



Businessprofil – Detlef

Persönliche Daten

Geburtstag:	01.05.1954
Staatsangehörigkeit:	deutsch
Familienstatus:	verheiratet (2 Kinder)
Sprachen:	Deutsch Englisch (gut in Wort und Schrift)
Einsatzort:	D, A, CH, BeNeLux
Ausbildung:	Studium der Informatik (Abschluss: Diplom Informatiker) Certified SCRUM Professional Certified SCRUM Product Owner ITIL Foundation – IT Service Manager Elektromechaniker (Abschluss: Facharbeiter/Geselle)

Fachliche Erfahrungen

Projekte: seit 1977

IT-Erfahrung: seit 1977

**Beratungsschwerpunkte /
Erfahrungen:**

Konzeption, Beratung, Entwicklung und Kundenbetreuung in folgenden Bereichen des IT Umfeldes:

- General Management / Interimsmanagement im Bereich IT / Unternehmensberatung
- Sales und Delivery im Bereich IT / Unternehmensberatung
- Profitcenter-Management im Bereich IT / Unternehmensberatung
- Klassisches und agiles Projekt Management / Multi Projekt Management im Bereich IT / Unternehmensberatung
- Werkvertragsmanagement im Bereich IT / Unternehmensberatung
- ITIL Service Management im Bereich IT / Unternehmensberatung

Branchen Know How:

- Chemie
- Dienstleister
- Energieversorgungsunternehmen
- Finanzdienstleister
- Handel, Direktvertrieb
- Immobilien
- Industrie
- Pharma
- Telekommunikation

ERP-Systeme:

SAP R/3

- Grundlagen
- Systemarchitektur
- ABAP/4
- ABAP-Objects

SAP R2 (Grundlagen)

MFG-Pro (Grundlagen)

Baan (Grundlagen)

MS Dynamics NAV (Grundlagen)

Servicemanagement:

- ITIL

Methoden / Verfahren:

- Scrum
- PMI
- Metaplan
- V-Model XT
- Normierte Programmierung
- Object Orientierte Programmierung
- Strukturierte Programmierung
- Rapid Prototyping

Tools:

- Adonis (Business Process Management)
- ARTEMIS Views (Projekt- und Multiprojektmanagement)
- ARTEMIS 7 Portfoliomanager

- CincomProjectControlSystem (CPCS)
- HP PPM Project and Portfolio Management
- HP QC Quality Center (Test-Management)
- Jira, Confluence (Projekt- und Aufgabenmanagement)
- MS Dynamics NAV 2018 RDLC-Report Designer
- MS-Project Professional
- MS-Project Server
- OpenText Livelink BPM (Geschäftsprozess-Modellierung)
- OpenText Livelink PDMS (Archivierung)
- Sparx Systems Enterprise Architect (EA)

Betriebssysteme:

- DEC VMS
- HP3000 MPE
- HP1000 RTE
- IBM DOS/VSE
- IBM LAN Server
- IBM MVS/370
- IBM MVS/XA
- LINUX
- MS-DOS / Windows
- OS/2
- SIEMENS BS2000

Programmiersprachen:

- ABAP Objects
- BASIC
- Clipper
- COBOL
- dBase (for Windows)
- FORTRAN
- HTML
- Java und JavaScript (Grundlagen)
- MANTIS (4 GL)
- Perl
- PHP (Grundlagen)
- PL/1
- SQL
- Transact
- VBA (MS-Access, -Excel, -Word, -Outlook, -Project)
- Visual Studio 2017
- XML, XSL, VML (Grundlagen)
- .NET (Grundlagen)

Datenbanken:

- Allbase/3000
- DBase
- DB2
- DL/1
- IMAGE/3000
- KSAM
- MS-Access
- Oracle
- SUPRA
- TOTAL
- ULTRA

DFÜ:

- VSAM
- Ethernet
- LAN
- Novell
- RJE
- TCP/IP
- Token Ring

Projekterfahrung

Tätigkeiten **heute** bis **September 1977**

Zeitraum: Oktober 2018 – heute
Firma/Branche: Logistik / IT-Dienstleister
Funktion: Consultant
Aufgaben: Anpassung und Entwicklung von RDLC-Reports in Microsoft Dynamics NAV 2018.
 Migration von Classic Client Reports aus Microsoft Dynamics NAV 2009.

