



## Profil

Stand: 19.03.2022

### Persönliche Daten

**Name:** Olaf Franke, Dipl.-Ing.  
**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](mailto: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...2019, 365 .....	7
Elektronik.....	7
<i>Soft-Skills</i> .....	8
Management-Kenntnisse .....	8
Kommunikation, Lernfähigkeit, Flexibilität .....	8
Branchen Know How .....	9
<i>Projekte</i> .....	10
Projekt zur Steuerung, Analyse und Reporting von Investitionen, sowie ständige Weiterentwicklung eines TM1- BI-Systems.....	10

Planning and Reporting.....	11
Transfer Price Agreement (TPA) Booking Interface.....	11
Schulung TM1 Web.....	12
BI-Development: Cost/Revenue Reporting with TM1 .....	12
Master Data Editor .....	13
TM1 Tools.....	13
Entwicklung und Einführung von ECOS 3 .....	14
HR Reporting Tool .....	15
Implementierung von ECOS 2.....	15
Prototyping BI Reporting von SAP Sales-Daten .....	16
Cognos Group Reporting.....	16
Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools.....	17
ZESAR Frontend-Entwicklung.....	17
Datenanbindung für Technische Qualitätsanalyse.....	18
SMIS – Sales and Management Info System.....	18
Cytomics™ Bead Assay Analysis.....	19
SAP BW Reporting .....	19
BI-Entwicklung: General and Administrative Cost Forecasting (G&A).....	20
Re-Design und Performance-Tuning unter MS Analysis Services und MS SQL für ein Sales Panning Tool.....	21
Cost Savings Tracking/Provisioning/Performance Measurement .....	22
Offline Reporting von Kunden-Besuchen .....	23
SMIS – Sales and Management Information System.....	24
eBranch Rollout.....	25
TM1-BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse) .....	25
OLAPLINE Webserver .....	25
Cytomics™ Bead Assay Analysis.....	26
ELFE (Elektronische Fernmelderechnung) .....	26
EPA Statistik (Elektronische Platzreservierung).....	27
CM Verfahrensmanagement.....	28
Manuelle Wirtschaftseinnahmen.....	29
ZEBRA (Zentrales Backup- und Restore-System) .....	29
TM1 - Kopla (Kostenstellen-Planungs-Datenbank).....	30
TM1 - BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse).....	30
TM1 - VEMIS.....	30
TM1 - MIS (Management-Info-System) .....	31
TM1 - SuSi (Station und Service Info-Datenbank) .....	31
EPA Datamining.....	32
Process Configuration Managemant für Neue Ticketautomaten .....	33
NTA Dokumentations-Datenbank .....	33
SSV (Sende-Service).....	34
Verwaltungssystem für Kfz-Versicherungen .....	34
Statistik-Auswertungen zu Bestandssystem .....	35
FVV (Fondsvermögensverwaltung) .....	35
FLV (Fondsgebundene Lebensversicherung) .....	36
ATLA-R (Materialverwaltungssystem).....	36
Programmiersprache Format für dezentrale Datenerfassung .....	37
Diplomarbeit: EPROM-Programmiergerät.....	37
<i>Referenzen</i> .....	38
<i>Schluß</i> .....	38

## 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 <b>BI</b> <sup>1</sup> -Projekt für einen Marktführer in der technischen Orthopädie. Entwicklung eines "Sales & Management Information Systems" (SMIS) und eines Besuchs-Planungs 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	<b>BI</b> -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	<b>BI</b> : 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	<b>BI</b> -Entwicklung für „General and Administrative Cost Forecasting (G&A)“ für ProLogis (Industrie-Immobilienbauer) in Amsterdam/NL. (arcplan)

<sup>1</sup> **BI**: Business Intelligence, siehe: [http://de.wikipedia.org/wiki/Business\\_Intelligence](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	<b>BI</b> -Entwicklung eines arcplan-Frontends für SAP/BW-Abfragen des Einkaufs-Controllings
Aug. 2010	Okt. 2010	<b>BI</b> -Analyse+Entwicklung: Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools
Dez. 2010	Apr. 2011	<b>BI</b> -Analyse+Entwicklung: Design einer TM1 DB zur Cognos Controller-Daten – Aufbereitung für das Cognos-BI-Reporting
Mai 2011	Juni 2011	Prototyping <b>BI</b> Reporting von SAP Sales-Daten
Juni 2011	Jan. 2016	Umfangreiche Entwicklungs- (TM1, <b>Oracle</b> , VBA) und Supportaufgaben im Planning- und Controlling eines großen Investment-Unternehmens. Div. Projekte bei Kunden zur Anpassung von implementierten TM1- <b>BI</b> -Lösungen. Schulungen.
Feb. 2016	Mrz. 2017	TM1- <b>BI</b> -Lösung mit TM1Web für „Planning and Reporting Redesign“ im Logistikbereich basierend auf <b>TM1</b> .
Apr. 2017	Okt. 2020	Weiterentwicklung eines TM1- <b>BI</b> -Systems, Implementierung von „Best Practices, System-Review & Performance-Optimierung.
Jan. 2021	Dez. 2021	Entwicklung eine Top-Down-Planungsmodelles auf Basis von TM1 PAL, Berechnung Kennzahlen über TM1-Rules nach vorgegebener Treiberlogik.
Dez. 2021	März 2022	Entwicklung von Python-Scripten zum Aufbau von TM1-Objekten basierend auf der neuen TM1-RestAPI-Schnittstelle für IBM Planning Analytics.
Jan. 2022	Sept. 2022	Weiterentwicklung Top-Down-Planungs-Modell; Weiterentwicklung eines Budget-Planungs-Tools; TM1 Performance-Tuning; AWS/Windows-Server Administration.

## 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**, MS Analysis Services / MS Integration Services
- Webdesign (arcplan, TM1 Web)
- Softwareentwicklung (VBA, TM1-Turbointegrator, C, Perl, cmd, ksh, csh, awk, ...)
- Datenbank Design (SQL-DBs und OLAP DBs)
- System-Administration Windows 2000-2019, Linux, Unix
- Softwareverteilung, Installationsroutinen

## Services

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

## Branchen

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

## Software- und Hardware- Kenntnisse

### Programmiersprachen

- TM1: sehr gute Kenntnisse: TI-Programmierung, Rules, jegliche Optimierung
- SQL: sehr gute Kenntnisse
- VBA: sehr gute Kenntnisse
- Perl: sehr gute Kenntnisse: siehe Skills/Programmierung
- awk: Copybook- und MICROFOCUS Dialogsystem-Syntaxanalyser, umfangreiche Scripte zur Code-Generierung (Cobol, C), Analyse-Scripte TM1 Log-Files: sehr gute Kenntnisse
- C: sehr gute Kenntnisse
- PL/SQL: unter Oracle 11.2: sehr gute Kenntnisse
- Shell: sh, csh, ksh: sehr gute Kenntnisse, umfangreiche Scripte unter Unix  
cmd (Windows-Kommandointerpreter): sehr gute Kenntnisse
- Powershell: gute Kenntnisse
- Wise: InstallMaster-Scripte 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 Server 2003 / 2008 R2 / 2012 / 2016
- Windows XP, 7, 8.1, 10
- 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

- SQL Server 14.0, SSIS
- Access: Access 97, Access 2000–2010
- Adabas: ADABAS D
- DB2
- mSQL / MySQL
- *ADODB/ODBC*-Zugriff auf SQL-Datenbanken
- SQL: umfangreiche Kenntnisse im DB-Design
- SQL-DS
- SQL SUPRA
- ERWIN Data Modeler (Entity Relation Ship Manager for Windows)
- *IBM COGNOS TM1* PAL/PAX/PAW
  - Version 11.7, Turbo Integrator, Perspectives, Rules, Feeders, Cubewise:arc
  - 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 (Architect und abc), Benutzung von Perspectives
  - Erstellung von Benutzeroberflächen mit Excel (Arbeitsblattfunktionen und VBA Programmierung)
  - Erstellung von Web-Frontends mit TM1 Web und insight/dynasight, Apliqo UX
- *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
  - skriptgesteuerter Aufbau von kompletten Oracle-DBs
  - Entwicklung mit dem PL/SQL-Developer

## Netzwerkkennnisse

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

---

<sup>2</sup> **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**

- 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, Supermicro Modell: SYS-1029U-TN10RT
- Drucker: HP Pagewide377dw
- Modem: FRITZ!-Cable
- PC: sehr gute Kenntnisse von PCs/Notebooks der Marken: Compaq/HP, Sony, Acer, Toshiba
- HP: HP 9000/Unix
- 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, Acronis 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, Acronis)

### **MS Office 97...2019, 365**

- sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Word, Excel, Access, Powerpoint und Outlook und der VBA-Programmierung unter MS Excel und MS Access.
- VBA-TM1-API- und REST API- Programmierung.

