

Zusammenfassung der Erfahrungen seit 1993:

Softskills	Analytische Vorgehensweise Kundenorientiert und Teamfähig
Administrative Skills	Team-, technische Projektleitung Angebotserstellung OOA/OOP (UML) Technische Dokumentation / Marketing
Spezialgebiete	SQLServer 2005/2016 \ SSiS \ SSaS \ SSrS Performance Optimierung SQL-Server und Oracle Accenture CAS (CPWerx) [CRM System] Datenmigrationen / ETL Strecken Domino on Solaris, Domino API, Tasks und Hooks Domino Code/TCO Analysen, Migrationen
Systeme	Windows (alle Versionen seit 95) Solaris, AIX, Linux OS2 (Warp 3/WARP 4) Chipkarten Betriebssysteme (STARCOS, GAO)
Datenbanken	SQLServer 2005-2016, Oracle(8-12), DB2, MS-Access, Sybase, Informix
Programmiersprachen	C#, VB.Net, (.Net 2.0 / 3.5) PHP, UNIX (bash) Shellskripte, Domino: Lotus Script, Formula (C/C++ API, Java API) C/C++ (MFC, OCL, OWL, wxWindows) SQL / PLSQL (JDBC/ODBC, native) Java, XML, HTML (xHTML), JSP Visual Basic, VBA, COM/DCOM Pearl (marginal), Pascal, Fortran Verschiedene Assembler (Z80,80x86, 68000, 6805,...) Office (97 - heute) Automatisierung / VBA Programmierung
Tools	Visual Studio, Business Intelligence Development Studio SSiS (Integration Services), SSAS (Analysis Services), SSRS (Reporting Services) CVS, MKS, XMLSpy Data Architect, Enterprise Architect (EA)
Server	SQLServer 2005-2019 (Entwicklung und Administration) Oracle 8-12c (Entwicklung und Administration) Domino 4.x, 5.x, 6.x, 7.x, 8.x 9.x (Entwicklung und Administration) IIS / BEA 6.1 (Entwicklung, Deployment und Administration)
Schulungen	Referent - Professionelle Anwendungen mit Lotus Domino - Domino und Java
Studien – Schwerpunkte	- Theorie der Simulation linearer Differentialgleichungssysteme, praktische Erfahrungen durch eine Semesterarbeit "Optimale Reglung von Totzeit behafteten Systemen höherer Ordnung". - Numerik, Computeralgorithmen im Bereich der Matrizen Arithmetik, Approximation , Interpolation etc. - Mikroprozessortechnik, allgemeine Assemblerprogrammierung, Programmierung von Mikrocontrollersystemen mit Emulatoren und Realtime-Processing Systemen. - Analoge und digitale Regelungstechnik, Steuerungstechnik

Werdegang und eingesetzte Technologien

- 2023 Freiberuflicher Senior Consultant
- Code.Meisterei – Regulatorisches Reporting
 - Regulatorisches Reporting
 - Umbau der Modelle und ETL Implementierung OENB (FREX)
 - Unterstützung bei der Implementierung der BAIS Regularien und ETL Strecken für die Bundesbank (BAIS)
- 2022 Freiberuflicher Senior Consultant
- Code.Meisterei – BI Experte
 - Datenanalyse und Beratung
 - Aufbau eines Datamarts
Strategic Retail Acquisition Platform
 - C# Entwicklung
 - SEPA File (XML) Generierung
 - Cash flow Massendatenverarbeitung (XML, SAP, DB)
 - Daten-Interface zur Schweizer ZEK (Schufa)
 - Datenübermittlung an die BzSt (SteuerIdentNr. Abfrage)
 - Opel Bank – BI Experte
 - Datenanalyse und Beratung
 - Regulatorisches Reporting österreichische Nationalbank
Analyse bestehender Oracle basierender Modelle auf SQL Server
- 2020 Freiberuflicher Senior Consultant
- Opel Bank – BI Experte
 - Datenanalyse und Beratung
 - Implementierung ETL Strecke
Regulatorisches Reporting österreichische Nationalbank
 - Verschiedene Tools zur SEPA- und SAP Datei Erzeugung (C#)
- 2020 Freiberuflicher Senior Consultant
- Jack Wolfskin
 - Datenanalyse und Beratung
 - DWH Entwicklung
 - Report Entwicklung
- 2019 Freiberuflicher Senior Consultant
- Jack Wolfskin
 - Datenanalyse und Beratung
 - DWH Entwicklung
 - Report Entwicklung
 - Mars
 - Solution Architect für Datenexport Schnittstelle (ETL) zu einem BI System auf Basis von SAP / HANA, replizierendes (realtime) System auf Daemon / SLT Basis
 - Operationeller Betrieb und Fehleranalysen der beteiligten Systeme
 - Release Management
 - Special Matter Expert CAS-Accenture Software
- 2018 Freiberuflicher Senior Consultant
- Mars
 - Solution Architect für Datenexport Schnittstelle (ETL) zu einem BI System auf Basis von SAP / HANA, replizierendes (realtime) System auf Daemon / SLT Basis
 - Operationeller Betrieb und Fehleranalysen der beteiligten Systeme
 - Release Management

- Special Matter Expert CAS-Accenture Software
 - CAS-Accenture
 - Solution Architect für Datenexport Schnittstelle (ETL) zu einem BI System auf Basis von SAP / HANA, replizierendes (realtime) System auf Daemon / SLT Basis
 - Operationeller Betrieb und Fehleranalysen der beteiligten Systeme
 - Special Matter Expert CAS-Accenture Software
- 2017 Freiberuflicher Senior Consultant
- CAS-Accenture
 - Solution Architect für Datenexport Schnittstelle (ETL) zu einem BI System auf Basis von SAP / HANA, replizierendes (realtime) System auf Daemon / SLT Basis
 - Special Matter Expert CAS-Accenture Software
 - CWS / Boco
 - Unterstützung für den Aufbau eines kleinen BI Datamarts des internen Supports mit Hilfe von SSiS/SSaS und der Vorgehensweise nach Kimbal.
 - Support für diverse SQL Server Performance Probleme und Entwicklung von T-SQL Stored Procedures für Reporting (SSrS) Aufgaben
- 2016 Freiberuflicher Senior Consultant
- CAS-Accenture
 - Solution Architect
 - Special Matter Expert CAS-Accenture Software
 - Customizing CAS 10 (TPM / TPO Bereich) und Datenimport Schnittstellen (nativ T-SQL als auch SSiS)
 - Performance Analyse und Optimierung CAS-Systemweit und auf Datenbank Ebene für SQL-Server und Oracle
 - DZ Bank
 - Beratung und Begleitung eines POC für Dokumentenarchivierung aus Lotus Notes hin zu D3.
 - CWS / Boco
 - Unterstützung für Reportings (SSrS) und ETL Strecken (SSiS)
 - Support
 - Datenvisualisierung eines Buderus KM200 via RaspBerry Pi und PHP
- 2015 Freiberuflicher Senior Consultant
- CAS-Accenture
 - Qualitätssicherung für funktionale und technische Design Dokumente, Code Reviews, auf Basis von T-SQL/PL-SQL und VB.Net
 - Special Matter Expert bzgl. CAS-Accenture Software
 - Customizing CAS 10 (TPM / TPO Bereich) und Datenimport Schnittstellen (nativ T-SQL als auch SSiS)
 - Performance optimization SQL-Server and Oracle (T-SQL/PL-SQL)
 - CWS / Boco
 - Verschiedene Reports (Listen, Drilldown) zur Zeiterfassung auf Basis von SSrS und des Team Foundation Server erstellt.
 - Rhode & Schwarz
 - Begleitung des produktiven Einsatzes des in 2011 geschriebenen

Rollback Systems für die Wiederherstellung von archivierten (IML)
Lotus Notes Emails.

- 2014 Freiberuflicher Senior Consultant
- CAS-Accenture
 - Qualitätssicherung für funktionale und technische Design Dokumente, Code Reviews
 - Technische Teamleitung / Projekt Management
 - Customizing CAS 7 / 8 (TPM / TPO Bereich) und Datenimport Schnittstellen (nativ T-SQL als auch SSiS)
 - Migration CAS 7 / 8 to CAS 10
 - Performance optimization SQL-Server and Oracle
 - CWS / Boco International
 - Begleitende technische Beratung bzgl. existierender Datenverarbeitung (operativ und BI DataMart (SSaS)) im Handheld Bereich
 - Änderung bestehender Verarbeitungsprozesse und Reimplementierung (SSiS).
 - DZ Bank
 - Domino Support für Archivierungssystem
- 2013 Freiberuflicher Senior Consultant
- CAS-Accenture
 - Technische Teamleitung / Projekt Management
 - Customizing CAS 7 / 8 (TPM / TPO Bereich)
 - Performance optimization SQL-Server and Oracle
 - CWS / Boco International
 - Begleitende technische Beratung bzgl. existierender Datenverarbeitung (operativ und DataMart) im Handheld Bereich
 - Änderung bestehender Verarbeitungsprozesse und Reimplementierung (SSiS).
- 2012 Freiberuflicher Senior Consultant
- CAS-Accenture
 - Technische Teamleitung
 - Customizing CAS 7 / 8 (TPM / TPO Bereich)
 - Fiducia
 - Begleitung des produktiven Einsatzes des in 2011 geschriebenen Rollback Systems für die Wiederherstellung und den Transfer in ein DMS von archivierten (IML) Lotus Notes Emails.
 - CWS / Boco International
 - Begleitende technische Beratung bzgl. existierender Datenverarbeitung (operativ und DataMart) im Handheld Bereich
 - Implementierung von (SSiS) File-Logging Mechanismen innerhalb der Dateiübertragung von Handhelds zu SAP Systemen.
- 2011 Freiberuflicher Senior Consultant
- Fiducia
 - Implementierung eines automatisierten Rollback Systems für archivierte (IML) Lotus Notes Emails wieder herzustellen und für den Transfer in ein DMS System vorzubereiten.
 - Redesign einer Archivierungslösung im Bereich Lotus Notes
 - CAS-Accenture
 - Customizing CAS 8 (TPM / TPO Bereich)
 - Migrationsprojekt CAS6 nach CAS9

