Dipl.-Kfm. Winfried Vinnbruch, Im Wiedenbusch 8, 58099 Hagen, 02331/963862, info@wvitc.de

Persönliche Daten

Name:	Winfried Vinnbruch
Anschrift:	Im Wiedenbusch 8 58099 Hagen
	02331/963862 info@wvitc.de
Geburtsdatum:	29.03.1959
Geburtsort:	Hagen

Beruflicher Werdegang

Seit 09.2010:	Freiberufliche Tätigkeit im Bereich Business Intelligence
02.2010 – 08.2010:	Leiter Geschäftsbereich Fertigung/Automotive/Service bei der markmann + müller datensysteme gmbh, Herdecke/Ruhr
03.1999 – 01.2010	Leiter Softwareentwicklung bei der markmann + müller datensysteme gmbh, Herdecke/Ruhr
09.1997 – 02.1999	Customizing Engineer bei der Q.4 International Business Software GmbH, Paderborn (damalige Tochter der Baan Deutschland GmbH)
01.1989 – 08.1997	Leitender Softwarespezialist bei der Siemens Nixdorf Informationssysteme AG (SNI), Paderborn
01.1986 – 12.1988	Programmierer, später: Softwarespezialist bei der Nixdorf Computer AG, Paderborn

Studium

1977 – 1985:	Wirtschafts- und Sozialwissenschaften an der Universität Dortmund Studienschwerpunkte: Betriebsinformatik und Rechnungswesen Abschluss: Diplom-Kaufmann

Technische Kenntnisse und Erfahrungen

Business Intelligence	SQL Server Integration Services (2005/2008/2012/2017/2019)
	SQL Server Analysis Services (2005/2008/2012/2017/2019)
	SQL Server Reporting Services (2005/2008/2012/2017/2019)
	BI Frontends: Targit BI Suite, MS Excel, Power BI
Datenbanken	MS SQL Server (2000/2005/2008/2012/2017/2019)
Programmierung	MS Visual Studio (alle Versionen) inkl. Team Foundation Server / GIT
	.NET Framework (1.0-4.5)
	Visual Basic .NET / C#
Betriebssysteme	Windows XP, Vista, Windows7, Windows8, Windows10
MS Office	Word, Excel, Outlook, Visio, PowerPoint

Sprachkenntnisse

Deutsch – Muttersprache
Englisch – sehr gute Kenntnisse

Projekte

10.2013 – heute Gesundheitswesen	Big Data Projekt zur Erstellung und zum Ausbau eines Data Warehouse mit SQL Server Parallel Data Warehouse/APS (ETL Prozess, DWH, OLAP Cubes, Reporting) (Microsoft SQL Server 2017 PDW/APS, SSIS, SSAS, SSRS)

Projektinhalt:

Erstellung eines Data Warehouse und des zugehörigen ETL Prozesses unter Verwendung der SQL Server Parallel Data Warehouse Technologie (inzwischen APS genannt). Eine Vielzahl von Dateien mit teilweise hohen Mengen von Datensätzen (200 Mio) sind zu bestimmten Zeitpunkten in eine Stagingschicht zu laden und anschließend an eine Historienschicht zu übergeben. Von dort wird eine Analyseschicht mit Daten versorgt, aus der dann Cubes für die Analysen der Anwender berechnet werden. Manche Analysen basieren auch auf dem relationalen Modell der Analyseschicht des Data Warehouse.

Zum Projektumfang gehört auch der Prozess, die Ankunft neuer Dateien festzustellen und den Ladevorgang automatisch über neue Einträge in eine Jobliste anzustoßen. Der Ladevorgang sorgt dafür, dass die Daten über die vorgesehenen Schichten transportiert und dabei qualitativ aufbereitet werden.

Die besondere Herausforderung dieses Projekts liegt darin, die Möglichkeiten der SQL Server PDW / APS Lösung zu kennen und auszuschöpfen, um aus dem massiv parallelen Ansatz der kombinierten Hardware/Software-Lösung den größtmöglichen Performancegewinn zu erzielen.

