



Profil

Stand: 20. Oktober 2016

Persönliche Daten

Name: Olaf Franke, Dipl.-Ing.
Geb.-Datum: 27.06.1963
Geb.-Ort: Königsee
Nationalität: deutsch
Fam.-Stand: verheiratet
Abschluß: Dipl.-Ing. für Systementwurfstechnik
Beruf: IT-Berater, freiberuflich

Adresse: Bahnstr. 61
64546 Mörfelden-Walldorf
Mobil: +49 173 345 53 68
Office: +49 6105 707 8201
Email: info@franke-edv-beratung.de
<http://www.franke-edv-beratung.de/Profil.pdf>



Inhaltsverzeichnis :

<i>Persönliche Daten</i>	1
<i>Lebenslauf</i>	3
<i>Mein Ziel</i>	4
<i>Vorrangig gesuchte Projektangebote</i>	4
<i>Services</i>	5
<i>Branchen</i>	5
<i>Software- und Hardware- Kenntnisse</i>	5
Programmiersprachen	5
Betriebssysteme	5
Datenbanken.....	6
Netzwerkkennnisse.....	6
Datenkommunikation, Schnittstellen	7
Hardware.....	7
Backup/Restore/Platten-Images.....	7
MS Office 97-2010	8
Elektronik.....	8
<i>Soft-Skills</i>	8
Management-Kenntnisse	8
Kommunikation, Lernfähigkeit, Flexibilität	8
Branchen Know How	9
<i>Projekte</i>	10
Planning and Reporting.....	10
TPA Booking Interface	10

Schulung TM1 Web.....	11
BI-Entwicklung: Cost/Rev. Reporting with TM1.....	11
Master Data Editor.....	12
TM1 Tools.....	12
Entwicklung und Einführung von ECOS 3.....	13
HR Reporting Tool.....	14
Implementierung von ECOS 2.....	14
Prototyping BI Reporting von SAP Sales-Daten.....	15
Cognos Group Reporting.....	15
Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools.....	16
ZESAR Frontend-Entwicklung.....	16
Datenanbindung für Technische Qualitätsanalyse.....	17
SMIS – Sales and Management Info System.....	17
Cytomics™ Bead Assay Analysis.....	18
SAP BW Reporting.....	18
BI-Entwicklung: General and Administrative Cost Forecasting (G&A).....	19
Re-Design und Performance-Tuning unter MS Analysis Services und MS SQL für ein Sales Panning Tool.....	20
Cost Savings Tracking/Provisioning/Performance Measurement.....	21
Offline Reporting von Kunden-Besuchen.....	22
SMIS – Sales and Management Information System.....	23
eBranch Rollout.....	24
TM1-BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse).....	24
OLAPLINE Webserver.....	24
Cytomics™ Bead Assay Analysis.....	25
ELFE (Elektronische Fernmelderechnung).....	25
EPA* Statistik.....	26
CM Verfahrensmanagement.....	27
Manuelle Wirtschaftseinnahmen.....	28
ZEBRA (Zentrales Backup- und Restore-System).....	28
TM1 - Kopla (Kostenstellen-Planungs-Datenbank).....	29
TM1 - BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse).....	29
TM1 - VEMIS.....	29
TM1 - MIS (Management-Info-System).....	30
TM1 - SuSi (Station und Service Info-Datenbank).....	30
EPA Datamining.....	31
Process Configuration Managemant für Neue Ticketautomaten.....	32
NTA Dokumentations-Datenbank.....	32
SSV (Sende-Service).....	33
Verwaltungssystem für Kfz-Versicherungen.....	33
Statistik-Auswertungen zu Bestandssystem.....	34
FVV (Fondsvermögensverwaltung).....	34
FLV (Fondsgebundene Lebensversicherung).....	35
ATLA-R (Materialverwaltungssystem).....	35
Programmiersprache Format für dezentrale Datenerfassung.....	36
Diplomarbeit: EPROM-Programmiergerät.....	36
<i>Referenzen</i>	37
<i>Schluß</i>	37

Lebenslauf

1970 - 1980	Polytechnische Oberschule (POS) 1.-10. Klasse in Suhl (entspricht Grundschule + Mittelschule). Abschluß mit Prädikat "Auszeichnung".
1980 - 1982	Berufsausbildung mit Abitur für Mechaniker für Datenverarbeitungs- und Büromaschinen. Abschluß mit "gut".
1982 - 1983	Erwerben der Hochschulreife (Abitur) und Vorbereitung auf Auslandsstudium an der Arbeiter- und Bauernfakultät in Halle/Saale.
1983 - 1988	Studium an der Hochschule für Elektrotechnik in Nowosibirsk und Abschluß als Dipl.-Ing. für Systementwurfstechnik mit Prädikat "Auszeichnung".
Sep. 1988 - Okt. 1990	Anstellung als Systementwickler in der Forschung von Robotron-Elektronik Zella-Mehlis. (Erstellung Syntaxparser für eine neu entwickelte Programmiersprache.)
Nov. 1990 - März 1995	Anstellung als DV-Berater bei DIGNOS EDV GmbH in Mörfelden-Walldorf mit Einsatz bei verschiedenen Kunden. Projektanalyse, Datenbank-Design, Realisierung.
April 1995 - Nov. 1997	Freiberufliche Tätigkeit als DV-Berater: Werksverträge mit MLP Dignos Software GmbH in Heidelberg. Einsatz bei verschiedenen Kunden. Projektleitung, Projektanalyse, DB-Design, Realisierung.
Dez. 1997 - Dez. 2001	Freiberufliche Tätigkeit für die TLC GmbH mit parallelen Projekten für verschiedene AGs der Deutschen Bahn: Beratung, Analyse, Projektleitung, Programmierung, Betriebsführung, Unterstützung techn. Management.
Jan. 2002 - Jan. 2003	Freiberufliche Tätigkeit für die DB Systems GmbH mit Projekten für verschiedene AGs der Deutschen Bahn. Analyse, Programmierung, Betriebsführung, TM1-Einführung, Unterstützung techn. Management.
Feb. 2002 - Jun. 2003	Freiberufliche Tätigkeit für Beckman Coulter (Projektleitung, Analyse, Anwendungs-Software-Entwicklung)
Aug. 2003 - Sept. 2003	Freiberufliche Tätigkeit für Sinius GmbH: Programmierung zur Unterstützung der Softwarepaketierung; Automat. Install-Prozeduren für Terminalserver.
Okt. 2003 - Nov. 2005	Umfangreiche Beratung in einem BI ¹ -Projekt für einen Marktführer in der technischen Orthopädie. Entwicklung eines "Sales & Management Information Systems" (SMIS) und eines Besuchsplanungs und -Reporting-Systems.
Dez. 2005 - Feb. 2006	Entwicklung des Offline-Reportings von Kundenbesuchen für SMIS. Im Januar 2008 war ich am POC beteiligt, um das komplette Web-Front-End auf arcplan umzustellen. (Dieses Projekt ist nicht einzeln aufgeführt.)
März 2006 - Okt. 2007	BI -Entwicklung im Projekt "Cost Savings Tracking" für die ABN AMRO, Amsterdam/Niederlande (arcplan: Drill Through Reports für das FDM (Finance Data Management System).
Jan. 2008 - Jan. 2008	SMIS – Sales Management Infosystem. POC, um das komplette OLAP Objects – Web-Front-End auf arcplan umzustellen. (arcplan-Projekt nicht einzeln aufgeführt)
Nov. 2007 - Feb. 2008	BI : Re-Design und Performance-Tuning eines "Sales Panning Tools" unter MS SQL 2000 und MS Analysis Services für ein Unternehmen der Automobilindustrie.
März 2008 - Juli 2009	BI -Entwicklung für „General and Administrative Cost Forecasting (G&A)“ für ProLogis (Industrie-Immobilienbauer) in Amsterdam/NL. (arcplan)

¹ **BI**: Business Intelligence, siehe: http://de.wikipedia.org/wiki/Business_Intelligence

Jan. 2009	Okt. 2009	Erstellung einer Webumgebung zur Analyse von Kennzahlen in Partnerprojekten, basierend auf SAP BW – Abfragewürfeln (SAP BW, TM1Web)
Aug. 2009	Sept. 2009	Optimierung der Cytomics™ Bead Assay Analysis Software; Implementierung neuer Curve-Fits
Okt. 2009	Okt. 2009	Erweiterung der arcplan – Funktionalität zur direkten Prozess-Ansteuerung von TM1
Nov. 2009	Dez. 2009	Datenanbindung für Technische Qualitätsanalyse
Jan. 2010	Juni 2010	BI -Entwicklung eines arcplan-Frontends für SAP/BW-Abfragen des Einkaufs-Controllings
Aug. 2010	Okt. 2010	BI -Analyse+Entwicklung: Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools
Dez. 2010	Apr. 2011	BI -Analyse+Entwicklung: Design einer TM1 DB zur Cognos Controller-Daten – Aufbereitung für das Cognos-BI-Reporting
Mai 2011	Juni 2011	Prototyping BI Reporting von SAP Sales-Daten
Juni 2011	Jan. 2016	Umfangreiche Entwicklungs- (TM1, Oracle , VBA) und Supportaufgaben im Planning- und Controlling eines großen Investment-Unternehmens. Div. Projekte bei Kunden zur Anpassung von implementierten TM1- BI -Lösungen. Schulungen.
Feb. 2016	Dez. 2016	TM1- BI -Lösung mit TM1Web für Planning und Reporting im Logistikbereich basierend auf Oracle DWH.

Mein Ziel

Entwicklung von fehlerfrei funktionierenden, leicht bedienbaren und leistungsstarken Anwendungen mit modernstem Know-how in sehr kurzer Zeit; von Anwendungen mit welchen der Kunde sein Unternehmen analysieren, effizient und flexibel steuern kann und somit langfristig die Existenzfähigkeit und Expansion seiner Firma sicherstellen kann.