- Hays
 - Architektur Reviews für den Austausch der Basis Technologie (WPF, WCF, MVVM Pattern) der CRM Applikation "PVS"
 - CWS / Boco International
 - Implementierung eines BI DataMarts für Handheld Daten (SSiS, SSaS) mit Hilfe des Kimbal Lifecycles
 - EDIFACT Konverter (VB.NET)
 - Neue SSiS Implementierungen Handhelds
- 2009/
2010
- Freiberuflicher Senior Consultant
- CAS AG
 - Mitarbeit bei einem TPM Projekt (CAS CRM System)
 - Hays AG
 - Analyse des hausinternen CRM System bezgl.
 - Performance
 - Skalierbarkeit
 - Schwachstellen
 - Channel21 / CRM System
 - Definition einer Datenbank für ein CRM System
 - Altdatenübername und SAP Artikelstammdaten Import mittels SSiS
 - Abstimmung der benötigten Datenobjekte und des Migration-Szenarios
 - Definition der Import Tasks mittels SSiS
 - Operativer Support (Reporterstellung, Analysen, etc.)
 - Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
 - Inbetriebnahme und Erweiterungen des BI Datawarehouses (SSiS, SSaS)
 - Change Requests Datenversorgung CRM System
 - CAS
 - Customizing CPWerx
- 2008
- Freiberuflicher Senior Consultant
- Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
 - Aufbau eines Data Warehouse / DataMarts (SSaS)
 - Datenversorgung der Cubes per SSiS (SSiS)
 - Report Definitionen auf Basis der definierten DataMarts (SSrS)
 - AXSOne Inc.
 - Quality Assurance / Entwicklung im Bereich Lotus Notes
- 2007
- Freiberuflicher Senior Consultant
- Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
 - Datenbank Design (SQLServer 2005) für Stammdaten/Vertragsdaten Aufnahme und Ausarbeitung der Datenschnittstellen zwischen SAP und dem CRM System
 - Implementierung der Im- / Export Tasks per SSiS
 - Report Definitionen im Rahmen der Business-Intelligence
- 2006
- Freiberuflicher Senior Consultant
- CRM Planung für Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
 - Prozesserfassung und Definition für die Implementierung eines CRM Systems mit Callcenter Unterstützung

- SUN Microsystems
Spezialist für Compliance-Systeme (C²MS)
 - Daimler-Chrysler
 - Begleitung der Pilot- und Abnahmephase national und international
Qualitätssicherung und Entwicklungskoordination im Bereich eines Planungs-Informationssystems auf Basis ARIS und Domino
 - Umstellung auf Konzern-konforme Datenbank-Erzeugungsverfahren DART
- 2005 Freiberuflicher Senior Consultant
- Daimler-Chrysler
Qualitätssicherung und Entwicklungskoordination im Bereich eines Planungs-Informationssystems auf Basis ARIS und Domino
 - Applikationsanalyse im Kontext einer Serverkonsolidierung für T-Systems und Henkel
 - Sun – AXS-One (Deutschland - USA)
 - Architektur, UML Entwurf und Entwicklung der notwendigen Java und Lotuscript Module.
 - Design und Entwicklung aller zugehöriger C-API Server Module Erstellung der System-Testpläne und abschließendes TOI
- 2004 Freiberuflicher Senior Consultant
- Sun – AXS-One (USA)
Architektur und Design Workshop für eine neue operative Notes Archivlösung innerhalb des AXS-One Compliance Produktes
 - Daimler/Chrysler
Notes gestütztes SAP Transportauftragssystem mit SAP Connector und DECS Schnittstelle
 - Code Analyse von Domino Applikationen
Durchführung und Dokumentation
 - Sun - Daimler/Chrysler Archivlösung „Infinite Mailbox System“
 - Automatisiertes CD Brennen
 - Globalisierung & Compliance
- 2003 Freiberuflicher Senior Consultant
- Sun - Daimler/Chrysler Archivlösung „Infinite Mailbox System“
 - Teil-Projektleitung
 - Entwicklung
 - Projektleiter
 - Infrastruktur Management
 - Delphi Entwicklung
 - Entwicklung eines Wärme- und Feuchte Berechnungsprogramms nach DIN 4108 T3/T4 in C++
- 2002 Projektleiter „Callcenter Applikationen“ Coca Cola Berlin
- Übergeordnete Projektleitung und Koordination im Gesamtprojekt
 - Projektleitung „CCEAG Portal Site“ (Teilprojekt)
Portal Technologie basierend auf BEA Applikation Server
 - High Level Support in Fragen der Systemarchitektur und System Monitoring
- 2001 Abteilungsleiter Domino (7 Mitarbeiter)
- Projektleitung
 - Referent bei verschiedenen Seminaren
 - Marketing, Presales
 - System Architekt und High Level Support für Lotus Deutschland
 - Connector Technologie Oracle, SAP
 - Performance Analysen, Design Analysen
 - C-API Migrationen

- 1998 Fachgruppenleiter im Bereich Domino
 - Senior Consultant für Lotus Deutschland
 - Domino Migrationen Windows -> Solaris
 - Architektur, Unterstützungstools

- 1996 Entwickler bei der Firma PRS/iunctio
 - Makro Sprachen (AmiPro, Wordpro)
 - C/C++
 - OCL (IBM OpenClassLibrary)
 - SQL (DB2, Sybase, Oracle)

- 1994 Entwickler bei der Firma Metalevel
 - Novel Netware 3.x /4.x
 - Visual Basic
 - MFC C/C++
 - SQL (Oracle, Informix, Access)
 - Assembler 80x86

Zusammenfassung Projekte ab 1994

- März-Dez 2023 Code.Meisterei GmbH
Analyse eine Excel basierenden Modells zur Datenhaltung, Import und Export Entitäten zum regulatorischem Reporting der Österreichischen Nationalbank.
Transkription der Oracle SQL-Statements nach SQLServer, Test und Implementierung
Unterstützung der Buchhaltung bzgl. der Umsetzung und Aufteilung der Bilanz, Verteilung der Einzelverträge und Wertberichtigungen für eine ausgeglichene Vera bzw. BISTA.
- Jan-März 2023 Code.Meisterei GmbH
Performance Optimierung SQL-Server nach Migration von Version 2012-2019, Analyse der Index-Ist-Situation, Erarbeitung von Optimierungsvorschlägen und Umsetzung
- Dez 2022 Code.Meisterei GmbH
SQLServer Migration von 2012 auf 2019
Analyse aller Jobs (ETC, Datentransporte, etc.) des Server, Auflisten und Bewertung aller Querverbindungen der Datenbanken per Netzmodell und Erarbeitung von Zusammenfassungen der logischen Daten-Modelle, Planung der Vorgehensweise und Umsetzung der definierten Arbeitspakete, wie Migration der SSiS Pakete, Scripting der Jobs und Einbau von Multi-Configs um den Parallelbetrieb der beiden Server zu gewährleisten
- Aug 2022 Code.Meisterei GmbH
Datenbereitstellung für das regulatorische Reporting „Zahlungsverkehrsstatistik“ (ZVS) der Bundesbank per SAP Hauptbuch Extrakt und dedizierten SEPA Dateien.
Zusammenstellen von Daten für An- und Abmeldungen beim Leasing Geschäft für die schweizerische ZEK per SOAP Dateien.
Erstellung von CSV Files zur Abfrage der Steuer Identnummer von Kunden bei der BzSt (Bundeszentrale für Steuern)
- Mai 2021 Code.Meisterei GmbH
Beratung und Datenanalyse für den Aufbau eines Datamart im Bereich Fahrzeug Retail Management.
Analyse der Datenstrukturen des Quellsystems, um entsprechende Daten für potentielle Dimensionen und Fakten zu extrahieren. Erstellen der ETL Strecke und Import der Daten in ein Starschema.
Weiterentwicklung dieses und anderer Datamarts in ein sogenanntes „Unified Star Scheme“ von Bill Inmon/Francesco Pupini.
- Juni 2019
April. 2021 Opel Bank
Beratung und Datenanalyse einer ETL Strecke zum Import von Geschäftsdaten in eine Lösung (FREX) für das regulatorische Reporting der österreichischen Kunden an die österreichische Nationalbank.
Implementierung einer Lösung (Excel) zur generischen Erzeugung aller nötigen Datenbank Objekte in T-SQL aus einer Interface Beschreibung. Definition der SSiS Pakete zum Datenexport aus den Quellsystemen (Oracle), Transformation und Bereinigung der Daten zum Import in eine Staging Datenbank (Historie) und finaler Export in die nötigen textbasierten Dateien.

- April 2019 Jack Wolfskin
Feb. 2020 Beratung und Datenanalyse für Controlling Aufgaben. Abzugrenzende Umsätze für Warenlieferungen (Gefahrenübergang, Retouren, Skonto) für den fiskalischen Monatsabschluss.

Implementierung aller Entitäten auf T-SQL Seite, SSiS Packages und Strukturen im SSaS Layer und darstellende (Excel Pivot) Reports.
- Juli 2018 Mars
März 2019 Solution Architekt für MARS Datenexport Schnittstelle für SAP / HANA BI Lösung.

Inbetriebnahme neuer Märkte, operationeller Betrieb und Vorbereitung weiterer Länder

Optimierungen der beteiligten Prozesse im Quell- und Transport System. Analyse von auftretenden Problemen der beteiligten SAP und CRM Systeme in Bezug auf Daten Kontinuität und Konsolidierungen der unterschiedlichen Systeme.
Single Point of Contact für Fragen bezgl. Des CRM Quellsystem, der Transport Schicht und der weiteren Datenverarbeitung nach SAP/Hana.

Release Management eines neuen Transport Layers, der wesentliche Teile der Transport Logik umstellt auf besser skalierbare Prozesse.
- Jan - Juni 2018 CAS-Accenture
Solution Architekt für MARS Datenexport Schnittstelle für SAP / HANA BI Lösung.

Inbetriebnahme und operationeller Betrieb und Vorbereitung weiterer Länder

SQLServer Performance Optimierungen bezgl. SLT Zugriffspattern, Reduktion der operativen Daten in Richtung SLT Schnittstelle damit nur Wertänderungen und keine 0.0 Records dort ankommen. Analyse von Problemen im täglichen operativen Betrieb (Level 3), speziell Vergleiche von Daten und auftretende Differenzen in den unterschiedlichen Systemen.
- Mai - Juli 2017 CWS / Boco
Design und Implementierung verschiedener SQL Server Prozeduren für Report Erstellung und Performance Optimierungen des Gesamtsystems.

