365

Microsoft Project

Microsoft Project 2016

Microsoft Sharepoint

Microsoft Sharepoint  
2007

Microsoft Small Business  
Server / Essential  
Business Server seit 2002

Microsoft SQL Server seit 1997

Microsoft SQL Server  
2000

Microsoft Threat  
Management Gateway  
(TMG2010)

Microsoft TMG2010

Microsoft Visual Studio seit 2000

Microsoft-Access seit 1996

Microsoft-Office seit 1992

Microsoft-Office 2016

Microsoft-Project seit 2000

Microsoft-Visio seit 1996

Mobile Apps

MOQ

MS Frontpage

MS Office

MS Project

MS Sharepoint Designer

MVC 5 und Razor engine

MVVM

Netgear UTM50

NInject

NuGet

Objektorientierte Analyse seit 1990  
(OOA)

Objektorientierte Programmierung (OOP) seit 1990

Objektorientiertes Design seit 1990  
(OOD)

Office 365 Planung, Migration, Administration, Schulung

ORACLE seit 1997

PKI seit 2002

Programmierung in C#, VB.NET, SOAP, XML, XSLT, ASP.NET, ADO.NET, ... seit 2000

Project 2013

Proxy Einrichtung

Prozessmanagement

ReSharper

REST

RhinoMocks

Sandcastle HelpFile  
Builder

Script-Injection

Scrum

SCSF

Server-Virtualisierung

SharePoint Online

SharePoint Server      Alle Versionen

Sharepoint Server 2007

SharePoint WebParts

SharePoint, MOSS, WSS seit 2006

Silverlight

SimCorp Dimension      Version 4.4 - 4.5

SimCorp Dimension 4.5

SOA

SOAP

Sonatype Nexus

Sophos UTM

Sparx Enterprise Architect

SQL-Injection

SQL-Server      Alle Versionen

SubVersion

Subversion (SVN)

SunGard V3

Sybase SQL-Anywhere

Sybase SQL-Enterprise

TDD

Team Explorer

Team Foundation Server

Team Foundation Server Alle Versionen (TFS)

Team Foundation Server 2005

Team Foundation Server 2008

Team Foundation Server 2017

Team Foundation Server 2019

TeamScale 5.0

Teamscale 6.0

Teamscale 7.1

Terminal Server

TFS

TFS Build Server und  
Build Manager

Threat Management Gateway (TMG) seit 2010

Toad for Oracle

Tortoise ANKH

UDDI

UML seit 2005

Universal Apps

Virtual PC

Virtual Server 2005

Virtual Server 2005 R2

Virtualisierung (Virtual PC, Virtual Server, Hyper-V, ...) seit 2008

Visio 2013

Visio 2016

Visual Objects 2.0

Visual Objects 2.5

Visual Studio Alle Versionen

Visual Studio 2003

Visual Studio 2005

Visual Studio 2008

Visual Studio 2017

Visual Studio 2019

Visual Studio Online

VMware vSphere

VPN

Warenwirtschaftssysteme seit 1994

WCF

WebForms

Webservices

WF

Windows 3.0 bis Server seit 1990  
2012 R2 inklusive Hyper-  
V, Virtualisierung,  
Planung und  
Administration

Windows Communication  
Foundation (WCF)

Windows Phone            Alle Versionen

Windows Services

WinForms

WINS                            seit 2002

Workflow Foundation  
(WF)

WPF

WSSF

XAML

XHTML

XSS-Angriffe

Xtreme Programming

Microsoft Spezialist mit MSDN Universal Subscription und deren  
Software und Tools seit 1995

---

**Betriebssysteme**

6809	+
Citrix	+++
Dos	+++
Hyper-V	+++
Linux	++
MS-DOS	+++ seit 1991
Novell	+
SUN OS, Solaris	+