Vorrangig gesuchte Projektangebote

- Entwicklung von BI (Business Intelligence)- und BPM (Business Performance Management)-Systemen, basierend auf den OLAP-Technologien von IBM Cognos **TM1**, Essbase und MS Analysis Services / MS Integration Services
- Webdesign (arcplan, TM1 Web)
- Softwareentwicklung (VBA, TM1-Turbointegrator, C, Perl, cmd, ksh, csh, ...)
- Datenbank Design (SQL-DBs und OLAP DBs)

- Systemadministration Windows NT/2000/XP/2003/2008/2013, Linux, Unix
- Softwareverteilung, Installationsroutinen

Services

- Beratung / Consulting
- Projektleitung / Organisation / Koordination
- Projektanalyse / Software-Entwicklung
- Administration / Support
- Qualitätssicherung / Test
- Dokumentation

Branchen

- Hardware Entwicklung
- Software Entwicklung
- Fonds Investment
- Technische Orthopädie
- Versicherungs- und Finanzdienstleistungen
- Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
- Stoffanalyse, Labortechnik

Software- und Hardware- Kenntnisse

Programmiersprachen

- TM1: sehr gute Kenntnisse: TI-Programmierung, Rules
- Perl: sehr gute Kenntnisse: siehe Skills/Programmierung
- awk: Copybook- und MICROFOCUS Dialogsystem-Syntaxanalyser, umfangreiche Skripte zur Kode-Generierung (Cobol, C): sehr gute Kenntnisse
- Basic: VBA, VB, VB.net: sehr gute Kenntnisse
- C: sehr gute Kenntnisse
- PL/SQL: unter Oracle 11.2: sehr gute Kenntnisse
- SQL: sehr gute Kenntnisse
- Shell: sh, csh, ksh: sehr gute Kenntnisse, umfangreiche Skripte unter Unix
cmd (Windows-Kommandointerpreter): sehr gute Kenntnisse
- Wise: InstallMaster-Skripte für verschiedenartigste Installations-Routinen (Windows 95/NT/2000/2013): sehr gute Kenntnisse
- C++: Batchprogramme; Visual Studio 5.0 u. 6.0: gute Kenntnisse
- Mantis: zus. mit SUPRA/SQL und ADABAS D unter IBM Host und HP/Unix: sehr gute Kenntnisse
- Clipper: : sehr gute Kenntnisse
- dBase: dBase III, Clipper: sehr gute Kenntnisse
- Fortran: gute Kenntnisse
- Pascal: gute Kenntnisse
- Rexx: unter OS/2 verwendet: gute Kenntnisse
- yacc/lex: Syntax-Analyser für MANTIS: gute Kenntnisse
- Assembler: MASM, 80x86, 8080, Z80: gute Kenntnisse
- Maschinensprachen: Z80: sehr gute Kenntnisse

Betriebssysteme

- CP/M: (Diplomarbeit, Cross-Assembler)
- HPUX: HP 9000/Unix, MANTIS und ADABAS D
- Unix
- Windows 2000 advanced Server optimiert für TM1, Windows XP
- Windows NT Terminalserver (langjährige Erfahrung Administration)
- Windows 2003 Server und Domänen-Controller
- Windows 2003 Standard- und Terminalserver: umfangreiche Kenntnisse zur Installation und

Administration

- Windows 2003 Web-Sever Edition, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012
- Windows 7, 8.1
- SuSE Linux
- Red Hat Linux: fortgeschrittene Kenntnisse Unix/Linux; mehrjährige Erfahrung in der Administration von Linux-Servern
- SUN OS, Solaris, Free BSD: Administrator-Kenntnisse Sun Solaris und BSD
- Windows 95 BKU- und Win NT-BKU2-Rechner: sehr gute Kenntnisse zum Betreiben von Anwendungen auf (BKU-konforme Anbindung von Anwendungen) und zum Einbinden dieser Rechner ins BKU-Netzwerk

Datenbanken

- *MS SQL* 2000, Enterprise Manager, DTS Prozesse; *MS SQL* 2012
- Access: Access 97, Access 2000–2010
- Adabas: ADABAS D
- DB2
- Lotus Notes: fortgeschrittene Kenntnisse in der Arbeit mit Lotus Notes
- mSQL / mySQL
- ocelot-SQL
- *ODBC*-Zugriff auf SQL-Datenbanken
- SQL: umfangreiche Kenntnisse im DB-Design
- SQL-DS
- SQL SUPRA
- ERWIN Data Modeler (Entity Relation Ship Manager for Windows)
- *Applix TM1* OLAP/MOLAP Datenbank
 - Version 10.1.1, Turbo Integrator, Modeler, Perspectives, Rules, Feeders
 - DatawareHousing (Data Warehouse/Datawarehouse bitte suchen nach → DatawareHousing)
 - spezielle Kenntnisse bei der Installation, Einrichtung, Upgrade, Backup, Usermanagement, Security-Management, Tuning, Performance-Messung, Betriebsführung von Windows NT Servern, Windows 2008 Server (32 & 64Bit)
 - Design von OLAP-DBs
 - Prozess-Programmierung im Turbo-Integrator, Benutzung von Perspectives
 - Erstellung von Benutzeroberflächen mit Excel (Arbeitsblattfunktionen und VBA Programmierung)
 - Erstellung von Web-Frontends mit OLAP Objects, TM1 Web und insight/dynasight
- *Hyperion Essbase* OLAP Datenbank
 - Erstellung von Web-Frontends mit inSight developer
- *Oracle* 7 und 8, 10g, 11g, 12
 - DB Design, DatawareHousing
 - umfangreiche Kenntnisse zum Aufbau, Tuning/Performance-Messung und Backup großer Oracle-DBs (Beispiel: EPA Reservierungs-Datenbank); automatisches Generieren von Lade-Skripten
 - scriptgesteuerter Aufbau von kompletten Oracle-DBs
 - Entwicklung mit dem PL/SQL-Developer

Netzwerkkennnisse

- Windows Netzwerk: Netzwerk-Administration von Windows NT 4.0/Windows 2000-Domänen

² **BKU**: Bürokommunikation Unternehmensweit. Windows-Umgebung im WAN der Bahn, angepaßt auf deren Bedürfnissen mit Verteilung aller Anwendungen auf Server mit zentraler Freischaltung.

- Konfiguration Netzanbindung WinNT/Windows 2003 Terminalserver
- Netzanbindung von Rechnern über Switches und HUB's
- Konfiguration von DSL-Routern (incl. DNS, Wins und Firewall)
- umfangreiche Kenntnisse zu Besonderheiten der Anbindung von BKU-Rechnern im Netz der DB AG
- umfangreiche Kenntnisse im Umgang mit Druckern, Druckertreibern, Installation von Netzwerk- und Arbeitsplatzdruckern. Lösung von Druckerproblemen.
- Samba: Konfiguration/Administration unter Linux

Datenkommunikation, Schnittstellen

- EDIFACT
- Ethernet
- Fax
- Internet, Intranet
- ISDN: Einrichtung EUMEX-Telefonanlage und AVM FRITZ!-Karte
- LAN, LAN Manager
- NetBeui, NetBios
- parallele Schnittstelle
- PC-Anywhere: pc Anywhere 10.5, viel Erfahrung
- RPC
- RS232
- SMTP: Programmierung mit Perl
- SNMP: Überwachung Compaq Server
- TCP/IP: ftp, telnet, Exceed

Hardware

Kenntnisse allgemein:

- Planung, Aufrüstung und Umrüstung von Hardware; insbesondere von Compaq Servern und Compaq-Workstations
- Umfangreiche Kenntnisse zur Architektur von PCs
- Kenntnisse zur BIOS-Konfiguration und zu BIOS-Updates
- Sehr gute Kenntnisse: Plattenaufrüstung/Umrüstung

Kenntnisse speziell:

- Kenntnisse in Aufbau/Umrüstung/Installation von: Compaq Proliant Servern 2000/3000/ML 370/ML 530/ML 570
- CD/DVD-Writer: Plextor, Sony mit Nero, WinOn CD
- Drucker: HP Deskjet/Officejet/Laserjet
- Modem: FRITZ!-ISDN-Karten, Analogmodems
- PC: sehr gute Kenntnisse von PCs/Notebooks der Marken: Compaq/HP, Sony, Acer, Toshiba
- Tandem
- HP: HP 9000/Unix
- Scanner: HP Flachbett-Scanner
- Streamer: HP
- Hardware entwickelt: Z80-Einplatinen-Mikrocomputer als Programmiergerät von EEPROMs, ...
- Messgeräte: Voltcraft Oszilloskop 6100, Digital-Multimeter

Backup/Restore/Platten-Images

- umfangreiche Erfahrungen im Umgang mit Backup- und Restore-Software (Veritas Backup Exec, Arkeia Backup)
- Erstellen von Platten-Images zum Aufsetzen von Workstations unter Win95, NT und Linux über CD, Netzwerk oder Festplatte.
- Arbeiten mit Tools zur Partitionierung und Erstellung von Images (Ghost, Partition Magic, WinOnCD, fdisk)

MS Office 97-2010

- sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Word, Excel, Access, Powerpoint und Outlook und der VBA-Programmierung unter MS Office
- VBA-API Programmierung (u.a. TM1 API)

Elektronik

- Umfangreiche Elektronik-Kenntnisse insbesondere für den Bau von NF-Verstärkern, zum Bau von Mess- und Regelschaltungen, zur Reparatur elektronischer Geräte. Installation und Programmierung von ISDN-Telefonanlagen.
- Praktische Erfahrungen beim Entwurf, der Assembler-Programmierung und dem Prototyp-Bau von 8-Bit-Einplatinen-Mikrorechnern (siehe Diplomarbeit). Dieses Grundlagenwissen zum Entwurf und Bau von Computerhardware kommt mir sehr bei Umrüstungen und dem Aufbau von PCs und Servern zugute.

Soft-Skills

Management-Kenntnisse

- Controlling von IT-Projekten von der Analyse über Konzepterstellung und Realisierung bis zur Produktionseinführung und Support. Anleitung und Schulung von Mitarbeitern.
- Verfahrens-Controlling: Abnahme → Test → Produktion
- Beratung und Unterstützung der Projektleitung
- Kompetente Lieferung eines 2nd- und 3rd- Levelsupports; qualitativ hochwertige IT-Unterstützung von Anwendern
- Analyse zu Support-Projekten mit nachfolgender Absprache und Erstellung von Angeboten mit zugehörigen Service Level Agreements (SLAs)
- Dokumentation des Projektfortschritts (Statusberichte erstellen), Statistiken
- Bereitstellung von Entwicklungs-, Abnahme- und Produktionsumgebungen für Windows 2008:
 - Analyse der nötigen technischen Voraussetzungen für die Projektumgebung zur richtigen Auswahl der Serverkomponenten und der benötigten Hardware.
 - Bestellungsabwicklung zur Bereitstellung der technischen Umgebung
 - Aufbau der Hardware; vollständiger Aufbau der Umgebung mit oder ohne Unterstützung von Spezialisten der Lieferfirma
 - Installation vom Betriebssystem und zusätzlicher Tools zur ferngesteuerten Wartung und Fehleranalyse; Probelauf mit Optimierung der Hard- und Softwareumgebung
 - Einrichtung aller Entwicklungs-/Abnahme- oder Produktions-relevanter Software
- Führen von Mitarbeiterbewerbungsgesprächen
- Akquise neuer Projekte beim Kunden für den Kunden

Kommunikation, Lernfähigkeit, Flexibilität

- Gute Englischkenntnisse.
- Perfekte Russisch-Kenntnisse in Sprache und Schrift.
- Meines Erachtens besitze ich eine besonders gute Lernfähigkeit, basierend auf einer schnellen Duplikationsfähigkeit neuer Sachverhalte, verbunden mit hohem Verstehen von IT-Zusammenhängen. Dadurch kann ich:

- schnell Probleme und deren Lösung erkennen.
 - schnell die Vorstellungen des Kunden in technische Lösungen umsetzen.
 - mich schnell und selbständig in neue Themengebiete und Programmiersprachen einarbeiten und das Gelernte schnell anwenden (learning by doing).
 - *dem fachlichen Anliegen des Kunden den Vorrang gewähren und nicht „technischen Spielereien“.*
- Hohe Koordinations- und Teamfähigkeit: Ich habe oft in einem Team gearbeitet, deren Mitglieder sich zur Lösung der anstehenden Aufgaben flexibel ergänzen mussten.
 - Ich bin fähig alle für das jeweilige Projekt relevanten Leute schnell zu finden. Meine sehr gute Fähigkeit zur Kommunikation macht es mir möglich alle ins Projekt einzubeziehen und die notwendigen Informationen zu erhalten, um einen reibungsloser Ablauf der Projektarbeiten zu gewährleisten.
 - Ich halte alle nötigen Kontakte (z.B. eigene Mitarbeiter, fachliche Ansprechpartner, Kunden, Inhouse Support, technischer Support, Projektleiter, Einkauf, Projektcontrolling, Key Account Management etc. pp.) auf einem hohen Niveau, was es mir möglich macht, auftretende Differenzen abzuklären und eine Übereinkunft zwischen beteiligten Personen über die zu erledigenden Aufgaben zu erreichen. Dies ermöglicht es allen das gemeinsame Projektziel erfolgreich zu verfolgen und das Augenmerk auf die fachlich zu lösenden Probleme zu richten.
 - Durch sehr gute Fähigkeiten in der Kommunikation zum Kunden erreiche ich folgendes:
 - schnelle Absprachen mit Kunden bzgl. Kundenwünschen
 - leichte effiziente Klärung von Sachverhalten
 - schnelle nutzbringende Hilfe, da man wirklich herausfindet, was gebraucht und gewünscht wird und das somit anbieten und umsetzen kann
 - Flexible Support-Leistungen (von 9:00 bis 19:00, in begründeten Fällen auch darüber hinaus und am Wochenende).

