



Adresse

Software-Entwicklung
Ralph Schwarz
Hartwiesen 7
86949 Windach

Telefon

Telefon (0 81 93) 99 06 71
Mobil (01 72) 8 17 24 54

Fax

(0 32 12) 7 77 63 89

E-Mail

R@lphSchwarz.de

Internet

www.ralphschwarz.de

Persönliche Daten

Name, Vorname:	Schwarz, Ralph
Jahrgang:	1965
Ausbildung:	Diplom Informatiker (FH)
Staatsangehörigkeit:	deutsch
Familienstand	verheiratet
EDV-Erfahrung seit	1990

Ausbildung

Abitur am Erasmus Grasser Gynmasium in München	1986
2 Semester Maschinenbau TU München	1986 – 1987
Grundwehrdienst	1988 – 1989
Informatik-Studium an der FH Augsburg	1989 – 1996
Mit Abschluss Diplom Informatiker (FH)	1996

Sprachkenntnisse

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (fließend)
Französisch Grundkenntnisse



EDV-Kenntnisse

Tätigkeit:	Software-Entwickler	Erf. in Jahren 26
	System-Architekt	13
	Teamleiter	5
	Projekt Manager	4
	Coach/Trainer/Dozent	3
Programmiersprachen:		Erf. in Jahren
	VB.Net 2003 – 2017	13
	Visual Basic 1.0 – 6.0	15
	SQL	15
	VBA (Outlook, Scheduler)	7
	VBA (Excel, Word, PowerPoint)	8
	VSTO	2
PL/SQL	3	
Datenbanken:		Erf. in Jahren
	SQLServer 2005-2010	9
	Oracle 7/ 8/ 9	6
	MS-Access ab 2.0	8
Tools:		Erf. in Jahren
	SQL Server Management Studio	5
	SQL Navigator	3
	Oracle Enterprise Manager	3
	Toad	2
	DBVisualizer	1
Weitere Skills:		Erf. in Jahren
	Applikations/Datenbankdesign	20
	Oracle-Tools (SQL*Plus, SQL Loader...)	1
	XML	2
Branchen	Krankenversicherung Industrie Groß- und Einzelhandel EDV-Dienstleister Unternehmensberatung Schulungsunternehmen Medien (Rück)Versicherung Bank Maschinenbau Elektrotechnik	



ATX Hardware GmbH	
Beschreibung	Weltneuheit im Adapterbau (keine detaillierten Informationen aus berechtigtem Interesse des Auftraggebers)
Sprache	VB.Net 2015/2017
Betriebssystem	Windows 7
Datenbank	SQL-Server 2008
Eigene Rolle	Komplett eigenverantwortliche Konzeption & Realisierung
Zeitraum	Seit 10/2015
Kabel Deutschland/Vodafone	
Beschreibung	Migration einer Test-Management-Software von einer Kombination aus HP-QC, VB-Script, Oracle-Procedures und Visual Basic in eine Komplettlösung.
Sprache	VB.Net 2012/2013
Betriebssystem	Windows 7
Datenbank	Oracle
Eigene Rolle	Berater/Entwickler/Architekt
Zeitraum	Seit 08/2014
UCC (CardCenter der United Bank of Switzerland)	
Beschreibung	Unterstützung bei der Migration der Software (siehe UCC 2005/2006) nach Win7.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows 7
Datenbank	Oracle
Eigene Rolle	Berater
Zeitraum	12/2013 - 06/2014
ATX Hardware GmbH	
Beschreibung	Software zur Steuerung eines Test-Automaten
Sprache	VB.Net 2008
Betriebssystem	Windows XP/7
Datenbank	SQL-Server 2008
Eigene Rolle	Komplett eigenverantwortliche Konzeption & Realisierung
Zeitraum	10/2011 – 07/2014
SevenOne GmbH	
Beschreibung	Erstellung großer Powerpoint-Präsentationen (>100 Seiten) aus GfK-Daten (mehrere Mio Einzeldaten)
Sprache	VB.Net 2010
Betriebssystem	Windows 7
Eigene Rolle	Komplett eigenverantwortliche Konzeption & Realisierung
Zeitraum	06/2012 – 01/2013



