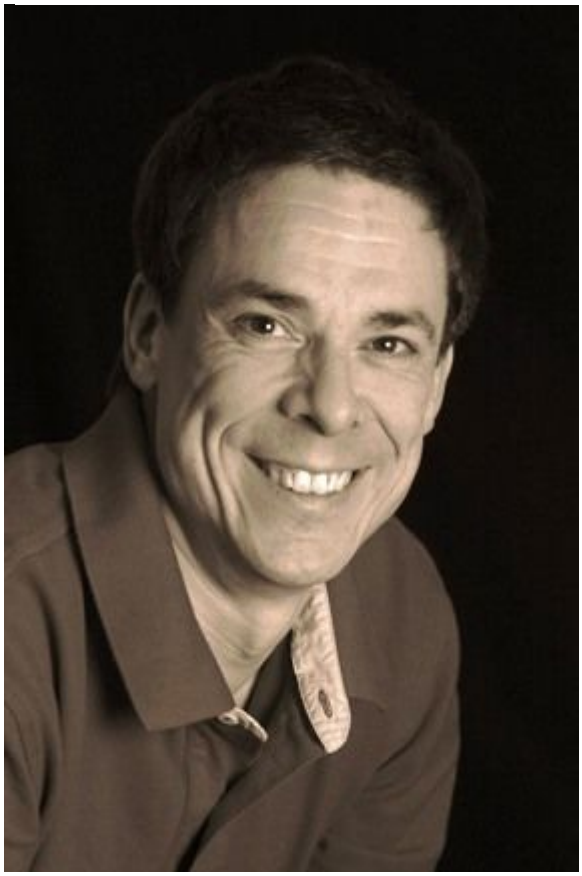
Beraterprofil
Udo König



Udo König
Diplom-Wirtschaftsmathematiker

Max-Eyth-Strasse 11
89171 Illerkirchberg

Telefon +49 7346 924 7674
Mobil +49 170 299 4022
Email Udo König, KITB GmbH

Persönliche Daten	
Geburtsdatum	02.02.1963
Nationalität	Deutsch
Ausbildung	10/1982 – 05/1992 Studium der Wirtschaftsmathematik Universität Ulm Abschluss Diplom-Wirtschaftsmathematiker 10/1988 – 03/1990 Beurlaubung wegen der Ableistung des Grundwehrdienstes
Sprachkenntnisse	Englisch
EDV-Erfahrung seit	1987
SAP-Erfahrung seit	1995

Produkte / Standards / Erfahrungen

BI-Produkte

SAP BW 2.0, 3.0, 3.5, 7.0, 7.1, 7.4, 7.5
SAP BPS
SAP CPM
SAP HANA
SAP BPC

SAP R/3 als Quellsystem

Quellsystemanalysen
Standard und Generische Extraktoren (View, Funktionsbaustein, SAP Query)
Erweiterung Extraktstrukturen Content und/oder generische Extraktoren
Anreicherung durch User- und Customerexits, BADI's
Verprobung gegen Quellsystemtabellen und Standardreports in R/3
Umfassende Kenntnisse ABAP Workbench
Laufzeitanalysen und Debugging
Performancetuning

BW Datenmodellierung / ETL

Design und Modellierung von Infoobjekten und aller Arten von Infoprovidern
Übertragungsregeln, Fortschreibungsregeln, DTP's, Transformationen
Start-, End-, Expertenroutinen, Ableitungsroutinen, Formeln,
Währungsumrechnungen, Periodenableitungen
Exits, BADI's
Quellsystemanbindungen über Flatfile, DB-Connect, Open Hub, R/3 und BW
APD Analyse Prozess Designer
Prozessketten
Customizing, Transportwesen im BW
Performancetuning im BW

Reporting

Query Designer 3.x, 7.0
Bex Analyzer 3.5, 7.0

Datenbanken

ORACLE und ORACLE ToolSet
MS SQL Server
ACCESS
SAP HANA

SAP R/3 Kenntnisse

Modulkenntnisse CO, FI, MM, PS, EC-EIS,
Reportpainter, Reportwriter, SAP Query
Umfassende Kenntnisse SAP-EIS
Validierung, Substitution
Anreicherung durch User- und Customerexits, BADI's
Userexits, Fieldexits, BADI's
Umfassende Kenntnisse ABAP Workbench
Dialogprogrammierung, Listreporting, Batch Input
Laufzeitanalysen und Debugging
Performancetuning