	Unix	+
	Windows Client	+++ (alle Versionen)
	Windows Phone	+++ (alle Versionen)
	Windows Server	+++ (alle Versionen)
<b>Programmiersprachen</b>	.NET 1.0	+++
	.NET 1.1	+++
	.NET 2.0	+++
	.NET 3.0	+++
	.NET 3.5	+++
	.NET 4.0	+++
	.NET 4.5	+++
	.NET 4.6	+++
	.NET Core	+++
	.NET Framework	+++
	4gl	++ 2000 - 2002
	ADO.NET	+++
	Ajax	
	ASP.NET	+++
	Assembler	+++
	Basic	+++ (Visual Basic alle Versionen)
	C	+++ seit 1990
	C#	+++ seit 2000 (alle Versionen)
	C++	+++ seit 1990
	CSS 3	+++
	Delphi	++
	ESQL/C	++ seit 1995
	HTML 4	+++
	HTML 5	+++
	HTML, XHTML, XSL, XSLT, HTML-Tidy, JavaScript	

JavaScript	++
JQuery	++
JSON	+++
LINQ	+++
Maschinensprachen	+++ seit 1990
Pascal	++
PL-SQL	++
PL/SQL	+++ seit 1996
PLINQ	+++
PowerShell	+++
Reguläre Ausdrücke (Regex)	+++
Scriptsprachen	++
Shell	+
SQLXML 3.0	+++
SQLXML 4.0	+++
TPL	+++
VB.NET	
Visual Basic .NET	+++
Visual Objects	+++ Bis Version 2.5
XML	+++
XPath	+++
XQuery	+++
XSL	+++
XSLT	+++
<b>Datenbanken</b>	
Access	+++
DAO	+++
DB2	+
Informix	+++ (Architektur, Planung, Installation, Wartung, Pflege, Tuning, Administration)
ISAM	++

JDBC	+
Microsoft SQL Server 2005	
Microsoft SQL-Server 2005	
Microsoft SQL-Server 2014	
MS SQL Server	+++ (Architektur, Planung, Installation, Wartung, Pflege, Tuning, Administration)
MS SQL Server 2005	+++
MS SQL Server 2008	+++
MS SQL Server 2008 R2	+++
MS SQL Server 2012	+++
MS SQL Server 2012 R2	+++
MS SQL Server 2014	+++
MS SQL Server 2016	+++
MySQL	+
ODBC	+++
Oracle	+++
Oracle 9i	
Oracle12c	
SQL	+++
Sybase	+++ (ASA / ASE, Architektur, Planung, Installation, Wartung, Pflege, Tuning, Administration)
T-SQL	+++
Watcom SQL	++
xBase	++

---

## Datenkommunikation

Bus	++
DCAM/ISAM	++
EDIFACT	++
Elektronische Messgeräte	+++
Ethernet	+++



Fax	+++
Flüssigkeitspräzisionsmes- sgeräte	+++
Internet, Intranet	+++
ISDN	+++
ISO/OSI	+++
LAN, LAN Manager	+++
Message Queuing	++
MMS	+
NetBeui	+
NetBios	+
Novell	+
Packet-Radio	+
parallele Schnittstelle	+++
PC-Anywhere	+++
Proprietäre Protokolle	+++
Remote PowerShell	
Router	+++
RPC	+++
RS232	+++
SMTP	+++
SNMP	++
TCP/IP	+++
Voice	+
Windows Netzwerk	+++
Digitale Signalprozessoren	Programmiererfahrung
embedded Systeme	Programmiererfahrung
Emulatoren	Programmiererfahrung
Mikrocontroller	Programmiererfahrung
PC	Programmiererfahrung

## Hardware

Berechnung / Simulation / Versuch / Validierung	PSpice	+
Design / Entwicklung / Konstruktion	EAGLE	++

Ich suche eine anspruchsvolle Tätigkeit als System-/Software-Architekt, Senior .NET Entwickler, und/oder Teamleiter.

In den über 25 Jahren Projekterfahrung habe ich mir Spezialwissen in vielen Bereichen und Branchen angeeignet.