Unterstützung bei der Implementierung eines kleinen Datamarts für den internen Support in Form eines Workshops.
- Jan - Dez 2016 CAS-Accenture
Solution Architekt für Pepsi FLNA / PMF

Performance Analyse und Optimierung des gesamten CAS Systems, insbesondere im Zusammenspiel mit den Datenbanken SQL-Server und Oracle. Qualitätssicherung für funktionale und technische Design Dokumente, Code Reviews für verschiedene Projekte (USA), Migrationsunterstützung

Design/Implementierung von CAS Funktionserweiterungen.
- April - Aug 2016 DZ-Bank
Beratung und Begleitung bezüglich eines Lasttests zur automatisierten Übernahme von Emails aus einer Lotus Notes Email Architektur in ein D3 Archivsystem.

- Juli - Dez 2016 CWS / Boco
Design und Implementierung verschiedener Reports auf Basis von VSS, das als Task- und Zeiterfassungssystem verwendet wird.
- Nov - Dez 2016 Support
Ein befreundetes Heizungsbau Unternehmen benötigte für einen Kunden eine Datenvisualisierung eines KM200 (Webmodul von Buderus). Diese wurde über einen RaspBerry Mini-Computer, PHP Skripte, CRON Jobs und den auf dem RaspBerry laufenden Apache Webserver realisiert.
- Jan - Dez 2015 CAS-Accenture
Solution Architekt für Pepsi
Technical Lead für Pepsi.
Qualitätssicherung für funktionale und technische Design Dokumente, Code Reviews für verschiedene Projekte (USA)
Design/Implementierung von CAS Funktionserweiterungen, .
Performance optimization SQL-Server and Oracle
- Sept- Dez 2015 CWS / Boco
Erstellung von Listen und Drilldown Reports zur Zeiterfassung unter SSrS. Datenbasis stellte der beim Kunden eingesetzte Team Foundation Server dar, der zur Zeiterfassung einer SAP – MS-Dynamics Migration verwendet wird.
- April – Aug 2015 Rhode & Schwarz
Experte für alle Fragen rund um das 2011 entwickelte Rollback Tools, das zurzeit bei Rhode & Schwarz eingesetzt wird. Dazu haben wurde ein interdisziplinäres Team aus 3 Personen (PM / Durchführung / SME) gebildet, um das Rollback Projekt umzusetzen.
- Jan - Dez 2014 CAS-Accenture
Qualitätssicherung für funktionale und technische Design Dokumente, Code Reviews für Pepsi USA (TPM / Retail Projekt)
Technische Projektleitung für Interims Releases und Change Request Management bei Glaxo Smith Klein (GSK).
Technical Lead Migration CAS 8 nach CAS 10 für Pepsi.
Design/Implementierung der Funktionserweiterungen, Teamsteuerung, Planung und Durchführung der Produktivsetzung.
Performance optimization SQL-Server and Oracle
- Juli - Aug 2014 DZ-Bank
Begleitung, Analyse und Bugfixing für ein älteres Domino basiertes Archiv System.
- Jan - Nov 2014 CWS / Boco
Begleitender Support und Beratung der eingesetzten Handheld Lösung für mobile Datenerfassung im Aufgabenbereich der Außendienst Mitarbeiter. Sowohl Erweiterungen als auch Fehlersuche und Behebung.
- Jan - Jul 2013 CWS / Boco
Begleitender Support und Beratung der eingesetzten Handheld Lösung für mobile Datenerfassung im Aufgabenbereich der Außendienst Mitarbeiter. Sowohl Erweiterungen als auch Fehlersuche und Behebung.

- Jan - Dez 2013 CAS-Accenture
Technische Projektleitung für Interims Releases und Change Request Management bei Glaxo Smith Kline (GSK).
Design/Implementierung der Funktionserweiterungen, Teamsteuerung, Planung und Durchführung der Produktivsetzung.
Performance optimization SQL-Server and Oracle
- Jan - Jul 2013 CWS / Boco
Begleitender Support und Beratung der eingesetzten Handheld Lösung für mobile Datenerfassung im Aufgabenbereich der Außendienst Mitarbeiter. Sowohl Erweiterungen als auch Fehlersuche und Behebung.
- Jan - Dez 2012 CAS-Accenture
Technische Projektleitung für Interims Releases und Change Request Management bei Glaxo Smith Klein (GSK).
Design/Implementierung der Funktionserweiterungen, Teamsteuerung, Planung und Durchführung der Produktivsetzung.
Implementierung von Change Requests bei Dr. Oetker
- Jan - Jun 2012 Fiducia
Begleitung, Analyse und Bugfixing innerhalb des produktiven Einsatzes der Rollback Lösung, die in 2011 implementiert wurde. Erfolgreicher Abschluss des Rollbacks im Juni 2012.
- Jan - Okt 2012 CWS / Boco
Begleitender Support der eingesetzten Handheld Lösung für mobile Datenerfassung im Aufgabenbereich der Außendienst Mitarbeiter. Sowohl Erweiterungen als auch Fehlersuche und Behebung.
- Nov 2011 CAS-Accenture
Team Mitarbeit im Migrations-Projekt für RJ Renolds. Evaluierung und Anpassung von im Code verwendeten SQL Statements (Oracle) hin zu im Framework definierte Funktionalitäten.
Verschiedene Anpassungen am CAS8 System von Dr. Oetker unter anderem eine Umsetzung von Oracle PL/SQL Modulen nach T-SQL
- Juni 2011 Hays
Erstellung einer Expertise für die Erweiterung des intern verwendeten CRM Systems PVS. Diese Erweiterung stellt gleichzeitig einen Prototyp dar, um die Applikation auf den "Stand der Technik" zu bringen (Entity-Framework, LinQ, WPF)
- Mai 2011 Fiducia
Phase II
Redesign einer vorhanden "proaktiven Archivierung" von Lotus Notes Emails im Unternehmensumfeld in einen Drag& Drop Ansatz und zentral gesteuertes Meta Datenversorgung der Archivziele.
- April 2011 CAS
Team Mitarbeit im TPM Projekt für Dr. Oetker.
Servertask Entwicklung mit VB.Net und SQLServer 2008
GUI - und Application Customizing mit CAS8 Entwicklungsumgebung
Anpassung und Neuerstellung von SQLServer T-SQL Prozeduren, Views, etc.
- Januar 2011 Fiducia
Implementierung von Migrationswerkzeugen für die Ablösung eines Domino basierten (IML) in ein externes Archivsystem.
Redesign einer vorhanden "proaktiven Archivierung" in das neue Umfeld.

- Juli 2010 CAS
- Team Mitarbeit im TPM Projekt für SCA.
- GUI - und Application Customizing mit CAS8 Entwicklungsumgebung
- Dez. 2010 Anpassung und Neuerstellung von SQLServer T-SQL Prozeduren, Views, etc.
- Juli 2010 CAS
- Team Mitarbeit im TPM Projekt für SCA.
- GUI - und Application Customizing mit CAS8 Entwicklungsumgebung
- Dez. 2010 Anpassung und Neuerstellung von SQLServer T-SQL Prozeduren, Views, etc.
- August. 2010 Hays AG
- Analyse des hausinternen CRM Systems auf Erweiterbarkeit und Zukunftssicherheit. Ermitteln der möglichen Erweiterbarkeit des Systems mittels Scale-Up / Scale-Out Strategien und Erweiterung der Replikationstopologie.
- Okt. 2010 Schwachstellenanalyse der Architektur und Suche nach möglichen Verbesserungen (auch der Performance)
- Ausarbeitung einer Roadmap für die weitere Entwicklung des Systems z.B. Auftrennung der Applikationslogik in strenges MVC Modell, womit eine bessere Wartbarkeit und Erweiterbarkeit erreicht werden könnte, Austausch der Oberfläche, Ersetzen der Backend Klassen durch das MS-Entity Framework, etc.
- Okt. 2009 Channel21
- Erstellung des relationalen Datenmodells für eine neue CRM Applikation
- August. 2010 Abstimmung und Definition der Altdatenübernahme
- 2010 Schnittstellenabstimmung mit neuen Logistik Dienstleister und neuem Webshop Betreiber
- Definition des Migration Szenarios und der abschließenden Datenbereinigungen
- Definition eines Marketing bezogenen Reportings (SSrS / Excel)
- Begleitung des Going-Live
- Operationeller Support (Reporterstellungen, Im- /Exporte, Analysen, CRs, etc.)
- Juli 2009 CAS
2009 Zusammenarbeit mit CAS begonnen.
Vorbereitungen abgestimmt und Trainings absolviert.
- Juni 2009 Sonstiges
2009 - C# SSiS-Executer Entwicklung
- IBM InfoSphere Evaluierung
- Mai 2009 Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
2009 „Data Warehouse“ Erweiterungen.
Definition von OLAP Cubes für Beschwerde- und Kündigungsmanagement, Aggregationsdefinitionen und ETL Prozeduren.
- Change Requests für Erweiterungen Datenschnittstelle SAP - CRM System
- Dez. - Okt. 2008 Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
2008 „Data Warehouse“ Erweiterungen.
Definition von OLAP Cubes für Anrufbearbeitung und Ressourcen Auslastung, Aggregationsdefinitionen und ETL Prozeduren

- Okt. - August 2008 AXSOne (USA 50%)
Quality Assurance / Development
Code Review und Entwicklung von Spezial-Modulen zur automatischen Distribution einer operativen Domino Archivlösung. (Lotus Link)
- Oktober 2008 Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
„Data Warehouse“ / DataMarts (SSaS), Aufbau nach der „Kimbal“ Methode
- Systemische Untersuchung der relevanten Datenstrukturen,
- Aufbau der dimensional Datenbank (Fakten und Dimensionen) und der Staging Area
- Definition und Design der OLAP Cubes
- Definition der ETL Prozeduren (SSiS) zum Befüllen
- Dokumentation, Workshop und Schulung
- Dez. 2007 Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
Design und Aufbau der CRM Datenbank zur Aufnahme aller Stammdaten und Vertragsdaten. Ausarbeitung der Datenschnittstellen in Zusammenarbeit mit der IT und den Fachbereichen zum bidirektionalen Datenaustausch zwischen SAP und dem CRM System, das zukünftig den gesamten In- / und Outbound Traffic und den Großteil der Bestellungen im Callcenter und dem Außendienst übernehmen wird.

