

Profil

(Stand: Mai 09)

KB - M1 - .NET019

Schwerpunkte / Spezialisierung:

- Projektleiter im .NET-Umfeld
- System- und Anwendungsentwicklung
(vertriebsinformationssysteme, Verwaltungs-
/Informationssysteme, Schnittstellen)
- Trainings

Verfügbarkeit (skalierbar):

Ab Mai 2009

Ausbildung:

Diplom Informatiker

Geburtsjahr:

1967

IT – Erfahrung seit:

1988

Sprachkenntnisse:

Deutsch: Muttersprache

Englisch: sehr gut in Wort und Schrift, Projekte bereits komplett in
Englisch geplant und realisiert (in Polen und Tschechien)

Branchen:

Automotive, Bank, Paketdienste, Maschinenbau,
Leasinggesellschaft

Keybird IT - Kontaktperson:

Herr Klaus Kalbacher
Keybird IT GmbH
Nippenburg Domäne 15
71701 Schwieberdingen
k.kalbacher@keybird.de
+49 7150 20 98 4-0

EDV- Kenntnisse

Betriebssysteme:	Windows NT, Windows 2000, Windows XP
Programmiersprachen:	ADO, ADO.NET, C#, VB.NET, ASP.NET, C ++, PL/SQL, SQL, Transact SQL, Visual BASIC, VBA, Pascal
Datenbanken:	MS SQL Server, SQL, Access, DAO, ODBC, Oracle
Datenkommunikation:	NetBeui, NetBios, PC-Anywhere, TCP/IP, Windows Netzwerk

Standards / Tools:	<p>Microsoft Standards:</p> <ul style="list-style-type: none">• ADO, OLE, ODBC, MAPI, TAPI,• .NET• .NET Compact Framework• ActiveX <p>Spezialkenntnisse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Schnittstellenprogrammierung in Windows Services mit Verwendung von XML, FTP• .NET SAP Connector• OneBridge Verbindungen zwischen PDAs und Oracle Datenbanken <p>SW-Pakete / Tools</p> <ul style="list-style-type: none">• ClearCase• ComponentOne• Crystal Reports• MS-Office• MS-Project• MS SQL Server• MS Visual SourceSafe• MS-Visual Studio MS-Visual Studio.NET• nSoftware IP Works• Oracle• PL/SQL Developer• Orbis ICS• Rational Rose
---------------------------	--

EDV- Kenntnisse (Fortsetzung)

Erfahrungen / Methoden:

Erfahrungen im Bereich:

- Anwendungs- und Systemprogrammierung
- Spezifikation, Programmierung, Test
- Projektplanung und -leitung
- Rollout Planung und Durchführung
- Erstellung von Online Hilfe
- Dokumentation (auch Englisch)

Methoden:

- Datenbank - Design
- Objektorientierte Analyse, Design, Programmierung
- Ereignisgesteuerte, visuelle, strukturierte Programmierung
- Client - Server
- n-tier
- UML mit Rational Rose

Projekte

07/06 – dato	Automotive
Projektbeschreibung:	Review, Redesign, Migration und Weiterentwicklung des Data-Layers und weiterer Projekte eines Datenapplikationssystems für Getriebe Die Software wirkt als GUI für die Getriebeprogrammierung. Sie versteht verschiedene Datenformate: DCM, A2L, Hex, Bin, Rob. Die Daten werden in verschiedenen Ebenen angeglichen, so dass es für die GUI Entwickler vollkommen transparent wird, welche Daten sie gerade verwenden. Die Applikation war von Excel in .NET übernommen worden. <ul style="list-style-type: none">• Objektorientierte Analyse, Redesign und Erstellung des Codes• Erstellen der Software, die anhand von XML/XSL/DTD Dateien den GUI automatisch erstellen und hierarchisch über eine Baumstruktur steuern kann• Verwendung von XML Files, die auch zur Erstellung der PDF Berichte benutzt werden (Single Source Ansatz)
Umgebung / Werkzeuge:	VS 2005, C#, VB.NET, FOP, ClearCase, ClearQuest, XML Spy, NUnit, microTOOL objectiF
1997 – dato	Schulungsunternehmen
Projektbeschreibung:	Training VB Schulungen bei einem Bildungsträger mit selbst erstelltem Script. Seit April 2002 auch VB.NET
Umgebung / Werkzeuge:	VB, VB.NET

Projekte (Fortsetzung)

07/05 – 06/06

LKW Hersteller

Weiterentwicklung eines Leasingrechners

Projektbeschreibung:

Entwicklung einer um neuen Prozessablauf, Dienstleistungen und in der Flexibilität sowie Benutzerfreundlichkeit deutlich erweiterte Version 2 der Kalkulationssoftware.