Zeitraum: März 2018 – September 2018
Firma/Branche:
Funktion:
Aufgaben: Einarbeitung in Microsoft Dynamics NAV:
 • Entwicklung und –Anpassung von RDLC-Reports

Zeitraum: Januar 2017 – September 2018
Firma/Branche:
Funktion: Sabbatical
Aufgaben:

Zeitraum: November 2016 – Dezember 2016
Firma/Branche: Handel
Funktion: Projekt Manager / Consultant
Aufgaben: Rollierendes Monatsabschluss-Reporting
 Planen und Implementieren des Monatsabschluss-Reportings.
 • Selektion der notwendigen Business-Daten und bereitstellen in Excel,
 • Erstellen einer VBA-Lösung zur automatischen Generierung des Reportings:
 ○ Current month
 ○ Last three month
 ○ Forecast
 ○ Summary

Zeitraum: Januar 2016 – Dezember 2016
Firma/Branche: Self study
Funktion: Projekt Manager / Consultant
Aufgaben: Evaluation von Smart Home Produkten.
 Planen und Implementieren einer Open-Source Lösung als Pilot:
 • Raspberry PI mit Linux-Derivat,
 • EnOcean Funk-Technologie,
 • Dolphin-Technologie (Ultra-low-Power, Energy Harvesting, Encryption, Bi-direction, ...)
 • Einbindung Wetter-Modul,
 • Erstellen der Logik für Lichtsteuerung und Beschattung (Perl).

Zeitraum: April 2015 – Dezember 2015

Firma/Branche:**Funktion:****Aufgaben:**Handel

Projekt Manager / PMO / ITIL Sourcing Manager

Unterstützung der IT-Organisation bei der Umsetzung diverser Projekte zur Datacenter Zentralisierung:

- Erstellen von Projektplänen.
- Unterstützung bei der Projektdurchführung.
- Auswertung und Präsentation des Projektfortschritts.

PMO für die Zentralisierung MS-Exchange, Migration aus der Landesorganisation in das zentrale Datacenter.

Analyse weiterer Applikationen der Landesorganisation für die Zentralisierung und erarbeiten einer Handlungsempfehlung.

Vorbereitung von Ausschreibungsunterlagen für Managed Services:

- Plattform / Infrastruktur
- Application Management (SAP / Non SAP)
- Collaboration

Auswertung der Angebote und aufbereiten für die Bewertung.

Durchführen von technischen Workshops mit ausgewählten Bietern

Zeitraum:**Firma/Branche:****Funktion:****Aufgaben:**

Oktober 2014 – März 2015

SMA Solar Technology AG / Industrie

ITIL Sourcing Manager

Beratung und Unterstützung der IT-Organisation bei der Umsetzung der Sourcing-Strategie auf Basis ITIL V3.

Vorbereiten und durchführen von Ausschreibungen (RfI, RfP) für:

- Voice
- Messaging
- Collaboration
- und weitere.

Sichten bestehender Verträge und erarbeiten von Konzepten für die Harmonisierung und Bündelung dieser Verträge.

Durchführung täglicher Abstimm-Meetings (daily Scrum).

Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Sourcing-Partner / externer Dienstleister für eine beschränkte Ausschreibung von Managed Services.

Aufnahme der Anforderungen (Requirements), erstellen der Ausschreibungsunterlage und Definition der Bewertungskriterien gemeinsam mit den Fachabteilungen. Definition der KPIs und SLAs und des erforderlichen Reportings.

Durchführen der Ausschreibung, Planung der Bieterpräsentationen und Angebotsbewertung.

Auswertung und Präsentation der Ergebnisse.

Vorbereiten der Verträge, Leistungsscheine und Servicekataloge.

