



Daniel Schwertführer

| | |
|--------------|---|
| Name | Daniel Schwertführer |
| Ausbildung | Studium der Betriebswirtschaftslehre / Wirtschaftsinformatik an der Universität Erlangen- Nürnberg Abschluss als Diplom-Kaufmann Univ. 1997 Ausbildereignung für Fachinformatiker (IHK) |
| Nationalität | Deutsch |
| Jahrgang | 1967 |
| DV-Erfahrung | Seit 1991 |
| Telefon | 0049 / 171 /71 804 80 |
| E-Mail | d.schwertfuehrer@brixware.com |
| Website | www.brixware.com , www.quod.eu |

| | |
|---------------------------------|--|
| Inhaltliche Schwerpunkte | Grosses Interesse an Problemprojekten und schwierigen Termin- / Teamsituationen, gerne Troubleshooter. Technischer Allrounder mit Schwerpunkt Basistechnologien, Performanz, Datenbanken und Konzepten im Server-Umfeld. Requirements, Analyse und Design. |
| Technische Qualifikation | .Net, Java, C#, SQL Server, C++, VB, PHP, div. Scriptsprachen, SQL Server, MySQL, Oracle |
| Soft Skills | + Belastbarkeit + Auffassungsgabe und Reaktionsgeschwindigkeit + Soziale Kompetenz |
| Zertifizierungen | Diverse Microsoft Zertifizierungen MCP Windows Applications 306 / 316 MCP SQL Server 229 MCP ASP.NET MCP WebServices, Remoting, COM+ |
| Sprachenkenntnisse | Deutsch Muttersprache Englisch fließend in Wort und Schrift Französisch gute Kenntnisse in Wort und Schrift Italienisch erweiterte Grundkenntnisse |

| | |
|------------------------------|--|
| Bisherige Tätigkeiten | <p>Einsatz in verschiedensten Projekten mit der Bandbreite von anspruchsvoller Entwicklertätigkeit bis hin zur Leitung kleiner Teams (max. 10 MA).</p> <p>Projektleitung, Coaching und Mitarbeitermotivation, Komponentenorientierte Konzeption und objektorientiertes Design (zentral UML) und Implementierung (C++, C#, VB, .NET). Ansprechpartner bei schwerwiegenden konzeptionellen und technischen Problemen.</p> <p>Troubleshooting / DBDesign und Optimierungen im Bereich MSSQL und MS Implementierungen.</p> <p>Troubleshooting im Bereich Oracle / MySQL im Bereich Java / PHP Implementierungen.</p> |
| Fachgebiete | <p>CRM Systeme Kassensysteme Elektronische Produktkataloge Warenwirtschaftssysteme Projektverwaltungssysteme Beratungsprogramme für den Apothekenmarkt Informationssysteme Betriebswirtschaftliche Anwendungen Entwicklung systemnaher Basiskomponenten DMS und CMS inkl. Erfahrung mit Storage BackBones (Centera) Web- und Shopanwendungen Redaktionssysteme / Verlagswesen Mitglied im Standardisierungsgremium für Kassenshard- und Software (UPOS) Multi Channel Lösungen im Medien- / Werbeumfeld</p> |
| Einsatzorte | Deutschland, nach Absprache Europa |
| Branchen | <p>Elektronische Bauteile (VEGA) Groß- und Einzelhandel (Wincor-Nixdorf, Metro) Steuerberatung (DATEV eG) Bank (Bankgesellschaft Berlin, BGB) Elektrotechnik (Siemens AG) Medien und Verlage (Axel Springer AG, A&F Computersysteme AG, e-vention AG) Werbung (Referenz darf nicht angegeben werden) Transport und Logistikgewerbe (Logitrans Nürnberg) Gesundheitswesen (Apotheker Bürger Nürnberg) Druck- und Werbeindustrie (PPM) Softwarehäuser (diverse) Unternehmensberatungen (diverse) Print- und Onlinemedien (Axel Springer AG, NLZ, Süddeutsche etc.)</p> |
| Hardware | Intel PC, Mac und Unix |