MediTech GmbH	
Beschreibung	Konzeption & Coaching für Neuentwicklung eines DSM
Sprache	VB.Net 2010
Betriebssystem	Windows 7
Datenbank	Access/SQL-Server 2008
Eigene Rolle	Systemarchitekt und Coach
Zeitraum	03/2012 – 05/2012
Sky Deutschland AG	
Beschreibung	Automatisierung zyklisch erstellter Powerpoint-Reports
Sprache	VBA Excel/Powerpoint
Betriebssystem	Windows XP/7
Eigene Rolle	Komplett eigenverantwortliche Konzeption & Realisierung
Zeitraum	10/2011 – 05/2012
Musikhaus Kirstein Gmb	
Beschreibung	Neuaufbau eines PIM (Produkt Information Management).
Sprache	VB.Net 2010
Betriebssystem	Windows 7
Datenbank	SQL-Server 2008
Eigene Rolle	System-Architekt & Coach
Zeitraum	10/2011 – 11/2011
Otto Christ AG	
Beschreibung	Kompletter Neuaufbau eines ERP-Systems für den Maschinenbau.
Sprache	C#.Net
Betriebssystem	Windows 7
Datenbank	SQL-Server
Eigene Rolle	DB- und Applikationsarchitekt & Coach
Zeitraum	06/2011 – 10/2011
Referenz durch IT-Leiter der Otto Christ AG vom 19.10.11 <i>„Der Consultant hat sich schnell in die Prozess- und IT-Landschaft eingearbeitet und überzeugte durch seine technische Kompetenz, Analyse- und Kommunikationsfähigkeit. Er konnte die in zahlreichen Gesprächen mit Fachabteilungen gesammelten Informationen sehr gut abstrahieren und in ein Gesamtkonzept zusammenführen.“</i>	
Allianz AG	
Beschreibung	Support und (Weiter)Entwicklung div. Access/Excel-Anwendungen
Sprache	Access VBA
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access/DB2
Eigene Rolle	Projektleitung
Zeitraum	11/2009 – 05/2011



3D Mapping	
Beschreibung	Software zur Visualisierung kinematischer Messdaten
Sprache	VB.Net 2008
Betriebssystem	Windows XP/Windows 7
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplette Projektorganisation (von der Konzeption bis zur Implementierung)
Zeitraum	01/2009 – 04/2010
Lantenhammer Unternehmensberatung	
Beschreibung	CRM-System als VSTO Outlook AddIn
Sprache	VSTO (VB.Net 2008) für Outlook 2007
Betriebssystem	Windows XP/Windows 7
Datenbank	SQL Server
Eigene Rolle	Komplette Projektorganisation (von der Konzeption bis zur Implementierung)
Zeitraum	09/2008 – 10/2009
Lantenhammer Unternehmensberatung	
Beschreibung	Rechenkern zur Deckungskapitalberechnung
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplette Projektorganisation (von der Konzeption bis zur Implementierung)
Zeitraum	05/2008 – 08/2008
Referenz durch Firma Lantenhammer vom 12.06.09 <i>"Der Consultant hat schnell die Materie der Versicherungsmathematik soweit erfasst, dass der in der Lage war ein Konzept für einen Tarifrechner zu erstellen und dann auch zu realisieren. Die Zusammenarbeit der Mathematik und IT war in dem Projekt eine ideale Ergänzung."</i>	
ATX Hardware GmbH	
Beschreibung	3-Schicht Applikation zur Steuerung eines Verdrahtungsautomaten
Sprache	Visual Basic .Net 2005
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplette Projektleitung/-Organisation (von der Erstberatung über Konzeption und Implementierung bis zur Wartung, Weiterentwicklung und Mitarbeiterschulung)
Zeitraum	05/2007 – 03/2009
Referenz durch Geschäftsführung, ATX-Hardware GmbH, vom 12.08.11 <i>"Der Consultant verfügt über sehr gute Kenntnisse bei der Visual Basic Programmierung inklusive dem Aufbau von komplexen Bildschirmgrafiken sowie der Definition und Einbindung von Datenbanken und konnte diese in unser Projekt sehr gut einbringen. Weiterhin konnte er sich gut in eine für ihn neue Technik, die Einbindung von Servomotorsteuerungen, einarbeiten und dies zusammen mit den allgemeinen Programmmodulen zu einem anwenderfreundlichen Gesamtprogramm zusammenfügen. Die persönliche Zusammenarbeit zeichnete sich durch hohe Zuverlässigkeit, großes Engagement und gute Teamfähigkeit aus. Wir bedanken uns für die sehr gute Arbeit."</i>	