Zeitraum:	September 2013 – Oktober 2014
Firma/Branche:	<u>SMA Solar Technology AG / Industrie</u>
Funktion:	ITIL Sourcing Manager
Aufgaben:	Beratung und Unterstützung der IT-Organisation bei der Umsetzung der Sourcing-Strategie auf Basis ITIL V3. Vorbereiten und durchführen von Ausschreibungen (RfI, RfP) für: <ul style="list-style-type: none">• IMAC/RD• Service Desk• Monitoring Sichten bestehender Verträge und erarbeiten von Konzepten für die Harmonisierung und Bündelung dieser Verträge. Durchführung täglicher Abstimm-Meetings (daily Scrum). Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Sourcing-Partner / externer Dienstleister für eine beschränkte Ausschreibung von Managed Services. Aufnahme der Anforderungen (Requirements), erstellen der Ausschreibungsunterlage und Definition der Bewertungskriterien gemeinsam mit den Fachabteilungen. Definition der KPIs und SLAs und des erforderlichen Reportings. Durchführen der Ausschreibung, Planung der Bieterpräsentationen und Angebotsbewertung. Auswertung und Präsentation der Ergebnisse. Vorbereiten der Verträge, Leistungsscheine und Servicekataloge. Begleiten der Transition zum ausgewählten Service Provider. Projekt- und Vorgangsplanung mit Jira / Confluence.

Zeitraum:	September 2012 – August 2013
Firma/Branche:	<u>SMA Solar Technology AG / Industrie</u>
Funktion:	ITIL Sourcing Manager
Aufgaben:	Beratung und Unterstützung der IT-Organisation bei der Umsetzung der Sourcing-Strategie auf Basis ITIL V3. Vorbereiten und durchführen von Ausschreibungen (RfI, RfP) für den IT-Service Desk Sichten bestehender Verträge und erarbeiten von Konzepten für die Harmonisierung und Bündelung dieser Verträge. Erstellen von Anforderungsdokumenten und Bewertungskriterien gemeinsam mit den Fachabteilungen. Definition der KPIs und SLAs und des erforderlichen Reportings. Durchführen der Angebotsbewertung. Vorbereiten der Verträge, Leistungsscheine und Servicekataloge. Auswertung und Präsentation der Ergebnisse. Durchführung täglicher Abstimm-Meetings (daily Scrum). Aufsetzen und begleiten der Prozesse einschließlich Transition zum ausgewählten Service Provider. Projekt- und Vorgangsplanung mit Jira / Confluence.

Zeitraum:	Januar 2012 - Juni 2012
Firma/Branche:	<u>Metro Systems GmbH / Handel</u>
Funktion:	Scrum Coach (Product Owner, Master, Team)
Aufgaben:	Erweitern eines Portfolio- und Projektmanagement-Systems zur Unterstützung der Compliance und Governance. Unterstützen und anleiten des Scrum-Teams, Product Owners und Scrum Masters. Analyse der Customer Requirements und erstellen der Functional Specification für das Resource Management. Beschreiben und durchführen von Testfällen mit HP Quality Center zur Sicherstellung der Sprint-Ziele: <ul style="list-style-type: none">• Beschreibung von Testfälle aufgrund von Key-User Informationen in HP Quality Center.• Analysieren der Vollständigkeit der Testfälle anhand der Business-Scenarien.• Überwachung der Testdurchführung und Ergebnisdokumentation durch die Key-User.• Einleiten von Re-Testmaßnahmen nach Fehlerbehebung.• Kontrolle des Testfortschritts.

Zeitraum:	Mai 2011 - September 2011
Firma/Branche:	<u>Open Grid Europe GmbH / Energieversorger (Eon-Tochter)</u>
Funktion:	Service / Problem Manager
Aufgaben:	Aufsetzen und durchführen des Case / Problem Managements im Rahmen einer Konzern Ausgliederung. Vorbereiten von Ausschreibungsunterlagen für die Wartung und Pflege von technischen Individual-Applikationen.

Zeitraum:	November 2010 - April 2011
Firma/Branche:	<u>Metro Systems GmbH / Handel</u>
Funktion:	Scrum Coach (Product Owner, Master, Team)
Aufgaben:	Einführung eines Portfolio- und Project Management Systems (HP-PPM) für das „Application Lifecycle Management (ALM) bei einem internationalen Handelsunternehmen im Rahmen eines Projektes im Bereich ‚Enterprise Architecture Management und IT Governance‘. Einführung und Anpassung des agilen Project Management Frameworks SCRUM. Durchführung von Team-Workshops mit Erläuterung des Scrum Prozesses. Übernahme der Aufgaben des SCRUM Masters: <ul style="list-style-type: none">• durchführen der ‚Daily Scrums‘,• durchführen der ‚Sprint Planning Meetings‘• durchführen der ‚Sprint Review Meetings‘• durchführen der ‚Retrospective Meetings‘• ausräumen der ‚Impediments‘. Sukzessive Übertragung der Aufgaben an den benannten internen Mitarbeiter.