SAP Schulungen

SAP RS310	Grundlagen der ABAP/4-Programmierung
CO850	Führungsinformationssysteme (EIS)
CO700	Ergebnis- und Marktsegmentrechnung
CO750	Profit Center Rechnung
CA700	Reportwriter
SEM210	Business Planning and Simulation
BW Delta 3.0/3.5	
BW350	SAP Components Extraction Release 3.0
BW360	BW Performance & Administration Release 3.0
DBW70E	BI Delta Netweaver 2004s
TDWI SA2	Datenmodellierung im Data Warehouse
UNILOG	ABAP Dictionary und Grundlagen ABAP OO
HA100	SAP HANA Introduction
HA300	SAP HANA Implementation and Modeling
HA400	ABAP Programming for SAP HANA
DBW74	Deltaschulung von BW 7.0 nach 7.4
BW362_08	SAP BW on SAP HANA
BW370	BI integrierte Planung

Softwareentwicklung

Programmiersprachen Pascal, Modula/2, C, ABAP, ABAP OO
Grundkenntnisse BSP Business Server Pages
Grundkenntnisse HTML, Java Script, C++

Betriebssysteme

VAX VMS, UNIX

Projektleitungserfahrung

Projektmanagement, Teamleitung
Konzeption
Erfahrung bei der Projektleitung- und Projektdurchführung in Großkonzernen

Berufliche Tätigkeiten	
02/1987 – 03/1991	Softwareentwickler in Teilzeit Telefunken Systemtechnik in Ulm C-/Pascal-Programmierung Oracle Datenbank VAX VMS
04/1991 – 03/1995	Softwareentwickler Telefunken Systemtechnik in Ulm C-/Pascal-Programmierung Oracle Datenbank VAX VMS
04/1995 – 06/2001	Softwareentwickler und Modulbetreuer DASA/EADS in Ulm SAP R/3 ABAP/4-Programmierung
07/2001 – 06/2006	Berater Business Intelligence T-Systems in Ravensburg SAP BW Extraktion Datenmodellierung Reporting SEM BPS SEM CPM ABAP/4-Programmierung Performancetuning Business Server Pages MS SQL-Server
07/2006 – 02/2017	Selbstständiger Berater SAP Business Intelligence SAP BW Extraktion Datenmodellierung Reporting ABAP/4-Programmierung Performancetuning
Seit 03/2017	Gesellschafter-Geschäftsführer KITB GmbH

Projekte

Zeitraum	7/2019 – 12/2019
Firma	T-Systems International GmbH, vollständig Remote
Projekt	Application Management für eine Applikation aus dem Bereich SD, PS
Inhalt	- Monatliche Beladung der Applikation im Rahmen des Monatsabschlusses - Ein-, Aus- und Umplanung der Prozessketten und Beladungsaktivitäten - Monitoring der Beladung und ggf. Fehlerkorrekturen
Software	SAP BW 7.3, 7.5

Zeitraum	2/2018 – 12/2019
Firma	TRUMPF Ditzingen, 2 Tage vor Ort, 3 Tage Remote
Projekt	Verschiedene Kundenprojekte aus dem Bereich FI/CO, SD sowie SAP BW im Zusammenspiel mit BPC 2nd/3rd Level Support HANA Migration
Inhalt	- Neuanlage von Datenmodellen und Datenflüssen - Anpassung und Erweiterung bestehender Datenmodelle und Datenflüsse - Anpassen, Erweitern und Neuanlage von Prozessketten - Neuanlage/Anpassungen von Datasources - ABAP/ABAP OO Programmierung (Funktionsbausteine, ABAP's, Start-, End-, Expertenroutinen, Extraktorerweiterungen) - Umfassende Testaktivitäten, Transportzusammenstellung und -durchführung - Produktivsetzungsaktivitäten inkl. Datenmigrationen - BADI-Programmierung - 2nd/3rd Level Support BW-System
Software	SAP BW 7.3, 7.5