| | |
|-----------------------------|--|
| Betriebssysteme | MS Windows (auch embedded), Mac OS-X, Unix (Solaris) Windows Terminal Services |
| Programmiersprachen | Visual Basic (6.0) Visual C++ (6.0) C# (aktuelles Framework, WCF, WPF, EDM) VB.NET ASP.NET / Silverlight Java / PHP Javascript Grundkenntnisse in Powerbuilder und HTML Native ODBC Programmierung |
| Datenbanken | SQL-Datenbanken (MS SQL Server, Oracle, MySQL, Sybase adaptive server) |
| PC-Office Software | MS Office Crystal Reports RDL(C), Business Intelligence MS Source Safe TFS / SVN MS Project |
| Datenkommunikation | Internet, Intranet Message Queuing PC-Anywhere RPC TCP/IP Winsock Microsoft basierte Komponentensysteme, COM, DCOM, COM+ (MTS), WebServices, .Net Remoting etc. |
| Produkte / Standards | Spezielle Kenntnisse: - Centera Anbindungen - EPayment im Shopbereich - XSL / XSL FO - Application Frameworks - DMS / CMS / DAM - Variantenfertigung - Entwicklung einer universellen Drucksprache mit Scripting Support für die Durchführung des Rechnungs- und Reportdrucks auf XML Basis. Es handelt sich um eine vollständige Eigenentwicklung ohne Verwendung vorhandener XML Technologien, da zentrale Forderungen in der genauen Positionierung von Ausgaben und im prozessbegleitenden, also kontinuierlichen Drucken bestanden. - Soundkartenprogrammierung über WinMMS für ein Eigenprojekt unter C# /.Net - Druckersteuerung und Programmierung unter MS Windows |

| | |
|--------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">- COM und ActiveX, sowohl nativ als auch über ATL und MFC- Integration von COM und .NET- 3 Tier Architekturen- Business Objects- ODBC-Entwicklung (nativ)- OOA und OOD- native und frameworkgestützte COM-Entwicklung- umfangreiche Datenbankkenntnisse- OPOS Kenntnisse- XML: XSLT, XSD, DOM- Visio-UML- WinFax-API- ErWin- XML-Spy |
| Erfahrungen | <ul style="list-style-type: none">- Projektleitung, Coaching, Mitarbeitermotivation- Projektrealisierung- Komponentenorientierte Konzeption (zentral UML) und Implementierung- Ansprechpartner bei schwerwiegenden konzeptionellen und technischen Problemen |

Kurzprojekte/Troubleshooting

| | |
|--|---|
| Analyse MySQL | Ein Redaktionssystem wurde auf Parallelität hin untersucht, zentrales Problemfeld: Locking Strategie |
| XSL Import | Für den Import in ein Redaktionssystem wurden XSL Transformationen implementiert |
| Analyse WSDL | Aus einer WSDL mussten über Java und .Net Proxies generiert werden, zentrales Problemfeld: nicht W3C konforme Methodensignaturen |
| Analyse MySQL | Performierung der DB Zugriffe in einer parallel orientierten Mehrbenutzerumgebung unter hoher Last. Zentrales Problemfeld: Serialisierung der Schreibzugriffe über MyISAM, Wechsel auf InnoDB |
| UPOS Standardisierung | Mitglied des Standardisierungsgremiums für den Handel (UPOS) zur Verabschiedung des neuen UPOS Standards (2.0) |
| Controlling Datenbankumgebung Axel Springer | Die vorstandsabhängige Controlling Abteilung wurde bzgl. Konsolidierung ihrer mehrstufigen und heterogenen Datenbankumgebung in eine zentrale SQL Server Architektur beraten. Die Machbarkeitsstudie sah zudem den Aufbau eines DataWarehouses vor. |
| XSLT Projekte im Redaktionsumfeld | Diverse XSLT Projekte, incl. Hosting in .Net sowie Java für den Import und die Migration von Redaktionssystemen |
| CMS Anbindungen | Diverse Anbindungen von CMS an WoodWing |

| | |
|-----------------|--|
| Produkt | DDY (DataDictionary) Zentrale Komponente für die Verwaltung und Portierung von SQL Datenbanken. Die Komponentenbibliothek unterstützt automatisierte Datenbankversionierung sowie Replikation und Historisierung und ist Basis eines Applikationsgenerators. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s |
| Software | OS: Windows / Server Sprachen: C#, WCF Datenbanken: SQL Server 2008 R2 / MySQL |
| Einsatz | Diverse DB basierte Projekte |