Funktion:

Entwickler

Technologie:

MS Windows 2012 Server, MS SQL Server PDW, MS SQL Server 2017 Business Intelligence (mit Integration Services, Analysis Services, Reporting Services), Visual Studio 2017 Data Tools

04.2012 – heute Handelsunternehmen (Discounter)	BI Lösung zur Steuerung von Werbeaktionen (ETL Prozess, DWH, OLAP Cubes, Reporting) (Microsoft SQL Server 2019, SSIS, SSAS, SSRS, TFS, GIT)

Projektinhalt:

Weiterentwicklung einer Lösung zur Steuerung von Werbeaktionen. Der Kunde stellt mit dieser Lösung Artikel zu wöchentlichen Werbeaktion zusammen und legt fest, welche Filiale mit welcher Menge dieser Artikel ausgestattet werden soll. Die zugrundeliegende Datenbank erhält Daten von diversen Vorsystemen und gibt über eine Schnittstellendatenbank Daten an Folgesysteme weiter. Die Inhalte der über mehrere Wochen im Voraus geplanten Werbeaktionen werden den mehr als 4000 Filialen per SSRS Report automatisiert mitgeteilt. Änderungen, die an geplanten Aktionen vorgenommen werden, werden protokolliert und ebenfalls per Report an die Filialen weitergegeben. Für Analysen der Daten werden OLAP Cubes genutzt.

- Analyse und Optimierung der bestehenden SQL Server Datenbank
- Optimierung und Erweiterung der Funktionen und Strukturen der Schnittstellendatenbank
- Entwicklung und Anpassung von SQL Server Stored Procedures und Funktionen
- Analyse, Neuerstellung und Weiterentwicklung von SSIS Paketen, die den Datentransfer aus den Vorsystemen in die Datenbank der Lösung und die Weitergabe an Folgesysteme betreiben
- Analyse und Erweiterung des bestehenden DWH und Erzeugung neuer Dimensionen, Measures und Cubes für die Datenanalyse
- Entwicklung und Anpassung von Reporting Services Reports
- Test der Ergebnisse zusammen mit dem Testteam des Kunden
- Verwaltung der Datenbankentwicklung über Visual Studio Datenbankprojekte
- Intensiver Einsatz von Team Foundation Server für Definition und Verfolgung von

Projektaufgaben und Bugs sowie für die Source Code Verwaltung

Funktion:

Entwickler

Technologie:

MS Windows 2016 Server, MS SQL Server 2019 (mit Integration Services, Analysis Services, Reporting Services), Visual Studio 2019 mit Team Foundation Server

02.2012 – 03.2012 Chemische Industrie	Reporting über Auftrags- und Liefermengen (ETL Prozess, DWH, OLAP Cubes) basierend auf SAP SD Daten (Microsoft SQL Server 2008R2, SSIS, SSAS, SSRS, Sharepoint 2010)

Projektinhalt:

Entwicklung von SQL Server Reporting Services Reports zum Abgleich von Auftragsmengen und bereits gelieferten Mengen für Einzelaufträge und Kontrakte. Vor- und Vorvorjahresvergleiche sowie die Betrachtung nach Auftraggebern, Lieferstellen und Materialien sollten ermöglicht werden. Die Reports sollten in bestehende SharePoint 2010 Dashboards integriert werden. Daraus ergeben sich folgende Arbeitsschritte für dieses Projekt

- Entwurf und Realisierung eines DWH
- Entwicklung und Test der ETL Prozesse im Zusammenhang mit SAP SD
- Erstellung und Aufbereitung von OLAP Cubes
- Test der Ergebnisse zusammen mit dem Kunden (UAT)
- Bereitstellung auf SharePoint 2010 Server

Funktion:

Architekt / Entwickler

Technologie:

MS Windows 2008 Server, MS SQL Server 2008 (mit Integration Services, Analysis Services, Reporting Services), SharePoint 2010, SAP SD

12.2011 – 01.2012 Stahlindustrie (Walzwerk)	Erweiterung einer bestehenden Business Intelligence Lösung (Microsoft SQL Server 2008R2, SSIS, SSAS, Targit BI Suite)

Projektinhalt:

Erweiterung der bestehenden BI Lösung “Management Cockpit” um Analysemöglichkeiten im Bereich der Kostenrechnung. Dazu sind Erweiterungen des Data Warehouse, der Integration Services Pakete, der Analysis Services Cubes und neue Targit Analyseansichten erforderlich.