Branchen Know How

- Banken: Cost Reporting, Cost Savings Tracking
- Orthopädische Industrie: Produkte, Vertrieb, Planung, Marketing-Strategie, Vertriebs-Strategie
- Transport/Logistik: Langjährige Kenntnisse (5 J.) von besonderen organisatorischen Anforderungen, Rahmenbedingungen und Abläufen bei der **Deutschen Bahn AG**; insbesondere Projekterfahrung im Bereich der Betriebsführung, des techn. IT-Managements für die AGs DB Reise und Touristik, DB Station und Service, DB Regio und die Zentrale. Im letzten Jahr spielte dabei eine besondere Rolle die Einführung OLAP Datenbanken (TM1) in die Bereiche Kostenstellenrechnung und Finanz-Controlling der o.g. AGs.
- Finanzdienstleistung/Versicherung: Know How zu Lebensversicherung, Fondsgebundener **LV**, Vermögensverwaltung, **Fonds-An/Verkauf** und **Provisions-Systemen** von Versicherungen
- Investment Banking: Ertragsrechnung, Kostenrechnung, Reporting von Kosten und Erträgen; 4,5 Jahre umfangreiche Entwicklungserfahrung in diesem Bereich in jüngster Vergangenheit.

Projekte

Hinweis: absteigend sortiert - aktuelle Projekte erscheinen zuerst

1. Branche / Kunde	Logistik, IT
Projekt	Planning and Reporting
Zeitraum	Feb. 2016 – Dez. 2016
Produkte / Umgebung	<i>TM1 10.2.2, TM1Web, Oracle 12, APEX, Talend, SQL-Developer, MS Excel 2010, MS PowerShell, Windows Server 2012R2</i>
Inhalt	Entwicklungsaufgaben im Rahmen des Projektes Planning & Reporting für den Bereich Controlling
Art der Tätigkeit	Selbständige Entwicklung von folgenden Lösungen: <ul style="list-style-type: none">• Implementierung des Moduls: Job-Steuerung, basierend auf Oracle DB (Tables,View,PL/SQL), TM1-TI-Scripten und TM1Web-Frontend-Sheets• Entwicklung von generischen TI-Skripten zum Aufbau von Dimensionen und Cubes für die Aufwands- und Umsatzplanung.• Implementierung des Betriebsführungs-Tools (Websites und PS Skripte für Backup & Migration)• Konzept & Implementierung des Moduls Personal-Reporting / Personal-Planung• Windows Server-Management
2. Branche / Kunde	Fonds Investment
Projekt	TPA³ Booking Interface
Zeitraum	Dez. 2014 – Jan. 2016
Produkte / Umgebung	<i>VBA, Oracle 11.2, PL/SQL-Developer(IDE), PL/SQL Scripting, Sql Loader, MS Excel 2010, MS Share Point</i>
Inhalt	Entwicklungsaufgaben im Rahmen des neuen TPA-Systems zur Verteilung der Gewinne; Input für SAP
Art der Tätigkeit	Selbständige Entwicklung von folgenden Lösungen: <ul style="list-style-type: none">• Anforderungsanalyse / Projektplanung• Laden verschiedener Formate und Validieren der Input-Daten; allgemein: VBA-Programmierung mit Forms zur Darstellung; PL/Sql zur Verarbeitung in Oracle• Interface mit Fehleranzeige, Filtern nach Deliveries und Kontextbezogene Menüs zum Aufruf von Validierungs-Funktionen (z.B. für Management Fees)• Neuer Vol./Rev. Cube und erweitertes TM1-Interface zum Laden der TPA-Daten; autom. Transport der .log-Files zum Client• Erweiterung des ECOS-Managers (akt. 55.000 Code-Zeilen)• Implementieren von Security-Funktionen zum fixieren des Standes nach Buchungsschluss.• Validierungen vorm Start der Transformation (Berechnungsmodul).• Aufbereitung der Buchungsinformationen für SAP über umfangreiche (Pivot-)Selects in Oracle. VBA-Scripts zur Darstellung der Buchungen in Excel-Sheets.• 3rd Levelsupport vom Revenue- und Cost-Controlling Team• Bereitstellung auf Share Point Drive

³ TPA: Transfer Price Agreement. Buchungssystem zur Verteilung der Erträge.

3. Branche / Kunde	Softwareentwicklung
Projekt	Schulung TM1 Web
Zeitraum	Jan. 2015
Produkte / Umgebung	<i>IBM Cognos TM1 10.2.2, TM1-Web, Turbointegrator (TI), Java, Apache Tomcat, Excel, Mozilla Firefox</i>
Inhalt	Entwicklerschulung TM1 Web
Art der Tätigkeit	Zur Vorbereitung eines großen Kunden-Projektes wurden die Entwickler in die Techniken und den Umgang mit TM1 Web eingeführt. <ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitung der Schulung • Halten der 2-tägigen Schulung • Durchführen von Anwendungs-Workshops

4. Branche / Kunde	Fonds Investment
Projekt	BI-Entwicklung: Cost/Rev. Reporting with TM1
Zeitraum	Aug. 2014 – Aug. 2015
Produkte / Umgebung	<i>IBM Cognos TM1 10.2.2, Turbointegrator (TI), TM1-API, VBA, Oracle 11g, PL/SQL-Developer(IDE), PL/SQL Scripting</i>
Inhalt	Einführung von TM1 OLAP ⁴ , BI-Lösungen für verschiedene Volume/Revenue- und Cost-Cubes. Nutzer-Interface zum Befüllen der Cubes
Art der Tätigkeit	Selbständige Entwicklung einer BI-Lösung: <ul style="list-style-type: none"> • Umstellung auf TM1-Version 10.2.2, Tests • Workshop zur Einführung von TM1 bei den Mitarbeitern • Beratung beim Aufbau der Cube-Architektur • Erstellen der Cube-Dimensionen anhand fachlicher Vorgaben • Cube-Prototyping ausgehend von Excel-Pivots: Herunterbrechen der Dimensionsanzahl von 49 auf 28; Cube-Performance-Tests • Daten-Konsistenz-Checks des Cubes mit Excel-Pivot-Daten • Integration von Rules zur Berechnung von Statistik-Kennzahlen • TI-Prozesse für den Dimensions- und Cube-Update und Steuerung über die VBA und die TM1-API über ein VBA-Frontend. • Entwicklung von Oracle- PL/SQL-Skripten und –Views zur Aufbereitung der Dimensions-Metadaten und Transaktionsdaten. • Administration des TM1-Servers und der Security

⁴ **OLAP**: Online Analytical Processing: steht eng in Verbindung mit BI (Business Intelligence) – Verfahren zur Gewinnung von wichtigen Daten zur Unternehmenssteuerung mit Hilfe der Auswertung von mehrdimensionalen Eingangsdaten.

5. Branche / Kunde	Fonds Investment
Projekt	Master Data Editor
Zeitraum	März 2014 – Juli 2014
Produkte / Umgebung	<i>VBA, Oracle 11.2, ADODB, ActiveX, PL/SQL-Developer, iGrid</i>
Inhalt	Neuentwicklung eines Stammdaten-Editors für Fonds-Stammdaten
Art der Tätigkeit	<p>Komplett selbständiges Prototyping, Entwicklung und Rollout eines Editors, basierend auf dem ActiveX-Object „iGrid“ der Firma 10Tec. Der Editor wurde nach Vorgaben im Revenue-Controlling entworfen und beinhaltet folgende Charakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutzerumfrage, Anforderungsanalyse, Projektplanung • verschiedenste Validierungen von Eingaben; z.B. über hinterlegte Vorschlagswerte in Oracle • Anbindung an eines „Golden Source“-Interfaces • Automatisches Erkennen von Änderungen in der „Golden Source“ sowie manuelle oder autom. Übernahme der Änderungen • Cursor-Steuerung: Kontext-Menüs in Abhängigkeit von bedienten Objekten • Integration von vorhandenen MS ComCtl-Objekten wie Date/Time-Picker und Combo-Box. • Zus. ein Editor zur Anpassung von Vorschlagswerten entwickelt. • Generisches Interface zum Datenimport/Export zwischen der Oracle-Data-Stage und Excel entwickelt.

6. Branche / Kunde	Fonds Investment
Projekt	TM1 Tools
Zeitraum	März 2015 – Mai 2015
Produkte / Umgebung	<i>VBA, TM1 v10.2.2, Perspectives, TM1-API, Turbointegrator (TI), Excel 2010</i>
Inhalt	Neuentwicklung von Tools zur Unterstützung der Anwender
Art der Tätigkeit	<p>Es beinhaltet die Weiterentwicklung des Controlling Tools-Ribbons für Excel; dieses Menü wird vom gesamten Team des Planning & Controlling als Add-In genutzt.</p> <p>Folgende Funktionen wurden entwickelt hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TM1-Formel-Tracer zum Eingrenzen von Fehlern • Hierarchy-Build von TM1 nach Excel • Ersetzen von TM1-Formel durch Values • Restaurieren von TM1-Formel, welche durch Werte ersetzt wurden • Performance-Optimizing mit einem Klick (autom. VBA-Code ins Workbook einfügen, wichtige Settings im Workbook einstellen) • Start der TM1 Top Utility über ein Front-End • Load / Reload von Perspectives (auch nach Absturz) • Start der wirklich benötigten Funktionen vom eigenen TM1-Ribbon <p>Zusätzlich wurden die Mitarbeiter im Planning & Controlling bei den ersten Schritten in TM1 von mir gecoacht.</p>

7. Branche / Kunde	Fonds Investment
Projekt	Entwicklung und Einführung von ECOS 3⁵
Zeitraum	Jan 2013 – Aug 2014
Produkte / Umgebung	<i>Oracle, PL/SQL-Developer, PL/SQL Scripting, VBA, MS Excel, ADODB, Hyperion Essbase</i>
Inhalt	Die Neuentwicklung des Revenue-Parts von ECOS: erweitertes VBA-Frontend, neue Data-Staging- und Database-Core- Prozesse.
Art der Tätigkeit	<p>Weiterentwicklung des Anwender-ETL-Front Ends ECOS-Manager zur Automation der neuen Revenue-Ladeprozesse aus einem neuen Revenue-Interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laden von Fondsvolumen und Revenues in verschiedenen Formaten per Text oder aus Excel-Sheets • Load-Performance-Optimierung • Implementierung von PL/SQL-Prozessen und Schnittstellen • Rules zur Validierung der Daten (Revenues ↔ MasterData (MD), AuM (Assets under Management) ↔ MD) • Anbindung der Business-Statistik-Ausgabe, einer Distribution-Matrix u.a. Reports • Anbindung von Essbase-Cubes <p>Begleitung der Mitarbeiter im Planning & Controlling bei der Einführung von ECOS3 und ständige Weiterentwicklung des ECOS-Managers bis 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sofortiges Beheben von auftretenden techn. Problemen (3rd Level Support) als 1er von 2 Entwicklern im Team. • Einbindung diverser benötigter Funktionen wie Befüllen von Excel-Statistiken aus der DB, Statistik-Test Befüllung (BMS), Text/Nummern-Konverter, Analysetool zur Suche der Statistik Befüllung (BMS) nach Fehlern • Import-Export Tools: Excel-Sheets ↔ Datenbank • Tools zum Check von Closing AuMs / AuM Struktur • Anbindung an ext. Interface zum Gewinnen und Test der Fonds-Stammdaten • Einbindung eines erweiterten Name-Managers für Excel • Load-Script für Hyperion Essbase Cost Cube

⁵ **ECOS**: European Controlling System: Steuerung von ETL-Prozessen für Revenue- und Cost-Controlling über den ECOS-Manager, was die Erstellung diverser Reports basierend auf der ECOS-Oracle-DB einschließt.