Anleiten und unterstützen des SCRUM Product Owners z.B. bei der Pflege des Product Backlogs, der Priorisierung oder der Release-Planung etc.

Durchführen von Präsentationen zum SCRUM Framework für interessierte Gruppen und Abteilungen des Kunden.

Zeitraum:	Oktober 2009 - September 2010
Firma/Branche:	<u>Vorwerk & Co. KG / Direktvertrieb</u>
Funktion:	Scrum Product Owner
Aufgaben:	<p>Übernahme der Aufgaben des SCRUM-Product-Owners (als Mediator der Landesorganisationen) bei der Entwicklung einer web-basierten CRM- und Auftragsabwicklung für europäische Vertriebsorganisationen auf Basis harmonisierter Prozesse. Grundlage für die Entwicklung war ein native Java-Stack, erweitert um diverse Tools (Jasper, ...). Die bi-direktionale Anbindung der Auftragsabwicklung an SAP erfolgte über einen Enterprise Service Bus (ESB). Als Produkt wurde hier MULE eingesetzt:</p> <p>Projektplanung und –steuerung durch:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aufnahme der Anforderungen / Requirements• Erstellung und Pflege des Product Backlogs.• Priorisierung der User Stories• Durchführung der Sprint Planning Meetings• Durchführung der Sprint Review Meetings <p>Organisation und Koordination der Daten-Migration einschl. GoLive Planung.</p> <p>Organisation und Koordination des Business Integration Tests:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aufbau eines Excel-Templates für die Definition und Dokumentation der Testfälle.• Koordination der Erstellung der Testfälle durch die Key-User.• Überwachung der Testdurchführung und Ergebnisdokumentation durch die Key-User.• Einleiten von Re-Testmaßnahmen nach Fehlerbehebung.• Kontrolle des Testfortschritts. <p>Realisierung durch Nearshore-Projektteam (Polen).</p> <p>Erfolgreicher Rollout der integrierten Anwendung in Polen (indiv. Vertriebsanwendung, ESB Mule, SAP)</p>

Zeitraum:	Januar 2009 - September 2009
Firma/Branche:	<u>Vorwerk & Co. KG / Direktvertrieb</u>
Funktion:	Integration Manager / Projektleiter
Aufgaben:	<p>Coaching und Support von Projektleitern in den Projekten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Organisation und Durchführung eines RFP (Request for proposal) für eine Vertriebsabwicklung für eine südeuropäische Landesorganisation auf Basis einer service-orientierten Architektur (SOA).

- Planung der Anbindung einer web-basierten Vertriebsabwicklung auf Basis einer service-orientierten Architektur (SOA) für eine osteuropäische Auslandstochter an ein SAP System.
- Prozessmodellierung der Direkt-Vertriebsprozesse mit ADONIS (BOC)
(Projektsprache Englisch)
- Einarbeiten der Projektmanagementprozesse für den Einsatz von SCRUM in das Projektmanagementhandbuch

Zeitraum: Januar 2008 – Dezember 2008
Firma/Branche: Vorwerk & Co. KG / Direktvertrieb
Funktion: Integration Manager
Aufgaben: Coaching und Support von Projektleitern in den Projekten:

- Analyse der aktuellen SAP Installation und Definition eines internationalen Kernels. Aufzeigen von Harmonisierungspotentialen unter Berücksichtigung einer SOA Integrationsplattform.
- Reorganisation und Archivierung einer heterogenen SAP / Non-SAP Umgebung unter Berücksichtigung der rechtlichen und unternehmensspezifischen Anforderungen eines international tätigen Unternehmens.
- Organisation und Durchführung eines RFP (Request for proposal) für eine web-basierte Vertriebsabwicklung in einer osteuropäischen Landesorganisation auf Basis einer service-orientierten Architektur (SOA).
- Planung einer web-basierten Vertriebsabwicklung auf Basis einer service-orientierten Architektur mit Anbindung an ein Legacy System für eine osteuropäische Auslandstochter.
(Projektsprache Englisch)

Zeitraum: September 2007 – Dezember 2007
Firma/Branche: Vorwerk & Co. KG / Direktvertrieb
Funktion: Principal Consultant
Aufgaben: Analyse und Dokumentation der Projektmanagementprozesse. Aufzeigen der Verbesserungspotentiale. Erstellen eines Projektmanagementhandbuchs.