Zeitraum	2/2013 – 12/2017
Firma	PMC Services - Project Management & Consulting Services GmbH überwiegend Remote
Projekt	Verschiedene Kundenprojekte aus dem Bereich FI/CO, SD sowie SAP BW im Zusammenspiel mit BPC Erstellung BADI im Bereich SAP BPC
Inhalt	- Erstellung IT-Lastenheften - Neuanlage von Datenmodellen und Datenflüssen - Anpassung und Erweiterung bestehender Datenmodelle und Datenflüsse - Anpassen, Erweitern und Neuanlage von Prozessketten - Neuanlage/Anpassungen von Datasources - ABAP/ABAP OO Programmierung (Funktionsbausteine, ABAP's, Start-, End-, Expertenroutinen, Extraktorerweiterungen) - Analyse-Prozess-Designer - Umfassende Testaktivitäten, Transportzusammenstellung und -durchführung - Produktivsetzungsaktivitäten inkl. Datenmigrationen - BADI-Programmierung im Bereich BPC
Software	SAP BW 7.1, 7.4, SAP BPC 10.0, Solution Manager 7.1

Zeitraum	8/2011 – 12/2012
Firma	EnBW Karlsruhe 2 Tage vor Ort, 3 Tage Remote
Projekt	KEY – Umbau des bestehenden EnBW Business Warehouse in Richtung Mandantenfähigkeit
Inhalt	- Anpassung und Erweiterung des bestehenden Datenmodells und Datenfluss - Anpassen, Erweitern und Neuanlage von Prozessketten - ABAP Programmierung (Funktionsbausteine, ABAP's, Start-, End-, Expertenroutinen, Extraktorerweiterungen) - Analyse-Prozess-Designer - ORACLE PL/SQL Developer
Software	SAP BW 7.0

Zeitraum	3/2011 – 7/2011
Firma	ITSCare Stuttgart, vor Ort
Projekt	Unterstützungsleistung im SAP BW Umfeld
Inhalt	- APD Entwicklungen - ABAP Programmierung (Listreporting, RFC fähige Funktionsbausteine, Start-, End-, Expertenroutinen) - Queryerstellung BEx Analyzer
Software	SAP BW 7.0, verschiedene SAP R/3 Systeme

Zeitraum	1/2011 – 1/2011
Firma	T-Systems Enterprise Services GmbH, überwiegend Remote
Projekt	Informationssystem der T-Systems aus dem Bereich CO/FI Weiterentwicklung
Inhalt	- Anpassung/Erweiterung von Extraktoren - DV Konzept - Anpassung/Erweiterung Datenmodell und Datenfluss
Software	SAP BW 7.0, verschiedene SAP R/3 Systeme

Zeitraum	5/2009 – 12/2010
Firma	T-Systems Enterprise Services GmbH, überwiegend Remote
Projekt	Purchasing Information System Einkaufsinformationssystem der T-Systems – Weiterentwicklung und Application Management
Inhalt	- Beratung Fachseite - Quellsystemanalysen - DV Konzept - Design und Realisierung Datenmodell und Datenfluss - Analyse Prozess Designer - Design und Realisierung ETL-Prozesse Standardextraktoren aus dem Bereich MM Generische Datasources auf Basis Funktionsbaustein und View - Überführung in Regelbetrieb Prozessketten - Performancetuning - Dokumentation - Application Management - Aufwandsabschätzungen - Sizing SAP BW Datenmodell
Software	SAP BW 7.0, SAP BW 3.5, verschiedene SAP R/3 Systeme

Zeitraum	7/2008 – 4/2009
Firma	EnBW, 2 Tage vor Ort, 3 Tage Remote
Projekt	SDV (Stammdatenvergleich) BW gestützter Stammdatenvergleich über verschiedene Systeme (SAP R/3 und Oracle Datenbanken) hinweg. Generierung von Vergleichen innerhalb von Start- und Endroutinen zur Laufzeit auf Basis von Konfigurationstabellen
Inhalt	- Beratung Fachseite - Quellsystemanalysen - DV Konzept - Design und Realisierung Datenmodell und Datenfluss Generische Start-/Endroutinen (das eigentliche Routinencoding wird zur Laufzeit auf Basis von Konfigurationstabellen generiert) APD Analyse Prozess Designer - Design und Realisierung ETL-Prozesse (CRM, IS-U, ORACLE-DB's) Standardextraktoren aus dem Bereich IS-U und CRM Generische Datasources auf Basis Funktionsbaustein und View Deltagenerierung für FULL-Datasources auf DB-Ebene DB-Connect Anbindung der ORACLE DB's - Überführung in Regelbetrieb Prozessketten Extraktion der Quellsysteme über zentralen Terminplan Komplexe Schnittstellensteuerung (Pollingverfahren) - Performancetuning - Dokumentation - Application Management - Aufwandsabschätzungen - Sizing SAP BW Datenmodell
Software	SAP BW 7.0, SAP R/3 CRM 5.0, SAP R/3 ECC 6.0 mit IS-U