### **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

- Arbeit unter Scrum-Projektmanagement
- 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 2<sup>nd</sup>- und 3<sup>rd</sup>- 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

- Sehr gute Englischkenntnisse im IT-Umfeld.
- 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/Finanzen: Cost Reporting, Cost Savings Tracking, Revenue Reporting.
- 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

<b>1. Branche / Kunde</b>	Transport/Verkehr, IT, Controlling
<b>Projekt</b>	<b>Projekt zur Steuerung, Analyse und Reporting von Investitionen, sowie ständige Weiterentwicklung eines TM1-BI-Systems</b>
<b>Zeitraum</b>	Apr. 2017 – Okt. 2020
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>TM1 11.8 / PAL 2.0.9, Perspectives, TM1Web, RestAPI, Cubewise: Pulse, arc; Visual Studio, MS Excel, VBA, GNU Tools: gawk, grep, sed; PowerShell, Cmd, Python, FoxPro, MS SQL, SQL-Developer, Windows Server 2016.</i>
<b>Inhalt</b>	Systemanalyse– und BI-Entwicklungs– Aufgaben im TM1-Umfeld.
<b>Art der Tätigkeit</b>	Konzeption / Entwicklung / Weiterentwicklung folgender Lösungen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Beratung und Unterstützung im BI-Entwicklerteam als Senior TM1- und BI-Developer; Anwendung von „Proven TM1 Practices“ bei der Erarbeitung von Konzepten und deren Umsetzung; Design neuer TI-Prozesse, Dimensionen, Cubes und Rules; Einbindung ins Security-Modell.</li><li>• Entwicklungsaufgaben zur zentralen Datenbereitstellung für Reports des regionalen und höheren Managements.</li><li>• Umstellung von TI-Prozessen in den Parallelverarbeitungs-Mode; Entwicklung einer Steuerung zur Kontrolle der TI-Prozesse.</li><li>• Design neuer, sowie Re-Design und Optimierung bestehender Module; Development in verschiedenen Script-Sprachen zur Unterstützung der heterogenen System-Umgebung.</li><li>• Entwicklung eines TM1-Subset- und View- Generators und eines erweiterten Rules-Compilers.</li><li>• Entwicklung eines Modules zur Prioritäts-gesteuerten Serialisierung von Cube-Daten („SaveDataAll“) zur Vermeidung von System-Deadlocks im Parallel-Betrieb.</li><li>• Vollständiges Re-Design des Security-Modells (Bsp. für Optimierung: Verkürzung des Security-Refresh von 40min auf 12s).</li><li>• Optimierung der TM1-Modell-Ladezeit (Bsp.: 48min → 19min).</li><li>• Ständige Optimierung der vorhandenen TM1-Systeme bezgl. verbesserter Konfigurations-Optionen: Erhöhung der Stabilität und Senkung vom RAM-Verbrauch.</li><li>• Quality Management: Review und Fehlerbeseitigung in komplexen, von Power-Usern erstellten, Excel-Reports.</li><li>• Einführung TM1Web: Beratung, Konfiguration der SSL-Umgebung.</li><li>• Weiterentwicklung eines umfangreichen Modells zur regulatorischen Sonderrechnung (Konzept und Umsetzung); Anwendertests.</li><li>• Fehleranalyse und Bugfixing von Abläufen eines komplexen Kostenrechnungs-Modells unter TM1.</li><li>• Entwicklung von Analysetools zur Auswertung der tm1server.log's.</li><li>• 2nd Level-Support, Konzeption und Umsetzung von Workarounds und Bugfixes bei aufgetretenen System-Crashes; Gewährleistung der ständigen TM1- und Server-Verfügbarkeit.</li><li>• Installations- und Test-Management neuer TM1-Versionen; Windows-Update-Management; Portfreischaltungen; 24/7 Einsatzbereitschaft.</li><li>• Überwachung und Optimierung des nächtlichen Verarbeitungslaufes und Implementierung verschiedener Backup-Scenarios.</li><li>• Schulung von Anwendern zu verschiedenen TM1-Themen.</li></ul>

<b>2. Branche / Kunde</b>	Logistik, IT
<b>Projekt</b>	<b>Planning and Reporting</b>
<b>Zeitraum</b>	Feb. 2016 – Mrz. 2017
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>TM1 10.2.2, TM1Web, Oracle 12, APEX, Talend, SQL-Developer, Excel 2010, VBA, PowerShell, Windows Server 2012R2</i>
<b>Inhalt</b>	Entwicklungsaufgaben im Rahmen des Projektes Planning & Reporting Re-Design für den Bereich Controlling
<b>Art der Tätigkeit</b>	Selbständige Entwicklung von folgenden Lösungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzeption und Implementierung des Moduls Job-Steuerung, basierend auf Oracle (Tables, Views, PL/SQL), TM1-TI-Scripten und TM1Web-Frontend-Sheets</li> <li>• Entwicklung von generischen TI-Scripten zum Aufbau von Dimensionen und Cubes für die Aufwands- und Umsatzplanung.</li> <li>• Implementierung des Betriebsführungs-Tools (Websites und PS Scripte für Backup &amp; Migration)</li> <li>• Konzeption &amp; Implementierung des Moduls Personal- Reporting / Personal- Aufwandsplanung</li> <li>• Windows Server-Management</li> </ul>

<b>3. Branche / Kunde</b>	Fonds Investment
<b>Projekt</b>	<b>Transfer Price Agreement (TPA<sup>3</sup>) Booking Interface</b>
<b>Zeitraum</b>	Dez. 2014 – Jan. 2016
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>VBA, Oracle 11.2, PL/SQL-Developer(IDE), PL/SQL Scripting, Sql Loader, MS Excel 2010, MS Share Point</i>
<b>Inhalt</b>	Entwicklungsaufgaben im Rahmen des neuen TPA-Systems zur Verteilung der Gewinne; Input für SAP
<b>Art der Tätigkeit</b>	Selbständige Entwicklung von folgenden Lösungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungsanalyse / Projektplanung</li> <li>• Laden verschiedener Formate und Validieren der Input-Daten; allgemein: VBA-Programmierung mit Forms zur Darstellung; PL/Sql zur Verarbeitung in Oracle</li> <li>• Interface mit Fehleranzeige, Filtern nach Deliveries und Kontextbezogene Menüs zum Aufruf von Validierungs-Funktionen (z.B. für Management Fees)</li> <li>• Neuer Volume/Revenue Cube und erweitertes TM1-Interface zum Laden der TPA-Daten; autom. Transport der .log-Files zum Client</li> <li>• Erweiterung des ECOS-Managers (akt. 55.000 Code-Zeilen)</li> <li>• Implementieren von Security-Funktionen zum fixieren des Standes nach Buchungsschluss.</li> <li>• Validierungen vorm Start der Transformation (Berechnungsmodul).</li> <li>• Aufbereitung der Buchungsinformationen für SAP über umfangreiche (Pivot-)Selects in Oracle. VBA-Scripts zur Darstellung der Buchungen in Excel-Sheets.</li> <li>• 3rd Levelsupport vom Revenue- und Cost-Controlling Team</li> <li>• Bereitstellung auf Share Point Drive</li> </ul>

<sup>3</sup> TPA: Transfer Price Agreement. Buchungssystem zur Verteilung der Erträge.