| | |
|-----------------|--|
| Produkt | COU (Control of Use) Single Sign On System / Berechtigungsverwaltung als Inprocess / Webservice Hybrid |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s |
| Software | OS: Windows / Server Sprachen: C#, WCF Datenbanken: SQL Server 2008 R2 / MySQL |
| Einsatz | Diverse Projekte im Enterprise / Online Umfeld |

| | |
|-----------------|---|
| Projekt | Messe CMS Design und Implementierung einer mehrsprachigen CMS Engine für Messepräsentationen und Webauftritt eines Energieunternehmens. Folglich ist ein Inprocess / SOAP Hybrid entstanden, der wahlweise auch als Webservice betrieben werden kann. Schließt XML basierte Datenpflegetools für die Contentbereitstellung ein. Kunde möchte nicht genannt werden |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s |
| Software | OS: Windows 7 Sprachen: C#, WCF, WPF Datenbanken: SQL Server 2008 R2 |
| Branche | Werbung |
| Einsatz | 01/12 – 04/12 |

| | |
|-----------------|---|
| Projekt | Deconta Decontaminationssoftware für AKWs. Basierend auf einer S7 Umgebung werden Daten, die Aussagen über den Decontaminationsfortschritt eines Kraftwerks erlauben, in eine SQL Server DB geschrieben. Diese Daten werden über ein Regelwerk mit Formelparser in Kurven überführt, die dem Bedienpersonal Steuerungskriterien für den Dekontaminationsablauf an die Hand geben. |
| Hardware | IBM-kompatible PC's |
| Software | OS: Windows 7 Sprachen: C#, WCF, WPF Datenbanken: SQL Server 2008 R2 |
| Branche | Decontamination (AREVA) |
| Einsatz | 03/11 – 01/12 |

| | |
|-----------------|---|
| Projekt | Speed Editor Browserorientierter Editor für Redaktionen. Der Editor ist in Silverlight entworfen, interagiert mit einem Webservice und zieht Daten aus einer eigenen SQL Server Datenbank sowie über fremde Webserver aus der Infrastruktur des Endkunden |
| Hardware | IBM compatible PC's, Mac OSX, diverse Browser |
| Software | OS: Windows 7 Sprachen: C#, Silverlight Datenbanken: SQL Server 2008 R2, MySQL |
| Branche | Medien (Axel Springer) |
| Einsatz | 05/11 – 07/11 |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | UPOS / OPOS / JPOS Für einen Kassenshardware Hersteller werden diverse Treiber entwickelt (aktuelle Printer, Scale und CashDrawer) die entsprechend der UPOS Standardisierung implementiert wurden. Im Rahmen dieser Tätigkeit arbeite ich im UPOS Komitee an der nächsten Standardisierung mit. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s, Linux |
| Software | Windows, Mac OsX, Linux Sprachen: Java, C++, C#, ActiveX und entspr. Java Komponententechnologien Datenbanken: keine |
| Branche | Retail (Bizerba) |
| Einsatz | 04/10 – heute |

| | |
|-----------------|---|
| Produkt | DB Valors Portierung eines Verwaltungs- und Analyseprogramms für Vermögensberater und Finanzverwalter. Die ursprüngliche Implementierung ist VB6, die Portierung erfolgt in eine C# Umgebung. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s |
| Software | MS XP, Mac OsX, Unix (Solaris) Sprachen: C#, VB6 Datenbanken: SQL Server |
| Branche | Finanzverwaltung |
| Einsatz | Parallelprojekt, laufend |

| | |
|-----------------|---|
| Projekt | Redaktionsdatenbank Begleitung des Redaktionssystems für die Bild Zeitung in die produktive Phase. Zentraler Aspekt hierbei sind architekturelle Massnahmen in einer Mehrschicht Architektur, Konzentration von Anforderungen und Organisation der Performierung nach Agile Methoden. Die Tätigkeit umfasst Architektur und Design, Implementierung und Planung. Ziel ist es, die Abnahmekriterien der Bild Redaktion zu erreichen. Umfassende Reviews, Architekturanalysen und entsprechendes Reporting / Projektplanung an das Management umfassen meine Aufgabe. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s, Macs in Unix Netzwerken |
| Software | MS XP, Mac OsX, Unix (Solaris) Sprachen: C++, Java Datenbanken: Oracle |
| Branche | Medien (Axel Springer) |
| Einsatz | 09/09 – 12/09 |