Zeitraum	07/2007 – 06/2008
Firma	T-Systems International GmbH
Projekt	PUIS (Purchase Information System) Konzeption und Realisierung eines SAP-BW im Bereich Materialwirtschaft für mehrere nationale und internationale Quellsysteme in den Bereichen „contract analysis, frame contract analysis, compliance management, spend transparency"
Inhalt	- Beratung Fachseite - Quellsystemanalysen der beteiligten SAP R/3 und SAP BW Systeme - DV Konzept - Design und Realisierung ETL-Prozesse (R/3 und BW) 2LIS-, MM, CO-, FI-Extraktoren mit Erweiterungen generische Extraktoren - Realisierung Datenmodell und Datenfluss Modellierung von echten Bestellstammdaten Abbildung Aufbauorganisation Historisierung von Organisationsänderungen „as it is, as it was" Implementierung von Datenfreigabemechanismen zur tabellengesteuerten Freigabe/Unterdrückung von Bestelldaten Partitionierung - Realisierung komplexer Währungsumrechnung über Drittwährung Komplettes Reporting in 3 Währungen (EUR, USD, GBP) Umrechnung der angelieferten Daten in die 3 Währungen, gegebenenfalls über verfügbare Drittwährung - Produktivsetzung und Überführung in Regelbetrieb (Prozessketten) - Migration Altdaten aus Vorgängersystemen - Dokumentation - Application Management - Aufwandsabschätzungen - Sizing SAP BW Datenmodell
Software	SAP BW 3.5, SAP BW 7.0, SAP R/3

Zeitraum	07/2006 – 05/2007
Firma	T-Systems International GmbH
Projekt	Betrieb und Incident/Change Request Bearbeitung eines SAP BW im Bereich Materialwirtschaft

Inhalt	- im Rahmen der CR / Incident Bearbeitung
	  - Erstellung von DV Konzepten
	  - Design und Realisierung ETL-Prozesse (R/3 und BW)
	  Extraktorprogrammierungen und –anpassungen
	  Erweiterung von Standard- und generischen Extraktoren
	  Performancetuning
	  - Design und/oder Realisierung/Anpassung Datenmodelle und Datenflüsse
	  Infoprovider, Infoobjekte, DSO, ODS
	  Erstellung/Anpassung von APD's (Analyse Prozess Designer Prozesse)
	  - Performancetuning Ladeprozesse, Weiterverarbeitung
	  - Produktivsetzungen und Überführung in Regelbetrieb (Prozessketten)
	  - Datenmigrationen
	  - Dokumentationen
	  - Anpassung Regelbetiebsbelange
	- Application Management der SAP BW Lösung
	- Aufwandsabschätzungen
	- Sizing

Software	SAP BW 3.5, SAP BW 7.0, SAP R/3

Zeitraum	10/2003 – 06/2006
Firma	Deutsche Telekom
Projekt	Konzeption und Realisierung eines SAP BW mit Fokus auf Einkaufscontrolling
Inhalt	- Beratung Fachseite - Quellsystemanalysen - DV Konzept - Design und Realisierung ETL-Prozesse (R/3 & BW Quellen) (2LIS-, CO-, FI-, MM-Extraktoren mit Erweiterungen, generische Extraktoren) - Realisierung Datenmodell und Datenfluss - Produktivsetzung und Überführung in Regelbetrieb (Prozessketten) - Migration Altdaten aus Vorgängersystemen - Performancetuning Ladeprozesse und Weiterverarbeitung - Dokumentation - Applikation Management - Aufwandsabschätzungen - Sizing SAP BW Datenmodell
Software	SAP BW 3.5, SAP R/3

Zeitraum	10/2002 – 06/2004
Firma	Deutsche Telekom Immobilien
Projekt	Konzeption und Realisierung eines SAP-BW mit Fokus auf Auftrags-, Projekt- und Investitionssteuerung
Inhalt	- Quellsystemanalysen - Erstellung DV Konzept - Design und Realisierung ETL-Prozess (CO-, FI-, PS-, CS-, PP-, MM-Extraktoren mit Erweiterungen, generische Extraktoren) - Design und Realisierung Datenmodell - Produktivsetzung und Überführung in Regelbetrieb (Prozessketten) - Performancetuning Ladeprozesse und Weiterverarbeitung - Applikation Management der SAP BW Lösung - Aufwandsabschätzungen - Sizing SAP BW Datenmodell
Software	SAP BW 3.5, SAP R/3, Modul RE