Definition und Design des KBI/KPI Reportings
- Dez. 2006 Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH
Beratung bei der Einführung eines CRM Systems mit Callcenter Anbindung. Definition der notwendigen Daten-Schnittstellen zu SAP, Mitverantwortung bei der Grobkonzeption des Gesamtsystems, Begleitung der Kundenworkshops und Hinterfragung der fachlichen Anforderungen hinsichtlich der technischen Anforderungen.
- Okt. 2006 Daimler-Chrysler, PLANISi
Pilot und Inbetriebnahme Begleitung des Systems in allen deutschen und internationalen Standorten.
- Aug. 2006 Pilot Installationen AXSPoint Compliance Suite
Beratung, Erst-Installation, und Pilotbegleitung der aufgesetzten Software Suite von AXSOne in Zusammenarbeit mit Sun Microsystems.
Konfiguration der Backend-Architektur, Retention Manager und der Domino Connectivity.
- Mai 2006 Daimler-Chrysler, Qualitätssicherung
Im Rahmen der Entwicklung eines Web orientierten Planungsinformationssysteme auf Basis ARIS und Domino wurde die Funktion der Qualitätssicherung, Koordination der Entwicklung und direkter Ansprechpartner beim Kunden ausgefüllt. Im gesamten Verlauf des Projektes wurden zusätzlich dazu auch Entwicklungsaufgaben am WEB Frontend und dem Datenbank gestützten Backend übernommen.
- Aug. 2005 Applikationsanalyse bei Cognis
Mithilfe der selbstentwickelten und –vertriebenen Applikation „Codegrabber“ wurde die Domino Applikationslandschaft der Cognis AG hinsichtlich einer UNIX Migration analysiert.
- Jun. 2005 Sun – AXSOne (Deutschland - USA)
Fortführung des Ende 2004 begonnenen Projekts. Feinspezifizierung der Systemarchitektur mittels UML Diagrammen. Anschließende Programmierung der Java, Lotuscript und C-Module im Team. Festlegung der Testpläne für die amerikanische QA und abschließendes TOI in Amerika.
- Dez. 2004 - Sun – AXSOne (USA)
Design und Architektur einer neuen operativen Notes Archivlösung auf Grundlage der vorhandenen Systeme von AXS-One und Sun (IML).
Die zu schaffende Applikation ist ein Modul, das Kosten- und Mengenmanagement zur Verfügung stellt und sich nahtlos in die Compliance Suite

„AXS Point“ einfügen soll.

- Ausarbeiten der Architektur und der technischen / rechtlichen Grundlagen
- Design spezieller Notes-API Tasks, die zum Betrieb notwendig sind
- Zeit- und Ressourcenplanung

Okt. 2004 SAP Gateway

Implementierung eines Domino gestützten Systems für die Abbildung und Genehmigung von SAP Transportaufträgen (Programmänderungen des Produktiv SAP Systems).

- Implementierung mittels SAP Connector und DECS auf Domino Seite
- Design der notwendigen RFCs auf SAP Seite.

Sept. InfiniteMailbox System

2004

- Entwicklung kundenspezifischer Addons für IML im Bankenumfeld
- Globalisierung IML mit GlobalWorkbench
- Monitoring und Bugfixing „FinalArchive“ (BurnOnCD)
- Betrieb und Support bei T-Systems

Febr. Projektleiter und Leiter des Integration Managements

2004

- Verantwortung für die gesamte Infrastruktur eines kleineren Unternehmens
- Zusammenarbeit mit verschiedenen Projektgruppen. Unter anderem :
- Fortsetzung der Zusammenarbeit mit SUN
- Verantwortlich für die gesamte Infrastruktur
- Mitarbeit an einem Delphi Projekt für eine großen Pharmahersteller

Nov- 2003 InfiniteMailbox System

- Konzeption, Entwicklung und Durchführung einer Migration von 30000 Usern innerhalb der Archiv Serverfarm
- Entwicklung einer Applikation im IML Umfeld zur statistischen Auswertung, Monitoring und Problemlösung bei fehlerhaften Daten
- Reengineering des lokalen Archivierungsinterfaces „MyArchive“ und Neubau
- Entwicklung der Lösung „FinalArchive“ (BurnOnCD)
Betrieb und Support bei T-Systems

Febr. Freiberufliche Entwicklung eines Programms zur Wärme- und Feuchte

2003

- Die Feuchte Berechnung wurde anhand des Glaser Verfahrens durchgeführt, wobei zusätzlich eine Simulation mit variablen Eingangsparametern Innen/ Außentemperatur und Luftfeuchte durchführbar ist.

2003/ „Callcenter Applikation“ auf Basis Bea, Oracle, EJB und Java

2002

- Konzeption und Entwicklung einer Datenbank Replikation der „Callcenter Applikation“ AS400 – Oracle (JDBC)
- Konzeption, Projektleitung und Entwicklung „WEB Portal Server - Callcenter Applikation“ auf Basis Bea, EJB und JSP
- Second Level Support bei der Einführung, Bugtracking, Performance Analysen, Erstellung von System Monitoring Tools mit Hilfe von UNIX Tools wie Bash, awk, iostat, vmstat,

2001/ Notes Analyse, Migration, TCO

2000

- Konzeption, Design und Entwicklung einer Applikation zum automatisierten Mail Massenumzug bzw. Migration.
Vermarktung, Presales mit Kundenberatung (z.B. ESOC, ...)
- Konzeption, Design und Entwicklung einer Analyse- Anwendung zur Klassifizierung aller Applikationen einer kompletten Domino Domäne.
(Stichworte : TCO bei Migrationen, Kosten bei Paradigmenwechsel Notes native -> http, etc.)
Vermarktung, Presales mit Kundenberatung Analysedurchführung und – Auswertung bei verschiedenen Großkunden (z.B. WestLB, Babcock,...)
- Konzeption, Design und Entwicklung eines WebSiteManagment Tools auf

Basis Domino

- Konzeption und Projektleitung „Webfähige Domino Applikation zur Erfassung und Abrechnung von Spesen“

2000/
1998

Notes Entwicklung

- Rechnungswesen für eine mittelständige Firma mit Notes 4.6
- Mitarbeit bei der Entwicklung einer Website Management Systems der deutschen Bank mit Notes 4.5
- Serverkonsolidierung der DB AG mit 60000 installierten Clients. Umprogrammierung von C-API Tools die unter NT entwickelt wurden, auf Lauffähigkeit unter OS390 und Sun Solaris. Entwicklung von Tools zum automatisierten Benutzer-Umzugs von den alten Plattformen auf die konsolidierte Plattform. Konzeption zur Rezertifizierung, etc
- Entwicklung von Archivierungstools für eine Clearing Anwendung (Bahncard DB AG) die pro Jahr einen Datendurchsatz von ca. 50 GB hat.
- Performance Analysen (Deutsche Börse AG, EDAG) Planung der Analyse, Erstellung von Support und Auswertungstools
- Domino Serverkonsolidierung bei der Credit Swiss Tools zur Klassifizierung von Datenbanken hinsichtlich Komplexität und Clusterfähigkeit.

1996/
1998

Entwicklung C/C++, Datenbanken

- Erstellen eines AmiPro Dokument-Konverters für ein proprietäres Elektronisches Formularwesen mit Amipro-Macro, C++ und einer DB2 Datenbank unter OS/2 Warp3.
- Weiterentwicklung eines bestehenden Formularwesens von Release 1.33 auf Version 2.0 mit Wordpro/Lotus Script, C++, DB2 Datenbank unter OS/2 Warp4

1996/
1994

Entwicklung C/C++, Datenbanken

- Lager- und Anlieferungsverwaltung für ein Brief- und Paketverteilungszentrum der deutschen Post AG unter C++ (Visual C++ 2.0) und einer Oracle Datenbank
- Erstellung eines Kalkulationsprogramms für den Vertrieb eines großen Pumpenherstellers unter VB 4.0
- Entwicklung eines ODBC Treibers für inhomogene Daten (Text, Dbase Datenbanken, Laufzeitdaten innerhalb des Speichers etc.) eines Realtime-Processing Systems einer Belegprüfmaschine unter C++
- Chipkarten Technologie
Entwicklung einer Applikation zum Leistungsgerechten Abrechnen von Druckaufträgen per „Intelligenter Chipkarte“
Dokumentenverschlüsselung per „Intelligenter Chipkarte“

Projekterfahrungen im Einzelnen

Senior Consultant / Freelancer

Dez 23

Code.Meisterei GmbH

Spezialist für regulatorisches Reporting Bundesbank/OENB

- Umbau eines Excel basierenden Modells zu automatischen Erzeugung einer Datenbank und ETL Strecken zum regulatorischen Reporting der OENB (FREX) für die migrierte Opel- PSA Bank
 - Analyse und Änderung der VBA Skripte zur Generierung der nötigen Tabellen, Prozeduren und Funktionen
 - Umbau der ETL Strecken für den Daten-Import und -Export
 - Unterstützung bei der Aufteilung der Bilanz- und Einzelvertrags-Daten über ein Regelwerk auf File und Tabellenebene zur korrekten Positionierung der Daten in der FREX-Software zur Meldungsabgabe an die Österreichische Nationalbank (OeNB)
- Unterstützung bei der Extraktionsschicht von Unternehmens- und Bilanzdaten Daten zur Weiterverarbeitung in BAIS (Software zu Meldungsabgabe an die deutsche Bundesbank)

Systemumgebung: Oracle, Linux, SQLServer 2017

Werkzeuge: Excel VBA
Visual Studio 2017
SQLServer Data Tools
PL/SQL, T-SQL, SSiS

Dez 22

Code.Meisterei GmbH

Spezialist für Datenanalyse,

- Bereitstellung von Daten zum regulatorischen Reporting der Bundesbank, Report "Zahlungsverkehrsstatistik"
 - Import von SAP Hauptbuch Extrakten
 - Multithreaded Read von SEPA Dateien zur Ermittlung des Transaktionscounts pro Land
 - Aggregieren und zusammenfassen der beiden Datapools zu einem Report der die Summen und Counts pro Land darstellt.
- Bereitstellen von XML Dateien mit Daten des schweizerischen Leasinggeschäfts für die schweizerische ZEK (Analog Schufa in Deutschland)
 - Ermitteln der nötigen Daten und Datenänderung bzgl. Vertragsanmeldung/-Abmeldung/-Mutation
 - Aufbau der nötigen SOAP Dateien zur Übertragung an die ZEK
 - Verschlüsselung per JAR File auf einem UNIX System, automatisierter Transport, etc.