<b>4. Branche / Kunde</b>	Softwareentwicklung
<b>Projekt</b>	<b>Schulung TM1 Web</b>
<b>Zeitraum</b>	Jan. 2015
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>IBM Cognos TM1 10.2.2, TM1-Web, Turbointegrator (TI), Java, Apache Tomcat, Excel, Mozilla Firefox</i>
<b>Inhalt</b>	Entwicklerschulung TM1 Web
<b>Art der Tätigkeit</b>	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"> <li>• Vorbereitung der Schulung</li> <li>• Halten der 2-tägigen Schulung</li> <li>• Durchführen von Anwendungs-Workshops</li> </ul>

<b>5. Branche / Kunde</b>	Fonds Investment
<b>Projekt</b>	<b>BI-Development: Cost/Revenue Reporting with TM1</b>
<b>Zeitraum</b>	Aug. 2014 – Aug. 2015
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>IBM Cognos TM1 10.2.2, Turbointegrator (TI), TM1-API, VBA, Oracle 11g, PL/SQL-Developer(IDE), PL/SQL Scripting</i>
<b>Inhalt</b>	Einführung von TM1 OLAP <sup>4</sup> , BI-Lösungen für verschiedene Volume/Revenue- und Cost-Cubes. Nutzer-Interface zum Befüllen der Cubes
<b>Art der Tätigkeit</b>	Selbständige Entwicklung einer BI-Lösung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umstellung auf TM1-Version 10.2.2, Tests</li> <li>• Workshop zur Einführung von TM1 bei den Mitarbeitern</li> <li>• Beratung beim Aufbau der Cube-Architektur</li> <li>• Erstellen der Cube-Dimensionen anhand fachlicher Vorgaben</li> <li>• Cube-Prototyping ausgehend von Excel-Pivots: Herunterbrechen der Dimensionsanzahl von 49 auf 28; Cube-Performance-Tests</li> <li>• Daten-Konsistenz-Checks des Cubes mit Excel-Pivot-Daten</li> <li>• Integration von Rules zur Berechnung von Statistik-Kennzahlen</li> <li>• TI-Prozesse für den Dimensions- und Cube-Update und Steuerung über die VBA und die TM1-API über ein VBA-Frontend.</li> <li>• Entwicklung von Oracle- PL/SQL-Sripten und –Views zur Aufbereitung der Dimensions-Metadaten und Transaktionsdaten.</li> <li>• Administration des TM1-Servers und der Security</li> </ul>

<sup>4</sup> **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.

<b>6. Branche / Kunde</b>	Fonds Investment
<b>Projekt</b>	<b>Master Data Editor</b>
<b>Zeitraum</b>	März 2014 – Juli 2014
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Excel, VBA, iGrid, Oracle 11.2, ADODB, ActiveX, PL/SQL-Developer</i>
<b>Inhalt</b>	Neuentwicklung eines Stammdaten-Editors für Fonds-Stammdaten
<b>Art der Tätigkeit</b>	<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"> <li>• Nutzerumfrage, Anforderungsanalyse, Projektplanung</li> <li>• verschiedenste Validierungen von Eingaben; z.B. über hinterlegte Vorschlagswerte in Oracle</li> <li>• Anbindung an eines „Golden Source“-Interfaces</li> <li>• Automatisches Erkennen von Änderungen in der „Golden Source“ sowie manuelle oder autom. Übernahme der Änderungen</li> <li>• Cursor-Steuerung: Kontext-Menüs in Abhängigkeit von bedienten Objekten</li> <li>• Integration von vorhandenen MS ComCtl-Objekten wie Date/Time-Picker und Combo-Box.</li> <li>• Zus. ein Editor zur Anpassung von Vorschlagswerten entwickelt.</li> <li>• Generisches Interface zum Datenimport/Export zwischen der Oracle-Data-Stage und Excel entwickelt.</li> </ul>

<b>7. Branche / Kunde</b>	Fonds Investment
<b>Projekt</b>	<b>TM1 Tools</b>
<b>Zeitraum</b>	März 2015 – Mai 2015
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Excel, VBA, TM1 v10.2.2, Perspectives, TM1-API, Turbointegrator (TI), Excel 2010</i>
<b>Inhalt</b>	Neuentwicklung von Tools zur Unterstützung der Anwender
<b>Art der Tätigkeit</b>	<p>Es beinhaltet die Weiterentwicklung des Controlling Tools-Ribbons für Excel; dieses Menü wird vom gesamten Team des Planning &amp; Controlling als Add-In genutzt.</p> <p>Folgende Funktionen wurden entwickelt hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TM1-Formel-Tracer zum Eingrenzen von Fehlern</li> <li>• Hierarchy-Build von TM1 nach Excel</li> <li>• Ersetzen von TM1-Formel durch Values</li> <li>• Restaurieren von TM1-Formel, welche durch Werte ersetzt wurden</li> <li>• Performance-Optimizing mit einem Klick (autom. VBA-Code ins Workbook einfügen, wichtige Settings im Workbook einstellen)</li> <li>• Start der TM1 Top Utility über ein Front-End</li> <li>• Load / Reload von Perspectives (auch nach Absturz)</li> <li>• Start der wirklich benötigten Funktionen vom eigenen TM1-Ribbon</li> </ul> <p>Zusätzlich wurden die Mitarbeiter im Planning &amp; Controlling bei den ersten Schritten in TM1 von mir gecoacht.</p>

<b>8. Branche / Kunde</b>	Fonds Investment
<b>Projekt</b>	<b>Entwicklung und Einführung von ECOS 3<sup>5</sup></b>
<b>Zeitraum</b>	Jan 2013 – Aug 2014
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Oracle, PL/SQL-Developer, PL/SQL Scripting, Excel, VBA, ADODB, Hyperion Essbase</i>
<b>Inhalt</b>	Die Neuentwicklung des Revenue-Parts von ECOS: erweitertes VBA-Frontend, neue Data-Staging- und Database-Core- Prozesse.
<b>Art der Tätigkeit</b>	<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"> <li>• Laden von Fondsvolumen und Revenues in verschiedenen Formaten per Text oder aus Excel-Sheets</li> <li>• Load-Performance-Optimierung</li> <li>• Implementierung von PL/SQL-Prozessen und Schnittstellen</li> <li>• Rules zur Validierung der Daten (Revenues ↔ Master Data (MD), AuM (Assets under Management) ↔ MD)</li> <li>• Anbindung der Business-Statistik-Ausgabe, einer Distribution-Matrix u.a. Reports</li> <li>• Anbindung von Essbase-Cubes</li> </ul> <p>Begleitung der Mitarbeiter im Planning &amp; Controlling bei der Einführung von ECOS3 und ständige Weiterentwicklung des ECOS-Managers bis 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sofortiges Beheben von auftretenden techn. Problemen (3rd Level Support) als 1er von 2 Entwicklern im Team.</li> <li>• 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</li> <li>• Import-Export Tools: Excel-Sheets ↔ Datenbank</li> <li>• Tools zum Check von Closing AuMs / AuM Struktur</li> <li>• Anbindung an ext. Interface zum Gewinnen und Test der Fonds-Stammdaten</li> <li>• Einbindung eines erweiterten Name-Managers für Excel</li> <li>• Load-Script für Hyperion Essbase Cost Cube</li> </ul>

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

<b>9. Branche / Kunde</b>	Fonds Investment
<b>Projekt</b>	<b>HR Reporting Tool</b>
<b>Zeitraum</b>	Juni 2011 – Jan. 2016
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>MS Access 2010, VBA, Oracle 11.2, PL/SQL-Developer(IDE), MS Excel 2010</i>
<b>Inhalt</b>	Selbständige Weiterentwicklung eines HR-Reporting-Tools unter MS Access zur SAP- und ECOS <sup>6</sup> -Daten-Zulieferung.
<b>Art der Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migration von Access-Tabellen nach Oracle</li> <li>• Weiterentwicklung der Datenbeladung (ETL)</li> <li>• Erstellung neuer / Anpassung bestehender Access-Formulare für die ETL-Steuerung und Reports</li> <li>• Umfangreiche Anpassungen des Datenbankmodells (in Oracle)</li> <li>• Migrationstests für die Produktionsübergabe</li> <li>• VBA- und PL/SQL-Programmierung</li> <li>• 2nd- Level-Support, Fehlertracking</li> <li>• Schulung von Mitarbeitern bzgl. der HR-Tool-Funktionalität</li> </ul>

<b>10. Branche / Kunde</b>	Fonds Investment
<b>Projekt</b>	<b>Implementierung von ECOS 2</b>
<b>Zeitraum</b>	Juni 2011 – Dez. 2012
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>PL/SQL Developer, PL/SQL Scripting, VBA, MS Access, MS Excel, ADODB, Hyperion Essbase</i>
<b>Inhalt</b>	Ablösung des Altsystems, basierend auf MS Access und einer Oracle-Database auf das neu entwickelte <b>European Controlling System</b> . Support und Weiterentwicklung.
<b>Art der Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support der Lade-Prozesse und Verarbeitungsprozesse des Altsystems bis zur Umstellung nach ECOS 2 im Sept. 2012.</li> <li>• Anleitung der Mitarbeiter bei der Einführung von ECOS 2.</li> <li>• Übernahme aller Aufgaben zur Weitererweiterung des VBA-Frontends (ECOS Manager) im Cost- und Revenue-Controlling</li> <li>• 2nd- und 3rd Level-Support von ECOS 2</li> <li>• Einbindung von ECOS-Funktionen zum Laden von Kosten und Erträgen in einen übersichtlichen Excel-Ribbon (Menü-Band)</li> <li>• Entwicklung eines Script-gesteuerten Versions-Rollout-Systems für den ECOS-Manager im Planning &amp; Controlling</li> </ul>

<sup>6</sup> **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.