ASIC (Allianz Shared Infrastructure Services)	
Beschreibung	3-Schicht Applikation zur Konsolidierung der IT Infrastruktur.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplette Projektleitung/-organisation (von der Erstberatung über Konzeption und Implementierung bis zur Wartung & Weiterentwicklung)
Zeitraum	12/2006 – 05/2008
Referenz durch Projektleiter, Versicherungsdienstleister (1.200 MA), vom 13.01.09 <i>"Die dynamischen Anforderungen konnte er durch weitreichende Erfahrung und großes Fachwissen ausgezeichnet umsetzen und termingerecht liefern. Der Consultant stellte Zwischenergebnisse in Projektmeetings auch auf internationaler Ebene überzeugend vor, die persönliche Zusammenarbeit war von hoher Zuverlässigkeit und sehr guter Kommunikation geprägt. Auch bei der Nutzung des Endproduktes stand der Consultant jederzeit mit Rat und Tipps zur Verfügung."</i>	
Iberka	
Beschreibung	3-Schicht Astrologie Software
Sprache	Visual Basic .Net 2005
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access
Eigene Rolle	System Architekt
Zeitraum	10/2006 – 04/2008
Referenz durch Chief Developer, IBeRka - Informatik-Büro Rüdiger Keßler, vom 13.01.08 <i>"Der Consultant schöpft aus einem profunden Erfahrungsschatz kombiniert mit fundierten Fachwissen, das er gut aufbereitet weitergibt. Interessant die Zusammenarbeit, in welcher der Consultant auch verschiedene Entwurfs-Alternativen und Lösungsstrategien anschaulich gegenüberstellt und deren verschiedene Vor- und Nachteile aufzeigt, um eine für den Bedarf optimierte Lösung zu finden. Motivierter Team-Player, kompetent, kreativ, vielseitig und zuverlässig. Ich freue mich auf jedes weitere gemeinsame Projekt mit ihm."</i>	
diverse Schulungen bei unterschiedlichen Kunden	
Beschreibung	Schulungen
Sprache	Visual Basic 6.0 Access/Excel/Word/Outlook VBA
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Dozent
Zeitraum	10/2006 – 11/2006