| | |
|-----------------|--|
| Produkt | Replikationsservice Für die Zusammenarbeit mehrerer Niederlassungen wurde eine Replikationstechnologie auf Basis des Synchronization Frameworks entwickelt. Die Bidirektionale Replikation basiert auf selbst erstellten History Trackern, die über SQL Server 2008 Mechanismen eingerichtet wurden. Die Deltas über einen Zeitraum können per WCF Service (IIS) oder per serialisiertem Dump (Dateitransfer) in die zentrale oder in die Niederlassungsdatenbank gemerged werden. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS XP Sprachen: C#, XML, ASP Technologie: .Net, XML, WCF, Synchronization Framework Datenbanken: SQL Server 2005 / SQL Server 2008 |
| Branche | Logistik (Logitrans) |
| Einsatz | 05/09 – heute |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | Performance Redakteursdatenbank Für die Arbeit der Fernsehzeitschriftenredaktion bei Axel Springer wurde eine Redakteursdatenbank erstellt. Aufgabe war es, das funktional vollständige Datenmodell in Bezug auf Abfragegeschwindigkeit hin zu optimieren. Hierbei handelte es sich um einen Feuerwehreinsatz, um die Performancevorgaben für die Installation und Testproduktion zu halten. Meine Aufgabe bestand in der Analyse von Performanz- und Skalierungsengpässen, deren Behebung, sowie in Empfehlungen für eine Weiterentwicklung des Programmpakets. |
| Hardware | IBM-kompatible PC's in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS XP Sprachen: C#, XML, ASP Technologie: .Net, XML Datenbanken: SQL Server 2005 |
| Branche | Medien (Axel Springer AG) |
| Einsatz | 04/09 – 05/09 |

| | |
|-----------------|---|
| Projekt | Projektleitung und Anwendungsarchitektur CRM Aufbau und Integration methodischer Vorgehensweisen für das Projektteam. Dies schliesst Einführung von QM, Requirements Analysis, Programmiermodellen, Planung mit MS Project etc. mit ein. Die Architektur des CRM Systems gestalte ich maßgeblich mit, die Projektleitung liegt mit insgesamt 8 Teammitgliedern bei mir. |
| Hardware | IBM-kompatible PC's in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS XP Sprachen: C#, XML, Remoting, Sockets Technologie: .Net, XML Datenbanken: SQL Server 2005 |
| Branche | Elektronische Bauteile (Sensoren) |
| Einsatz | 05/05 – 03/09 |

| | |
|-----------------|--|
| Produkt | Internationaler WebShop Eigenständige Implementierung eines WebShops mit Kreditkartenanbindung (WorldPay) zum Verkauf von Sensoren, deren Varianten und Zubehörteile in insgesamt 8 Ländern. Kundenindividualisierung und umfangreiches Informationsweb. |
| Hardware | IBM-kompatible PC's in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS XP Sprachen: C#, XML / XSLT Technologie: .Net, XML, ASP.NET (2.0) Datenbanken: SQL Server 2005 |
| Branche | Elektronische Bauteile (Sensoren) |
| Einsatz | 01/07 – 12/07 |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | CMS / Preislistendruck Eigenentwicklung einer CMS / DMS Lösung, die in einem weiteren Schritt auch für Webshops / dynamic content Pages eingesetzt werden kann. Die Inhalte der CMS werden kundenindividuell über XSLT / FO zur Erzeugung von Preislisten genutzt. |
| Hardware | IBM-kompatible PC's in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS XP Sprachen: C#, XML, XSLT (FO) Technologie: .Net, XML, FO Prozessoren, Centera Datenbanken: SQL Server 2005 |
| Branche | Elektronische Bauteile (Sensoren) |
| Einsatz | 01/08 – 03/09 |