8. Branche / Kunde	Fonds Investment
Projekt	HR Reporting Tool
Zeitraum	Juni 2011 – Jan. 2016
Produkte / Umgebung	<i>MS Access 2010, VBA, Oracle 11.2, PL/SQL-Developer(IDE), MS Excel 2010</i>
Inhalt	Selbständige Weiterentwicklung eines HR-Reporting-Tools unter MS Access zur SAP- und ECOS ⁶ -Daten-Zulieferung.
Art der Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Migration von Access-Tabellen nach Oracle • Weiterentwicklung der Datenbeladung (ETL) • Erstellung neuer / Anpassung bestehender Access-Formulare für die ETL-Steuerung und Reports • Umfangreiche Anpassungen des Datenbankmodells (in Oracle) • Migrationstests für die Produktionsübergabe • VBA- und PL/SQL-Programmierung • 2nd- Level-Support, Fehlertracking • Schulung von Mitarbeitern bzgl. der HR-Tool-Funktionalität

9. Branche / Kunde	Fonds Investment
Projekt	Implementierung von ECOS 2
Zeitraum	Juni 2011 – Dez. 2012
Produkte / Umgebung	<i>PL/SQL Developer, PL/SQL Scripting, VBA, MS Access, MS Excel, ADODB, Hyperion Essbase</i>
Inhalt	Ablösung des Altsystems, basierend auf MS Access und einer Oracle-Database auf das neu entwickelte European Controlling System . Support und Weiterentwicklung.
Art der Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Support der Lade-Prozesse und Verarbeitungsprozesse des Altsystems bis zur Umstellung nach ECOS 2 im Sept. 2012. • Anleitung der Mitarbeiter bei der Einführung von ECOS 2. • Übernahme aller Aufgaben zur Weitererweiterung des VBA-Frontends (ECOS Manager) im Cost- und Revenue-Controlling • 2nd- und 3rd Level-Support von ECOS 2 • Einbindung von ECOS-Funktionen zum Laden von Kosten und Erträgen in einen übersichtlichen Excel-Ribbon (Menü-Band) • Entwicklung eines Script-gesteuerten Versions-Rollout-Systems für den ECOS-Manager im Planning & Controlling

⁶ **ECOS**: European Controlling System: Steuerung von ETL-Prozessen für Revenue- und Cost-Controlling über den ECOS-Manager, was die Erstellung diverser Reports basierend auf der ECOS-Oracle-DB einschließt.

10. Branche / Kunde	Kosmetik / Beiersdorf AG
Projekt	Prototyping BI Reporting von SAP Sales-Daten
Zeitraum	Mai 2011 – Juni 2011
Produkte / Umgebung	<i>IBM Cognos TM1 9.5.1, TmlWeb, Turbointegrator (TI), Cognos</i>
Inhalt	BI -Entwicklung von Cubes zur Darstellung der Daten in Cognos-Frames basierend auf TM1Web-Websites.
Art der Tätigkeit	Ich habe einen Cube mit zugehörigen Dimensionen und Rules erstellt und optimiert. Es wurde getestet und aufgezeigt, dass es möglich ist, mit dem TM1-Cube, welcher auf einer sehr großen Datenmenge basiert, performant gearbeitet werden kann.

11. Branche / Kunde	Finanzdienstleistung, Vermögensverwaltung / IBM Schweiz
Projekt	Cognos Group Reporting
Zeitraum	Dezember 2010 – April 2011
Produkte / Umgebung	<i>IBM Cognos TM1, IBM Cognos Controller, IBM Cognos BI, TI (Turbo Integrator), Windows Server 2003, Windows 7, MS SQL 2005, VMware</i>
Inhalt	Unterstützung der IBM CH bei: Analyse und Aufbau einer TM1-DB mit der Fähigkeit von Konto-Drill-Downs bis auf Buchungsebene im Rahmen der Konsolidierung für das Group-Reporting.
Art der Tätigkeit	Analyse und Definition der FAP-Cube – und BI-Cube – Dimensionen in Absprache mit dem Business. Erstellung eines Design-Dokumentes, Vorgaben zur ETL Datenbank zum Laden von Computron Buchungsdaten, ETL-Prozesse zur Implementierung von Test-Daten mit Hilfe von MS Integration Services, Integritätschecks die definierten TM1-Hierarchien. Hauptaufgabe: TI-Script-gesteuerte vollständiger Replikation des FAP-Cubes (Financial Analytics Publishing) und automat. Aufbau von Dimensionen und Übernahme von Daten in TM1-BI-Modell, Design von Rules zu Währungsumrechnungen und Berechnung von Monatswerten. Aufbau von Windows2003-WMware-Images unter Windows 7 für Controller 8.4 und 8.5 als Entwicklungsumgebung und für den Upgrade von Controller-Strukturen von 8.4 auf 8.5.

12. Branche / Kunde	Automobilbau / ZF-Lenksysteme
Projekt	Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools
Zeitraum	August 2010 – Oktober 2010
Produkte / Umgebung	<i>IBM Cognos TM1 v9.5.1, Tm1Web, Turbointegrator (TI)</i>
Inhalt	BI -Entwicklung eines TM1Web-Frontends für ein Kostenrechnungs-Tool im Bereich der Planung von neuen Werken.
Art der Tätigkeit	Entwicklung von komplexen TM1Web-Sites zum Anlegen von Kostenrechnungen. Analyse der bestehenden Anwendung, Erstellung des Prototypings, Workflow-Design, Umsetzung des Website-Designs, des TM1-Datenbank-Designs inklusive zugehöriger TI-Scripte zur Triggerung von Aktionen der Websites.

13. Branche / Kunde	Energieversorgung / EnBW
Projekt	ZESAR Frontend-Entwicklung
Zeitraum	Januar 2010 - Juni 2010
Produkte / Umgebung	<i>arcplan Enterprise 6.5, MS SQL 2005, Integration Services, TSQL, SAP/BW APD (Analyse Prozess Designer)</i>
Inhalt	BI -Entwicklung eines arcplan-Frontends für SAP/BW-Abfragen des Einkaufs-Controllings
Art der Tätigkeit	Eigenständige Weiterentwicklung von Übersichtsseiten für Rahmenverträge und einen Lieferantensteckbrief für das Einkaufs-Controlling. Anpassung und Erstellung von neuen Ladeprozessketten im SAP/BW wie auch mit Integration Services, Entwicklung von komplexen arcplan-Sites zur übersichtlichen Darstellung der Daten. Erstellung von Turbo-SQL-Scripten zur Datenaufbereitung. Abnahme vom Kunden, Übergabe in den produktiven Betrieb. Support der laufenden Anwendung.

14. Branche / Kunde	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Projekt	Datenanbindung für Technische Qualitätsanalyse
Zeitraum	November - Dezember 2009
Produkte / Umgebung	<i>MS SQL 2005, Integration Services, T-SQL, Oracle 10g, IBM Cognos TM17, TI8 (Turbo Integrator), TMIWeb, Cubeware Cockpit, Server 2008 R2, Hyper-V</i>
Inhalt	Entwicklung eines Management-Tools zur Auswertung von Qualitätsanalysen von Bahnhöfen und Zügen.
Art der Tätigkeit	Eigenständige Entwicklung einer Schnittstelle zu einer bestehenden Oracle-Source und Aufbau einer ETL-Datenbank zum Befüllen der OLAP ⁹ - Würfel. Die Entwicklung der Daten-Anbindung erfolgte mit Hilfe neuester Techniken mit der Ablauf- und Datenflusssteuerung von SQL Integration Services 2005. Entwicklung und Einbindung von TSQL ¹⁰ – Prozeduren. Am Beginn stand der Aufbau der Entwicklungsumgebung eines Windows 2008 Hyper-V – Servers, der MS SQL 2005 DB, von TM1/TM1-Web und dem Cubeware Cockpit.

15. Branche / Kunde	Health Care
Projekt	SMIS – Sales and Management Info System
Zeitraum	Oktober 2009
Produkte / Umgebung	<i>IBM Cognos TM1, TI (Turbo Integrator), arcplan Enterprise Application Designer11, Windows Shell</i>
Inhalt	Erweiterung der arcplan – Funktionalität zur direkten Prozess-Ansteuerung von TM1
Art der Tätigkeit	Entwicklung eines arcplan→TM1 Interfaces zum asynchronen Starten einer Sequence von TM1-Chores und -Prozessen. Es wurde ein arcplan-Context-Dokument entwickelt, welches zu startende Prozesse an eine Windows-Shell übergibt, Shell-Scripte zur Übergabe an TM1, TM1-Cubes, -Rules und -TI-Prozesse zur Steuerung in TM1 und eine arcplan-Site zur Kontrolle der Resultate.

⁷ IBM Cognos TM1: früher Applix TM1

⁸ TI: Turbo Integrator: TM1 Scripting Engine

⁹ OLAP: On-Line Analytical Processing: Retrieval-Methode, um multidimensionale Informationsbestände eines Unternehmens für die Entscheidungsunterstützung sichtbar zu machen.

¹⁰ TSQL: Transact-SQL: Erweiterung des SQL (Structured Query Language) – Standards durch Sybase und Microsoft und umfasst Fehlerbehandlung, Row-Processing und Variablen-Deklaration.

¹¹ arcplan Enterprise®: Hochflexible BI-Plattform zum Aufbau und Einsatz analytischer Applikationen

16. Branche / Kunde	Labortechnik / Beckman Coulter GmbH
Projekt	Cytomics™ Bead Assay Analysis
Zeitraum	August 2009 – September 2009
Produkte / Umgebung	<i>Windows XP, Office 2003, Visual Basic for Applications</i>
Inhalt	Erweiterung der Curve Fit – Modelle um „Akima Spline“ und „Linear Spline“.
Art der Tätigkeit	Machbarkeitsanalyse, Projektangebot, Realisierung und Test. Um die Genauigkeit der Berechnung von Proben im unteren Bereich der Meßkurve zu erhöhen, wurden 2 neue Curve Fit – Modelle implementiert. Zusätzlich wurde ein Review des sehr umfangreichen VBA-Codes durchgeführt, um die Performance der Analyse-Berechnungen zu erhöhen.