Swiss Life	
Beschreibung	Support einer Software zur Derivaten-Verwaltung.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Entwicklung
Zeitraum	05/2006 – 09/2006
Referenz durch IT Applikationsmanager, Schweizer Lebensversicherung (>2.500 MA), vom 19.01.07 <i>"[...] Die ihm übertragenen Aufgaben setzte er zeitnah und zu unserer vollsten Zufriedenheit um. Die Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit sowie die kommunikative Art des Consultants waren für die Zusammenarbeit sehr wertvoll."</i>	
UCC (Card Center der United Bank of Switzerland)	
Beschreibung	Support einer Software für das Genehmigungsverfahren von Kreditkarten.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Oracle
Eigene Rolle	Entwicklung
Zeitraum	09/2005 – 03/2006
Referenz durch Senior Consultant der COR Infexpert AG vom 20.06.06 <i>"Der Consultant hat in genanntem Zeitraum an der Weiterentwicklung unserer Workflow-Software im UBS Cardcenter mitgewirkt. Dabei hat er eigenverantwortlich Teilbereiche bearbeitet. Dabei war die Mitarbeit sowohl bei der Konzeption als auch bei der Umsetzung gefordert. Von Vorteil war seine Fähigkeit, sich rasch in komplexe Problemstellungen ein zudenken und die selbstständige Durchführung der Arbeiten."</i>	
Fujitsu Siemens	
Beschreibung	Visual Basic Schulung
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Dozent
Zeitraum	09/2005 – 12/2005
Referenz durch stv. Teamleiter ECM D, Fujitsu Siemens Computers, vom 26.10.06 <i>"Der Consultant zeigte hier umfassende Sachkenntnisse, und auch die Fähigkeit, diese rasch und verständlich zu vermitteln. Herausragend war dabei die Fähigkeit, sich in die vorhandene Kundenumgebung einzuarbeiten und dadurch, im Rahmen der Schulungsmaßnahmen, einen Mehrwert für uns als Kunden zu erzeugen. Dank der strukturierten Arbeitsweise des Consultants konnte mittlerweile eine effektive Weiterentwicklung der Datenbank durch die Schulungsteilnehmer in Eigenregie erfolgen. Wir bedanken und auf diesem Weg für die hervorragende Arbeit."</i>	
DUB-Team	
Beschreibung	Office Automation
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows XP
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Entwicklung
Zeitraum	08/2005



Allianz Global Risk	
Beschreibung	Erweiterung eines bestehenden Reporting-Tools zur Anbindung an GUT (vorheriges Projekt).
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows NT 4
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Projektmanagement
Zeitraum	04/2005 – 07/2005
Reference from GUT Project Manager (8 employees in dept.), Allianz Global Risks from 31.05.05 <i>"The consultant demonstrated a high degree of technical ability coupled with a passion for obtaining the best results. He was professional in his manner and always did what he said he would do when he said he would do it. I would not hesitate to recommend him in the future."</i>	
Allianz Global Risk	
Beschreibung	Individualisierbares Tool in 3-Schicht Architektur zur Abbildung des Underwriting-Workflows.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows NT 4
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplette Projektleitung/-organisation (von der Erstberatung über Konzeption und Implementierung bis zur Wartung, Weiterentwicklung und Mitarbeiterschulung)
Zeitraum	07/2003 – 03/2005
Besonderheiten	Auch das zugehörige Admin-Programm für die individuelle Konfiguration wurde von mir eigenverantwortlich realisiert.
Reference from Allianz Global Risks from 03.10.05 <i>"The GUT project was set up to deliver a prototype of a global premium calculation module for property insurance. The consultant supported the GUT project during the entire prototyping phase, ensuring the programming in Visual Basic and testing. During this phase a flexible data model and front end had to be developed to allow regular changes and reconfiguration. Thanks to his involvement, significant improvements could be reached."</i>	
Münchener Rück	
Beschreibung	Support einer Software zur Verwaltung von Rückversicherungs-Verträgen.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows 2000
Datenbank	Oracle
Eigene Rolle	Implementierung von neuen Funktionen in einer bestehenden Software
Zeitraum	04/2003 – 05/2003
Besonderheiten	Datenzugriff über XML Schnittstelle
Referenz durch Projektleitung, Rückversicherung vom 25.09.03 <i>"Der Mitarbeiter hat hervorragende Kenntnisse in VB und arbeitete sich schnell in die bereits bestehende Software ein, um sie entsprechend anzupassen."</i>	