Zeitraum	04/2002 – 10/2002
Firma	Deutsche Funkturm Management Gesellschaft
Projekt	Konzeption und Realisierung einer webbasierten Inventurdatenbank aus dem Bereich Immobilienwirtschaft auf Basis SQL-Server und arcplan DynaSight. Bundesweite Onlineerfassung von Inventurdaten aus der Immobilienwirtschaft und Prüfung der eingegebenen Daten auf Plausibilität.
Inhalt	- Projekt- und Teamleitung IT Entwicklung - Quellsystemanalysen - Erstellung DV Konzept - Design und Realisierung SQL Server Anteile (Datenmodell, DB-Trigger, Transact-SQL Programmierung, Performanceoptimierung, Scripte zur Datenauswertung und Datenplausibilisierung, Implementierung Datenladeprozesse) - ETL Prozess aus SAP R/3 RE Modul, SAP BW - Produktivsetzung und Überführung in Regelbetrieb (Prozessketten) - Applikation Management - Aufwandsabschätzungen
Software	MS SQL Server 2000, SAP BW 3.5, SAP R/3 Modul RE

Zeitraum	12/2001 – 02/2002
Firma	EADS S&DE
Projekt	Rollout des Managementinformations- und Planungssystems des Geschäfts-bereichs Verteidigung der DASA/EADS S&DE für französische Gesellschaften
Inhalt	- IV Projektleitung - Konzeption und Realisierung
Software	SAP R/3 Module FI und CO, SAP EIS

Zeitraum	09/2001 – 12/2001
Firma	T-Systems International
Projekt	Machbarkeitsanalyse zur Ablösung eines Hyperion Essbase basierten Vertriebsreportingtools durch SAP BW
Inhalt	- Quellsystemanalyse - Konzeption Datenmodell - Aufwandsabschätzung - Dokumentation
Software	Hyperion Essbase, SAP BW 3.0

Zeitraum	10/2001 – 01/2002
Firma	T-Systems Nova Entwicklungszentrum Süd-West
Projekt	Konzeption und Realisierung einer Balanced Scorecard in SEM-CPM mit Plandateneingabe über SEM-BPS
Inhalt	- Konzeption und Realisierung Scorecard in SEM-CPM - Konzeption und Realisierung der Planung in SEM-BPS - Dokumentation
Software	SAP BW 2.1

Zeitraum	08/2001 – 10/2001
Firma	EADS S&DE Standort Ulm
Projekt	SAP Releasewechsel 3.1i nach 4.6c
Inhalt	- IT Teilprojektleiter für die Bereiche Kostenstellenrechnung CO-OM-CCA/CEL EC-EIS FI-SL-VSR Validierung/Substitution FI-SL-IS Reportwriter/-painter EADS eigenerstellte Softwarekomponenten
Software	SAP R/3

Zeitraum	11/2000 – 06/2001
Firma	EADS S&DE
Projekt	Standortübergreifendes Projektcontrolling mit SAP BW
Inhalt	- Quellsystemanalysen - DV Konzeption - Design und Realisierung ETL-Prozess (CO-, FI-, PS-Extraktoren mit Erweiterungen, generische Extraktoren) - Design und Realisierung Datenmodell - Dokumentation
Software	SAP BW 2.0, SAP R/3

Zeitraum	04/1995 – 06/2001
Firma	Telefunken Systemtechnik DASA Standort Ulm EADS S&DE, Standort Ulm
Projekt	
Inhalt	Einsatzschwerpunkte außerhalb von Projekteinsätzen - Modulverantwortlicher SAP Kostenstellenrechnung CO-OM-CCA/CEL - Customizing - Softwareentwicklung - Reporting - Modulverantwortlicher EC-EIS (Geschäftsreporting) - Modellierung - Customizing - Softwareentwicklung - Reporting - Application Management - Zentraler Ansprechpartner im FI-/CO-Umfeld für - Reportwriter/-painter FI-SL-IS - Validierung/Substitution FI-SL-VSR - Softwareentwicklung für - Field-/Userexits - Softwareentwicklungstools - Verantwortlich für Softwareentwicklungsstandards
Software	SAP R/3