Systemumgebung: SQLServer 2018

Werkzeuge: Visual Studio 2017
SQLServer Data Tools
T-SQL, SSiS, JAVA, SSH, SCP

Mai 21

Code.Meisterei GmbH

Spezialist für Datenanalyse, BI Expertes

- Datenanalyse eines Retail Systems - Leasing Fahrzeuge
- Aufbau eines Datamarts
 - Aufbau eines Interfaces um die Daten aus dem Quellsystem zu extrahieren
 - Aufbau der ETL Strecke mittels SSiS und SQL
 - Bereitstellung von Reports auf Basis des Datamarts

Systemumgebung: SQLServer 2018

Werkzeuge: Visual Studio 2017
SQLServer Data Tools
T-SQL, SSiS

Juni 20

Opel Bank

Spezialist für Datenanalyse und Geschäftszusammenhänge

- Datenanalyse
- Beratung bzgl. möglicher Lösungsszenarien
- Generator für SEPA Mehrwertsteuer Überweisungen
- Generator für SAP Files zum Import nötiger Korrektursätze
- Entwicklung einer ETL Strecke
 - Interface Beschreibung (Metadaten)
Entwicklung eines Tools zum automatisierten Export der aller nötigen Entitäten in T-SQL (Tabellen, Prozeduren, Funktionen)
 - Transport Layer (Stage)
Definition der SSiS Pakete zum Export aus Oracle und Excel in eine SQL-Server Datenbank, die als Staging und Historisierungs-Layer dient
 - Export in textbasierte Komma separierte Datenfiles
 - Kontroll-Layer für die automatisierte Ausführung jeden 3 Werktag im Monat, Logging und Cleanup

Systemumgebung: SQLServer 2018

Werkzeuge: Visual Studio 2017
SQLServer Data Tools
T-SQL, SSiS
VBA, Excel

April 19

Jack Wolfskin

DWH Specialist

- Datenanalyse
- Beratung bzgl. möglicher Lösungsszenarien
- DWH Entwicklung
 - Transport Layer (Stage)
 - Logischer Layer / Storage
 - OLAP Layer

Systemumgebung: SQLServer 2016

Werkzeuge: Visual Studio 2017
SQLServer Data Tools
Jira, Bitbucket, Bamboo
T-SQL, Excel, SSiS, SSaS

Jul. 18	März 19	<p>Mars Special Matter Expert</p> <ul style="list-style-type: none">• Single point of contact für<ul style="list-style-type: none">○ Accenture-CAS technischen/systemischen Fragen○ Transport Layer○ Datenkonsistenz○ Datenkonsolidierungen <p>Systemumgebung: SQLServer 2014 Windows 2012 - 64 Bit</p> <p>Werkzeuge: Visual Studio 2008/2012 T-SQL, Excel</p>
Jan 17	Jun. 18	<p>CAS-Accenture Solution Architect MARS SRM BI System</p> <ul style="list-style-type: none">• Erstellen der funktionalen Interface Designs• Erstellen einer Systemlandschaft (Stage-DB Server) zum entkoppeltem Transport der Daten• Entwicklung geeigneter Methoden zum Seamless Data Transport<ul style="list-style-type: none">○ Masterdaten via SQL Server Transactional-Replication○ Operationelle Daten via dedizierter Pull Daemon Prozesse (mehrfach parallel), kontrolliert über einen eigens entwickelten Start/Stop/Monitor Windows Service <p>Special Matter Expert MARS</p> <ul style="list-style-type: none">• Single point of contact für alle Accenture-CAS technischen/systemischen Fragen <p>Systemumgebung: SQLServer 2014 Windows 2012 - 64 Bit</p> <p>Werkzeuge: Visual Studio 2008/2012 VB.Net CAS 10</p>
April. 17	Dez. 17	<p>CWS-Boco Hilfestellung bei Performance Problemen der Zeiterfassungs-reports aus 2015 und Entwicklung verschiedener Stored Procedures zum Reporting.</p> <p>Workshop und Hilfestellung zur Entwicklung eines Datamarts für ein Ticket System der internen IT.</p> <p>Systemumgebung: Systemumgebung: SQLServer 2012 Windows Server 2013 - 64 Bit</p> <p>Werkzeuge: Visual Studio 2012, SSiS, SSaS VB.Net</p>
Nov. 16	Dez. 16	<p>Support Erstellung einer Webpage zur Ermittlung der Daten eines Buderus Heizungsmoduls. Die Daten werden per auf eine Raspberry per PHP von der Anlage gelesen, aufbereitet und direkt über den Apache Webserver ausgegeben.</p>

Systemumgebung: Buderus KM200
Linux

Werkzeuge: PHP
Bash scripts

Jul. 16	Dez. 16	<p>DZ Bank Anpassung eines selbst entwickelten Lotus Notes Testtools das die Bank im Rahmen eines vorherigen Projekts gekauft hatte und das jetzt zu einer strenger definierten generischen Mail Erzeugung (100.000 pro Tag) im Rahmen eines Stresstests für den Einsatz eines Archivierungsprogramms (D3), das in der Bank eingesetzt werden soll.</p> <p>Systemumgebung: Domino 8.5 / 9 Sun Solaris / Citrix /Windows</p> <p>Werkzeuge: Lotus Script</p>
Jan. 16	Dez. 16	<p>CWS-Boco Weiterentwicklung der Zeiterfassungsreports aus 2015. Verschiedene Korrekturen und Erweiterungen an vorhandenen ETL Strecken.</p> <p>Systemumgebung: Systemumgebung: SQLServer 2012 Windows Server 2013 - 64 Bit</p> <p>Werkzeuge: Visual Studio 2012, SSiS, SSaS, SSrS VB.Net</p>
Jan 16	Dez. 16	<p>CAS-Accenture Solution Architect Pepsi Nordamerika</p> <ul style="list-style-type: none">• Erstellen von funktionalen Designs• Design Reviews• Zeitschätzungen <p>Special Matter Expert Pepsi Nordamerika</p> <ul style="list-style-type: none">• Single point of contact bei technischen/systemischen Fragen• Performance Optimization SQL-Server and Oracle <p>Systemumgebung: SQLServer 2008 Oracle 11 Windows 2012 - 64 Bit</p> <p>Werkzeuge: Visual Studio 2008/2012 VB.Net CAS 10</p>
Jan 15	Dez. 15	<p>CAS-Accenture Solution Architect Pepsi Nordamerika</p> <ul style="list-style-type: none">• Erstellen von funktionalen Designs• Design Reviews• Zeitschätzungen <p>Technische Projektleitung und Special Matter Expert Pepsi Nordamerika</p> <ul style="list-style-type: none">• Single point of contact bei technischen/systemischen Fragen• Erstellen des funktionalen und technisches Designs• Teamsteuerung und –betreuung

- Performance Optimization SQL-Server and Oracle

Systemumgebung: SQLServer 2008
Oracle 11
Windows 2012 - 64 Bit

Werkzeuge: Visual Studio 2008/2012
VB.Net
CAS 10

Aug. 15 Dez. 15 CWS-Boco
Report Entwicklung unter SSrS. Als Datenbasis wurde ein TFS System verwendet, das zurzeit beim Kunden für eine Migration von SAP nach Microsoft Dynamics zur Zeiterfassung und Tasksteuerung im Rahmen von Sprints (Scrum) verwendet wird.

Systemumgebung: Systemumgebung: SQLServer 2008
Windows 7 - 64 Bit

Werkzeuge: Visual Studio 2010, SSiS, SSaS
VB.Net

Feb. 15 Aug. 15 Rhode und Schwarz
Special Matter Expert für alle Fragen rund um das 2011 entwickelte Rollback Tool, das zurzeit bei Rhode & Schwarz eingesetzt wird. Dazu wurde ein interdisziplinäres Team aus 3 Personen (PM / Durchführung / SME) gebildet, um das Rollback Projekt umzusetzen...

Systemumgebung: Domino 8,5,1
Windows 2003 Server

Werkzeuge: Lotus Script

Jan. 14 Dez. 14 CAS-Accenture

- Qualitätssicherung,
- Code und funktionale Design Dokumente Review.
- Technische Projektleitung für die Erweiterungen des GSK CRM Systems (Summer Release)
 - Monatsweise Vertretung der Projektleitung
 - Performance Optimization SQL-Server and Oracle
 - Erstellen des funktionalen und technischen Designs
 - Teamsteuerung und -betreuung
 - Planung und Durchführen von Kunden Demos
 - Planung und Durchführung der Produktivsetzung

Systemumgebung: SQLServer 2008
Oracle 11
Windows 2012 - 64 Bit

Werkzeuge: Visual Studio 2008/2012
VB.Net
CAS 10

Jan 14 Nov. 14 CWS-Boco
Begleitender Support der eingesetzten Handheld Lösung für mobile Datenerfassung im Aufgabenbereich der Außendienst Mitarbeiter.