Economy Consult	
Beschreibung	Software zur Verwaltung von Anlegern/Investoren einer AG.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows 2000
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplette Projektleitung/-organisation (von der Erstberatung über Konzeption und Implementierung bis zur Wartung, Weiterentwicklung und Mitarbeiterschulung)
Zeitraum	01/2003 - 02/2003
Besonderheiten	Abwicklung des Zahlungsverkehrs mit HBCI
Philips Medical Systems	
Beschreibung	Die Software EasyRIS organisiert und koordiniert den gesamten Workflow von Radiologie-Abteilungen in Krankenhäusern.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows 2000
Datenbank	Oracle 9i
Eigene Rolle	Teilprojektleitung bei der Entwicklung div. Komponenten.
Zeitraum	06/2002 - 11/2002
Besonderheiten	Einbindung von Kartenlesern für Krankenversicherungskarten.
Referenz durch internat. Elektronikkonzern Bereich Gesundheitspflege, vom 08.04.03 <i>"Unser Unternehmen entwickelt und vertreibt ein Radiologie-Informationssystem, welches eine komponentenbasierte Architektur hat. Es wird die Microsoft Komponenten-Technologie COM+ eingesetzt. Die Implementierungssprachen sind Visual Basic (VB) 6.0 und Visual C++ 6.0. Der Consultant war mit der Neu- und Weiterentwicklung von Komponenten (VB) betraut. Er verfügt über fundierte Kenntnisse in Visual Basic 6.0 und konnte sich schnell in die in technischer und fachlicher Hinsicht komplexen Aufgabenstellungen einarbeiten. Des Weiteren ist sein gutes Oracle Datenbank Wissen zu erwähnen, das bei der Entwicklung von Testwerkzeugen zum Tragen kam. Der Consultant hat sich gut in das Entwicklungsteam von 30 Mitarbeitern integriert und erledigte die übertragenen Aufgaben zuverlässig und termingerecht. Für die gute Zusammenarbeit möchten wir uns an dieser Stelle bedanken und empfehlen den Consultant an andere Projektanbieter weiter."</i>	



Softwaredesign Rott GmbH	
Beschreibung	Schulung/Workshop : Software-Entwicklung mit Visual Basic 6.0 und Access-Datenbanken
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows 2000
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Dozent
Zeitraum	03/2002
<p>Referenz durch Geschäftsführer eines Softwareherstellers (6 MA) vom 30.08.03 <i>"Der Consultant hat in unserem Unternehmen die Weiterbildung unserer Visual Basic Entwickler übernommen. Hierbei ging es im Speziellen darum, die bereits umfassenden Kenntnisse unserer Entwickler zu spezialisieren. Der Schwerpunkt bestand in der optimierten Entwicklung zur Anbindung an Access- und Oracle-Datenbanken, sowie die Anbindung von Applikationen an MS-Outlook. Der Consultant zeichnete sich durch umfassende Sachkenntnis in den von uns geforderten Skills aus. Sein Know-how sowie die Fähigkeit, sich schnell an Problemstellungen hinzudenken und effiziente Lösungsansätze zu bieten, waren für uns von großem Wert. Seine Erfahrung beweist sich auch durch seine stets weitergedachten Lösungsansätze für künftige Aufgaben und Problemstellungen, deren Richtigkeit sich erst nach einiger Zeit zeigte. Der Consultant konnte unserem Entwicklerteam tiefere Kenntnisse vermitteln, nicht zuletzt durch seine Art, komplexe Zusammenhänge überschaubar und verständlich darzulegen. Gerne stellen wir dem Consultant eine Beurteilung aus. Wir haben ihm seinerzeit ein attraktives Angebot zur Mitarbeit in unserem Haus gemacht, das er zu unserem Bedauern jedoch nicht angenommen hat."</i></p>	
SevenOne Media	
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Graphische/Statistische Aufbereitung gelieferter Werte für Auswertungs- und Präsentationszwecke• Verteilung erstellter Ergebnisse mit Outlook.
Sprache	Visual Basic 6.0/VBA
Betriebssystem	Windows NT/2000
Datenbank	Access
Eigene Rolle	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung diverser VBA-Routinen nach individueller Vorgabe.• Projektleitung :Realisierung div. Applikationen zur Datenübernahme/Konvertierung zwischen verschiedenen Programmen.
Zeitraum	07/2001 - 06/2002
Besonderheiten	Integration von MS Excel, Powerpoint, Graph, Outlook und SPSS (Statistikauswertungsprogramm) via COM in eigene Applikationen.
<p>Referenz durch SevenOneMedia GmbH mit ca. 3010 Mitarbeitern vom 16.04.02 <i>"Der Consultant hat bei uns im Hause einige Visual Basic Programme sowie einige Macros für MS-Office Produkte erstellt. Er hat seine Aufgaben bei uns zu unserer vollsten Zufriedenheit erledigt und mit seinem Know-how uns gute Anregungen gegeben. Insbesondere seine Fähigkeit, sich in für ihn neue Systeme schnell einzuarbeiten, war hervorragend."</i></p>	