<b>11. Branche / Kunde</b>	Kosmetik / Beiersdorf AG
<b>Projekt</b>	<b>Prototyping BI Reporting von SAP Sales-Daten</b>
<b>Zeitraum</b>	Mai 2011 – Juni 2011
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>IBM Cognos TM1 9.5.1, TmlWeb, Turbointegrator (TI), Cognos</i>
<b>Inhalt</b>	<b>BI</b> -Entwicklung von Cubes zur Darstellung der Daten in Cognos-Frames basierend auf TM1Web-Websites.
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.

<b>12. Branche / Kunde</b>	Finanzdienstleistung, Vermögensverwaltung / IBM Schweiz
<b>Projekt</b>	<b>Cognos Group Reporting</b>
<b>Zeitraum</b>	Dezember 2010 – April 2011
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>IBM Cognos TM1, IBM Cognos Controller, IBM Cognos BI, TI (Turbo Integrator), Windows Server 2003, Windows 7, MS SQL 2005, VMware</i>
<b>Inhalt</b>	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.
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.



<b>13. Branche / Kunde</b>	Automobilbau / HP
<b>Projekt</b>	<b>Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools</b>
<b>Zeitraum</b>	August 2010 – Oktober 2010
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>IBM Cognos TM1 v9.5.1, Tm1Web, Turbointegrator (TI)</i>
<b>Inhalt</b>	<b>BI</b> -Entwicklung eines TM1Web-Frontends für ein Kostenrechnungs-Tool im Bereich der Planung von neuen Werken.
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.

<b>14. Branche / Kunde</b>	Energieversorgung / EnBW
<b>Projekt</b>	<b>ZESAR Frontend-Entwicklung</b>
<b>Zeitraum</b>	Januar 2010 - Juni 2010
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>arcplan Enterprise 6.5, MS SQL 2005, Integration Services, TSQL, SAP/BW APD (Analyse Prozess Designer)</i>
<b>Inhalt</b>	<b>BI</b> -Entwicklung eines arcplan-Frontends für SAP/BW-Abfragen des Einkaufs-Controllings
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.

<b>15. Branche / Kunde</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Projekt</b>	<b>Datenanbindung für Technische Qualitätsanalyse</b>
<b>Zeitraum</b>	November - Dezember 2009
<b>Produkte / Umgebung</b>	<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>
<b>Inhalt</b>	Entwicklung eines Management-Tools zur Auswertung von Qualitätsanalysen von Bahnhöfen und Zügen.
<b>Art der Tätigkeit</b>	Eigenständige Entwicklung einer Schnittstelle zu einer bestehenden Oracle-Source und Aufbau einer ETL-Datenbank zum Befüllen der OLAP <sup>9</sup> - 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 <sup>10</sup> – 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.

<b>16. Branche / Kunde</b>	Health Care
<b>Projekt</b>	<b>SMIS – Sales and Management Info System</b>
<b>Zeitraum</b>	Oktober 2009
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>IBM Cognos TM1, TI (Turbo Integrator), arcplan Enterprise Application Designer11, Windows Shell</i>
<b>Inhalt</b>	Erweiterung der arcplan – Funktionalität zur direkten Prozess-Ansteuerung von TM1
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.

<sup>7</sup> IBM Cognos TM1: früher Applix TM1

<sup>8</sup> TI: Turbo Integrator: TM1 Scripting Engine

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

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

<sup>11</sup> arcplan Enterprise®: Hochflexible BI-Plattform zum Aufbau und Einsatz analytischer Applikationen

<b>17. Branche / Kunde</b>	Labortechnik / Beckman Coulter GmbH
<b>Projekt</b>	<b>Cytomics™ Bead Assay Analysis</b>
<b>Zeitraum</b>	August 2009 – September 2009
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Windows XP, Office 2003, Visual Basic for Applications</i>
<b>Inhalt</b>	Erweiterung der Curve Fit – Modelle um „Akima Spline“ und „Linear Spline“.
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.

<b>18. Branche / Kunde</b>	Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung / Deloitte & Touche GmbH
<b>Projekt</b>	<b>SAP BW Reporting</b>
<b>Zeitraum</b>	Januar 2009 – Oktober 2009
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>SAP BW, IBM Cognos TM1 , TM1Web+Active Forms, MS Office 2007</i>
<b>Inhalt</b>	Erstellung einer Webumgebung zur Analyse von Kennzahlen in Partnerprojekten, basierend auf SAP BW – Abfragewürfeln.
<b>Art der Tätigkeit</b>	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"> <li>- Proof of Concept (POC), Umsetzung des Security Modells</li> <li>- Definition von Abläufen</li> <li>- Entwicklung von TI<sup>12</sup> Report-Cubes Ladeprozesse: SAP BW → TM1</li> <li>- TI-Prozesse zur TM1-Rechte-Steuerung</li> <li>- Reportdesign TM1Web</li> <li>- Dokumentation</li> </ul>

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

<b>19. Branche /</b>	Industrie-Immobilien (Industrial Real Estate)
<b>Kunde</b>	ProLogis / NL
<b>Projekte</b>	<b>BI-Entwicklung: General and Administrative Cost Forecasting (G&amp;A)</b>
<b>Zeitraum</b>	März 2008 – August 2009
<b>Produkte / Umgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MOLAP-Datenbank: IBM Cognos TM1 (früher Applix/TM1), TM1Web</li> <li>- Windows Server 2003 64 Bit, Windows XP, Excel 2003</li> <li>- Frontend: arcplan Enterprise®<sup>13</sup> 5.5 (früher arcplan/dynaSight)</li> <li>- PeopleSoft Finance, PeopleSoft HRM</li> </ul>
<b>Inhalt</b>	Das Projekt unterstützt die Berechnung und Analyse der monatlichen Kostenvorhersage für Gehälter und Steuern; es ermöglicht die Eingabe von Budgets.
<b>Art der Tätigkeit</b>	<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&amp;A Datenmodelles und des zugehörigen arcplan-Frontends statt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachdokumentation von und Fehlersuche in 78 TI<sup>14</sup>- Scripten</li> <li>- Fehlerbereinigung und Performance-Tuning der TI-Scripte</li> <li>- Performance-Tuning vorhandener arcplan-Websites: Suche nach Rekursionen mit SEMI Script Pro, „Aufräumen“ von kontextbezogenen Dokumenten.</li> <li>- komplettes grafisches Re-Design der Benutzeroberfläche:</li> <li>- Überarbeitung der Navigation</li> <li>- Einführung einheitlicher Standards für Bedienobjekte</li> <li>- Anpassung der Websites (anwenderfreundliche und intuitive Bedienung, Fehlerbereinigung, einfacheres Filtern über MDX<sup>15</sup>-Subsets)</li> </ul> <p>Weitere Entwicklungsaufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Migration von dynaSight 4.1 auf arcplan 5.5; Migrationstests</li> <li>- Aufbau zusätzlicher arcplan-Sites für die Plan-/Ist-Analyse</li> <li>- Bearbeitung der Power Point-Hilfe-Sites</li> <li>- Einbau eines dynamischen Druckmenüs in die Website-Navigation</li> <li>- Entwicklung von arcplan Print-Sites</li> <li>- Entwicklung eines arcplan-TM1 Interfaces: der Start von TI-Scripten ist nun auch asynchron übers Web-Frontend möglich</li> <li>- Aufbau zusätzlicher arcplan-Websites für Maintenance-Zwecke, z.B. für die Erstellung neuer Forecast-Versionen</li> <li>- Re-Design des G&amp;A-Modelles: (zusätzliche Dimensionen in Cubes), Erstellung von Dimensionen direkt aus PeopleSoft (PS), direkter Download von PS HRM<sup>16</sup> Daten, Erstellung von TM1Web-Sites für die Budget-Eingabe (incl. Action Buttons &amp; Hintergrundprozessen), neues Security-Modell mit Rollen-Zuweisung und Rule-gesteuerten Berechtigungen.</li> </ul> <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>