17. Branche / Kunde	Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung / Deloitte & Touche GmbH
Projekt	SAP BW Reporting
Zeitraum	Januar 2009 – Oktober 2009
Produkte / Umgebung	<i>SAP BW, IBM Cognos TM1 , TM1Web+Active Forms, MS Office 2007</i>
Inhalt	Erstellung einer Webumgebung zur Analyse von Kennzahlen in Partnerprojekten, basierend auf SAP BW – Abfragewürfeln.
Art der Tätigkeit	Die Hauptaufgabe bestand im Erstellen einer Machbarkeitsstudie (POC) und eines Entwicklungskonzepts. Insbesondere betraf das POC die Umsetzung der komplexen Security-Anforderungen. Die Entwicklung wurde an einen Mitarbeiter von Franke EDV-Beratung übergeben und der Entwickler weiterhin von mir als Projektbetreuer unterstützt. Ausgeführte Arbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Proof of Concept (POC), Umsetzung des Security Modells - Definition von Abläufen - Entwicklung von TI¹² Report-Cubes Ladeprozesse: SAP BW → TM1 - TI-Prozesse zur TM1-Rechte-Steuerung - Reportdesign TM1Web - Dokumentation

¹² TI: Turbo Integrator Script-Sprache zur datenbankinternen Steuerung von TM1 und anderen ETL-spezifischen Aufgaben: hier der Zugriff auf SAP BW mittels RFC

18. Branche /	Industrie-Immobilien (Industrial Real Estate)
Kunde	ProLogis / NL
Projekte	BI-Entwicklung: General and Administrative Cost Forecasting (G&A)
Zeitraum	März 2008 – August 2009
Produkte / Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> - MOLAP-Datenbank: IBM Cognos TM1 (früher Applix/TM1), TM1Web - Windows Server 2003 64 Bit, Windows XP, Excel 2003 - Frontend: arcplan Enterprise®¹³ 5.5 (früher arcplan/dynaSight) - PeopleSoft Finance, PeopleSoft HRM
Inhalt	Das Projekt unterstützt die Berechnung und Analyse der monatlichen Kostenvorhersage für Gehälter und Steuern; es ermöglicht die Eingabe von Budgets.
Art der Tätigkeit	<p>Analyse, Entwicklung und Re-Design für TM1, TM1web und arcplan zur Kostenanalyse und Kostenvorausberechnung.</p> <p>Zu Beginn fand eine umfangreiche Analyse des bestehenden G&A Datenmodelles und des zugehörigen arcplan-Frontends statt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachdokumentation von und Fehlersuche in 78 TI¹⁴- Scripten - Fehlerbereinigung und Performance-Tuning der TI-Scripte - Performance-Tuning vorhandener arcplan-Websites: Suche nach Rekursionen mit SEMI Script Pro, „Aufräumen“ von kontextbezogenen Dokumenten. - komplettes grafisches Re-Design der Benutzeroberfläche: - Überarbeitung der Navigation - Einführung einheitlicher Standards für Bedienobjekte - Anpassung der Websites (anwenderfreundliche und intuitive Bedienung, Fehlerbereinigung, einfacheres Filtern über MDX¹⁵-Subsets) <p>Weitere Entwicklungsaufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Migration von dynaSight 4.1 auf arcplan 5.5; Migrationstests - Aufbau zusätzlicher arcplan-Sites für die Plan-/Ist-Analyse - Bearbeitung der Power Point-Hilfe-Sites - Einbau eines dynamischen Druckmenüs in die Website-Navigation - Entwicklung von arcplan Print-Sites - Entwicklung eines arcplan-TM1 Interfaces: der Start von TI-Scripten ist nun auch asynchron übers Web-Frontend möglich - Aufbau zusätzlicher arcplan-Websites für Maintenance-Zwecke, z.B. für die Erstellung neuer Forecast-Versionen - Re-Design des G&A-Modelles: (zusätzliche Dimensionen in Cubes), Erstellung von Dimensionen direkt aus PeopleSoft (PS), direkter Download von PS HRM¹⁶ Daten, Erstellung von TM1Web-Sites für die Budget-Eingabe (incl. Action Buttons & Hintergrundprozessen), neues Security-Modell mit Rollen-Zuweisung und Rule-gesteuerten Berechtigungen. <p>Es gab von meiner Seite eine Supportunterstützung für das Forecast- und Analysis- Team bei Änderungen am TM1-Modell, Unterstützung bei jeglichen TM1-Problemen, die TM1-Datenbank-Administration wurde gewährleistet und arcplan-Websites und arcplan-Services betreut.</p>

¹³ arcplan Enterprise®: Hochflexible BI-Plattform zum Aufbau und Einsatz analytischer Applikationen

¹⁴ TI: Turbo Integrator Script-Sprache zur datenbankinternen Steuerung von TM1 und anderen ETL-spezifischen Aufgaben

¹⁵ MDX: Multidimensional Expressions: Wir z.B. benutzt um dynamisch Teil-Hierarchien zusammenzubauen.

¹⁶ PS HRM: PeopleSoft Human Resource Management

19. Branche /	Automobilbau
Kunde	ZF-Lenksysteme
Projekte	Re-Design und Performance-Tuning unter MS Analysis Services und MS SQL für ein Sales Panning Tool
Zeitraum	November 2007 – Februar 2008
Produkte / Umgebung	- DB: MS Analysis Services und MS SQL, TSQL17, DTS18 - Windows Server 2000, Windows XP, Excel 2003 - Cubus/ABC ¹⁹ für OLAP: Planungs-Tool als Frontend zu MSAS ²⁰
Inhalt	<p>Zur Beschleunigung der Planungsprozesse wird ein Re-Design der Aufbereitung der Quelldaten durchgeführt: Ist-Daten, manuell eingegebene Budget-Daten, Plandaten, Verkaufsprogramm-Daten durchgeführt. Nach erfolgter Analyse sollen neue Lade-Tabellen aufgebaut werden and Datenflüsse optimiert werden, so dass die Faktentabellen der vorhandenen Cubes wesentlich schneller gefüllt werden können. Es wird angestrebt, ein stündliches Update der Planungs-Cubes zu ermöglichen.</p> <p>Die Verarbeitung der Daten wird nur noch in SQL Stored Procedures durchgeführt and ein ausführliches Logging-Protokoll wird geschrieben, um Fehler and Performance-Probleme schneller finden and beseitigen zu können. Zusätzlich werden fortlaufende nummerierte Codes mit Fehlertexten eingeführt.</p>
Art der Tätigkeit	Ein Analyse von bestehenden DTS-Jobs+Stored Procedures, Re-Design und Neuentwicklung wird von mir durchgeführt. (Mit fachlicher Unterstützung der Vertriebs-IT.) Durch umfangreiche notwendige Änderungen (z.B. in den Datenströmen) wurden ca. 80% der Datenabfrage-Scripte neu programmiert. Als Orientierung zum Umfang: Das Script zur Übernahme der Budgetdaten hat ca. 1000 Zeilen.

¹⁷ TSQL: Transact SQL; Scriptsprache zur Entwicklung von „Datenbank-internen“ Programmen.

¹⁸ DTS: Data Transformation Services: Microsoft Datenbank-Tool: Grafische Oberfläche zum Einbinden verschiedener Datenbankobjekte zum Designs eines durchgängigen Prozesses zur Verareitung von Daten.

¹⁹ Cubus/ABC: Tool generiert Websites auf der Grundlage von Excel-Workbooks.

²⁰ MSAS: Microsoft Analysis Services (Teil von MS SQL 2000), OLAP-Datenbank.

20. Branche /	Bank / Financial Reporting
Kunde	ABN AMRO Amsterdam
Projekte	Cost Savings Tracking/Provisioning/Performance Measurement
Zeitraum	März 2006 – Oktober 2007
Produkte / Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Applix TM1 - multidimensionale OLAP DB, Turbo Integrator (TI)</i> - <i>TM1-API (Application Programming Interface), Excel VBA</i> - <i>Hyperion Essbase (OLAP DB), arcplan/dynaSight Frontend</i> - <i>Windows Server 2000, Windows XP, Excel 2002</i> - <i>Unix-Tools: awk, sed (zur Datenanalyse)</i>
Inhalt	<p>Beratung/Entwicklung zu jeglichen Aufgaben rund um die TM1-Datenbank: Analyse/Entwicklung&Design/Support. Migration von Modellen nach Hyperion Essbase, Reporterstellung mit dynaSight und Hyperion Essbase</p>
Art der Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - Design des Modelles der TM1 Cost Tracking Database; monatlichen Anpassungen an die aktuelle Organisationsstruktur der Bank durchführen - umfangreiche Entwicklungsarbeiten mit dem Turbo Integrator (TI) zum Analysieren, Verarbeiten und Befüllen von Kostendaten-Cubes mit unterschiedlichsten Quelldaten aus Vorseystemen über dynamische Regeln. - Entwicklung von (TI)-Prozessen zum Fehler-Tracking - Erstellen/Ändern von multidimensionalen TM1-Rules - Planung, Implementierung und Produktionseinführung eines umfangreichen Security-Konzeptes mit Rule-basiereter Security - Implementierung von umfangreichen Rules im Provisioning-Cube und in einen Cube zur Performance-Messung. - Unterstützung des MI-Teams (MI=Management Information) bei der Erstellung von Excel-TM1 - basierten Reports - umfangreiche TM1-API-Programmierung in VBA zur Automatisierung von Daten-Uploads und zum dynamischen Generieren von Reports - Zusammenarbeit mit Datenanalysten in Indien - Kommunikation in English (Sprache & Schrift) - hohe Flexibilität und Verantwortung bei der Bearbeitung der Aufgaben - Administration einer TM1 Entwicklungs- und Produktionsumgebung - Erstellen von dynaSight - Reports mit Drill-Through zu MS SQL 2005 mit der Darstellung der Kostenstellen (TM1, SQL und Hyperion Essbase) ein Level tiefer als im OLAP Cube vorhanden.

21. Branche / Kunde	Orthopädische Industrie, Medical, Footcare
Projekt	Offline Reporting von Kunden-Besuchen
Zeitraum	Dez 2005 – Feb 2006
Produkte / Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Applix TM1 (OLAP/MOLAP), Perspectives, Server Explorer</i> - <i>Turbo Integrator (TI) als Scripting-Sprache</i> - <i>TM1-API (Application Programming Interface)</i> - <i>Excel 2000/2002/2003, Excel VBA</i> - <i>Internet Information Server 6.0</i> - <i>FTP, Zip-Tool, cmd</i>
Inhalt	Offline-Reporting zu Kundenbesuchen über Excel-Arbeitsblätter als Zusatz zur webseitigen Besuchsplanung (siehe: SMIS). Geplante Besuche können in Excel-Blätter heruntergeladen werden. Diese können ohne TM1-Verbindung ausgefüllt und bei vorhandener Verbindung ins TM1 zurückgeladen werden. Hierzu war die Entwicklung eines neuen hoch-performanten Verfahrens zum Datenaustausch mit TM1 nötig, um auch 65 Kbps-Modem-Verbindungen nutzen zu können.
Art der Tätigkeit	<p>Aus einer Hand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse, Konzept, Prototyping, Umsetzung - Performance-Tests von TM1-Zugriffen (API und Arbeitsblattfunktionen) - TM1-API-Programmierung zur Prozess-Steuerung - TM1-Turbo-Integrator-Prozesse programmieren zum Upload und – Download von Daten; synchrone Ansteuerung über VB-Programme - VB-Programmierung zur Steuerung und Befüllung der Arbeitsblätter - Design der Offline-Reporting-Oberfläche mit VB-Controls, mit identischen Funktionen der Website. - Programmierung des High-Performance-Interfaces - Sprachunabhängigkeit implementieren (English, Deutsch, Franz. ...)