Als IT-Abteilungsleiter besitze ich ausgedehnte Führungserfahrung, bin jedoch ebenso ein Teamplayer mit sehr großem sozialen Feingefühl und Blick für das Wesentliche. Das Unterordnen in einem Team stellt für mich keinerlei Problem dar, da das Projekt immer im Fokus meiner Aufmerksamkeit steht und das gemeinsame Miteinander die Voraussetzung für den Erfolg eines Projektes liefert. In den Projekten, die ich bislang begleitete, konnte ich stets meine Erfahrung sehr gewinnbringend einsetzen.

Ich besitze ein sehr ausgeprägtes technisches Verständnis und bringe auch hier weitreichende Erfahrungen mit, die beim Entwurf von Software- und Systemarchitekturen stets hilfreich waren. Ich betreibe aktiv Softwareentwicklung und bin hier auf dem neuesten Stand. Das Verständnis für komplexe Architekturen (SOA, SAAS, Cloud, API-First, Mobile-First, Web-First, responsive design, ...), die Programmierung mit C#, LinQ, WCF, WPF, WF, allen Versionen des Visual Studio und des .NET Framework beherrsche ich natürlich in sehr umfangreichem Maß. Auch die Planung, Einrichtung, Erweiterung und Administration von Microsoft Systemlandschaften inklusive AD, LDAP, PKI, Firewall, SQL-Server, SharePoint, und vielem mehr gehören ebenfalls zu meinem repertoire. Das Scripting mit Command-Scripten, WMI, PowerShell und Weiteren Tools beherrsche ich ebenfalls.

Im Besonderen decke ich hier Programmiererfahrung der Systeme SharePoint, Exchange, BizTalk und Windows Server (Windows-Services und Web-Services) in sämtlichen Versionen. sowie Microsoft Azure und Windows Phone ab.

Innerhalb der Softwareentwicklung sind für mich OOA, OOE, OOD und agile Vorgehensweisen, und die Verwendung von TFS, GIT und UML selbstverständlich. Auch sind mir hier viele Vorgehensmodelle, sowie deren Vor- und Nachteile sehr bekannt. Insbesondere ist mir der Unterschied zwischen echter Agilität und Planlosigkeit bekannt und bewusst. Eine wirklich agile Vorgehensweise ist oftmals der Grund des Erfolgs bei schwierigen Projekten.

Eines meiner Spezialgebiete ist die Erneuerung und Verjüngung von Softwaresystemen.

Viele lange gewachsene Systeme veralten mit der Zeit. Es ist dann besonders schwierig mit den laufenden Systemen neue Technologien zu integrieren und die Software mit aktuellen und mittlerweile selbstverständlichen Mechanismen zu verjüngen.

Mein besonders großer Erfahrungsschatz in diesem Bereich umfasst alle Teile eines solchen Prozesses wobei mir die Wichtigkeit der Integration von gewachsenem, kollektivem Produktwissen sehr bewusst ist und immer Teil meiner Strategie sein wird.

Meine Belastbarkeit ist außergewöhnlich.

Ungewöhnliche und extrem ausgedehnte Arbeitszeiten sind für mich

kein notwendiges Übel, sondern normaler Alltag.

Leider ist es mir nicht möglich aktuellere Referenzen beizubringen, da es bei Konzernen, Banken und Versicherungen normalerweise wegen interner Vorgaben nicht üblich ist Referenzen auszustellen. Bei ernsthaftem Interesse ist es mir jedoch möglich einen Kontakt zum Projektleiter meines letzten größeren Kundenprojektes herzustellen.

Einsätze zu 100% in den Räumen der Kunden im Frankfurter oder München Großraum stellen für mich keinerlei Problem dar. Da ich auf die hervorragende Infrastruktur unseres Unternehmens zurückgreifen kann, wäre auch ein Einsatz in unseren Räumen mit gelegentlichem Kundenbesuch Deutschlandweit oder auch international ein sehr effektives Szenario.