Systemumgebung: Systemumgebung: SQLServer 2008
Windows 7 - 64 Bit

Werkzeuge: Visual Studio 2010, SSiS, SSaS

VB.Net

Jul. 14	Okt. 14	<p>Fiducia Anpassung des Userinterfaces einer vorhanden "proaktiven Archivierung", wegen Domino Limitierungen.</p> <p>Systemumgebung: Domino 8,5,1 Windows 2003 Server</p> <p>Werkzeuge: Lotus Script</p>
Jan 13	Aug. 13	<p>CAS-Accenture</p> <ul style="list-style-type: none">• Technische Projektleitung für die Erweiterungen des GSK CRM Systems (Summer Release)<ul style="list-style-type: none">- Monatsweise Vertretung der Projektleitung- Performance optimization SQL-Server and Oracle- Erstellen des funktionalen und technisches Designs- Teamsteuerung und -betreuung- Planung und Durchführen von Kunden Demos- Planung und Durchführung der Produktivsetzung <p>Systemumgebung: SQLServer 2008 Oracle 10i / 11i Windows 7 - 64 Bit</p> <p>Werkzeuge: Visual Studio 2005 VB.Net CAS 7 und CAS 8</p>
Jan 13	Mär. 13	<p>CWS-Boco Begleitender Support der eingesetzten Handheld Lösung für mobile Datenerfassung im Aufgabenbereich der Außendienst Mitarbeiter.</p> <p>Systemumgebung: Systemumgebung: SQLServer 2008 Windows 7 - 64 Bit</p> <p>Werkzeuge: Visual Studio 2010, SSiS, SSaS VB.Net</p>
Jan 12	Dez. 12	<p>CAS-Accenture Technische Projektleitung für die Erweiterungen des GSK CRM Systems (Summer Release) Monatsweise Vertretung der Projektleitung<ul style="list-style-type: none">- Erstellen des funktionalen und technisches Designs- Teamsteuerung und -betreuung- Planung und Durchführen von Kunden Demos- Planung und Durchführung der Produktivsetzung</p> <p>Systemumgebung: SQLServer 2008 Oracle 10i / 11i Windows 7 - 64 Bit</p> <p>Werkzeuge: Visual Studio 2005 VB.Net CAS 7 und CAS 8</p>
Jan 12	Dez. 12	<p>CWS-Boco Begleitender Support der eingesetzten Handheld Lösung für mobile Datenerfassung im Aufgabenbereich der Außendienst</p>

Mitarbeiter.

Systemumgebung: Systemumgebung: SQLServer 2008
Windows 7 - 64 Bit

Werkzeuge: Visual Studio 2010, SSiS, SSaS
VB.Net

Dez 11

CWS Boco International GmbH
EDIFACT Konverter Prototyp Erstellung zur Analyse eines automatisierten Verfahrens, um Telekom Abrechnungsdaten (ELFE) internen Kostenstellen zuordenbar zu machen.

Systemumgebung: Systemumgebung: SQLServer 2008
Windows 7 - 64 Bit

Werkzeuge: Visual Studio 2010, SSiS, SSaS
VB.Net

Dez 11

Hays
Zweiter Architektur Review zur Umsetzung der neuen Basis Technologie und SWOT Analyse des gesamten Prozesses des Lebenslauf-Scans und automatisierter Übernahme von Rollen und Skills, die per semantischer Analyse extrahiert wurden.

Systemumgebung: PVS

Werkzeuge: WPF / WCF
Entity Framework
LinQ
Caliburn und andere Frameworks

Nov. 11

Accenture
▪ Mitarbeit bei der Migration des RJ Renolds Systems von CPWerk 6 nach CAS 9
- Auffinden und Kategorisieren von in CPWEX 6 Code verwendetem direkten SQL Statements und Recoding in CAS 8 Framework Funktionalitäten.
- Umsetzen von Codeteilen (direkte Identifier) hin zu Template Steuerung.

Systemumgebung: SQLServer 2008
Oracle 10i / 11i
Windows 7 - 64 Bit

Werkzeuge: Visual Studio 201
VB.Net
CAS 9

Juni 11

Hays
Erstellen einer Expertise, die den Weg, die Methoden und die eingesetzten Techniken bewerten soll, um auf Basis einer Erweiterung respektive Prototyps das interne CRM System "PVS" auf den "Stand der Technik" zu bringen.

Systemumgebung: PVS

Werkzeuge: WPF
Entity Framework
LinQ

Mai. 11

Fiducia / DZ Bank
▪ Phase II, Anpassung des Userinterfaces
Redesign einer vorhanden "proaktiven Archivierung" in das neue Umfeld.

			Systemumgebung: Domino 8,5,1 Windows 2003 Server Unix (Solaris)
			Werkzeuge: Lotus Script Notes API (C/C++)
Feb. 11	April 11	CAS Accenture	<ul style="list-style-type: none">▪ Projektmitarbeit "Customizing TPM/TPO (CRM) System" für Dr. Oetker<ul style="list-style-type: none">- Umsetzung von funktionalen Konzepten- Entwicklung von Servertasks- Fehlersuche im Rahmen der CAS8 Entwicklungsumgebung,- Fehlersuche in generierten SQLServer Datenbanken und generierten und manuell geschriebenen VB.Net Code
			Systemumgebung: Windows 2008 Server SQLServer 2008 Visual Studio 2008 IIS
			Werkzeuge: VB.Net, SQL Server Management Studio CAS8 Studio
Jan. 11		Fiducia	<ul style="list-style-type: none">▪ Implementierung von Migrationswerkzeugen für die Ablösung eines Domino basierten (IML) in ein externes Archivsystem.▪ Redesign einer vorhanden "proaktiven Archivierung" in das neue Umfeld.
			Systemumgebung: Domino 8,5,1 Windows 2003 Server Unix (Solaris)
			Werkzeuge: Lotus Script Notes API (C/C++)
Okt. 10	Dez. 10	CAS AG	<ul style="list-style-type: none">▪ Projektmitarbeit "Customizing TPM (CRM) System" für SCA<ul style="list-style-type: none">- Umsetzung von funktionalen Konzepten- Fehlersuche im Rahmen der CAS8 Entwicklungsumgebung,- Fehlersuche in generierten SQLServer Datenbanken und generierten und manuell geschriebenen VB.Net Code
			Systemumgebung: Windows 2008 Server SQLServer 2008 Visual Studio 2008 IIS
			Werkzeuge: VB.Net CAS8 Studio
Aug. 10	Okt. 10	Hays AG	<ul style="list-style-type: none">▪ Analyse des hausinternen CRM Systems<ul style="list-style-type: none">- Architektur- Replikationstopologie- Datenbanken▪ Schwachstellenanalyse<ul style="list-style-type: none">- Source Code- Reengineering mittels EA und UML Diagrammen- Datenbank Schemas

		<ul style="list-style-type: none">▪ Verbesserungsvorschläge▪ Roadmap für die Weiterentwicklung <p>Systemumgebung: Windows 2003/2008 Server SQLServer 2008</p> <p>Werkzeuge: VB.Net / C# VisualStudio .Net 2008 Enterprise Architect (EA)</p>
Okt. 09	Aug. 10	<p>Channel21</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Design und Layout der CRM Datenbank▪ Datei Im- / Export mit SSiS<ul style="list-style-type: none">- SAP / Legacy ASCII Exportdatei Verarbeitung und Verteilung- Import und Remapping der Altdaten- Export definierter Daten für den WebShop▪ XML - Schnittstellendefinitionen <p>Systemumgebung: Windows 2008 Server SAP SQLServer 2008</p> <p>Werkzeuge: SSiS / C# VisualStudio .Net 2008 Altova XMLSpy, MapForce</p>
Juli 09	Juli 09	<p>CAS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Beginn der Zusammenarbeit im Bereich CRM / Konsumgüterindustrie. Vorab 3 Trainings absolviert:<ul style="list-style-type: none">- Technical Fundamentals- Basic Modules- Customizing I <p>Systemumgebung: Windows NT SQLServer 2005 IIS, Internet Explorer 6</p> <p>Werkzeuge: CPWerx 7.0, CPWerx Modeller</p>
Juni 09	Juni 09	<p>Sonstige</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tool Entwicklung<ul style="list-style-type: none">- Für Kundenprojekte wurde eine C# Applikation („VdtExec“) für den API gesteuerten Aufruf von DTSX Tasks benötigt, dass seinen Datenverarbeitungsfortschritt und eventuelle Fehler grafisch anzeigen kann. Weitere Funktionalitäten betreffen Variablen Steuerung und Initialisierungen, die getroffen werden können.▪ Evaluierung „InfoSphere Warehouse“<ul style="list-style-type: none">- Architektur und Tools abgearbeitet- Installation Server/Client- Installation und Abarbeitung des Demo -Projekts <p>Systemumgebung: Windows NT (Server/Client) SQLServer 2005 Infosphere</p> <p>Werkzeuge: SSiS, SSaS, SSrS VisualStudio .Net 2005 Webshpere, DB2, Exclipse</p>
Dez. 08	Mai 09	<p>Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Business Intelligence<ul style="list-style-type: none">- Erweiterung DataMarts für das Controlling- Definition der OLAP Strukturen für Beschwerde- und

		<p>Kündigungsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none">- Aggregationsdefinitonen und Plausibilitätskontrolle der Rohdaten- Design der ETL Prozeduren zum Füllen der ETL-Datenbank und Übername in den Cube <ul style="list-style-type: none">▪ Change Requests- Erweiterungen der Datenschnittstelle SAP – CRM bezüglich Beschwerde und Kündigungsmanagement <p>Systemumgebung: Windows NT (Server/Client) Siemens TK-Anlagen SAP SQLServer 2005</p> <p>Werkzeuge: SSI, SSa, SSR VisualStudio .Net 2005</p>
Okt. 2008	Dez. 08	<p>Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Business Intelligence- Erweiterung DataMarts für das Controlling- Definition der OLAP Strukturen für ACD Recording- Aggreactionsdefinitonen und Plausibilitätskontrolle der Rohdaten- Design der ETL Prozeduren zum Füllen der ETL-Datenbank und Übername in den Cube <p>Systemumgebung: Windows NT (Server/Client) Siemens TK-Anlagen SAP SQLServer 2005</p> <p>Werkzeuge: SSI, SSa, SSR VisualStudio .Net 2005</p>
Aug. 08	Okt. 08	<p>AXSOne (USA, 50%)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Quality AssuranceCode Review zur qualitativen Begutachtung des Codes und Unterbreitung von Verbesserungsvorschlägen▪ DevelopmentErstellung von LotusScript Modulen, die ausgehend von einer zentralen Konfigurationsdatenbank bis zu 72 Datenbanken hinsichtlich ihrer Version prüfen und gegeben falls automatisch durch einzelne neuere Elemente austauschen. <p>Systemumgebung: Windows NT (Client) Solaris 9/ Solaris 10 Domino 8.01 Server</p> <p>Werkzeuge: Notes 6.5.6 (Client)</p>
Jan. 08	Okt. 08	<p>Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Business Intelligence- Aufbau eines DataMarts für das Controlling- Definition der relevanten Fakten und Dimensionen- Design der Dimensions-Datenbank- Design der ETL Prozeduren zum Füllen der ETL-Datenbank und Übername in den Cube <p>Systemumgebung: Windows NT (Server/Client) Siemens TK-Anlagen SAP SQLServer 2005</p> <p>Werkzeuge: SSI, SSa, SSR</p>