| | |
|-----------------|--|
| Produkt | TimeTracker Projektierung und Implementierung eines projektbegleitenden TimeTracking Werkzeugs. Über den TimeTracker können Projektstrukturpläne erfasst werden, diese werden über führende Systeme (MS Project, MS Outlook) mit Aufgaben versehen. Die Projektmitarbeiter erfassen die Istzeiten. Dieses Projekt wird aktuell Win7 zertifiziert, beinhaltet also sämtliche Schritte des SW Zyklus. Ziele sind: - Prioritätssteuerung der Mitarbeiter - automatisiertes Berichtswesen für die Soll / Ist Kontrolle - Motivation und Projekttransparenz Dieses Tool wird auch am Markt verkauft. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS XP Sprachen: C#, XML Technologie: .Net, XML, MS Project, MS Outlook, MS Access (Reporting) Datenbanken: SQL Server 2005 |
| Branche | eigene Entwicklung |
| Einsatz | 01/07 – heute |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | Datenaustausch und Messagequeues Offene und schnittstellenbasierte Lösung für die Integration mehrerer internationaler Zweigstellen über Netzanbindungen unterschiedlicher Bandbreite. Der Datenaustausch selbst wird über Sockets durchgeführt, die Anwendung läuft als eigenständiger Dienst zur Integration der CRM Lösungen des Kunden. Das System erledigt die Aufbereitung und Verarbeitung der Daten durch Scripting Technologien unter .Net, die gegen eine SOA Fassade des CRM programmieren. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS XP Sprachen: C#, XML, Remoting, Sockets Technologie: .Net, XML Datenbanken: SQL Server 2000 |
| Branche | Elektronische Bauteile (Sensoren) |
| Einsatz | 02/05 – 05/05 |

| | |
|-----------------|--|
| Produkt | Betriebswirtschaftliche Gesamtlösung für Speditionen und Logistik Konzept und Realisierung einer Auftragserfassung und –kontrolle sowie Controlling und Integration in die Back Office Welt für Speditionen. Vollständiges Redesign auf Basis von .Net. Zentrale Innovationen ist eine Mischung aus webbasierter Erfassung und konventioneller Architektur. Kernstück des Systems ist ein Workflow Bus, der über eine MVC Architektur die unterschiedlichen GUI Sichten bedient. Komplett-vergabe vom Kunden, Projektdurchführung. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS Windows XP, Symantex Fax, proprietäre Systeme von DHL, UPS, FedEx, Post, Anbindung diverser Webservices Sprachen: C#, XML Datenbanken: SQL-Server 2005 |
| Branche | Speditionen |
| Einsatz | 03/05 – laufend |

| | |
|-----------------|---|
| Projekt | Kassensystem für den Groß- und Einzelhandel Skalierbare Standardlösung für C&C und den Groß- und Einzelhandel. Integration in Waren-Wirtschaft. Die Plattform kann auf unterschiedliche Markt-, Land- und Kundensituationen angepasst werden, da sie bei einer internationalen Kette eingesetzt wird. Planung, Design, Realisierung und teilweise technisch-organisatorische Projektleitung; Coaching, Beratung der Entwicklungsleitung und Teambetreuung. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS NT Sprachen: C++ (ATL), VB, C#, XML, COM/DCOM Technologie: COM, DCOM, .Net, XML Datenbanken: SQL Server 7-2000, MS Access, Oracle 9i |
| Branche | Groß- und Einzelhandel (Metro) |
| Einsatz | 10/00 – 01/05 |

| | |
|-----------------|--|
| Produkt | Basiskomponenten für mehrschichtige Business Objects Architekturen Konzept und Realisierung eines COM/ActiveX-basierten Frameworks für datenbankorientierte Anwendungen. Das Konzept umfasst Datenbank-zugriffsschichten, Datenbankreorganisation, Benutzerverwaltung, Entwicklung von Oberflächencontrols, nitialisierungskomponenten, Internationalisierungsbausteine etc. Komponentensammlung wird derzeit auf .Net migriert. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS Windows 9x und NT Sprachen: COM-Server in VC 6.0, Migration auf C# / .Net, Clients in VB, VC, VBA, Java und HTML Bibliotheken für die Serverentwicklung: ATL, native COM Programmierung, MFC Datenbanken: MS Access, SQL Anywhere, MS SQL Server |
| Branche | Softwarehäuser (diverse Projekte) |
| Einsatz | 02/98 – 2003, dann analoges Konzept unter .net |

| | |
|----------------|--|
| Projekt | Schulungen und technologische Problemlösungen in Komponententechnologie |
| Branche | Für Banken und Industrieunternehmen |
| Einsatz | Sprachen: VB, C++, ATL |