<sup>13</sup> arcplan Enterprise®: Hochflexible BI-Plattform zum Aufbau und Einsatz analytischer Applikationen

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

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

<sup>16</sup> PS HRM: PeopleSoft Human Resource Management

<b>20. Branche /</b>	Automobilbau
<b>Kunde</b>	ZF-Lenksysteme
<b>Projekte</b>	<b>Re-Design und Performance-Tuning unter MS Analysis Services und MS SQL für ein Sales Panning Tool</b>
<b>Zeitraum</b>	November 2007 – Februar 2008
<b>Produkte / Umgebung</b>	- DB: MS Analysis Services und MS SQL, TSQL17, DTS18 - Windows Server 2000, Windows XP, Excel 2003 - Cubus/ABC <sup>19</sup> für OLAP: Planungs-Tool als Frontend zu MSAS <sup>20</sup>
<b>Inhalt</b>	<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>
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.

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

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

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

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

<b>21. Branche /</b>	Bank / Financial Reporting
<b>Kunde</b>	ABN AMRO Amsterdam
<b>Projekte</b>	<b>Cost Savings Tracking/Provisioning/Performance Measurement</b>
<b>Zeitraum</b>	März 2006 – Oktober 2007
<b>Produkte / Umgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Applix TM1 - multidimensionale OLAP DB, Turbo Integrator (TI)</i></li> <li>- <i>TM1-API (Application Programming Interface), Excel VBA</i></li> <li>- <i>Hyperion Essbase (OLAP DB), arcplan/dynaSight Frontend</i></li> <li>- <i>Windows Server 2000, Windows XP, Excel 2002</i></li> <li>- <i>Unix-Tools: awk, sed (zur Datenanalyse)</i></li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<p>Beratung/Entwicklung zu jeglichen Aufgaben rund um die TM1-Datenbank: Analyse/Entwicklung&amp;Design/Support. Migration von Modellen nach Hyperion Essbase, Reporterstellung mit dynaSight und Hyperion Essbase</p>
<b>Art der Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Design des Modelles der TM1 Cost Tracking Database; monatlichen Anpassungen an die aktuelle Organisationsstruktur der Bank durchführen</li> <li>- umfangreiche Entwicklungsarbeiten mit dem Turbo Integrator (TI) zum Analysieren, Verarbeiten und Befüllen von Kostendaten-Cubes mit unterschiedlichsten Quelldaten aus Vorsystemen über dynamische Regeln.</li> <li>- Entwicklung von (TI)-Prozessen zum Fehler-Tracking</li> <li>- Erstellen/Ändern von multidimensionalen TM1-Rules</li> <li>- Planung, Implementierung und Produktionseinführung eines umfangreichen Security-Konzeptes mit Rule-basiereter Security</li> <li>- Implementierung von umfangreichen Rules im Provisioning-Cube und in einen Cube zur Performance-Messung.</li> <li>- Unterstützung des MI-Teams (MI=Management Information) bei der Erstellung von Excel-TM1 - basierten Reports</li> <li>- umfangreiche TM1-API-Programmierung in VBA zur Automatisierung von Daten-Uploads und zum dynamischen Generieren von Reports</li> <li>- Zusammenarbeit mit Datenanalysten in Indien</li> <li>- Kommunikation in English (Sprache &amp; Schrift)</li> <li>- hohe Flexibilität und Verantwortung bei der Bearbeitung der Aufgaben</li> <li>- Administration einer TM1 Entwicklungs- und Produktionsumgebung</li> <li>- 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.</li> </ul>

<b>22. Branche / Kunde</b>	Orthopädische Industrie, Medical, Footcare
<b>Projekt</b>	<b>Offline Reporting von Kunden-Besuchen</b>
<b>Zeitraum</b>	Dez 2005 – Feb 2006
<b>Produkte / Umgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Applix TM1 (OLAP/MOLAP), Perspectives, Server Explorer</i></li> <li>- <i>Turbo Integrator (TI) als Scripting-Sprache</i></li> <li>- <i>TM1-API (Application Programming Interface)</i></li> <li>- <i>Excel 2000/2002/2003, Excel VBA</i></li> <li>- <i>Internet Information Server 6.0</i></li> <li>- <i>FTP, Zip-Tool, cmd</i></li> </ul>
<b>Inhalt</b>	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.
<b>Art der Tätigkeit</b>	<p>Aus einer Hand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse, Konzept, Prototyping, Umsetzung</li> <li>- Performance-Tests von TM1-Zugriffen (API und Arbeitsblattfunktionen)</li> <li>- TM1-API-Programmierung zur Prozess-Steuerung</li> <li>- TM1-Turbo-Integrator-Prozesse programmieren zum Upload und – Download von Daten; synchrone Ansteuerung über VB-Programme</li> <li>- VB-Programmierung zur Steuerung und Befüllung der Arbeitsblätter</li> <li>- Design der Offline-Reporting-Oberfläche mit VB-Controls, mit identischen Funktionen der Website.</li> <li>- Programmierung des High-Performance-Interfaces</li> <li>- Sprachunabhängigkeit implementieren (English, Deutsch, Franz. ...)</li> </ul>

<b>23. Branche / Kunde</b>	Technische Orthopädie
<b>Projekt</b>	<b>SMIS – Sales and Management Information System</b>
<b>Zeitraum</b>	Nov 2003 – Nov 2005
<b>Produkte / Umgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Applix TM1® (OLAP/MOLAP), Perspectives, Server Explorer</i></li> <li>- <i>Turbo Integrator (TI) als Scripting-Sprache</i></li> <li>- <i>OLAP Objects® for TM1 (Web-Frontend)</i></li> <li>- <i>Excel 2002</i></li> <li>- <i>Windows 2003 Server, Internet Information Server 6.0</i></li> <li>- <i>MS SQL 2000, DTS (Data Transformation Services)</i></li> </ul>
<b>Inhalt</b>	<p><b>Business Intelligence (BI) /Online Analytical Processing(OLAP).</b></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>
<b>Art der Tätigkeit</b>	<p>Ich war maßgebend in der Entwicklung involviert und mit folgenden Aufgaben betruet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse und Konzepterstellung des Vertriebssystems</li> <li>- Projektmanagement: Prototyping, Umsetzung, Performance-Tuning</li> <li>- 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</li> <li>- Entwicklung: Design der TM1 OLAP-Datenbank: Dimensionen, Cubes, Rules, Feeders, Security</li> <li>- Entwicklung: Design des Datawarehouse unter MS SQL 2000, DTS-Jobs zum Laden und Entladen (ETL) der Daten</li> <li>- insbes. wurde eine große Anzahl von Turbo Integrator (TI) Prozessen entwickelt zum automatisierten Aufbau der TM1-DB entwickelt.</li> <li>- Performance-Tuning/Anpassungen von TM1 und den Websites.</li> <li>- Konzeption und Umsetzung einer Online-Besuchsplanung und – Reporting-Plattform.</li> </ul>



<b>24. Branche /</b>	Banken und Finanzdienstleister
<b>Kunde</b>	Deutsche Bank, Sinius GmbH
<b>Projekt</b>	<b>eBranch Rollout</b>
<b>Zeitraum</b>	Aug 2003 – Sept 2003
<b>Produkte / Umgebung</b>	<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>
<b>Inhalt</b>	Paketierung und Test von Software für eine Citrix Terminal Server Farm im Rahmen des eBranch-Projektes zur Umstellung aller Anwendungen auf Windows 2000.
<b>Art der Tätigkeit</b>	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 Scripten in Perl, wsh/vbs und cmd. Erstellung und Erarbeitung von Lösungen im Team. Erstellung von SSC-Paketen (Sinius Install Manager)

<b>25. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>TM1-BQA</b> (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse)
<b>Zeitraum</b>	Jan 2002 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Applix TM1 OLAP Datenbank, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Datenbank zur zentralen Erfassung von Qualitätsmerkmalen von Haltepunkten</li> <li>– Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden. 2 <sup>nd</sup> Level Support der Anwender und Entwickler.