Thorsten Bosch Beratungsgruppe	
Beschreibung	BoP (Bosch's Projektmanagement) Individuelle Seminar- und Veranstaltungsorganisation mit flexiblem Workflow-Management und integriertem CRM.
Sprache	Visual Basic 6.0
Betriebssystem	Windows NT/2000
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplette Projektleitung/-organisation (von der Erstberatung über Konzeption und Implementierung bis zur Wartung und Mitarbeiterschulung)
Zeitraum	06/2001 – 06/2003
Besonderheiten	BoP baut elementar auf MS-Outlook/Exchange Server auf und nutzt bzw. erweitert vorhandene Funktionen für individuelle Bedürfnisse z.B. zur Koordination mehrerer Trainerkalender und der Verwaltung der EMail-Kommunikation (COM).
Referenz der Thorsten Bosch Beratungsgruppe GmbH vom 13.05.02 <i>"Visual Basic 6.0, Individuelle Seminar- und Veranstaltungsorganisation mit integriertem CRM, Komplettbetreuung: Der Consultant hat unsere firmeneigene Software entwickelt, implementiert und berät/betreut die gesamte Weiterentwicklung und Wartung. Er hat unsere Mitarbeiter im Umgang mit der Software geschult und steht für Fragen und Probleme jederzeit zur Verfügung. Dank seiner professionellen Arbeit konnte unsere gesamte interne Organisation erheblich gestrafft und besser strukturiert werden."</i>	



Software 4 You Planungssysteme GmbH	
Beschreibung	Individualisierbare Standard-Software 4Plan in 3-Schicht Architektur zur Integration aller Punkte des Workflows der betriebswirtschaftlicher Planung in einem gemeinsamen Prozeß. Die objektorientierte Realisierung der Berechnungslogik ermöglicht eine flexible Abbildung kundenspezifischer Zusammenhänge.
Kunden	Die Software 4Plan wird u.a. eingesetzt von: Metro AG C&C Schaper GmbH Elf Oil Deutschland GmbH Emil Lux GmbH & Co. KG ESG Elektroniksystem GmbH Fischer Befestigungssysteme Miami Children's Hospital Walter TeleMedien GmbH & Co Henkel KGaA Data Design AG real,- SB Warenhaus GmbH Boco GmbH Spar Handels AG ReadyMix Landesbank Kiel Sita Deutschland GmbH
Sprache	Visual Basic 5.0
Betriebssystem	Windows NT
Datenbank	Oracle 7.3.4 - 8.1.6 Durch Mehrschicht-Architektur mit Datenzugriffs-Schicht kann 4Plan auf verschiedenen Datenbanken laufen.
SQL	Alle für diese Projekt erforderlichen SQL-Datenbankabfragen wurden vom Entwickler (mit SQL Navigator) selbst erstellt.
PL/SQL	Einige Funktionalitäten waren derart komplex und/oder laufzeitkritisch, dass sie mit PL/SQL entweder als eigene Stored Procedures oder -wenn erforderlich- in DB-Packages realisiert werden mussten.
Eigene Rolle	<ul style="list-style-type: none">• Teilprojektleitung (Konzeption und Realisierung) mehrerer Komponenten, u.a. des kompletten Importsystems incl. einer vom Anwender frei konfigurierbaren Zusatzkomponente zur Aufbereitung verschiedenster Datenformate.• Leitung der Entwicklung bis zur Übernahme der Aufgabe durch CTO.• Einarbeitung neuer Mitarbeiter und deren Unterstützung sowohl bei der Anwendungsentwicklung mit Visual Basic als auch bei der Erstellung von DB-Queries mit SQL und der PL/SQL Programmierung.
Zeitraum	10/1999 - 06/2001
Besonderheiten	Integration von Excel und Access 97/2000 in alle Aspekte der betriebswirtschaftlichen Planung. Die Standard-Software ist sowohl durch Customizing als auch durch Individualentwicklung an vielfältige Kundenbedürfnisse anpassbar. Weiterhin erlaubt die Architektur die Entwicklung kundenspezifischer Individualkomponenten, die (durch 4Plan-Schnittstellen) via COM mit 4Plan kooperieren. Durch ein Frame-Konzept (Einbindung sog. AddIns via COM) werden Individual- genauso wie Standard-Komponenten integriert.