VisualStudio .Net 2005

Dez. 06	Dez 07	<p>Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Definition und Design der Import-Datenschnittstellen▪ Definition und Design der Export-Datenschnittstellen▪ Implementierung der Transportschicht mit SSiS Transfer von 122 Tabellen per DTSX Task von und zu SAP▪ Definition und Design des KBI/KPI Reportings <p>Systemumgebung: Windows NT (Server/Client), Citrix Siemens TK-Anlagen SAP SQLServer 2005</p> <p>Werkzeuge: SSiS (Integration Services) VisualStudio .Net 2005</p>
Dez. 05	Nov. 06	<p>Opti-Serv / HTS Deutschland GmbH</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Unterstützung der Prozessdefinitions-Workshops beim Kunden und technische Beratung▪ Mitarbeit bei der Grobkonzeption des Gesamtsystems <p>Systemumgebung: Windows NT (Server/Client) Siemens TK-Anlagen SAP SQLServer 2005</p> <p>Werkzeuge: BizTalk Server 2005 VisualStudio .Net 2005</p>
Okt. 05	Juni. 06	<p>Daimler-Chrysler, Inbetriebnahme</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pilotunterstützung▪ Inbetriebnahme Unterstützung für die nationalen und internationalen angeschlossenen Werke.▪ Hilfestellung bei allen anfallenden Fragen hinsichtlich Fehlerbehebung, Internationalisierungsthematiken, etc. <p>Systemumgebung: Windows NT (Server/Client)</p> <p>Werkzeuge: Notes 6.5.4 (Client und Server) ARIS</p>
Aug. 06	Aug. 05	<p>Daimler-Chrysler, Qualitätssicherung</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Qualitätssicherung eines in der Entwicklung befindlichen Planungsinformationssystems der Firma Rietschel Infotechnik.▪ Direkter Ansprechpartner des Kunden und Koordination der Anforderungen mit der Entwicklung▪ Entwicklung im Rahmen der Abnahme und Pilotierung <p>Systemumgebung: Windows NT (Server/Client)</p> <p>Werkzeuge: Notes 6.5.4 (Client und Server) ARIS</p>
Aug. 05	Aug. 05	<p>Applikationsanalyse Cognis</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Unterstützung von Sun bei der zentralen Serverkonsolidierung auf Solaris Hardware. Fragestellung war die Anzahl von Applikationen, die durch den UNIX Umzug anzupassen sind. <p>Systemumgebung: Windows NT (Client) Solaris 9</p> <p>Werkzeuge: Notes 6.5.4 (Client und Server) CodeGrabber</p>

Jul. 05	Jul. 05	<p>Applikationsanalyse Henkel</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Unterstützung von Sun bei der zentralen Serverkonsolidierung auf Solaris Hardware. Fragestellung war die Anzahl von Applikationen, die durch den UNIX Umzug anzupassen sind. <p>Systemumgebung: Windows NT (Client) Solaris 9</p> <p>Werkzeuge: Notes 6.5.4 (Client und Server) CodeGrabber</p>
Jun. 05	Feb. 05	<p>Design einer operativen Archivierung Sun – AXSOne (Deutschland - USA)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Klassenarchitektur, UML Entwurf und Programmierung der notwendigen Java und Lotuscriptmodule▪ Definition und Programmierung der notwendigen C-API Servermodule unter Windows und Solaris▪ Frameset, Form und View Layout▪ Definition der Testpläne für die interne QA und abschließendes TOI in den USA <p>Systemumgebung: Windows NT (Client) Solaris 9/ Solaris 10</p> <p>Werkzeuge: Notes 6.5.4 (Client und Server) Java 1.5.1 Sparc C-Compiler (Sun-Studio 9)</p>
Dez. 04	Nov. 04	<p>Design einer operativen Archivierung Sun – AXSOne (USA)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ziel war es, die operative Notes Archivierungslösung IML in die AXS-One Compliance Suite „AXS Point“ zu integrieren.▪ Zusammenstellung aller relevanten und gewünschten Features des Moduls in Zusammenarbeit mit AXS-One▪ Auflistung bestehender Schnittstellen▪ Restriktionen bestehender und Anforderungen neuer Kunden▪ Diskussion mit AXS-One Development und Produkt Management über ein von beiden Seiten tragfähiges Design▪ Resultierendes Ergebnis war die Architektur eines komplett neuen Moduls, auf Grundlage der zuvor festgelegten Features und Designvorgaben, wobei diverse Module von beiden Systemen weiterverwendbar waren.
Okt. 04	Okt. 04	<p>SAP Gateway Kunde Daimler / Chrysler</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Design und Implementierung einer SAP Connection Klasse zur definierten Datenabfrage und Übergabe an ein SAP System. Die Kommunikation erfolgt mittels DECS und SAP Connector 1.7.1 <p>Systemumgebung: Windows NT (Client)</p> <p>Werkzeuge: Notes 6.5.1 DECS 6.5.1/SAP Connector 1.7.1</p>
Sept. 04	Febr. 04	<p>SUN Archivlösung „Infinite Mailbox“ Kunde T-Systems/Daimler/Chrysler</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kundenspezifische Anpassungen der IML Lösung für ein Bankenumfeld mit speziellen Anforderungen hinsichtlich Sicherheit und Benutzerverhalten

- Dedizierte Agent Steuerung der IML Applikation auf AIX per API getriggerten Agenten und Programmdokumenten.
- Finale Archivierung (CD Brennen) Monitoring/Bugfixing
- Globalisierung und 508 Compliance

Systemumgebung: Windows NT (Client)
AIX (Server)
Solaris (Server)

Werkzeuge: Notes 4.54a, 5.10, 6,51
C API 5.10
GlobalWorkbench 5.0.7a
RImage Software (Amigo Pro Brennroboter)

- | | | |
|----------|---------|--|
| Febr. 04 | Nov. 03 | Infrastruktur Management, New Technologies <ul style="list-style-type: none">▪ Verantwortlich für gesamte Infrastruktur/Administration▪ Evaluierung von SAP Netweaver und xApps▪ Bugfixing und Qualitätssicherung in einem großen Delphi Projekt |
| Okt. 03 | März 03 | SUN Archivlösung „Infinite Mailbox“
Kunde T-Systems/Daimler/Chrysler <ul style="list-style-type: none">▪ Migration von 30000 Usern mit einem Archiv Volumen von 4 Terrabyte innerhalb von 4 Unix/Solaris Maschinen mit jeweils 4 partitionierten Servern.▪ Detaillierte Prozess Planung wegen kurzen zeitlichen Horizonts, hohem Datenvolumen und direkter Entwicklung der Migrationsapplikation auf Produktivsystem (kein Testsystem vorhanden!!)▪ Reengineering und Neuprogrammierung vom Userinterface des IML Systems, direkte Zusammenarbeit mit den Fachabteilungen bei Daimler/Chrysler hinsichtlich Design, Testphasen und Rollout▪ Support im Bereich von Domino-Server Abstürzen mit dem Hintergrund von Domino Bugs, hoher Auslastung (Semaphoren) und Datentransfervolumen der Applikation (falsches Sizing, etc)▪ Unterstützung des Betriebs in Fragen des IM Systems, Entwicklung von Hilfsapplikationen zur Datenvalidierung, Überwachung, Statistik und Datenkonsolidierung |

Systemumgebung: Windows NT (Client)
AIX (Server)
Solaris (Server)

Werkzeuge: Notes 5.10
awk, iostat, vmstat, Perl

- | | | |
|---------|----------|---|
| März 03 | Febr. 03 | Entwicklung eines Programms zur Wärme- und Feuchte technischen Berechnung mehrschichtiger Bauteile.
Graphische Darstellung der linearen Wärmedurchgangs- und nichtlinearen Dampf-Diffusionsgleichungen mit mathematischer Auswertung über Ableitungen 2. Grades mit Darstellung der Abschnittstangenten. Berechnung der ausfallenden Wassermengen über die bei der Auswertung ermittelten Werte mittels Glaser Verfahren. Simulation des Gesamtgleichungssystems mit unterschiedlichen Randparametern und veränderlicher grafischer Darstellung. |
|---------|----------|---|

Beratung, Design, Entwicklung

Joachim Mutter
Diplom-Ingenieur
Ingenieurinformatik (FH)

Letzte Aktualisierung
21.10.2023

Waldstraße 4, 66506 Maßweiler, Germany
eMail: joachim.mutter@sysarc.de
web: [http:// www.sysarc.de](http://www.sysarc.de)
tel. + (49) 172 7 38 35 25

Systemumgebung: Windows NT

Werkzeuge: MS-Access
wxWindows (Cross-plattform C++ Framework)
Vslick, Microsoft Visual Studio