Der Kunde kann die Applikation selbst an internationale Gegebenheiten (Sprache, Ust, usw.) anpassen. Die Verkäufer haben die Möglichkeit Angebote und Anträge aus dem Programm per E-Mail zu versenden oder direkt auszudrucken.

Es wurden bidirektionale XML Schnittstellen für die Ratingermittlung, Kundenerfassung und eine RFC Schnittstelle zu SAP gebaut. Die Schnittstelle informiert per E-Mail, SMS die betroffenen Verkäufer über den Status ihrer Dokumente. Auf Kundenwunsch wurde ein eigener Reporter entwickelt, der aus den eingegebenen Daten Emails in Form von PDFs produziert und an Kunden versendet.

Die Applikation wurde n-tier designed und gebaut, um leichte Portierbarkeit zu den Windows CE Geräten zu ermöglichen. Doch da die Anwendung inzwischen zu komplex für den MDA geworden ist, wurde die Entwicklung einer neuen Offline Version nach ersten Tests verworfen.

Die Interface Dienste werden durch einen weiteren Service auf einem weiteren Server durch Marshaling überwacht.

Eine Administrationsapplikation läuft auf dem IIS und ist auf Basis von ASP.NET codiert.

Die Software ist produktiv in Deutschland

Umgebung / Werkzeuge:

.NET Framework 2.0, .VS.NET 2005, XML, VB.NET, C#, NET SAP Connector, Oracle 9.2, PL/SQL

Projekte (Fortsetzung)

11/04 – 06/05

Leasinggesellschaft

Projektleitung bei der Erstellung eines Finanzierungsinstruments für den Außendienst eines LKW Herstellers

Projektbeschreibung:

Das Finanzierungsunternehmen eines LKW Herstellers benötigt eine mobile Software um Leasing- und andere Finanzierungsformen den Kunden anzubieten und in direkt in SAP zu übernehmen. Der Hersteller hat ein Entwicklerteam bei einem deutschen Systemhaus.

- Spezifizierung der Software
- Erstellung des Grob- und Fachkonzeptes sowie des Objektmodells anhand der Fachanforderungen
- Überwachung der Milestones während der Entwicklung

Problemstellung: Die Anforderungen der Fachseite mussten erkannt und strukturiert werden.

- Verwendung eines MDA mit GPRS Verbindung als Front-End
- Die Daten liegen lokal auf SQL Server CE und werden mit einer zentralen Oracle Datenbank repliziert
- Von hier aus werden die Daten über XML- und den .NET SAP Connector an SAP übergeben und von entsprechend wieder übernommen
- Datentransfer über GPRS und OneBridge

Umgebung / Werkzeuge:

.NET Compact Framework, .NET, .NET SAP Connector, XML, Oracle 9.2, PL/SQL, SQL Server CE, OneBridge, Rational Rose

02/04 – 05/04

Maschinenbau

Erstellung eines "Dokumenten Management Systems"

Projektbeschreibung:

Das Unternehmen gibt die Erstellung von Dokumentationen für die hergestellten Maschinen an Dienstleister. Diese schreiben, formatieren und übersetzen die Texte. Außerdem sollte auch die Versionierung der Dokumente ermöglicht werden.

Problemstellung: Für die Datenübernahme von Lieferanten- und Bestelldaten erstellten wir eine Import-Schnittstelle von SAP. Außerdem waren Benutzerhandbuch, technische Dokumentation und Online-Hilfe gefordert.