<p>Referenz durch Geschäftsleitung der Software4You Planungssysteme GmbH vom 26.03.02 <i>"Der Consultant war an der Entwicklung unseres Standard-Unternehmensplanungs-Systems "4PLAN 2.0" beteiligt. Seine Aufgaben lagen insbesondere in der Entwicklung von ETL-Komponenten (Import, Datenbankprozesse). Die Komponenten sind Endanwender-orientiert, erfüllen also einen hohen Anspruch an Benutzerfreundlichkeit und -führung. Im Zusammenhang mit dem Datenbankprozessmodell hat der Consultant auch umfangreiche Prozeduren und Funktionen mit ORACLE SQL+ geschrieben. Weiterhin hat er allgemeine Oberflächenkomponenten im Rahmen des 4PLAN Objekt- und Framemodells entwickelt. Seine Arbeitsergebnisse wurden bei allen 4PLAN-Kunden eingesetzt und werden somit inzwischen von einigen hundert Anwendern genutzt."</i></p>	
AOK-Bundesverband	
Beschreibung	AOK-orientiertes CRM-System Audi (=Außendienst-Software) in 2-Schicht-COM-Architektur.
Sprache	Visual Basic 4.0 - 5.0
Betriebssystem	Windows NT
Datenbank	Access bzw. Oracle 7.3.4 Durch Mehrschicht-Architektur kann Audi auf verschiedenen Datenbanken laufen.
SQL	Sämtliche (auch sehr umfangreiche) Datenbankabfragen (über viele Tabellen, mehrfach verschachtelte Subqueries) wurden vom Entwickler (mit SQL Navigator) selbst erstellt.
PL/SQL	Mehrere Datenbankfunktionalitäten wurden (meist zur Performance-Optimierung) als Stored Procedures oder Funktionen in DB-Packages realisiert.
Eigene Rolle	Konzeption und Implementierung der Hauptkomponente Teko (Termin/ Kontaktverwaltung). Später Projektleitung. Als Projektleiter unterstützte ich die Entwickler sowohl bei der Anwendungsentwicklung mit Visual Basic als auch bei der Erstellung von DB- Queries mit SQL und der PL/SQL Programmierung.
Zeitraum	05/1996 - 10/1999
Besonderheiten	COM-Kooperation mit Word (z.B. zur Serienbriefferstellung) und mit Scheduler/Outlook zur kalendarischen Verwaltung der Kundenkontakte.