<b>26. Branche /</b>	Neue Medien
<b>Kunde</b>	OLAPLINE GmbH & Co. KG
<b>Projekt</b>	<b>OLAPLINE Webserver</b>
<b>Zeitraum</b>	Juli 2003 – August 2003
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Windows 2003 Web Edition (Internet-Server), Sharepoint Services, MS SQL, FTP, HTTP, IIS, IPsec</i>
<b>Inhalt</b>	Realisierung eines Kommunikations-Servers für den Austausch von Dokumenten, zur Terminplanung und zur Durchführung von Net-Meetings und Umfragen
<b>Art der Tätigkeit</b>	selbständige Realisierung aller Projektaufgaben: Analyse, Server einrichten, Services installieren, Umsetzung der Sicherheitsrichtlinien (IPsec); Administration der Share-Point-Services und MS SQL-Datenbank

<b>27. Branche /</b>	Labortechnik, Medizin
<b>Kunde</b>	Beckman Coulter GmbH
<b>Projekt</b>	<b>Cytomics™ Bead Assay Analysis</b>
<b>Zeitraum</b>	Feb. 2003 – Juni 2003
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Windows NT/2000/XP, Excel 97/2000/XP, VBA</i>
<b>Inhalt</b>	Visualisierung und Konzentrationsbestimmung von Daten einer Cytomics™ RXP Analyse <sup>21</sup> . Programmierung von Frontend, Charts, Kurvenanpassungen (Curve Fits) zu den Messwerten und der Proben-Konzentrations-Bestimmung. Projektrealisierung auf Festpreis-Basis.
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.

<b>28. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	TLC GmbH, DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>ELFE</b> (Elektronische Fernmelderechnung)
<b>Zeitraum</b>	Aug. 2000 – Jan. 2003
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>NT 4.0-Terminalserver, Access 97, Veritas Backup Exec, Perl, FTP, Topline<sup>22</sup>, ELRE23-Trans 24, BusinessMail (Mailbox X.400), SAP, PC-Box, Mailbox X.400, EDIFACT<sup>25</sup></i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Automatischer Download von Telekommunikationsrechnungen (Anbieter Telekom-Festnetz, D1-Mobil, D2-Vodafone) für 10 AGs der Deutschen Bahn AG über Perl-Programme.</li> <li>– anwenderseitige Bearbeitung der Rechnungen im Topline</li> <li>– Weiterversand der Daten an ein Finanzarchiv und zur Buchung an ein SAP-System.</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Installation und Betrieb des NT-Terminal-Servers, Pflichtenhefterstellung, Schnittstellenprogrammierung zum Finanzarchiv und zum SAP R2 in Perl. 2 <sup>nd</sup> Level des Support NT-Terminal-Server und der ELFE-Prozesse. Betrieb einer Windows - Domäne. Pflege/Änderung und Performance-Tuning der Access-Datenbanken.

<sup>21</sup> **RXP Analyse:** Konzentrationsbestimmung von Botenstoffen die zum Informationsaustausch zwischen Zellen dienen

<sup>22</sup> **Topline:** Programm der Firma WKS GmbH zur elektronischen Abrechnung von Telekommunikationsrechnungen

<sup>23</sup> **ELRE:** Elektronische Rechnung Deutsche Telekom

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

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

<b>29. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	TLC GmbH / DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>EPA Statistik (Elektronische Platzreservierung)</b>
<b>Zeitraum</b>	Dez. 1998 – Jan. 2003
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Oracle 8, PL/SQL, Perl, FTP, Tandem, Windows NT 4.0, Veritas Backup Exec, Microsoft Office</i>
<b>Inhalt</b>	<p>*) EPA: <b>Elektronische Platzbuchungs Anlage</b> (Platzreservierungssystem der Deutschen Bahn)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analyse und Erstellung eines DWH in Oracle</li> <li>– Migration einer TANDEM-Datenbank für deutschlandweite Reise-Reservierungen. Ausbau als Online-Info-Datenbank.</li> <li>– Datenkompression bei der Migration.</li> <li>– Design-Änderung der Datenbank, um performante, umfangreiche Online-Abfragen zu Reservierungs-Informationen möglich zu machen. (Auch zur zur Fehlersuche in Reise-Reservierungen dienend.)</li> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> <li>– PL/SQL-Scripte</li> <li>– Auswahl und Aufbau der Hardware zum Aufbau eines entsprechenden ausgerüsteten Servers unter Windows NT.</li> <li>– Tägliche Download und Verarbeitung der Daten nach erfolgter Migration.</li> <li>– ‚Nachfahren‘ von Änderungen in Oracle, welche in der Produktion auf dem Tandem-Host erfolgen.</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	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.

<b>30. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	TLC GmbH / DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>CM Verfahrensmanagement</b>
<b>Zeitraum</b>	Okt. 1998 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<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&amp;8, MS Access, Windows Registry, ODBC, TCP/IP, SMB, FTP</i>
<b>Inhalt</b>	<b>Change Management:</b> 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.
<b>Art der Tätigkeit</b>	<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 Scripte vom Wise-Installer/ InstallShield als EXE und MSI. Die Verteilung betraf in erster Linie folgende Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <b>ARIS Toolset</b> (COOL: Biz, COOL: Gen)</li> <li>⇒ <b>KURS '90 Doku</b> (Doku zum Fahrkartenverkaufssystem in HTML)</li> <li>⇒ <b>Star Quadra</b> (Client Bibliotheken-Verwaltung)</li> <li>⇒ <b>VPS</b> (Verkehrsplanungs-System als Online-Version und lokale Version)</li> <li>⇒ <b>Relinfo</b> (Relations-Info zu Fahrstrecken, Verkehrsmitteln und Fahrpreisen)</li> <li>⇒ <b>TM1-Clients</b> (verschiedene OLAP-Datenbank-Client-Installation mit Lizenz-Management)</li> </ul> <p>Folgende Aufgaben wurde durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Programmierung der Verteilung und der automatischen Installation beim Anwender</li> <li>– Zusammenstellen/Komplettieren von Auslieferungspaketen</li> <li>– Komplettieren/Einspielen von Oracle-Daten unter Sun Solaris (Relinfo)</li> <li>– Überwachung der versionsgesteuerten Verteilung</li> <li>– Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung im 2<sup>nd</sup>-Level-Support. Behebung von Fehlern bei der Datenbankanbindung und Netzwerk-Kommunikationsfehler; Management von Netzwerk- und FTP-Freigaben und von Datenbankzugriffsrechten.</li> <li>– Schulung des 1<sup>st</sup> Level Supports zur Auslieferung der Produkte</li> <li>– Management: Projektleitung, Analyse und Entwicklung des gesamten Projektes in Eigenverantwortlichkeit; das betraf auch die Datenverteilung und den 2<sup>nd</sup> - Level-Support</li> <li>– Programmierung von Wise-Scripten und InstallShield-Scripten, Zusatzprogramme zur Verteilung in C/C++, NT-Server-Administration. Die Softwareverteilung war insofern sehr sensibel, als dass im BKU-Umfeld (<b>B</b>üro<b>k</b>ommunikation <b>U</b>nternehmensweit)</li> </ul>

	<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"> <li>– Es erfolgten sehr ausgiebige Tests der auszuliefernden Software in enger Zusammenarbeit mit den Abnahme-Testern. Rollback-Mechanismen für die Auslieferung rundeten das Bild ab.</li> <li>– Zur Weitergabe von Infos an die Anwender wurde ein Info-Server als Apache-Web-Server unter SuSE Linux aufgesetzt und administriert.</li> <li>– Alles wurde umfassend dokumentiert.</li> </ul> <p>Zur Betreuung des fertigen Softwareverteilungs-Systems gehörten folgende Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anleitung des 1<sup>st</sup> Level Supports</li> <li>– selbständiger 2<sup>nd</sup> Level Support zu Fehlern bei der Installation der Produkte und bei auftretenden Fehlern von ODBC- und Datenbank-Komponenten, sowie Netzwerk-Zugriffsfehlern</li> <li>– unterstützende Routinen zur Behebung von Fehlern, welche nur bei einzelnen Anwendern auftraten</li> <li>– Dokumentation der Fehler auf Web-Server</li> <li>– Redaktion des Web-Servers</li> </ul>
--	--