22. Branche / Kunde	Technische Orthopädie
Projekt	SMIS – Sales and Management Information System
Zeitraum	Nov 2003 – Nov 2005
Produkte / Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Applix TM1® (OLAP/MOLAP), Perspectives, Server Explorer</i> - <i>Turbo Integrator (TI) als Scripting-Sprache</i> - <i>OLAP Objects® for TM1 (Web-Frontend)</i> - <i>Excel 2002</i> - <i>Windows 2003 Server, Internet Information Server 6.0</i> - <i>MS SQL 2000, DTS (Data Transformation Services)</i>
Inhalt	<p>Business Intelligence (BI) /Online Analytical Processing(OLAP).</p> <p>Es wurde eine webbasierende, weltweit verfügbare, standardisierte, Informations-, Planungs- und Steuerungsplattform für den Verkauf und das Management zur Verfügung gestellt. Nutzer sind das zentrale Management, das Management der Verkaufsgesellschaften und die zugehörigen Vertriebsmitarbeiter. Das System arbeitet mit Berechtigungen und stellt den Nutzern hochperformant tagesgenaue Informationen über <i>Umsatz, Absatz, Margen, Fakturavorrat, Kundenpotentiale, Hochrechnungen und Abweichungen zum Budget</i> in Bezug auf <i>Gesellschaften, Produkten, Verkaufsgebieten, Kunden, Währungen, Vertriebskanälen und Business Aktivitäten</i> zur Verfügung. Zusätzlich wurde eine Plattform für das Besuchs-Management hinzugefügt.</p>
Art der Tätigkeit	<p>Ich war maßgebend in der Entwicklung involviert und mit folgenden Aufgaben betruet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse und Konzepterstellung des Vertriebssystems - Projektmanagement: Prototyping, Umsetzung, Performance-Tuning - Schulungsleiter: Administration TM1, Entwicklung TM1, Design von Dimensionen, Würfeln und Erstellung von Rules, Erstellung von Turbo Integrator-Prozessen, Erstellung von Websites mit dem „OLAP Objects Frontend“, diverse Workshops - Entwicklung: Design der TM1 OLAP-Datenbank: Dimensionen, Cubes, Rules, Feeders, Security - Entwicklung: Design des Datawarehouse unter MS SQL 2000, DTS-Jobs zum Laden und Entladen (ETL) der Daten - insbes. wurde eine große Anzahl von Turbo Integrator (TI) Prozessen entwickelt zum automatisierten Aufbau der TM1-DB entwickelt. - Performance-Tuning/Anpassungen von TM1 und den Websites. - Konzeption und Umsetzung einer Online-Besuchsplanung und – Reporting-Plattform.

23. Branche /	Banken und Finanzdienstleister
Kunde	Deutsche Bank, Sinius GmbH
Projekt	eBranch Rollout
Zeitraum	Aug 2003 – Sept 2003
Produkte / Umgebung	<i>Wise Package Studio, Netinstaller, Wise Script, Windows 2000/Terminal Server, W2k, active Directory, Perl Development Kit, Cmd, Windows Scripting Host, Windows Resource Kit</i>
Inhalt	Paketierung und Test von Software für eine Citrix Terminal Server Farm im Rahmen des eBranch-Projektes zur Umstellung aller Anwendungen auf Windows 2000.
Art der Tätigkeit	Beratung zu Installationsmethoden, selbständige Realisierung aller Projektaufgaben: Analyse der gelieferten Software, Software installieren und Trace erstellen, MSI Installationspakete erstellen und ändern, Installations- und Integrationstests. Entwickeln von speziellen Skripten in Perl, wsh/vbs und cmd. Erstellung und Erarbeitung von Lösungen im Team. Erstellung von SSC-Paketen (Sinius Install Manager)

24. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	DB Systems GmbH
Projekt	TM1-BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse)
Zeitraum	Jan 2002 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>Applix TM1 OLAP Datenbank, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Datenbank zur zentralen Erfassung von Qualitätsmerkmalen von Haltepunkten – Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank
Art der Tätigkeit	Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden. 2 nd Level Support der Anwender und Entwickler.

25. Branche /	Neue Medien
Kunde	OLAPLINE GmbH & Co. KG
Projekt	OLAPLINE Webserver
Zeitraum	Juli 2003 – August 2003
Produkte / Umgebung	<i>Windows 2003 Web Edition (Internet-Server), Sharepoint Services, MS SQL, FTP, HTTP, IIS, IPsec</i>
Inhalt	Realisierung eines Kommunikations-Servers für den Austausch von Dokumenten, zur Terminplanung und zur Durchführung von Net-Meetings und Umfragen
Art der Tätigkeit	selbständige Realisierung aller Projektaufgaben: Analyse, Server einrichten, Services installieren, Umsetzung der Sicherheitsrichtlinien (IPsec); Administration der Share-Point-Services und MS SQL-Datenbank

26. Branche /	Labortechnik, Medizin
Kunde	Beckman Coulter GmbH
Projekt	Cytomics™ Bead Assay Analysis
Zeitraum	Feb. 2003 – Juni 2003
Produkte / Umgebung	<i>Windows NT/2000/XP, Excel 97/2000/XP, VBA</i>
Inhalt	Visualisierung und Konzentrationsbestimmung von Daten einer Cytomics™ RXP Analyse ²¹ . Programmierung von Frontend, Charts, Kurvenanpassungen (Curve Fits) zu den Messwerten und der Proben-Konzentrations-Bestimmung. Projektrealisierung auf Festpreis-Basis.
Art der Tätigkeit	Projektanalyse, Projektangebot, Pflichtenhefterstellung und vollständig selbständige Realisierung aller Projektaufgaben: Forschung zur Bestimmung geeigneter Curve-Fitting-Modelle, Statistische Bewertung der Kurve, Probenberechnung, Druck der Ergebnisse, Abgleich und Test beim Kunden, umfangreiche Programmierung mit Excel VBA zur Erstellung professioneller Excel-Arbeitsmappen für die Benutzung im Labor.

27. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH, DB Systems GmbH
Projekt	ELFE (Elektronische Fernmelderechnung)
Zeitraum	Aug. 2000 – Jan. 2003
Produkte / Umgebung	<i>NT 4.0-Terminalserver, Access 97, Veritas Backup Exec, Perl, FTP, Topline²², ELRE23-Trans 24, BusinessMail (Mailbox X.400), SAP, PC-Box, Mailbox X.400, EDIFACT²⁵</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Automatischer Download von Telekommunikationsrechnungen (Anbieter Telekom-Festnetz, D1-Mobil, D2-Vodafone) für 10 AGs der Deutschen Bahn AG über Perl-Programme. – anwenderseitige Bearbeitung der Rechnungen im Topline – Weiterversand der Daten an ein Finanzarchiv und zur Buchung an ein SAP-System.
Art der Tätigkeit	Analyse, Installation und Betrieb des NT-Terminal-Servers, Pflichtenhefterstellung, Schnittstellenprogrammierung zum Finanzarchiv und zum SAP R2 in Perl. 2 nd Level des Support NT-Terminal-Server und der ELFE-Prozesse. Betrieb einer Windows - Domäne. Pflege/Änderung und Performance-Tuning der Access-Datenbanken.

²¹ **RXP Analyse:** Konzentrationsbestimmung von Botenstoffen die zum Informationsaustausch zwischen Zellen dienen

²² **Topline:** Programm der Firma WKS GmbH zur elektronischen Abrechnung von Telekommunikationsrechnungen

²³ **ELRE:** Elektronische Rechnung Deutsche Telekom

²⁴ **ELRE-Trans:** Programm der Telekom zum Download von Telekommunikations-Rechnungen, welche in sogenannten PC-Boxen bereitgestellt.

²⁵ **EDIFACT:** electronic data interchange for administration, commerce and transport; weltweit standardisierte Sprache zur Übertragung von Daten

28. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH / DB Systems GmbH
Projekt	EPA* Statistik
Zeitraum	Dez. 1998 – Jan. 2003
Produkte / Umgebung	<i>Oracle 8, PL/SQL, Perl, FTP, Tandem, Windows NT 4.0, Veritas Backup Exec, Microsoft Office</i>
Inhalt	<p>*) EPA: Elektronische Platzbuchungs Anlage (Platzreservierungssystem der Deutschen Bahn)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Analyse und Erstellung eines DWH in Oracle – Migration einer TANDEM-Datenbank für deutschlandweite Reise-Reservierungen. Ausbau als Online-Info-Datenbank. – Datenkompression bei der Migration. – Design-Änderung der Datenbank, um performante, umfangreiche Online-Abfragen zu Reservierungs-Informationen möglich zu machen. (Auch zur zur Fehlersuche in Reise-Reservierungen dienend.) – Die Daten werden über einen Zeitraum von min. 2 Jahren zu Recherche-Zwecken vorgehalten (ca. 180GB). (auf Tandem-Host war vorher nur 1 Jahr möglich) Es liegt ein besonders großes Augenmerk auf der schnellen Verarbeitung einer großen Menge von täglich anfallenden Daten (einige Hunderttausend Reservierungen pro Tag) und einer Performance-orientierten Optimierung der Datenbank. – Erstellen einer Schnittstelle zu Index-Sequentiellen Datenbank-Dateien vom Tandem-Host; Konvertierung in ein ladbares Oracle-Datenformat; automatisches Erstellen von Load-Procedures zum Laden der Daten nach Oracle. – PL/SQL-Skripte – Auswahl und Aufbau der Hardware zum Aufbau eines entsprechenden ausgerüsteten Servers under Windows NT. – Tägliche Download und Verarbeitung der Daten nach erfolgter Migration. – ‚Nachfahren‘ von Änderungen in Oracle, welche in der Produktion auf dem Tandem-Host erfolgen.
Art der Tätigkeit	Projektleitung, Analyse, Datenbank-Design, Programmierung der Konvertierungs- und Lade-Scripte in PL/SQL und Perl, Administration des NT-Servers und der Oracle-DB (Hardware-Erweiterungen, DB-Performance-Optimierung, Backup, Restore). Betreuung des Systems nach seiner Fertigstellung. Betriebsführungshandbuch. Automatische tägliche Batch-Prozesse zur Verarbeitung aller Daten in Perl. Backup-Konzept und Einrichten des Backup-Verfahrens über Veritas Backup Exec.

29. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH / DB Systems GmbH
Projekt	CM Verfahrensmanagement
Zeitraum	Okt. 1998 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>Server : NT 4.0, Win 2000; Clients: Win 95/NT/2000/XP, Web-Server: SuSE Linux/Apache, SAMBA; Werkzeuge: Visual Studio 6.0, Wise Installer/InstallMaster, Install Shield, AdminStudio, Perl, sh, ksh, cmd, C/C++, MS Excel, MS Word, PL/SQL, NetObjects Fusion 7; Datenbanken/Schnittstellen: Oracle 7&8, MS Access, Windows Registry, ODBC, TCP/IP, SMB, FTP</i>
Inhalt	Change Management: Einrichtung einheitlicher Verfahren zur automatisierten Verteilung von Software an mehrere hundert Anwender unter Windows 95, später unter NT/2000/XP; Für die Information der Anwender ist ein Web-Server zu betreiben.
Art der Tätigkeit	<p>Basierend auf einem Software-Auslieferungsserver werden Anwendungen in einem Abnahme-Verfahren in der Abnahme-Umgebung getestet und dann in der Produktions-Umgebung an mehrere hundert Anwender freigegeben. Bei den betreffenden Benutzern wird die Installationen oder ein Update auf die neue Software-Version durchgeführt. Die Installation erfolgt durch geeignete Skripte vom Wise-Installer/ InstallShield als EXE und MSI. Die Verteilung betraf in erster Linie folgende Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ ARIS Toolset (COOL: Biz, COOL: Gen) ⇒ KURS '90 Doku (Doku zum Fahrkartenverkaufssystem in HTML) ⇒ Star Quadra (Client Bibliotheken-Verwaltung) ⇒ VPS (Verkehrsplanungs-System als Online-Version und lokale Version) ⇒ Relinfo (Relations-Info zu Fahrstrecken, Verkehrsmitteln und Fahrpreisen) ⇒ TM1-Clients (verschiedene OLAP-Datenbank-Client-Installation mit Lizenz-Management) <p>Folgende Aufgaben wurde durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Programmierung der Verteilung und der automatischen Installation beim Anwender – Zusammenstellen/Komplettieren von Auslieferungspaketen – Komplettieren/Einspielen von Oracle-Daten unter Sun Solaris (Relinfo) – Überwachung der versionsgesteuerten Verteilung – Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung im 2nd-Level-Support. Behebung von Fehlern bei der Datenbankanbindung und Netzwerk-Kommunikationsfehler; Management von Netzwerk- und FTP-Freigaben und von Datenbankzugriffsrechten. – Schulung des 1st Level Supports zur Auslieferung der Produkte – Management: Projektleitung, Analyse und Entwicklung des gesamten Projektes in Eigenverantwortlichkeit; das betraf auch die Datenverteilung und den 2nd - Level-Support – Programmierung von Wise-Skripten und InstallShield-Skripten, Zusatzprogramme zur Verteilung in C/C++, NT-Server-Administration. Die Softwareverteilung war insofern sehr sensibel, als dass im BKU-Umfeld (Bürokommunikation Unternehmensweit)

	<p>bereits bestehende Oracle- und MS Office-Installationen genutzt werden mussten. Somit war eine sehr genaue Auswahl der zu ändernden Registry Schlüssel und DLL's, OCX'e, etc. notwendig, um die anderen Applikationen nicht negativ zu beeinflussen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es erfolgten sehr ausgiebige Tests der auszuliefernden Software in enger Zusammenarbeit mit den Abnahme-Testern. Rollback-Mechanismen für die Auslieferung rundeten das Bild ab. - Zur Weitergabe von Infos an die Anwender wurde ein Info-Server als Apache-Web-Server unter SuSE Linux aufgesetzt und administriert. - Alles wurde umfassend dokumentiert. <p>Zur Betreuung des fertigen Softwareverteilungs-Systems gehörten folgende Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anleitung des 1st Level Supports - selbständiger 2nd Level Support zu Fehlern bei der Installation der Produkte und bei auftretenden Fehlern von ODBC- und Datenbank-Komponenten, sowie Netzwerk-Zugriffsfehlern - unterstützende Routinen zur Behebung von Fehlern, welche nur bei einzelnen Anwendern auftraten - Dokumentation der Fehler auf Web-Server - Redaktion des Web-Servers
--	--

30. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH / DB Systems GmbH
Projekt	Manuelle Wirtschaftseinnahmen
Zeitraum	März 2000 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>VBA Access 97, Windows NT, Visual Studio 6.0</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - monatliche Berechnung der Wirtschaftseinnahmen von Großkunden, welche nicht am direkten Ticketverkauf teilnehmen
Art der Tätigkeit	Programmierung, Durchführung der Berechnungen, Fehlerbehebung, Dokumentation

31. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH, DB Systems GmbH
Projekt	ZEBRA (Zentrales Backup- und Restore-System)
Zeitraum	Dez. 2001 – Jan. 2003
Produkte / Umgebung	<i>Red Hat Linux, Arkeia, PowerStor L500 Library, Exceed, Xfree86, Windows NT/2000, Sun Solaris, AIX</i>
Inhalt	<p>Backup und Restores für die Bereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konfigurations-Management (z.B. neues Preissystem der Bahn) - NTA PDB/TDB (Neue Ticket-Automaten) - TM1-Datenbanken vom Bereich Station und Service - diverse andere Entwicklungsumgebungen
Art der Tätigkeit	Installation, Administration, Beratung der Anwender, Erstellung Benutzerhandbuch

32. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	DB Systems GmbH
Projekt	TM1 - Kopla (Kostenstellen-Planungs-Datenbank)
Zeitraum	April 2002 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, MS Office 97</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Datenbank zur zentralen Kostenplanung einer AG – Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank
Art der Tätigkeit	Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: Server und TM1-DB. Unterstützung des Key-Account-Managements., Dokumentation. 2 nd Level Support der Anwender und Entwickler.

33. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	DB Systems GmbH
Projekt	TM1 - BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse)
Zeitraum	Jan 2002 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>TM1 OLAP Datenbank, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Datenbank zur zentralen Erfassung von Qualitätsmerkmalen von Haltepunkten – Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank
Art der Tätigkeit	Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden. 2 nd Level Support der Anwender und Entwickler.

34. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	DB Systems GmbH
Projekt	TM1 - VEMIS
Zeitraum	Nov. 2002 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, Apache Webserver, arcplan dynaSight, MS Office 97</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – DatawareHousing: Bereitstellung der Entwicklungsumgebung für ein Webserver-gestütztes Informations-System mit TM1 und arcplan DynaSight
Art der Tätigkeit	Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: Server und TM1-DB, Appache Webserver, arcplan DynaSight. Unterstützung des Key-Account-Managements. Benutzerhandbuch. 2 nd Level Support der Anwender und Entwickler.

35. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	DB Systems GmbH
Projekt	TM1 - MIS (Management-Info-System)
Zeitraum	Sept. 2002 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, Apache Webserver, arcplan dynaSight, MS Office 97</i>
Inhalt	– DatawareHousing: Webserver-gestütztes Management Informations-System mit TM1 und arcplans dynaSight
Art der Tätigkeit	Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: TM1-DB, Appache Webserver, arcplan dynaSight. Unterstützung des Key-Account-Managements. Betriebsführungshandbuch. 2 nd Level Support der Anwender und Entwickler.

36. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH / DB Systems GmbH
Projekt	TM1 - SuSi (Station und Service Info-Datenbank)
Zeitraum	Juni 2000 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>TM1 7.3, Turbo Integrator, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server</i>
Inhalt	DatawareHousing: Aufbau einer Informations-Datenbank für das obere Management und Finanzcontrolling für die Erstellung von Reports: <ul style="list-style-type: none"> – Hardware-Analyse zur Bereitstellung von Servern für TM1²⁶ – Installation, Konfiguration der Betriebssystemumgebung und aller zugehörigen Tools zur Server- und TM1-Betriebsführung – Optimierung der Server-Umgebung für TM1 – TM1-Datenbank aufbauen – Optimierung der TM1-DB – monatliches Befüllen mit Controlling-Daten
Art der Tätigkeit	Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden, Dokumentation

²⁶ **TM1 OLAP:** Datenbank Applix iTM1 ist eine besonders schnelle und leistungsfähige Softwareplattform für Planung, Analyse und Controlling sowie zum Aufbau von Management-Informationen-Systemen geeignet. OLAP=Online Analytical Processing

37. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	DB Systems GmbH
Projekt	⇒ TM1-KSR (Kostenstellenrechnung) und ⇒ TM1-BUDPLA (Budgetplanung)
Zeitraum	Mai 2000 – Dez. 2002
Produkte / Umgebung	<i>TM1 7.3, Turbo Integrator, Perspectives, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Aufbau von TM1-Datenbanken für die Kostenstellenrechnung und die Budgetplanung im Bereich Entwicklung des zentralen Finanz-Controllings – Aufbau und Administration der Windows 2000 Domain
Art der Tätigkeit	Beratung zur technischen Ausstattung, Aufsetzen und Betrieb der TM1-Server. Installation und Konfiguration der ferngesteuerte Analyse und Überwachung der Compaq-Server. Fehlersuche und -analyse bei System-Crashes. Aufbau und Administration einer Windows 2000 Domäne mit allen TM1-Servern (insges. 11 in Frankfurt und Berlin) beim zentralen Finanz-Controlling. 2 nd Level Support der Anwender und Entwickler. Unterstützung des Key-Account-Managements. Dokumentation.

38. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH
Projekt	EPA Datamining
Zeitraum	Nov. 1999 – Dez. 1999
Produkte / Umgebung	<i>Migration Architect, Visual Insights Advisor, Oracle 8, PL/SQL, Windows NT 4.0</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Data-Mining mit dem Ziel der Optimierung der Datenbankstruktur – Visualisierung von Daten zur Suche von Zusammenhängen bei Reservierungen
Art der Tätigkeit	Projektleitung, Arbeit mit Migration Architect und Visual Insights Advisor, Dokumentation.

39. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH
Projekt	Process Configuration Managemant für Neue Ticketautomaten
Zeitraum	Dez. 1997 – Juni 1998
Produkte / Umgebung	<i>PCMS²⁷ Dimensions, PVCS, Perl, Tcl/Tk, NT 4.0, Sun Solaris for SPARC, Oracle 7.3.4</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Konzeption einer Versionierung von Softwareständen für die Auslieferung an die neuen Ticketautomaten (NTA²⁸) – objektorientierte Programmierung einer Schnittstelle zur PCMS-Datenbank in Perl für 2 Zielsysteme (Unix und NT) mit Hilfe von Perl-Klassen
Art der Tätigkeit	Analyse, Pflichtenheft, Programmierung, Test

40. Branche /	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
Kunde	TLC GmbH ²⁹
Projekt	NTA Dokumentations-Datenbank
Zeitraum	Juli 1998 – Sept. 1998
Produkte / Umgebung	<i>Office 97, ADABAS D³⁰, MS IIS³¹, Samba³², SuSE Linux</i>
Inhalt	– Dokumentationsverwaltungs-System für die NTA Betriebsführung, basierend auf einer SQL-Datenbank und einem Webserver
Art der Tätigkeit	ADABAS-Design und -Administration. Linux Server aufsetzen. WWW-Server Install. und Administration. Webpage-Design.

²⁷ **PCMS**: Process Configuration Management System

²⁸ **NTA**: Neue Ticket-Automaten: wurden 1999 neu für den Fahrscheinverkauf eingeführt

²⁹ **TLC**: TLC GmbH: Transport-, Informatik- und Logistik-Consulting

³⁰ **ADABAS D**: SQL- Datenbanksystem der Software AG

³¹ **MS IIS**: Internet Information Server von Microsoft

³² **Samba**: Stellt auf Unix-Rechnern für Windows Datei- und Druckdienste zur Verfügung

41. Branche /	Versicherungen
Kunde	Quelle AG, MLP Dignos Software GmbH
Projekt	SSV (Sende-Service)
Zeitraum	Dez. 1996 – Nov. 1997
Produkte / Umgebung	<i>HP 9000 / UNIX, ksh, Tabellengenerator, IOGEN I/O-Generator OS/2: IBM C/C++ Tools 2.01, Toolkit 2.1, XVT, REXX, ADABAS D Windows 3.11, Visual C++, Sun OS, Oracle7, DCE, MKS-Tools</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Projektanalyse SSV³³ im 3-Mann-Team • Aufgliederung in Teilprojekte, Koordinierung der Aufgaben und technische Anleitung der Entwickler in C/C++ und embedded SQL. Realisierung im 5-Mann-Team • DatawareHousing: Datenbank-Analyse und Datenbank-Design • DBA-Aufgaben • Generierung von Datenbank-DDLs in ADABAS D und Oracle7 • Installation von Oracle7 und ADABAS D • Einrichten der Make-Umgebung (Entwicklungsumgebung) • Implementierung des Servers • Einbettung Module der anderen Entwickler in den Server und Test • Realisierung des Command-Parsers für den Server • Generieren von C-Structs für Sende-/Empfangsformate • Realisierung eines Test-Clients • Einbettung des Clients und Servers auf Sun OS, C/C++ und Oracle7
Art der Tätigkeit	Technische Koordinierung, Analyse mit Dokumentation, Pflichtenheft, DB-Design, Schulung C und SQL, Programmierung

42. Branche /	Versicherungen
Kunde	MLP Car
Projekt	Verwaltungssystem für Kfz-Versicherungen
Zeitraum	Mai 1996 – Nov. 1996
Produkte / Umgebung	<i>OS/2, Windows 95 MICRO FOCUS COBOL Micro Focus Dialog System, Dialogsystem-Editor HP 9000 / UNIX ksh awk (für Generatoren) Windows 95 MKS-Tools</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Generator zur Erstellung von standardisierten Dialog-Programmen (Abarbeitung von Ereignissen der grafischen Objekte und Initialisierung der Folgeverarbeitung). – Vorgaben zur Programmierung der graphische. Oberfläche – Erweiterung des I/O-Generators für SQL-Zugriffe – Tests zur Plattform-Unabhängigkeit des Dialog-System unter OS/2 und Windows 95. – Abstimmung mit MICRO FOCUS zur Fehlerbereinigung
Art der Tätigkeit	Technische Projektleitung Generatoren, Analyse und Standardisierung, Programmierung. Dokumentation.