- Konfiguration und Test der ETL Prozesse im Zusammenhang mit MS Dynamics NAV 2009
- Erstellung und Aufbereitung von OLAP Cubes für den Bereich Kostenrechnung
- Test der Ergebnisse zusammen mit dem Kunden (UAT)
- Einweisung der Mitarbeiter

Funktion:

Projektleiter / Entwickler

Technologie:

MS Windows 2008 Server, MS SQL Server 2008 (mit Integration Services und Analysis Services), Targit BI Suite, MS Dynamics NAV 2009

02.2011 – 11.2011 Handelsunternehmen (Großhandel, Lebensmittel- und Elektromärkte)	Technischer Projektleiter und Lösungsarchitekt im Bereich Archivierung (Microsoft SQL Server 2008R2, SSIS, SSAS, SSRS, Sharepoint 2007/2010)

Projektinhalt:

Umstellung einer bestehenden Archivierungslösung auf Microsoft Technologie. Es handelt sich dabei nicht um Dokumentenarchivierung, sondern um die Archivierung einer sehr großen Menge von Daten für betriebswirtschaftliche Analysen und zur Erfüllung steuerlicher Vorschriften. Das bestehende proprietäre System hatte Workflows zur Prüfung, Transformation und Archivierung

eingehender Daten (z.B. Kassendaten). Die neue standardnahe Lösung soll diese Prozesse in Form von SSIS Paketen abbilden. Teilweise ist eine Validierung der eingehenden Daten gegenüber dem ERP System notwendig. Bei Differenzen ist eine Korrektur oder eine erneute Anlieferung der Daten erforderlich. Die Datenlieferanten müssen daher die Möglichkeit haben, Erfolg oder Misserfolg der Abläufe zu verfolgen. Das entsprechende Monitoring findet mit Sharepoint Server 2010 unter Einsatz von SSRS Reports und ASP.NET Webparts statt. Die Daten für das Monitoring und für Analysen der archivierten Daten werden zum Teil in relationaler Form und zum Teil als OLAP Cubes (Analysis Services) bereitgestellt. Als Frontends für Analysen auf Basis der Cubes werden Excel Power Pivot und Microsoft Performance Point Dashboards (Sharepoint) eingesetzt.

Funktion:

Projektleiter / Architekt

Technologie:

MS Windows 2008 R2 Server, MS SQL Server 2008 R2 (Integration Services, Analysis Services und Reporting Services), MS Sharepoint Server 2010, Microsoft Performance Point, Excel 2010 (Power Pivot)

11.2010 - 01.2011 Verlag (Comics)	Erstellung einer Datenbank für Kalkulationen (ETL, DWH, OLAP Cubes) mit Microsoft Technologie (SQL Server 2008 R2)

Projektinhalt:

Umstellung der Zahlenbasis für Produkt-Planung und -Kalkulation von Excel auf eine SQL Server 2008 R2 Datenbank.

- Design eines relationalen Datenmodells und Aufbau eines Data Warehouse.
- ETL Prozesse mit den Datenquellen Excel und Microsoft Dynamics NAV per Integration Services (SSIS).
- Berechnung von Zwischen- und Endergebnissen mit Hilfe von SQL Server Views.
- Erstellung von Dimensionen, Measures und Cubes mit SQL Server Analysis Services. Nutzung der Views als Faktentabellen für OLAP Cubes (SSAS)
- Auswertungen mit SQL Server Reporting Services (SSRS)

Funktion:

Architekt / Entwickler

Technologie:

MS Windows 2008 Server, MS SQL Server 2008 R2 (Integration Services, Analysis Services und Reporting Services), Business Intelligence Development Studio / Visual Studio 2008, Microsoft Dynamics NAV 2009, MS Office 2007

09.2010 - 10.2010 Handelsunternehmen (Stahlhandel/Stahlservice)	Einführung einer Business Intelligence Lösung mit Microsoft Technologie (SQL Server 2008)

Projektinhalt:

Installation der BI Lösung “Management Cockpit” bestehend aus Data Warehouse, Integration Services Pakete, Analysis Services Cubes und Targit Analyseansichten. (Die Entwicklung dieser Lösung ist weiter unten als Projekt aufgeführt.)