<b>31. Branche / Kunde</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen TLC GmbH / DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>Manuelle Wirtschaftseinnahmen</b>
<b>Zeitraum</b>	März 2000 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>VBA Access 97, Windows NT, Visual Studio 6.0</i>
<b>Inhalt</b>	– monatliche Berechnung der Wirtschaftseinnahmen von Großkunden, welche nicht am direkten Ticketverkauf teilnehmen
<b>Art der Tätigkeit</b>	Programmierung, Durchführung der Berechnungen, Fehlerbehebung, Dokumentation

<b>32. Branche / Kunde</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen TLC GmbH, DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>ZEBRA</b> (Zentrales Backup- und Restore-System)
<b>Zeitraum</b>	Dez. 2001 – Jan. 2003
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Red Hat Linux, Arkeia, PowerStor L500 Library, Exceed, Xfree86, Windows NT/2000, Sun Solaris, AIX</i>
<b>Inhalt</b>	Backup und Restores für die Bereiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Konfigurations-Management (z.B. neues Preissystem der Bahn)</li> <li>– NTA PDB/TDB (Neue Ticket-Automaten)</li> <li>– TM1-Datenbanken vom Bereich Station und Service</li> <li>– diverse andere Entwicklungsumgebungen</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Installation, Administration, Beratung der Anwender, Erstellung Benutzerhandbuch

<b>33. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>TM1 - Kopla</b> (Kostenstellen-Planungs-Datenbank)
<b>Zeitraum</b>	April 2002 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, MS Office 97</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Datenbank zur zentralen Kostenplanung einer AG</li> <li>– Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: Server und TM1-DB. Unterstützung des Key-Account-Managements., Dokumentation. 2 <sup>nd</sup> Level Support der Anwender und Entwickler.

<b>34. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>TM1 - BQA</b> (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse)
<b>Zeitraum</b>	Jan 2002 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>TM1 OLAP Datenbank, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Datenbank zur zentralen Erfassung von Qualitätsmerkmalen von Haltepunkten</li> <li>– Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden. 2 <sup>nd</sup> Level Support der Anwender und Entwickler.

<b>35. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>TM1 - VEMIS</b>
<b>Zeitraum</b>	Nov. 2002 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, Apache Webserver, arcplan dynaSight, MS Office 97</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– DatawareHousing: Bereitstellung der Entwicklungsumgebung für ein Webserver-gestütztes Informations-System mit TM1 und arcplan DynaSight</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: Server und TM1-DB, Appache Webserver, arcplan DynaSight. Unterstützung des Key-Account-Managements. Benutzerhandbuch. 2 <sup>nd</sup> Level Support der Anwender und Entwickler.

<b>36. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>TM1 - MIS</b> (Management-Info-System)
<b>Zeitraum</b>	Sept. 2002 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, Apache Webserver, arcplan dynaSight, MS Office 97</i>
<b>Inhalt</b>	– DatawareHousing: Webserver-gestütztes Management Informations-System mit TM1 und arcplans dynaSight
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: TM1-DB, Appache Webserver, arcplan dynaSight. Unterstützung des Key-Account-Managements. Betriebsführungshandbuch. 2 <sup>nd</sup> Level Support der Anwender und Entwickler.

<b>37. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	TLC GmbH / DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	<b>TM1 - SuSi</b> (Station und Service Info-Datenbank)
<b>Zeitraum</b>	Juni 2000 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>TM1 7.3, Turbo Integrator, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server</i>
<b>Inhalt</b>	DatawareHousing: Aufbau einer Informations-Datenbank für das obere Management und Finanzcontrolling für die Erstellung von Reports: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hardware-Analyse zur Bereitstellung von Servern für TM1<sup>26</sup></li> <li>– Installation, Konfiguration der Betriebssystemumgebung und aller zugehörigen Tools zur Server- und TM1-Betriebsführung</li> <li>– Optimierung der Server-Umgebung für TM1</li> <li>– TM1-Datenbank aufbauen</li> <li>– Optimierung der TM1-DB</li> <li>– monatliches Befüllen mit Controlling-Daten</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden, Dokumentation

<sup>26</sup> **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

<b>38. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	DB Systems GmbH
<b>Projekt</b>	⇒ <b>TM1-KSR</b> (Kostenstellenrechnung) und ⇒ <b>TM1-BUDPLA</b> (Budgetplanung)
<b>Zeitraum</b>	Mai 2000 – Dez. 2002
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>TM1 7.3, Turbo Integrator, Perspectives, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Aufbau von TM1-Datenbanken für die Kostenstellenrechnung und die Budgetplanung im Bereich Entwicklung des zentralen Finanz-Controllings</li> <li>– Aufbau und Administration der Windows 2000 Domain</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	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 <sup>nd</sup> Level Support der Anwender und Entwickler. Unterstützung des Key-Account-Managements. Dokumentation.

<b>39. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	TLC GmbH
<b>Projekt</b>	<b>EPA Datamining</b>
<b>Zeitraum</b>	Nov. 1999 – Dez. 1999
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Migration Architect, Visual Insights Advisor, Oracle 8, PL/SQL, Windows NT 4.0</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Data-Mining mit dem Ziel der Optimierung der Datenbankstruktur</li> <li>– Visualisierung von Daten zur Suche von Zusammenhängen bei Reservierungen</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Projektleitung, Arbeit mit Migration Architect und Visual Insights Advisor, Dokumentation.



<b>40. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	TLC GmbH
<b>Projekt</b>	<b>Process Configuration Managemant für Neue Ticketautomaten</b>
<b>Zeitraum</b>	Dez. 1997 – Juni 1998
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>PCMS<sup>27</sup> Dimensions, PVCS, Perl, Tcl/Tk, NT 4.0, Sun Solaris for SPARC, Oracle 7.3.4</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konzeption einer Versionierung von Softwareständen für die Auslieferung an die neuen Ticketautomaten (NTA<sup>28</sup>)</li> <li>– objektorientierte Programmierung einer Schnittstelle zur PCMS-Datenbank in Perl für 2 Zielsysteme (Unix und NT) mit Hilfe von Perl-Klassen</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Pflichtenheft, Programmierung, Test

<b>41. Branche /</b>	Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
<b>Kunde</b>	TLC GmbH <sup>29</sup>
<b>Projekt</b>	<b>NTA Dokumentations-Datenbank</b>
<b>Zeitraum</b>	Juli 1998 – Sept. 1998
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Office 97, ADABAS D<sup>30</sup>, MS IIS<sup>31</sup>, Samba<sup>32</sup>, SuSE Linux</i>
<b>Inhalt</b>	– Dokumentationsverwaltungs-System für die NTA Betriebsführung, basierend auf einer SQL-Datenbank und einem Webserver
<b>Art der Tätigkeit</b>	ADABAS-Design und -Administration. Linux Server aufsetzen. WWW-Server Install. und Administration. Webpage-Design.

<sup>27</sup> **PCMS**: Process Configuration Management System

<sup>28</sup> **NTA**: Neue Ticket-Automaten: wurden 1999 neu für den Fahrcheinverkauf eingeführt

<sup>29</sup> **TLC**: TLC GmbH: Transport-, Informatik- und Logistik-Consulting

<sup>30</sup> **ADABAS D**: SQL- Datenbanksystem der Software AG

<sup>31</sup> **MS IIS**: Internet Information Server von Microsoft

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

<b>42. Branche /</b>	Versicherungen
<b>Kunde</b>	Quelle AG, MLP Dignos Software GmbH
<b>Projekt</b>	<b>SSV</b> (Sende-Service)
<b>Zeitraum</b>	Dez. 1996 – Nov. 1997
<b>Produkte / Umgebung</b>	<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>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektanalyse SSV<sup>33</sup> im 3-Mann-Team</li> <li>• Aufgliederung in Teilprojekte, Koordinierung der Aufgaben und technische Anleitung der Entwickler in C/C++ und embedded SQL. Realisierung im 5-Mann-Team</li> <li>• DatawareHousing: Datenbank-Analyse und Datenbank-Design</li> <li>• DBA-Aufgaben</li> <li>• Generierung von Datenbank-DDLs in ADABAS D und Oracle7</li> <li>• Installation von Oracle7 und ADABAS D</li> <li>• Einrichten der Make-Umgebung (Entwicklungsumgebung)</li> <li>• Implementierung des Servers</li> <li>• Einbettung Module der anderen Entwickler in den Server und Test</li> <li>• Realisierung des Command-Parsers für den Server</li> <li>• Generieren von C-Structs für Sende-/Empfangsformate</li> <li>• Realisierung eines Test-Clients</li> <li>• Einbettung des Clients und Servers auf Sun OS, C/C++ und Oracle7</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Technische Koordinierung, Analyse mit Dokumentation, Pflichtenheft, DB-Design, Schulung C und SQL, Programmierung