| | |
|-----------------|---|
| Projekt | Informationssystem für Unternehmensberatungen Betriebswirtschaftliche Komplettlösung für die Verwaltung und Recherche zur Personalüberlassung und –vermittlung von Unternehmensberatungen; Selbständige Projektdurchführung, Komplettvergabe |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS Windows 9x und NT Sprachen: VB, XML Datenbanken: SQL-Server 7-2000 |
| Branche | Unternehmensberatungen |
| Einsatz | 09/00 – 01/03 |

| | |
|-----------------|--|
| Produkt | Betriebswirtschaftliche Gesamtlösung für Speditionen und Logistik Konzept und Realisierung einer Auftragserfassung und –kontrolle, sowie Controlling und Integration in die Back Office Welt für Speditionen. Komplettvergabe vom Kunden, Projektdurchführung |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS Windows 9x and NT, Symantex Fax, proprietäre Systeme von DHL, UPS, FedEx, Post Sprachen: MS-Access, VB, C++, XML Datenbanken: MS Access, Oracle 7, SQL-Server 7-2000 |
| Branche | Speditionen |
| Einsatz | 11/99 – 06/04 |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | CAD-Programm für die Bestückung von Schaltschränken Realisierung; Entwicklung eines Konfigurationsprogramms für den Schaltschrankbau |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Windows NT Netzwerken |
| Software | MS Windows 9x und NT Sprachen: Borland C++, Java, Auto CAD Clone Datenbanken: Interbase |
| Branche | Elektrotechnik (Siemens) |
| Einsatz | 09/99 – 06/2000 |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | Informationssystem für die steuerberatende Wirtschaft Datenbankunabhängiges Auskunftssystem das sowohl als Dienst (OLE Server) durch andere Applikationen genutzt werden kann, als auch als Auswertungsoberfläche für den Endanwender. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Novell und Windows NT Netzwerken. |
| Software | MS Windows 9x und NT Sprachen: Visual Basic 5.0 / 6.0 und VC 6.0 Datenbanken: MS Access, SQL Anywhere, Sybase System 11 Reporting: MS Access (97 und 2000) |
| Branche | Steuerberatung (DATEV eG) |
| Einsatz | 08/97 – 09/99 |

| | |
|-----------------|---|
| Projekt | Warenwirtschaft für die Kinobranche Design und Entwicklung einer mandantenfähigen Warenwirtschaft für den Gastrobereich in der Kinobranche. |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Novell und Windows NT Netzwerken. |
| Software | MS Windows 9x und NT Sprachen: Visual Basic 4.0 und VC 5.0 Datenbanken: MS Access, SQL Anywhere, MS SQL Server, Oracle über nativen ODBC Zugriff Reporting: Crystal Reports |
| Branche | Kinoindustrie (Fa. Ticket Nürnberg) |
| Einsatz | 11/96 – 12/98 |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | Beratungsprogramme für den Apothekenmarkt Design und Projektaufsicht bei diversen Beratungsprogrammen für den Apothekenmarkt. Einsatz der Basiskomponenten |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Novell und Windows NT Netzwerken. |
| Software | MS Windows 9x und NT Sprachen: ehemals Clipper, jetzt MS-Visual Basic 6.0 und VC 6 |
| Branche | Gesundheitswesen |
| Einsatz | 06/92 – 07/99 |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | Datenbankreplikationsserver Design und Entwicklung eines datenbankunabhängigen Replikationsservers für langsame Router-Netzwerke und nicht permanent verfügbare Netzwerkverbindungen |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Novell und Windows NT Netzwerken. |
| Software | MS Windows 9x und NT Sprachen: MS-Visual Basic 5.0, MS-Visual C 1.52 und 5.0 (parallele 16 und 32 Bit Entwicklung) |
| Branche | Kinoindustrie (Fa. Ticket Nürnberg) |
| Einsatz | 06/98 – 09/98 |

| | |
|-----------------|--|
| Projekt | Ticketing Server für Internet und Telephonie Design und Entwicklung eines Servers für Kinoreservierungen im Internet oder über Telefon und langfristig als betriebswirtschaftliche Funktionskomponente für den Einsatz in Kassensystemen |
| Hardware | IBM-kompatible PC`s in Novell und Windows NT Netzwerken. |
| Software | MS Windows 9x und NT Sprachen: MS-Visual Basic 5.0 Datenbanken: Sybase SQL-Anywhere, Btrieve, MS Access |
| Branche | Kinoindustrie (Fa. Ticket Nürnberg) |
| Einsatz | 08/97 – 03/98 |