- Konfiguration und Test der ETL Prozesse im Zusammenhang mit MS Dynamics NAV 2009
- Erstellung und Aufbereitung von OLAP Cubes für die Bereiche Fibu, Einkauf Verkauf, Fertigung und Lager
- Durchführung der Anwenderschulungen

Funktion:

Projektleiter / Entwickler

Technologie:

MS Windows 2008 Server, MS SQL Server 2008 (mit Integration Services und Analysis Services), Targit BI Suite, MS Dynamics NAV 2009

05.2010 - 08.2010 Handelsunternehmen mit eigener Fertigung (Gartengeräte)	Einführung einer Business Intelligence Lösung mit Microsoft Technologie (SQL Server 2008)

Projektinhalt:

Installation der BI Lösung "Management Cockpit" bestehend aus Data Warehouse, Integration Services Pakete, Analysis Services Cubes und Targit Analyseansichten. (Die Entwicklung dieser Lösung ist weiter unten als Projekt aufgeführt.)

- Konfiguration und Test des nächtlichen Datentransfers vom ERP System in das Data Warehouse und der nächtlichen Aufbereitung der OLAP Cubes
- Qualitätsprüfung der ERP Daten der Kundendatenbank, Entwicklung von Bereinigungsmechanismen
- Durchführung der Anwenderschulungen
- Individuelle Erweiterungen an Dimensionen, Cubes und Analyseansichten (z.B. mehrstufige Artikelgruppenhierarchie für Analysen im Einkauf und Verkauf, Rabattanalyse Verkauf)

Funktion:

Projektleiter / Entwickler

Technologie:

MS Windows 2008 Server, MS SQL Server 2008 (mit Integration Services und Analysis Services), Targit BI Suite, MS Dynamics NAV 5.0

01.2010 – 03.2010 IT Systemhaus	Weblösung „Kundenportal" mit ASP.NET

Projektinhalt:

Website für die Kunden des Systemhauses mit der Möglichkeit, den Bearbeitungsstatus und die Termine für Supportfälle und Individualanforderungen einsehen zu können. Die Website nutzt die Daten einer Softwarelösung für das Request Management, die mit der Entwicklungsumgebung von Microsoft Dynamics NAV entwickelt wurde.

- ASP.NET Webseiten (Login, Übersicht Supportfälle/Individualanforderungen, Detailansichten, Registrierung / Benutzerprofil usw.)
- Integration Services Pakete zur Synchronisation der Daten mit dem Webserver
- Verwaltung der Konfiguration der Website (Webuser, mehrsprachige Texte für die Controls der Webseiten, Menüaufbau usw.) in o.g. Softwarelösung unter MS Dynamics NAV

Funktion:

Projektleiter / Entwickler

Technologie:

MS Windows 2008 Server, MS SQL Server 2008 (mit Integration Services), ASP.NET Webseiten / Web Services, .NET Framework 3.5, VB.NET, MS Dynamics NAV Entwicklungs umgebung C/SIDE

08.2009 – 12.2009 Handelsunternehmen (Papier/Folien)	Weiterentwicklung einer bestehenden BI Lösung mit Microsoft Technologie (SQL Server 2000)

Projektinhalt:

Erweiterung bestehender Cubes und Dimensionen zur Analyse

- der mengen- und betragsmäßigen Einhaltung von Umsatzplänen
- der Lagerkosten (Umschlag, Kapitalbindung)
- des Auftragseingangs
- des Auftragsbestand

- Entsprechende Erweiterung des Data Warehouse und der ETL Prozesse
- Gestaltung neuer Analyseansichten und Definition von Benachrichtigungsprozessen für Abweichungen mit Hilfe des Targit Frontends

Funktion:
Projektleiter / Entwickler
Technologie:
MS Windows 2003 Server, MS SQL Server 2000 (Data Transformation Services / Analysis Services), Targit BI Suite, MS Dynamics NAV 5.0

01.2009-06.2009 IT Systemhaus	Entwicklung einer standardisierten Business Intelligence Lösung mit Microsoft Technologie (SQL Server 2008)

Projektinhalt:
Die BI Lösung „Management Cockpit“ wurde als Standardprodukt für den Einsatz bei Anwendern des ERP Systems MS Dynamics NAV konzipiert und entwickelt. Auf dieser Ausgangsbasis werden üblicherweise im Projekt kundenindividuelle Anpassungen und Erweiterungen vorgenommen.