- Erstellen diverser Templates für Projektplanung und –controlling (Basis V-Modell XT)
(Projektsprache Englisch).

Zeitraum: Juli 2006 – Juni 2007
Firma/Branche: Praktiker AG / Handel
Funktion: Projektleiter
Aufgaben: Auswahl und Einführung eines Business Process- und Dokumenten Management Systems.

 Aufnahme der Anforderungen und Erstellung einer Ausschreibungsunterlage für potentielle Lieferanten.

 Organisation und Moderation der Produktpräsentationen.

Vorbereitung und Unterstützung bei der Produktauswahl.
Aufnahme der Geschäftsprozesse im Rahmen von Modellierungsworkshops und Erstellung der Fachkonzepte.
Koordination bei der Erstellung und Implementierung der Anwendung und der Infrastruktur.
Vorbereitung und Durchführung der Key-User-Schulungen.
Planen des internationalen Rollouts.

Zeitraum: Januar 2007 - Dezember 2007
Firma/Branche: GAD eG / IT-Dienstleister Bank
Funktion: Principal Consultant
Aufgaben: Durchführung der Projektleiter-Schulung hinsichtlich Einsatz des Multi-Projektmanagement-Systems ArtemisViews:

- APM-Portal als Web-Oberfläche
- MS-Project als Frontend für komplexe Projekte
- APM-Editor als Frontend für einfache Projekte

Zeitraum: Januar 2005 - Dezember 2006
Firma/Branche: GAD eG / IT-Dienstleister Bank
Funktion: Principal Consultant
Aufgaben: Vorbereitung und Durchführung der Projektleiter-Schulung hinsichtlich Einsatz des Multi-Projektmanagement-Systems ArtemisViews:

- APM-Portal als Web-Oberfläche
- MS-Project als Frontend für komplexe Projekte
- APM-Editor als Frontend für einfache Projekte

Zeitraum: Januar 2005 - Dezember 2006
Firma/Branche: Generali Deutschland Informatik Services GmbH / IT-Dienstleister Versicherung
Funktion: Principal Consultant
Aufgaben: Beratung und Coaching bezüglich Einsatz von MS-Project als Frontend für Projektleiter in der serverbasierten Multi-Projektmanagement-Umgebung Artemis Views.

- Untersuchung der organisatorischen und technischen Auswirkungen.

Zeitraum: Januar 2005 - Dezember 2006
Firma/Branche: GAD eG / IT-Dienstleister Bank
Funktion: Principal Consultant
Aufgaben: Presales-Unterstützung für die Einführung des Investitions- und Portfolio-Managementsystems Artemis7 bei einem IT-Dienstleister im Bankenumfeld.

Zeitraum: Januar 2005 – Dezember 2005
Firma/Branche: Artemis International Solutions Corporation / IT-Dienstleister
Funktion: Principal Consultant
Aufgaben: Presales-Unterstützung für die Einführung des Investitions- und Portfolio-Managementsystems Artemis7 in der öffentlichen Verwaltung (Bundesbehörde).

Zeitraum:	August 2003 – Dezember 2005
Firma/Branche:	<u>T-Systems GmbH / IT-Dienstleister Telekommunikation</u>
Funktion:	Projektleiter / Principal Consultant
Aufgaben:	<ul style="list-style-type: none"> • Organisations- und Prozessberatung für ein internationales IT-Dienstleistungsunternehmen der Telekommunikationsindustrie im Bereich Projektmanagement. Einführung des Multiprojektmanagement-Systems ARTEMIS Views. Erstellung der Schulungsunterlagen und Durchführung der Schulung für Artemis MSPClient, Artemis ProjectView, Artemis TrackView und MS-Project (2000, 2002 und 2003). • Rollout des Projektmanagementsystems in weitere Organisationseinheiten. • Coaching der Projektleiter im Rahmen des Change Managements. • Anpassen der Systemlandschaft an neue Organisationsstrukturen. • Planung eines Management-Reportings mit Web-Technologien sowie Koordination der Realisierung. • Installation der Artemis-Software auf Basis Oracle 9i, IIS, New Atlanta Servlet Exec, MS-Windows 2000 und XP und MS-Project 2000, 2002 und 2003 • Untersuchen der Einsatzmöglichkeiten der Sharepoint-Technologie.