<b>43. Branche /</b>	Versicherungen
<b>Kunde</b>	MLP Car
<b>Projekt</b>	<b>Verwaltungssystem für Kfz-Versicherungen</b>
<b>Zeitraum</b>	Mai 1996 – Nov. 1996
<b>Produkte / Umgebung</b>	<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>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Generator zur Erstellung von standardisierten Dialog-Programmen (Abarbeitung von Ereignissen der grafischen Objekte und Initialisierung der Folgeverarbeitung).</li> <li>– Vorgaben zur Programmierung der graphische. Oberfläche</li> <li>– Erweiterung des I/O-Generators für SQL-Zugriffe</li> <li>– Tests zur Plattform-Unabhängigkeit des Dialog-System unter OS/2 und Windows 95.</li> <li>– Abstimmung mit MICRO FOCUS zur Fehlerbereinigung</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Technische Projektleitung Generatoren, Analyse und Standardisierung, Programmierung. Dokumentation.

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

<b>44. Branche /</b>	Versicherungen
<b>Kunde</b>	Delphin-Versicherungen, MLP Dignos Software GmbH
<b>Projekt</b>	<b>Statistik-Auswertungen zu Bestandssystem</b>
<b>Zeitraum</b>	Mar. 1995 – Apr. 1996
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>OS/2, Win 3.11 Windows 95 HP 9000 / UNIX SQL (DB2) Powerbuilder awk, ksh MKS-Tools MICRO FOCUS COBOL</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Analyse Statistik-Altsystem, Konzept und technische Vorgaben für Neusystem</li> <li>– Mitarbeiterschulung SQL</li> <li>– DatawareHousing: Database Design Statistik Bestandssystem</li> <li>– Erstellung von Generatoren zur Beschleunigung des Projektes (COBOL-Copybook nach Powerbuilder Umsetzer</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Projektleitung, DB-Design, Programmierung (Generator), Schulung

<b>45. Branche /</b>	Finanzen und Versicherungen
<b>Kunde</b>	MLP Finanzdienstleistungen AG, MLP Dignos Software GmbH
<b>Projekt</b>	<b>FVV</b> (Fondsvermögensverwaltung)
<b>Zeitraum</b>	Sept. 1993 – Feb. 1995
<b>Produkte / Umgebung</b>	<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>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– DatawareHousing , Mitwirkung in fachlicher Analyse, Erweiterung fachliche Dokumentation</li> <li>– Erstellung Fachwortglossar</li> <li>– komplettes selbständiges Database Design in SQL</li> </ul> <p><u>Erstellung von Generatoren zur Beschleunigung des Projektes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tabellengenerator zum Erstellen von DDLs (Data Definition Language) anhand eines Textdokumentes aus der Analyse.</li> <li>– I/O Generator zum automatischen Erstellen von SQL-Zugriffsmodulen in COBOL (oder einer beliebigen Programmiersprache).</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Konzeption, fachliches und technisches DB-Design, Programm-Generierung, selbständige Programmierung und Weiterentwicklung des I/O-Generators. Dokumentation.

<b>46. Branche /</b>	Finanzen und Versicherungen
<b>Kunde</b>	MLP Lebensversicherung AG, DIGNOS EDV GmbH
<b>Projekt</b>	<b>FLV</b> (Fondsgebundene Lebensversicherung)
<b>Zeitraum</b>	Dez. 1990 – Juni 1993 (ab 10.1991 parallel zu Projekt ATLA-R)
<b>Produkte / Umgebung</b>	<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>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– gesamtes Prototyping der menügesteuerten Oberfläche</li> <li>– komplette Analyse, Design und Realisierung des Provisionssystems</li> <li>– Analyse und Realisierung eines Data Dictionary zum Erfassen von Programm- und Datenbank-Referenzen</li> <li>– Konzept und Realisierung der Vorgangsteuerung (Work Flow Management) im 2-Mann-Team</li> <li>– SQL-Syntaxanalyser/Konverter für Downsizing von MANTIS + SUPRA/SQL auf MANTIS+ADABAS-D (IBM HOST ⇔ HP-UNIX); umfangreiche Kenntnisse in SQL und UNIX erworben.</li> <li>– Prototyping für MANTIS-Compiler (in C) und Anleitung eines Diplomanden.</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Prototyping, Mitarbeit am Pflichtenheft, Realisierung, DB-Design, Generierung, Test, Anleitung, Schulung, Erstellung einer Dokumentations-Datenbank

<b>47. Branche /</b>	Pharmazeutische Erzeugnisse
<b>Kunde</b>	Hoechst AG, DIGNOS EDV GmbH
<b>Projekt</b>	<b>ATLA-R</b> (Materialverwaltungssystem)
<b>Zeitraum</b>	Okt. 1991 – Aug.1993
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>CSP<sup>34</sup> (Cross System Product; Cobol like), SQL-DS<sup>35</sup> (DB2-Derivat),</i> <i>IBM 9370/CMS VM/ESA, IBM 3090/MVS XA, REXX</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– umfangreiche Maintenance-Aufgaben im ATLA-R<sup>36</sup></li> <li>– Neuentwicklung &amp; Implementierung eines Viewers zur Suche nach Reserveteilen über Klassifikationen.</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	Analyse, Konzeption, technisches Design, DB-Design, Programmierung, Dokumentation

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

<sup>35</sup> **SQL-DS**: Abkömmling einer DB2-Datenbank für CSP

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

<b>48. Branche /</b>	IT
<b>Kunde</b>	VEB Robotron Elektronik Zella-Mehlis
<b>Projekt</b>	<b>Programmiersprache Format für dezentrale Datenerfassung</b>
<b>Zeitraum</b>	Sept. 1988 – Okt. 1990
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Wega-Unix, C-Shell csh, Bourne Shell sh, C-Compiler, CP/M, Format-Sprache<sup>37</sup></i>
<b>Inhalt</b>	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.
<b>Art der Tätigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Portierung von 16-Bit C auf 8-Bit C Compiler (PC mit OS CP/M)</li> <li>– Programmierung in C unter 16-Bit Unix Wega als Cross-System</li> <li>– Inbetriebnahme und 2nd Level Support.</li> </ul> <p>Die Programme wurden auf hohe Ausfallsicherheit und Stabilität des generierten Codes ausgelegt.</p>

<b>49. Branche</b>	Hochschulen, Universität
<b>Universität</b>	Elektrotechnisches Institut Nowosibirsk
<b>Projekt</b>	<b>Diplomarbeit: EPROM-Programmiergerät</b>
<b>Zeitraum</b>	Dez. 1985 – Mai 1988
<b>Produkte / Umgebung</b>	<i>Cross Assembler (TASM), CPU Z80, CP/M</i>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Entwicklung Einplatinen- Mikrocomputer auf Basis von Z80<sup>38</sup> für EPROM<sup>39</sup>-Programmer<sup>40</sup></li> <li>– Aufbau eines funktionstüchtigen Prototyps</li> <li>– Programmierung intelligenter Brennroutrinen auf einem CP/M<sup>41</sup>-Cross-System in Assembler.</li> </ul>
<b>Art der Tätigkeit</b>	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. ☺

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

<sup>38</sup> **Z80**: (legendärer) 8-Bit-Mikroprozessor von Zilog

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

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

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

## Referenzen

Bitte wenden Sie sich bei aktuell benötigten Referenzen an mich telefonisch.

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

und auf Englisch (wird nur bei Bedarf aktualisiert):

- PDF: [http://www.franke-edv-beratung.de/Profil\\_Eng.pdf](http://www.franke-edv-beratung.de/Profil_Eng.pdf)
- Word: [http://www.franke-edv-beratung.de/Profil\\_Eng.doc](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

*Olaf Franke*