- Aufbau eines allgemeingültigen Data Warehouse für Anwender von MS Dynamics NAV
- Entwicklung der Integration Services Pakete für die benötigten ETL Prozesse
- Design von OLAP Cubes für die Bereiche Fibu, Einkauf, Verkauf, Lager, Fertigung
- Erstellung eines Standardpaketes von Analyseansichten für o.g. Bereiche mit der Targit BI Suite
- Bereitstellung und Visualisierung von KPIs (z.B. Eigenkapitalrentabiltität, Umsatzrentabilität, Liquidität, Lagerumschlag)
- Erstellung von technischen Dokumentationen und Anwenderhandbüchern
- Konzeption der Anwenderschulung und Erstellung der Schulungsunterlagen

Funktion:
Projektleiter / Architekt
Technologie:
MS Windows 2008 Server, MS SQL Server 2008 (mit Integration Services und Analysis Services), Targit BI Suite

08.2008-12.2008 Handelsunternehmen (Verbindungselemente)	Entwicklung und Einführung eines Webshops

Projektinhalt:
Entwicklung eines Webshops, der mit dem ERP System MS Dynamics NAV kommuniziert. In diesem Projekt wurde auf einer vorgefertigten Rahmenlösung aufgesetzt. (Die Entwicklung dieser Lösung ist weiter unten als Projekt aufgeführt.) Das Projekt umfasste insbesondere die technische Umsetzung der Kundenwünsche in ASP.NET Seiten und Web Services. Die Optik des Webshops wurde zusammen mit einem auf grafisches Design spezialisierten Unternehmen gestaltet. Voraussetzung dafür war der konsequente Einsatz der CSS Formatierung.

- Anpassung und Erweiterung der ASP.NET Seiten der Rahmenlösung nach den Wünschen des Kunden (z.B. zusätzliche Inhalte, mehrere Warenkörbe, erweiterte Statusinformation, dynamische Darstellung von Produktgruppenfeldern, komfortable Filtermöglichkeiten in der Produktübersicht)
- Entsprechende Erweiterung der Datensynchronisation zwischen dem ERP System und dem Shop
- Anpassung von Datenstruktur und Prozessen im ERP System (spez. Ermittlung der Verfügbarkeit von Artikeln, Email Versand bei bestimmten Prozessschritten, Generierung von PDF Belegen, Unterstützung Pakettracking, weitere Sprachen)
- Dokumentation der Anpassungen
- Einweisung/Schulung der Key User

Funktion:
Projektleiter / Entwickler
Technologie:
MS Windows 2008 Server, MS SQL Server 2008 (mit IntegrationServices), ASP.NET, CSS, .NET Framework 3.5, VB.NET, Microsoft Dynamics NAV 5.0

10.2007-07.2008 IT Systemhaus	Einführung Intranet auf Basis MS Office Sharepoint Server 2007 (MOSS) Enterprise Edition

Projektinhalt:

Einführung Sharepoint Server als Alternative zur Dokumentenverwaltung im Filesystem. Step by step Einbindung aller Bereiche des Hauses. Nutzung von Workflows und Infopath Formularen. Einführung einer Know How Datenbank mit Wikis. Dashboard Seiten zur Darstellung von BI Analysen und KPIs.

- Initiale MOSS Konfiguration (Suchdienst, Excel Services, SSP Verwaltungswebsites)
- Konzeption der Portalstruktur und der Inhalte in Absprache mit den Fachbereichen (Vertrieb, Software, Buchhaltung, Technik)
- Einrichtung Webapplikation, Websitesammlungen, Websites
- Erstellung des Berechtigungskonzepts und Einrichtung der Benutzergruppen und Berechtigungen
- Anlage von Dokumentenbibliotheken und Listen
- Gestaltung der Webseiten per Konfiguration und durch Entwicklung individueller ASP.NET Komponenten
- Verwendung von Excel Services und Reporting Services für Business Intelligence Themen
- Definition von Workflows für diverse Prozesse (z.B. Angebotsgenehmigung, Freigabe von Softwarereleases durch QS)
- Permanente Weiterentwicklung der Lösung in den Bereichen Content Management, Collaboration, Workflows, Formulare, Business Intelligence
- Erstellung von Dokumentationen und Verfahrensanweisungen
- Durchführung der Anwenderschulungen