Arbeitgeber : iunctio/PRS GmbH

März 03	März 02	<p>Callcenter der CCEAG Deutschland Applikation zum Rechnerungestützten Verkauf CTI, CRM Management, Anbindung diverser Legacy Systeme wie</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Marketing Datenbanken (Oracle)▪ Stammdaten und Anrufzuordnung (AS400 / MQSeries)▪ SAP▪ Mail Applikation (Domino) <p>Gesamtprojektleitung</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Teilprojektleitung mit Konzeption und Design für eine „Web Portal Site“ (BEA, EJB, JSP)▪ Unterstützung bei der Einführung hinsichtlich Systemarchitektur und Fragen des System Monitorings <p>Systemumgebung: Windows NT (Client) AIX (Server) BEA 6.1 Oracle AS400</p> <p>Werkzeuge: Java 1.3x EJB XML System monitoring Tools (bash, awk, iostat, vmstat, BEA Admin Console, SQLPLUS)</p>
Febr. 02	Okt. 01	<p>Entwicklung verschiedener Notes Applikationen</p> <ul style="list-style-type: none">▪ WebSiteManagment▪ Spesenerfassung per Web▪ Bugtracking System <p>Systemumgebung: Windows NT (Client), Notes R5 (Server)</p> <p>Werkzeuge: NotesR5 Client, LotusScript, Formula</p>
Okt. 01	Aug. 01	<p>Babcock Borsig AG Analyse sämtlicher Notes Applikationen im Unternehmen hinsichtlich: Ist eine spätere Nutzung auf einem UNIX Server ohne Änderungen des Applikationscodes möglich, und wenn Änderungen nötig sind, bei welchen Applikationen dies der Fall ist und wie hoch der Aufwand dafür ist. Wie hoch der Aufwand schätzungsweise ist, die existierenden Applikationen dahingehend zu ändern, dass sie ausschließlich per Web-Browser bedienbar sind.</p> <p>Systemumgebung: Windows NT (Client), Notes R5 (Server)</p> <p>Werkzeuge: NotesR5 Client Eigenentwickelter Scanner C-API, Lotusscript, Formula</p>

Juni 01	Jan. 01	<p>Lotus Professional Service (Deutsche Bahn AG Erfurt)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ System- und Applikationsanalyse für Migration auf Notes 5.0x und Applikationsclustering.▪ Modifikation, Anpassung und Inbetriebnahme der Migrationsapplikation des Jahres 1999 auf einem IBM Mainframe unter OS390.▪ Fehlersuche bei Domino Servertasks auf OS390 Seite▪ Redesign, Implementierung und Inbetriebnahme <p>Systemumgebung: Windows NT, Unix Derivat auf Basis OS390</p> <p>Werkzeuge: Domino 4.6x und 5.0x, Notes API, Standard C Compiler für OS390</p>
Dez. 00	- Feb. 00	<p>Lotus Professional Service (Credit Suisse Private Bank/Zürich)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ System- und Applikationsanalyse für Migration auf Notes 5.0x und Applicationsclustering▪ Redesign einer Groupware Anwendung der CSPB für mehrere 1000 Benutzer, die weltweit verteilt eingesetzt wurde und danach auf einem Sun Cluster (E10K) gehostet werden musste. Es musste ein komplett neuer Ansatz zur Datenerfassung gemacht werden, das Userinterface sollte beizubehalten werden und es musste auch bei 64k Leitungsanbindung verschiedener Filialen eine entsprechende Performance gewährleistet werden.▪ Reengineering, Spezifikation, Projektleitung, Implementierung und Testszenarien <p>Systemumgebung: Windows NT, Sun Solaris Werkzeuge: Domino 4.6x und 5.0x, Notes API</p> <p>Systemumgebung: Windows NT, Sun Solaris Werkzeuge: Domino 4.6x und 5.0x, Notes API</p>
Dez 99	- Jan. 99	<p>Lotus Professional Service (Deutsche Bahn AG Frankfurt)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Design und Prototyp Entwicklung einer Domino Administrationsapplikation, die den problemlosen Umzug von bis zu 70000 Notes Usern auf eine konsolidierte Serverplattform gewährleisten musste. Dieses Tool sollte sowohl auf NT, IBM's OS390 als auch Solaris lauffähig sein.▪ Analyse und Anpassung verschiedener C basierender Domino Server Tools, (speziell für NT geschrieben) auf OS Plattformen OS390 und Sun/Solaris.▪ Spezifikation, Teilprojektleitung, Implementierung und Testszenarien <p>Systemumgebung: Windows NT, Sun Solaris, Unix Derivat auf OS390 Basis</p> <p>Werkzeuge: Domino 4.6x, Notes API, VC++ 4.0, Sun Sparc C Compiler, Standard C Compiler für OS390</p>

- Dez. 98 - März 98 Deutsche Bank
- Redesign und Implementierung der zentralen Navigationsdatenbank des Website Management Systems WSM 2.0. Dieses System wurde Anfang 1999 als zentraler Webauftritt aller Tochter Unternehmen der Deutschen Bank live geschaltet.
Die Systemarchitektur bestand aus einer zentralen Navigationsdatenbank, n Inhaltsdatenbanken mit mehreren Hilfsapplikationen wie Adressbücher, Formularablagen usw. in der Peripherie.
Features wie zeitgesteuerte Lifeschaltung von Dokumenten, Prüfalgorithmen etc. bis hin zu einer Sandbox, in der Layout Agenturen Ihre neuen Inhalte zur Freigabe einstellen konnten, wurden implementiert.
 - Spezifikation, Realisierung und Dokumentation
- Systemumgebung: Windows NT
Werkzeuge: Domino 4.51
LotusScript, Formula, JavaScript
- Feb. 98 - Mai 97 Genossenschaftliche Rechenzentralen
- Redesign und Erweiterung eines Thread basierenden und Datenbank gestützten Systems für das elektronische Formularwesen (EFW 2.0) der Genossenschaftlichen Rechenzentralen.
Der Ansatz der Datenverarbeitung wurde auf eine Ablaufsteuerung umgestellt, die per LotusScript in der Nachfolgeapplikation von AmiPro, Wordpro, implementiert wurde. Dabei wurden alle relevanten Systemfunktionen per LSX (LotusScript Extension) als externe Objekte des Wordpro Klassenmodells implementiert um somit einfach per Script verwendbar Wordpro war somit zentrale Stelle der Formularverwaltung als Steuer-, Ausfüll- und Druckapplikation.
 - Spezifikation, Projektleitung und Realisierung
- Systemumgebung: OS2/ Warp 4
Werkzeuge: IBM VisualAge C/C++, (OCL), DB2, LotusScript
- Mai 97 - Okt. 96 RWG (Rechenzentrale Würthem. Genossenschaften)
- Entwicklung eines Konvertierprogramms für elektronische Formulare des DG-Verlages (Basis AmiPro) auf ein proprietäres Format der RWG eigenen elektronischen Formularverwaltung
 - Spezifikation, Projektleitung und Realisierung
- Systemumgebung: OS2/ Warp3
Werkzeuge: IBM VisualAge C/C++, DB2, AmiPro
Macrosprache

Arbeitgeber : Metalevel GmbH

- Sept. 96 - März. 96 Deutsche Post AG, München
- Entwicklung einer Steuer- und Visualisierungs-Applikation für ein Paketverteilungszentrum der Quelle AG in Leipzig. Das System bildet die Vorfeldsteuerung mit Transponder Erfassung der einlaufenden Lkws ab, inklusive Schranken- und Annahme Port Steuerung.
 - Spezifikation, Projektleitung, Realisierung
- Systemumgebung: MS-Windows
Werkzeuge: VC++ 2.x (MFC), Oracle und Embedded SQL
- März 96 - Jan. 96 KSB
- Implementierung eines Kalkulationstools für den Verkauf. Hierzu wurde der Ansatz von dynamischen Masken abhängig der entsprechenden Rabattstufen der Kunden angewendet. Das System gibt dem Verkäufer anhand der Mengen und Rabatstufe entsprechende Preisstufen zur Verfügung mit entsprechenden Restriktionen bei Unter- oder Überschreitung der einzuhaltenden Preisstufen.
 - Realisierung, Dokumentation.
- Systemumgebung: MS-Windows
Werkzeuge: Visual Basic 4.0, ODBC, Access
- Dez. 96 - Nov. 95 META-LEVEL Software GmbH
- Reengineering Tool für Pro *C - und ESqIC Sourcen mittels Scannen und Parsen der Sourcen. Die gefilterten Daten werden mittels ODBC in eine beliebige Datenbank eingetragen und können über Retrieval Funktionen als sinnvolle Informationen angezeigt werden.
 - Realisierung, Dokumentation.
- Systemumgebung: MS-Windows
Werkzeuge: Visual Basic 4.0, ODBC, SQL, MS-VC++
- Nov. 95 - Sept. 95 Henkel, Düsseldorf
- Realisierung eines Programms zur Anbindung von Außendienstmitarbeitern an eine zentralen Openmail Server.
 - Realisierung, Dokumentation.
- Systemumgebung: MS-Windows
Werkzeuge: Borland C++, OWL
- Sept. 95 - Juni 95 GAO mbH, München
- Implementierung eines spezifischen ODBC-Treibers (SQL-ODBC-Interface) für eine Datei- und RAM basierte Datenbasis auf einer Mehrprozessormaschine.
 - Konzeption, Realisierung, Dokumentation.
- Systemumgebung: MS-Windows, SCO-UNIX
Werkzeuge: MS-VC++ 1.5, MFC

- Juni 95 - März 95 GAO mbH, München
- Realisierung verschiedener Datenbankauswertungen diverser Oberflächenkomponenten und listengesteuerte Testprogramme.
 - Konzeption, Realisierung, Dokumentation.
- Werkzeuge: MS-VC++, MFC, Visual Basic.
Systemumgebung: ORACLE V7
- Feb. 95 - Okt. 94 Werkzeuge: Pro *C, SQL
Prototyp Entwicklung C-Bit
- Entwicklung eines Systems zur Verschlüsselung von Dokumenten (WORD, Autocad, etc.) mit Hilfe von intelligenten Prozessor-Chipkarten auf Basis des DES Algorithmus und elektronische Signierung solcher Dokumente mittels RSA. Präsentation des Systems auf der C-Bit 1995.
 - Konzeption, Realisierung, Dokumentation.
- Systemumgebung: MS-Windows
- Okt. 94 Mai 94 Werkzeuge: MS-VC++ (reine API Programmierung), STARMAG®, STARCOS
Diplomarbeit im Bereich „Intelligente Chipkarten“
Evaluierung verschiedener Ansätze zu Abrechnung von Druckaufträgen innerhalb eines Rechenzentrums.
Die daraus folgende optimale Lösung wurde dann mit Hilfe einer intelligenten Chipkarte basierend auf dem Systems Starcos/Starmag der Firma Giesecke & Devrient konzipiert und entwickelt.
- Entwicklung eines Systems zur Abrechnung von Druckkosten im Rechenzentrum mit Hilfe von intelligenten Prozessor-Chipkarten:
 - Konzeption, Realisierung, Dokumentation.
- Systemumgebung: MS-DOS
Werkzeuge: Borland C++, STARMAG®, STARCOS