Umgebung / Werkzeuge:

MS Access 2000

Projekte (Fortsetzung)

01/04 – 10/04	Bank DB Migration
Projektbeschreibung:	<p>Umstellung eines Investitionsgüterverwaltungssystems von SQL Server 7 auf Oracle 9.2</p> <p>Problemstellung: Nachdem die Schnittstellen jetzt stabil laufen, wird das die eine Applikation von SQL Server 7 auf Oracle 9.2 umgestellt. Da die Datenbanken unterschiedliche SQL Dialekte haben, muss die Applikation an die neuen Funktionen angepasst werden und zusätzlich die unterschiedlichen Reaktionen und Antworten der DBMS (z.B. Oracle kennt keine leeren varchars, nur NULL) fehlertolerant in das Front End eingebaut werden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Umstellung der Serverseitigen Prozesse (PL/SQL statt Transact SQL)• Anpassung der "selbstgestrickten" Access-Auswertungen• Koordination zwischen Fachseite und Entwicklern
Umgebung / Werkzeuge:	C#, .NET, VB6, Oracle 9.2, SQL Server 7, PL/SQL, Transact-SQL, ODBC, MS Access 97/2000
03/03 – 05/03	Handwerk Berechnungsprogramm für einen Regalbauer
Projektbeschreibung:	<p>Die Firma benötigt eine kleine Software, die den Materialbedarf und die mögliche Belastung beim Bau eines Regalsystems errechnet. Daraus kann schließlich eine Rechnung erstellt werden. Natürlich wurde auch hier eine umfangreiche Doku und eine Online-Hilfe erstellt.</p>
Umgebung / Werkzeuge:	MS Access

Projekte (Fortsetzung)

01/03 – 12/03

Bank

Datenstomanalyse

Projektbeschreibung:

Analyse der Datenbewegungen zwischen 2 Systemen, die die Hardwareausstattung der Bank abbilden. Reorganisation der Schnittstellen.

Problemstellung: Die eingesetzten Systeme ergänzen sich in Ihren Möglichkeiten, sind aber beide notwendig, um die Mängel des jeweils anderen zu überbrücken. Zur Verifizierung werden Daten häufig zwischen den beiden DBMS (Oracle 7.3 und SQL Server 7) hin und her geschoben. Diese Übertragungen waren sehr fehleranfällig und teilweise auch selbst nicht vollständig durchimplementiert.

Durch den "organischen" Wachstumsprozess, dem diese Schnittstellen in den letzten 13 Jahren unterworfen waren, sind eine Vielzahl unterschiedlicher Werkzeuge zum Einsatz gekommen. Dokumentationen existierten nicht.

Mit meinem Team baute ich die Schnittstellen auf Windows-Services um, die fehlerorientiert sind und nach einem Abbruch an verschiedenen Stellen wieder aufsetzen können.

Ich koordinierte den Definitionsprozess der Schnittstellen zwischen den verschiedenen Teams und der Fachseite, implementierte und dokumentierte die Schnittstellen neu.

Umgebung / Werkzeuge:

VB.NET, C#, Oracle 7.3, SQL Server 7, PL/SQL, Transact-SQL, ODBC, Access, Shell- und Batchumgebungen

Projekte (Fortsetzung)

03/02 – 06/03 (bis dato)

Maschinenbau

Erstellung eines ERP und Warenwirtschaftssystems

Projektbeschreibung:

- Planung der benötigten Bauteile in einer rekurrenten Datenstruktur
- Errechnen des Fertigungszeiten und Auslieferungstermins
- Planung der Lagerhaltung
- Bestellung bei Lieferanten unter Berücksichtigung von Preisen und Lieferterminen
- Berechnung von Lagerkapazitäten
- Verwaltung von Aufträgen, Angeboten, mehreren Lagern
- Preisberechnung nach Kunden- und Artikelgruppen mit Mengenrabattierung
- Das Unternehmen hat Niederlassungen in Deutschland und Italien, daher sind sowohl die Software als auch die Artikel mehrsprachig
- Bestellalgorithmus, der Lieferzeiten, Einkaufspreise, Mindest- und Idealbestände berücksichtigt und danach selbstständig die Bestellvorgänge auslöst
- Rechnungsstellung ermöglicht Projektabrechnung mit mehreren Rechnungen
- Schnittstellenprogrammierung zu KHK für Finanz- und Mahnbuchhaltung
- Erstellung einer Online Hilfe, einer technischen und einer Benutzerdokumentation

Die Software wird bis heute weiterentwickelt. Aktuell werden nach Migration auf .NET 3.0 Workflows des Unternehmens mit der neuen Windows Workflow Foundation abgebildet

Umgebung / Werkzeuge:

C#, VB.NET, ADO.NET, SQL Server 2005, Crystal Reports, VS 2008

01/02 – 03/02

Schulungsunterlagen

Erstellung eines Schulungsscripts für VB.NET

Projektbeschreibung:

Schreiben eines Scripts für ein Umsteigertraining von VB6 auf VB.NET

Umgebung / Werkzeuge:

VB6, VB.NET

Projekte (Fortsetzung)

<p>10/01 – 01/02</p> <p>Projektbeschreibung:</p> <p>Umgebung / Werkzeuge:</p>	<p>Automobil</p> <p>Erstellung einer elektronischen Dokumentation eines "Dealer Management Systems"</p> <p>Aufbau einer elektronischen Beschreibung eines nicht dokumentierten Händlerverwaltungssystems (DMS).</p> <p>Problemstellung: Erstellung eines Datenmodells mittels eines Parsers, der ein sehr fehlerhaftes SQL DDL Script verstand. Bezug herzustellen zwischen der Datenbank und der Applikation.</p> <p>Ziel: Möglichkeit, Reports aus der Datenbank zu extrahieren. Die dazu notwendigen Informationen werden aus dem hier entwickelten Dokumentationssystem zusammengeclickt. Die von mir erstellte Software ist sprachunabhängig, da sie europaweit im Einsatz ist. Manual und Werkzeug-Dokumentation in Englisch.</p> <p>MS Access 2000</p>
<p>07/01 – 09/01</p> <p>Projektbeschreibung:</p> <p>Umgebung / Werkzeuge:</p>	<p>Automobil</p> <p>Lagerverwaltung und Shoplösung</p> <p>Planung und Realisation eines Lagerverwaltungs- und Kassensystemsystems und Kassensoftware für einen Automobilhersteller.</p> <p>Problemstellung: Fürchterlich enger Zeitplan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abbildung von Messeverkauf in verschiedenen Ländern • Mitarbeiterverkauf mit Berücksichtigung der sich daraus ergebenden steuerlichen Belange • Buchungsmöglichkeit von Entnahmen auf Kostenstellen • Erstellung verschiedener Statistiken • Multilingual in Bedienung und Artikelbezeichnung, mehrwährungsfähig sowie Customizing möglich • Datenbankunabhängig (z.Zt. Access, auch SQL Server möglich) • Erstellung einer einfachen Schnittstellen durch n-tier Technologie • Preisstufen für Waren- und Kundengruppen, genau wie für einzelne Kunden und Artikel in unterschiedlichen Währungen • Berechnung des steuerlich relevanten "Geldwerten Vorteils" beim Mitarbeiterverkauf • Errechnung der Lagerkapazitäten für minimale Lagerkapazitäten und "Just in time" Lieferung • Mandantenfähig für mehrere Lager automatisches Umbuchen von unterschiedlichen Lager z. B. beim Beenden einer Messe-Schnittstellen zu SAP, DMS und benutzerdefinierte Import- und Exportschnittstellen <p>Erster Einsatz auf der IAA 2001 Anfang 9/01.</p> <p>VB, ADO, Windows 2000, Crystal Reports 8.5</p>

Projekte (Fortsetzung)

03/01 – 06/01

Transportunternehmen

CRM Einführung

Projektbeschreibung:

Konzeptionierung, Einrichtung und Pflege eines Orvis S/3 CRM Systems bei einem polnische Paketdienst in Warschau.

- Konzepterstellung länderspezifisches Customizing
- Poln. Codepaging
- Schnittstellenprogrammierung zu und von SAP
- Datenverdichtung
- Drill-down Statistiken
- OLAP
- Datenverteilung via LAN, WAN und Dial Up
- Verschiedene VB Programme, die die Administration erleichtern
- Administrator Schulungen
- Rollout
- Projektleitung mit 4 Mitarbeitern

Dieses Projekt wurde von mir übernommen, nachdem der deutsche Mehrheitseigner während einer dreijährigen Projektdauer verzweifelt ist. Wir haben sämtliche Ansätze der deutschen Mutter verworfen und mit einem völlig neuen Konzept in 10% der Zeit ein erfolgreiches Projekt abgewickelt.

Projektgröße: 80 User in Polen

Umgebung / Werkzeuge:

PL/SQL, VB, Oracle 8.1, Solid Server, Windows NT, Orvis S/3 5.3

10/98 – 01/01

Transportunternehmen

CRM Einführung und Wartung

Projektbeschreibung:

Einrichtung und Pflege eines Orvis S/3 CRM Systems bei der einem großen Paketdienst in den Ländern Deutschland, Österreich, Schweiz und Tschechische Republik.