GKG Gesellschaft für Kostenmanagement im Gesundheitswesen	
Beschreibung	Software zur automatisierten Analyse unterschiedlicher Einkaufs-Konditionen von Medikamenten und medizinischen Geräten.
Sprache	Visual Basic 5.0
Betriebssystem	Windows NT
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplettentwicklung (von der Erst-Beratung über Konzeption bis Implementierung)
Zeitraum	1996
Besonderheiten	Kooperation mit Excel sowohl als Datenquelle als auch als Ziel für Exporte.
Referenz durch Vorstand einer Hamburger Handelsgesellschaft. (180 MA) vom 30.04.02 <i>"Programmierung Datenbank- und Auswertungsfunktionen inkl. Schnittstelle zu Microsoft Excel: Der Consultant ist in der Lage, komplexe Sachverhalte ergebnisorientiert umzusetzen. Seine Arbeitsweise ist inhaltlich und zeitlich sehr zuverlässig. Er ist motiviert, flexibel und bringt eigene konstruktive Ideen im Projektverlauf ein. Persönlich bringt es Spaß, mit dem Consultant zu arbeiten. Ich würde ihn wieder beauftragen."</i>	
BÖWE AG	
Beschreibung	PPS-Analyse Tool DuBAF (Durchlauf- und Bestands-Analyse des Workflows eines Fertigungsbetriebs)
Sprache	Access-VBA
Betriebssystem	Windows 95
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Diplomarbeit
Zeitraum	1995
Besonderheiten	Die PPS-Analyse-Ergebnisse sind individuell graphisch aufbereitbar.
Downtown music institute	
Beschreibung	System zur Verwaltung und Abrechnung von Schulungen.
Sprache	Visual Basic 4.0
Betriebssystem	Windows 95
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Komplettentwicklung (von der Erst-Beratung über Konzeption bis Implementierung)
Zeitraum	1994
Besonderheiten	Automatisierter Zahlungsverkehr über Datenträgeraustausch.



DSLVL Deutscher Skilehrer-Verband	
Beschreibung	Software zur Verwaltung der für die Qualifikation zum Skilehrer erforderlichen Prüfungen.
Sprache	Visual Basic 3.0
Datenbank	Access
Eigene Rolle	Implementierung
Zeitraum	1992
Besonderheiten	Der gesamte Prüfungs-Workflow ist customizable, d.h. sowohl die Prüfungsstruktur als auch die -bedingungen sind vom Anwender frei konfigurierbar. Abwicklung des Zahlungsverkehrs mit Datenträgeraustausch DTAUS.
Copycolor Kopier- und Vervielfältigungs GmbH	
Beschreibung	Individuelle Gesamtlösung zur Kunden- und Rechnungsverwaltung. Die erste Version entstand mit VB 1.0 auf Basis indexsequentieller Dateien. Die zweite Version wurde mit VB 3.0 erstellt und später nach VB 4.0 bzw. VB 5.0 migriert.
Sprache	Visual Basic 1.0 – Visual Basic 5.0
Betriebssystem	Windows 3.11/Windows 95
Datenbank	Indexsequentielle Dateien, Access
Eigene Rolle	Komplette Projektleitung/-organisation (von der Erstberatung über Konzeption und Implementierung bis zur Wartung, Weiterentwicklung und Mitarbeiterschulung)
Zeitraum	1990 – 1996
Besonderheiten	Um die zur Abholung von Lieferungen erforderlichen Unterschriften zu verwalten, wird ein spezielles Verfahren (wie bei Kreditkartensystemen) eingesetzt.
Referenz durch Geschäftsführer der Copycolor GmbH vom 14.04.02 <i>"Der Consultant stellte Anfang der 90er Jahre unseren bis dahin "papierorganisierten" Betrieb komplett eigenverantwortlich auf Computer um und betreut uns seitdem mit der Entwicklung von Individualsoftware. Alle an ihn herangetragenen Wünsche setzte er zeitnah, in einem immer korrekten Preis-Leistungs-Verhältnis und zu unserer vollsten Zufriedenheit um. Seine Zuverlässigkeit und die stets sehr benutzerfreundliche Umsetzung aller Aufgabenstellungen machen ihn zu einer Empfehlung für jeden zukünftigen Auftraggeber."</i>	