Zeitraum:	Januar 2000 – Juli 2003
Firma/Branche:	<u>MIBS GmbH / IT-Unternehmensberatung</u>
Funktion:	Geschäftsstellenleiter
Aufgaben:	<p>Geschäftsstellenleiter bei einer Unternehmensberatung mit SAP Beratung und Entwicklung als Kerngeschäft für den Standort Kamen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertrieb • Kundenberatung • Koordination und Steuerung der SAP-Projekte • Contract- und Projektmanagement • Mitarbeiterführung und Mitarbeiterakquise • Einsatz- und Ausbildungsplanung • Budgeterstellung und -kontrolle

Erstellung von Tools für die Office-Automatisierung auf Basis Access, Office, Outlook und VBA: Adress- und Profil-Verwaltung, Serien-eMails.

Einarbeitung in die SAP R/3 Entwicklungsumgebung ABAP Objects.

Organisationsberatung für ein internationales IT-Dienstleistungsunternehmen im Bereich Auftragssteuerung und Zeiterfassung (Multi-Projektmanagement).

Zeitraum:	1996 – 2000
Firma/Branche:	<u>Origin GmbH / Internationale Unternehmensberatung</u>

Funktion:
Aufgaben:

Geschäftsstellenleiter

Leiter des Bereichs „integrierte Standard-Pakete“ (SAP, Baan, MFG/PRO) bei einer internationalen Unternehmensberatung für den Standort Dortmund.

- Vertriebsunterstützung und Technical Management:
- Kundenberatung
- Koordination und Steuerung der SAP-R/2 und -R/3 Projekte
- Contract- und Projektmanagement
- Mitarbeiterführung und Mitarbeiterakquise
- Einsatz- und Ausbildungsplanung
- Budgeterstellung und -kontrolle

Projektleitung für die SAP R/3 Einführung bei einem Dienstleister in der Immobilienwirtschaft mit Migration hoher Datenvolumen und Konzeption für die Anbindung eines elektronischen Archivs (DMS) in einem heterogenen Systemumfeld.

Resource manager für die R/2 – R/3-Migration bei einem Automobil-Zulieferer.

Zeitraum:
Firma/Branche:
Funktion:
Aufgaben:

1991 – 1995
Origin GmbH / Internationale Unternehmensberatung
Technical Manager
Aufbau der Geschäftsstelle Dortmund einer internationalen Unternehmensberatung

Bereichsleiter für das gesamte Projektgeschäft:

- Kundenberatung,
- Steuerung von Projekten und Produkt-Einführungen

Interim-Management als Geschäftsstellenleiter:

- Personalverantwortung
- Vertriebsaktivitäten
- Budgeterstellung und -kontrolle
- Ergebnisverantwortung

Vertriebsunterstützung und Technical Management:

- Kundenberatung
- Mitarbeiterführung
- Einsatz- und Ausbildungsplanung
- Projektmanagement in Mainframe- und Client/Server Projekten und bei Produkteinführungen (MFG/PRO, SAP, TRITON)

Maintenance einer komplexen MANTIS-Applikation für einen Verband.

Beratung eines Unternehmens der Lebensmittel-Industrie bezüglich der Anwendungs-Migration zu einer SQL-Datenbank sowie zur Software-Portabilität (MANTIS, COBOL)

Zeitraum:
Firma/Branche:
Funktion:
Aufgaben:

1981 – 1991

SAS GmbH / Software-Unternehmen

Geschäftsführer

- Administration der internen Organisation (Projektmanagement, Finanz- und Rechnungswesen, Personal-Abrechnung)
- Vertriebsunterstützung, Präsentation
- Datenbank-Administration für die relationale Datenbank SUPRA-RDM bei einem Unternehmen der Lebensmittel-Industrie
- Erstellung einer Studie für die Migration von Applikationen (MANTIS, COBOL) mit der Netzwerk-Datenbank TOTAL zu SUPRA-RDM
- Tuning einer Anwendung eines Unternehmens der Lebensmittel-Industrie einschließlich Migration der Daten sowie die Weiterentwicklung auf IBM/MVS mit MANTIS und der relationalen Datenbank SUPRA-RDM
- Design und Projekt-Management für ein Vertriebssystem im Verlagsbereich auf IBM 43xx und DOS/VSE mit PL/1, MANTIS und der relationalen Datenbank SUPRA
- Analyse, Design und Realisierung von Applikationen für eine Bausparkasse auf IBM 43xx und DOS/VSE mit COBOL und MANTIS einschließlich Mitarbeiterplanung und Projekt-Management
 - Datenerfassungssystem mit MANTIS
 - Datenträgeraustausch mit Texterkennung
 - Vertragsführungssystem
 - Migration und Umschlüsselung von Daten
 - Unterstützung bei der Umstellung auf Siemens/BS2000
- Erstellung eines Projekt-Abrechnungs- und Kontrollsystem mit MANTIS für einen internationalen Getränke-Hersteller.
- Analyse, Design und Realisierung von Applikationen im Forschungsbereich eines Pharma- und Chemie-Unternehmens auf HP3000 mit COBOL, FORTRAN, Transact und der Netzwerkdatenbank IMAGE/3000 sowie VPlus für das Maskenlayout.
- Design und Realisierung einer DV-gestützten Reisekosten-Abrechnung
- Analyse, Design und Realisierung von Applikationen für ein Großhandels-Unternehmen auf HP3000 und Personal Computer:
 - Online Finanzbuchhaltung mit asynchroner Buchung
 - Auftragsbearbeitung
 - Lagerwirtschaft
 - PC-Fahrverkauf
 - Einbindung regionaler Geschäftsstellen und des Fahrverkaufs durch Datenträgeraustausch
- Projektmanagement, Analyse, Design und Realisierung von Applikationen für die Abrechnung von Immobilien während der Bau- und Vermietungsphase auf HP3000
- Projektmanagement und Durchführung der Migration einer Finanzbuchhaltung von Nixdorf 88xx auf eine HP3000
 - Konzeption und Realisierung einer universellen DB/DC-Schnittstelle
 - Portierung und Umsetzung der COBOL-Programme
 - Durchführung der Qualitätstests
 - Implementierung beim Kunden

- Migration der Daten
- Schulung der Mitarbeiter
- Analyse, Design und Realisierung eines Reporting-Systems für ein Pharma-Unternehmen, um die Ergebnisse von Studien nach GLP automatisch zu generieren.

Zeitraum:	1979 – 1980
Firma/Branche:	<u>Universitäts-Klinik Heidelberg / Krankenhaus</u>
Funktion:	Business Analyst, Entwickler
Aufgaben:	Zivildienst an der Universitätsklinik Heidelberg (Fachbereich Strahlenphysik) <ul style="list-style-type: none"> ● Betreuung eines Prozess-Rechners HP1000 ● Analyse, Design und Realisierung einer dreidimensionalen Bestrahlungsplanung für Kontakt- und Teletherapie und deren graphische Darstellung mit FORTRAN, PLOT21-Lib. und IMAGE/1000 ● Mitautor einer Publikation zum gleichen Thema ● Auswertung von Daten aus der Computer-Tomographie <p>Freiberufliche Tätigkeit für ein Software-Unternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Erstellung einer Fertigungs-Fortschritts-Kontrolle (BDE) für ein Unternehmen der Textil-Industrie auf HP1000 mit FORTRAN und IMAGE/1000

Zeitraum:	1977 – 1979
Firma/Branche:	<u>Ruhrgas AG / Energieversorger</u>
Funktion:	Business Analyst / Entwickler
Aufgaben:	Freiberufliche Tätigkeit im kaufmännischen Bereich eines führenden deutschen Energie-Unternehmens <ul style="list-style-type: none"> ● Projektrealisierung auf IBM 370/148 mit PL/1 und VSAM

Zeitraum:	1977 – 1979
Firma/Branche:	<u>IT-Dienstleister</u>
Funktion:	Business Analyst / Entwickler
Aufgaben:	Freiberufliche Tätigkeit für ein Software-Unternehmen <ul style="list-style-type: none"> ● Erstellung eines Dokumentations-Systems auf HP1000 mit FORTRAN und IMAGE/1000 ● Fertigungssteuerungssystem für die Fensterindustrie mit FORTRAN und IMAGE/1000