³³ **SSV**: Sende-Service; Objektbezogenes Sammeln von Daten; Verteilen von Daten, Archivierung von Sendungen, Umsetzung von Sende- und Empfangsformaten.

43. Branche / Kunde	Versicherungen Delphin-Versicherungen, MLP Dignos Software GmbH
Projekt	Statistik-Auswertungen zu Bestandssystem
Zeitraum	Mar. 1995 – Apr. 1996
Produkte / Umgebung	<i>OS/2, Win 3.11 Windows 95 HP 9000 / UNIX SQL (DB2) Powerbuilder awk, ksh MKS-Tools MICRO FOCUS COBOL</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Analyse Statistik-Altsystem, Konzept und technische Vorgaben für Neusystem – Mitarbeiterschulung SQL – DatawareHousing: Database Design Statistik Bestandssystem – Erstellung von Generatoren zur Beschleunigung des Projektes (COBOL-Copybook nach Powerbuilder Umsetzer
Art der Tätigkeit	Projektleitung, DB-Design, Programmierung (Generator), Schulung

44. Branche / Kunde	Finanzen und Versicherungen MLP Finanzdienstleistungen AG, MLP Dignos Software GmbH
Projekt	FVV (Fondsvermögensverwaltung)
Zeitraum	Sept. 1993 – Feb. 1995
Produkte / Umgebung	<i>HP 9000/UNIX OS/2 Windows 3.11 WinWord, ABC-Flow Charter awk (4GL; benutzt für Generatoren) Korn Shell (unter UNIX) ksh DB2 Database Manager für DB2 MICRO FOCUS COBOL MKS-Tools</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – DatawareHousing , Mitwirkung in fachlicher Analyse, Erweiterung fachliche Dokumentation – Erstellung Fachwortglossar – komplettes selbständiges Database Design in SQL <p><u>Erstellung von Generatoren zur Beschleunigung des Projektes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Tabellengenerator zum Erstellen von DDLs (Data Definition Language) anhand eines Textdokumentes aus der Analyse. – I/O Generator zum automatischen Erstellen von SQL-Zugriffsmodulen in COBOL (oder einer beliebigen Programmiersprache).
Art der Tätigkeit	Analyse, Konzeption, fachliches und technisches DB-Design, Programm-Generierung, selbständige Programmierung und Weiterentwicklung des I/O-Generators. Dokumentation.

45. Branche /	Finanzen und Versicherungen
Kunde	MLP Lebensversicherung AG, DIGNOS EDV GmbH
Projekt	FLV (Fondsgebundene Lebensversicherung)
Zeitraum	Dez. 1990 – Juni 1993 (ab 10.1991 parallel zu Projekt ATLA-R)
Produkte / Umgebung	<i>IBM HOST, VSE, CICS</i> <i>ab 93' unter HP 9000/UNIX</i> <i>4GL MANTIS</i> <i>embedded SUPRA/SQL, ADABAS D</i> <i>Korn Shell (unter UNIX) ksh</i> <i>lex, yacc</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – gesamtes Prototyping der menügesteuerten Oberfläche – komplette Analyse, Design und Realisierung des Provisionssystems – Analyse und Realisierung eines Data Dictionary zum Erfassen von Programm- und Datenbank-Referenzen – Konzept und Realisierung der Vorgangsteuerung (Work Flow Management) im 2-Mann-Team – SQL-Syntaxanalyser/Konverter für Downsizing von MANTIS + SUPRA/SQL auf MANTIS+ADABAS-D (IBM HOST ⇔ HP-UNIX); umfangreiche Kenntnisse in SQL und UNIX erworben. – Prototyping für MANTIS-Compiler (in C) und Anleitung eines Diplomanden.
Art der Tätigkeit	Analyse, Prototyping, Mitarbeit am Pflichtenheft, Realisierung, DB-Design, Generierung, Test, Anleitung, Schulung, Erstellung eine Dokumentations-Datenbank

46. Branche /	Pharmazeutische Erzeugnisse
Kunde	Hoechst AG, DIGNOS EDV GmbH
Projekt	ATLA-R (Materialverwaltungssystem)
Zeitraum	Okt. 1991 – Aug.1993
Produkte / Umgebung	<i>CSP³⁴ (Cross System Product; Cobol like), SQL-DS³⁵ (DB2-Derivat),</i> <i>IBM 9370/CMS VM/ESA, IBM 3090/MVS XA, REXX</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – umfangreiche Maintenance-Aufgaben im ATLA-R³⁶ – Neuentwicklung & Implementierung eines Viewers zur Suche nach Reserveteilen über Klassifikationen.
Art der Tätigkeit	Analyse, Konzeption, technisches Design, DB-Design, Programmierung, Dokumentation

³⁴ **CSP**: ist eine Cobol- Sprache und integriert in einer eigenen IDE Programm-Module und Datenbank-Module

³⁵ **SQL-DS**: Abkömmling einer DB2-Datenbank für CSP

³⁶ **ATLA-R**: Anwendung zum Pflegen von Reserveteilen und Aggregaten. Stammdaten, Logistik, Aggregathistorie, Standorthistorie, Reparaturstatistik

47. Branche /	IT
Kunde	VEB Robotron Elektronik Zella-Mehlis
Projekt	Programmiersprache Format für dezentrale Datenerfassung
Zeitraum	Sept. 1988 – Okt. 1990
Produkte / Umgebung	<i>Wega-Unix, C-Shell csh, Bourne Shell sh, C-Compiler, CP/M, Format-Sprache³⁷</i>
Inhalt	Übernahme und Weiterentwicklung eines Programms zur Syntaxanalyse und Komprimierung des Codes der Interpretersprache „Format“, welche zur Eingabe an 8-Bit-Datenterminals (z.B. im Fahrzeugbau) verwendet wird.
Art der Tätigkeit	<ul style="list-style-type: none"> – Portierung von 16-Bit C auf 8-Bit C Compiler (PC mit OS CP/M) – Programmierung in C unter 16-Bit Unix Wega als Cross-System – Inbetriebnahme und 2nd Level Support. <p>Die Programme wurden auf hohe Ausfallsicherheit und Stabilität des generierten Codes ausgelegt.</p>

48. Branche	Hochschulen, Universität
Universität	Elektrotechnisches Institut Nowosibirsk
Projekt	Diplomarbeit: EPROM-Programmiergerät
Zeitraum	Dez. 1985 – Mai 1988
Produkte / Umgebung	<i>Cross Assembler (TASM), CPU Z80, CP/M</i>
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> – Entwicklung Einplatinen- Mikrocomputer auf Basis von Z80³⁸ für EPROM³⁹-Programmer⁴⁰ – Aufbau eines funktionstüchtigen Prototyps – Programmierung intelligenter Brennroutinen auf einem CP/M⁴¹-Cross-System in Assembler.
Art der Tätigkeit	Schaltungsentwurf, Entwicklung und Zusammenbau eines Einplatinen-Mikrocomputers (zum funktionierenden Prototyp), Assembler-Programmierung auf CP/M-Cross System, Dokumentation als Diplomarbeit

Hiermit ist meine Kurzübersicht aller größeren Projekte abgeschlossen. Die Aufnahme aller bisher getätigten Projekte würde mit Sicherheit den Rahmen dieses Dokumentes sprengen. ☺

³⁷ **„Format“-Sprache:** von Robotron entwickelte Interpreter-Skript-Sprache zur leichten Erstellung von Eingabemasken auf 8-Bit-Rechnern. Sie erlaubt z.B. feldweise Syntaxprüfungen.

³⁸ **Z80:** (legendärer) 8-Bit-Mikroprozessor von Zilog

³⁹ **EPROM:** Speicherbaustein den man mit einem EPROM-Brenner beschreiben und mit UV-Licht wieder löschen kann. Nur-Lese-Speicher.

⁴⁰ **Programmer:** Ist ein Brenner, welcher die Speicherbausteine beschreibt, die Daten sozusagen fest 'einbrennt'.

⁴¹ **CP/M:** (Control Program for Microcomputers) 8-Bit-Betriebssystem von Digital Research für I8080 und Z80, Vorläufer von MS DOS.

Referenzen

Über die folgenden Links können Sie Referenzen zu Projekten des Profils finden:

- von Kunden per Mail zugesandt: <http://franke-edv-beratung.de/Referenzen.pdf>
- Projekt-Bewertungen, welche meine Kunden in der Job-Börse www.Projektwerk.de selbst vorgenommen haben (Ausdruck in PDF-Datei): <http://franke-edv-beratung.de/Referenzen-bei-Projektwerk.pdf>
- in Briefform erhalten, eingescannt: <http://franke-edv-beratung.de/Referenz-DB-Systems.pdf>

Schluß

Ich stehe Ihnen gern zur Verfügung, um Ihre Projekte in einem großen Umfeld von Hardware und Software zu realisieren.

Meine Erfahrung seit 1988 in der Realisierung von IT-Projekten hilft mir, Ihnen Lösungen zu präsentieren, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Basierend auf einer umfangreichen Kenntnis von IT-Technologien kann ich schon in der Konzeptionsphase eine Budget- und Termin- gerechte Realisierung Ihrer Projekte abstecken. Ich kann eine fachgerechte Projektanalyse durchführen, die Projektkosten ermitteln und abstimmen.

Ich bin an einer langjährigen, für beide Seiten nützlichen Zusammenarbeit interessiert und leiste auch über das Projekt-Ende hinaus Support für die von mir mitentwickelten Produkte.

Kontaktieren Sie mich bitte per Handy oder per Email, um mir Ihr Anliegen vorzutragen. Ich werde Sie gern unterstützen.

Sie haben dieses Dokument nur in Papierform vorliegen oder wollen die neueste Version – hier finden Sie meine aktuellen Profile auf Deutsch:

- PDF: http://www.franke-edv-beratung.de/Profil_TM1_arcplan.pdf
- Word: http://www.franke-edv-beratung.de/Profil_TM1_arcplan.doc

- PDF: <http://www.franke-edv-beratung.de/Profil.pdf>
- Word: <http://www.franke-edv-beratung.de/Profil.doc>

und auf Englisch (ist leider nicht auf dem aktuellsten Stand):

- PDF: http://www.franke-edv-beratung.de/Profil_Eng.pdf
- Word: http://www.franke-edv-beratung.de/Profil_Eng.doc
(Please do not hesitate to inform me if you need an English version of the CV.)

Mit freundlichen Grüßen

Claf Franke