Funktion:

Projektleiter / Architekt

Technologie:

MS Windows 2003 Server (virtuell), MOSS 2007 Enterprise Edition, MS SQL Server 2005, MS Office 2007 (Excel, Word, Outlook, Infopath), Sharepoint Designer, BI Lösungen mit SQL 2000 (DTS, Analysis Services) und Excel 2007 als Frontend (Excel Services)

05.2007 - 09.2007 Handelsunternehmen (Künstlerbedarf)	Einführung Intranet auf Basis Windows Sharepoint Services 3.0 (WSS)

Projektinhalt:

Beratung der IT- Abteilung des Unternehmens beim Einsatz von WSS 3.0

- Beratung bei der Wahl der Mittel zur Umsetzung der Anforderungen
- Schulung der Projektmitarbeiter auf Kundenseite
- Aufnahme der Anforderungen der Fachabteilungen
- Unterstützung der IT-Abteilung beim Aufbau der Sitestruktur
- Coaching bei der Umsetzung (Websites, Dokumentbibliotheken, Workflows)

Funktion:

Berater / Coach

Technologie:

MS Windows 2003 Server, WSS 3.0, MS SQL Server 2005, Outlook Web Access

10.2006-03.2007 IT Systemhaus	Entwicklung eines Webshops mit ASP.NET als AddON zu MS Dynamics NAV

Projektinhalt:

Entwicklung einer Webshop Basislösung („WebConnector“), die mit MS Dynamics NAV als ERP System kommuniziert (Konfiguration, Steuerung, Datenaustausch)

- Entwicklung ASP.NET Seiten für den Shop (Registrierung, Produktübersichten, Produktdetails, Warenkorb, Kaufabwicklung)

- Datensynchronisation mit dem ERP System MS Dynamics NAV
- Kundenbezogene Preis- und Rabattfindung über Webservices, die die Geschäftslogik von MS Dynamics NAV nutzen
- Übergabe des Warenkorbs an das ERP System ebenfalls per Web Service
- Benachrichtigungsprozess (Bestellung, Bearbeitung, Lieferung)
- Kundenhistorie (Bestellungen, Lieferungen, Rechnungen)
- Pflege der dynamischen Inhalte der ASP.NET Seiten sowie der Stammdaten im ERP System, automatischer Synchronisation mit dem Webshop

Funktion:

Projektleiter / Architekt

Technologie:

MS Windows 2003 Server, MS SQL Server 2005, Visual Studio 2005, ASP.NET 2.0, .NET Framework, VB.NET, Microsoft Dynamics NAV

04.2006-07.2006 Handelsunternehmen (Dekorationsmaterial)	Mobile Auftragserfassung per Scanner (Windows Mobile)

Projektinhalt:

Entwicklung einer mobilen Auftragserfassung, bei der parallel 16 Windows Mobile Geräte mit Scanner eingesetzt wurden. Barcodeetiketten an den Artikeln wurden im Lager, Verkaufsraum und auf Messen zur Erfassung der Aufträge gescannt. Übertragung der Aufträge an MS Dynamics NAV per Docking Station oder per WLAN.

- Entwicklung der Windows Mobile 5.0 Applikation mit VB.NET, .NET Compact Framework und SQL Server Mobile Edition
- Lokale Datenhaltung auf den Scannern in einer SQL Server Datenbank
- Komfortfunktionen z.B. zur Artikelsuche, zur Prüfung der Verpackungseinheiten, zur Unterstützung von Lieferterminzusagen und zur Abbildung von Rabattkonditionen
- ASP.NET WebServices zur Auftragssynchronisation per WLAN
- XML Files zur Übertragung der Stammdaten (Artikel mit Lagerbeständen, Debitoren mit Konditionen) und der Auftragsdaten per Docking Station (Active Sync)
- Import Schnittstellen in Navision 3.70

Funktion:

Projektleiter / Architekt

Technologie:

Windows Mobile 5.0, MS SQL Server Mobile Edition, MS Visual Studio 2005, .NET Compact Framework 2.0, Active Sync 3.7, XML, ASP.NET Webservices, Navision 3.70

Weitere Projekte in Kurzform

02.2006-03.2006 IT Systemhaus	Management Infosystem für Windows Mobile Phone

Projektinhalt:

Entwicklung einer mobilen Lösung, die Management Informationen wie Umsatz, Auftragseingang, Auftragsbestand, offene Posten und Kundeninfos per Internet auf einem Windows Mobile Phone anzeigen sollte (MDA Pro/VPA IV). Die Informationen wurden über das Internet mit Hilfe von WebServices bereitgestellt.