- Konzepterstellung und länderspezifisches Customizing
- Schnittstellenprogrammierung zu SAP
- Tracknet
- Datenverdichtung, Datenverteilung
- Drill-down Statistiken
- User Schulungen
- Rollout

Projektgröße: 110 User europaweit, seit 1/1999 Projektleitung und bis zu 5 Mitarbeitern

Umgebung / Werkzeuge:

VB5 + 6, Oracle 7.3, Solid Server, PL/SQL, Windows NT 3.51 + 4, Orvis S/3 5.1, TransView Sax

Projekte (Fortsetzung)

<p>12/97 – 09/98</p> <p>Projektbeschreibung:</p> <p>Umgebung / Werkzeuge:</p>	<p>Telekommunikation</p> <p>Ausschreibungs- und Abrechnungssystem</p> <p>Konzeption, Planung, Entwicklung und Produktivstellung eines Ausschreibungs- und Abrechnungssystems mit verteilter Datenhaltung für ein Ingenieurbüro mit mehreren Niederlassungen in Deutschland</p> <p>MS Access 95, mehrere SQL Server 6.5</p>
<p>1995 – 1998</p> <p>Projektbeschreibung:</p> <p>Umgebung / Werkzeuge:</p>	<p>Schulungsunternehmen</p> <p>Training</p> <p>Schulungen bei einem weiteren Seminaranbieter mit Niederlassungen in beinahe jeder deutschen Großstadt in VBA (Word, Excel, Access), Office Anwendungen, VB, Datenbankdesign und Anwendungsentwicklung</p> <p>VBA, MS Office, VB</p>
<p>06/97 – 12/97</p> <p>Projektbeschreibung:</p> <p>Umgebung / Werkzeuge:</p>	<p>Metallverarbeitende Industrie</p> <p>Verwaltung und Steuerung eines Coillagers</p> <p>Mitarbeit in einem Projekt "Verwaltung und Steuerung eines Coillagers"</p> <p>C++, Oracle</p>
<p>03/97 – 06/97</p> <p>Projektbeschreibung:</p> <p>Umgebung / Werkzeuge:</p>	<p>Transportunternehmen</p> <p>Verschiedene proprietäre Lösungen</p> <p>Kleinere Lösungen für die ein Transportunternehmen wie Informationssystem für Fahrradmitnahme und Fahrräder an Bahnhöfen unter, Organisation von Bahnhofsfesten</p> <p>VB, MA Access</p>
<p>11/96 – 03/97</p> <p>Projektbeschreibung:</p> <p>Umgebung / Werkzeuge:</p>	<p>Unternehmensberatung</p> <p>Verwaltungssystem für einen Schweizer Kanton</p> <p>Konzeption und Erstellung einer Verwaltung für potentielle Investoren eines Schweizer Kantons mit eigen entwickeltem Replikationsalgorithmus nach Deutschland.</p> <p>MS Access, SQL Server, ODBC</p>

Projekte (Fortsetzung)

05/95 – 10/96	Kapitaldienstleister Verwaltungssystem für Strukturvertrieb (Diplomarbeit)
Projektbeschreibung:	Konzeption, Planung, Entwicklung und Produktivstellung einer Verwaltungssoftware für geschlossene Immobilienfonds. <ul style="list-style-type: none">• Verwaltung und Provisionserrechnung für den Strukturvertrieb.• Verwaltung der Fonds und Kundeneinlagen• Diese Software konnte ich auch für meine Diplomarbeit verwenden• Projektgröße: 108 Tabellen
Umgebung / Werkzeuge:	VB, SQL Server 4.2
1994 – 1998	Schulungsunternehmen Training
Projektbeschreibung:	Schulungen bei einem weiteren Schulungsunternehmen in VBA (Word, Excel, Access, VB), C++, VB, Office Anwendungen, Windows NT und Windows 95
Umgebung / Werkzeuge:	VBA, C++, VB, MS Office, Windows 95/NT
06/93 – 12/93	Tanzschulen Verwaltungs- und Planungssoftware (Softwarepraktikum)
Projektbeschreibung:	Konzeption, Planung, Entwicklung und Produktivstellung eines mehrplatzfähigen Programms <ul style="list-style-type: none">• Verwaltung von Kursen, Räumen und Lehrern• Zahlungen• Serienbrieffunktionen zu Word für Werbung• Rechnungsstellung und Mahnschreiben mittels DDE
Umgebung / Werkzeuge:	MS Access