Funktion:

Projektleiter / Architekt

Technologie:

Navision 4.0, Visual Studio 2005, Windows Mobile, .NET Compact Framework, VB.NET, ASP.NET Webservices, Windows 2003 Webserver, IIS

09.2005 – 12.2005 Handelsunternehmen (Verbindungselemente)	Entwicklung und Einführung eines Webshops mit ASP.NET

Projektinhalt:

Entwicklung eines Fachhändler-Webshops für Verbindungselemente (z.B. Schrauben) mit dem Schwerpunkt, die Suche nach den gewünschten Artikeln möglichst effizient zu gestalten. Kriterien waren z.B. Normen, Werkstoffarten oder Abmessungen. Neben der Produktauswahl mit Zeichnungen in der Detailansicht waren die üblichen Elemente eines Shops enthalten (Registrierung, Warenkorb, Kaufabwicklung, Mailbenachrichtigung, Kundenhistorie). Aufträge wurden per WebService an Navision übertragen, Datensynchronisation über MSMQ.

Funktion:

Projektleiter / Entwickler

Technologie:

Navision 3.70 Native Datenbank (ERP), SQL Server 2000 (Web), Visual Studio 2005, ASP.NET 2.0, VB.NET, Microsoft Message Queue (MSMQ)

02.2005-05.2005 IT Systemhaus	Business Intelligence Lösung

Projektinhalt:

Business Intelligence Lösung für das Controlling eines IT Systemhauses. Zusammenführung von Daten aus mehreren SQL Datenbanken. OLAP Cubes für Umsatz, Auftragseingang/ Auftragsbestand, Tätigkeiten und Zeiten der Mitarbeiter, Mitarbeiterplanung/-auslastung, Durchlaufzeiten für Kundenanforderungen und Supportfälle, Bewertung der eigenen Liefertreue und Analyse von Vertriebschancen anhand eines Adresspools (CRM). Excel und Targit BI Suite als Frontends für die Analyseansichten.

Funktion:

Projektleiter / Architekt

Technologie:

MS SQL Server 2000, DTS, Analysis Services, Navision 2.6, Targit BI Suite, MS Excel

10.2004 – 01.2005 Handelsunternehmen (Dachziegel)	Webbasiertes Vertriebsinformationssystem

Projektinhalt:

Intranet Lösung für die Vertriebsmitarbeiter des Kunden. VPN Zugriff vom heimischen PC auf Intranetseiten mit Kundeninformationen (Adresse, Historie), Datenpflege, Suche von Musterhäusern zur Demo verschiedener Ziegelsorten, Ausfüllen von Formularen und Versand per Mail, Anforderung von Umsatzstatistiken) . Datenhaltung in Navision 2.6. Kommunikation

über Webservices.
Funktion:
Projektleiter / Entwickler
Technologie:
Webserver: Windows 2000 Server, MS SQL Server 2000, IIS, ASP.NET, VB.NET
ERP: Navision 2.6 Native

05.2004 – 08.2004 Handelsunternehmen (Großküchentechnik)	Einführung und Individualanpassung eines Webshops für Produkte der Großküchentechnik

Projektinhalt:
Einführung eines Webshops, der als AddOn vom Hersteller (PC&C/Microsoft) angeboten wurde, beim Kunden. Individualanpassung der Webseiten und der Navision Geschäftsprozesse nach den Wünschen des Kunden. Die labile Technik bot viel Gelegenheit, sich intensiv mit den Komponenten zu befassen.
Funktion:
Projektleiter / Entwickler
Technologie:
Webserver: Windows 2000 Server, SQL Server 2000, ASP, IIS, MSMQ, Commerce Server 2000
ERP: Navision 2.0 Native