Zeitraum	07/2000
Firma	EADS S&DE
Projekt	Machbarkeitsanalyse zur Ablösung der SAP-EIS Reportingoberfläche durch inSight von arcplan
Inhalt	- IT Projekt- und Teamleitung - Dokumentation
Software	SAP R/3, inSight von arcplan

Zeitraum	12/1998 – 06/2001
Firma	DASA Standort Ulm EADS S&DE
Projekt	Konzeption und Realisierung eines Managementinformations- und Planungssystems für den Geschäftsbereich Verteidigung der DASA/EADS S&DE auf Basis SAP-EIS
Inhalt	- IT Projekt- und Teameitung - Quellsystemanalysen - DV Konzept - Customizing, Datenmodellierung, Programmierung SAP-EIS - Dialogprogrammierung für die Erfassung von ergänzenden Planzahlen - Konzeption und Realisierung ETL Prozess (CO-, FI-, PS-Extraktoren mit Erweiterungen, generische Extraktoren) - Customizing der datenliefernden SAP R/3 Systeme - Dokumentation - Application Management
Software	Verschiedene SAP R/3 Systeme mit unterschiedlichen Releaseständen SAP EIS

Zeitraum	10/1996 – 06/1997
Firma	DASA Standort Ulm
Projekt	Konzeption und Realisierung eines Kostenträgerinformationssystems auf Basis SAP CO Innenaufträgen
Inhalt	- IT Projektleitung - Quellsystemanalysen - DV Gesamtkonzept - CO Customizing und Exits / Dialogtransaktionen zur Erfassung von Zusatz-informationen der CO Innenaufträge. - Konzeption und Realisierung Datenmodell - Konzeption und Realisierung ETL Prozess (Extraktion aus CO, FI, PS) - Konzeption und Realisierung Reporting auf Basis ABAP Listreporting und Dialogtransaktionen - Automatisierung der täglichen Datenbeladungen - Dokumentation - Application Management - Aufwandsabschötzungen
Software	SAP R/3

Zeitraum	04/1995 – 12/1995
Firma	DASA Standort Ulm
Projekt	SAP Einführung Release 2.2
Inhalt	- IT Teilprojektleitung - Kostenstellenrechnung Customizing, Reporting CO-OM-CCA/CEL - Special Ledger FI-SL-VSR (Validierung, Substitution, Exits) - Reportwriter, Reportpainter - ABAP Programmierung
Software	SAP R/3

Zeitraum	01/1994 – 03/1995
Firma	Telefunken Systemtechnik
Projekt	Konzeption und Realisierung eines PC-gestützten Projektcontrollingsystems für die Projektberichterstattung
Inhalt	- IT Projektleitung - Turbo-Pascal Programmierung für die Datenerfassung und Projektberichtserstellung (Line of Balance Methodik) - Grafikausgaben auf Plotter und Drucker mit HPGL/2
Software	Turbo Pascal, Windows

Zeitraum	01/1992 – 03/1995
Firma	Telefunken Systemtechnik
Projekt	Konzeption und Realisierung eines Kostenträger Informationssystems auf Basis ORACLE DB und ORACLE Toolset sowie C-Programmierung
Inhalt	- Konzeption und Realisierung ORACLE Datenmodell - Konzeption und Realisierung Datenerfassung mit ORACLE SQL-FORMS - Konzeption und Realisierung ETL Prozesse mit SQL-LOADER - Frontendprogrammierung mit ORACLE SQL-FORMS und C-Programmierung - SQL und PL/SQL Scripte - VMS Betriebssystemprogrammierung - Application Management - Anwenderbetreuung
Software	ORACLE DB und ORACLE Toolset, Programmiersprache C, VAX VMS Betriebssystem

Zeitraum	02/1987 – 03/1991
Firma	Telefunken Systemtechnik
Projekt	Softwareentwickler in Teilzeit
Inhalt	- Konzeption und Realisierung ORACLE Datenmodelle - Konzeption und Realisierung Datenerfassungen mit ORACLE SQL-FORMS - Konzeption und Realisierung ETL Prozesse SQL-LOADER - Frontendprogrammierung mit ORACLE SQL-FORMS und C-Programmierung - Automatisierungen mit VAX VMS Scripten, SQL und PL/SQL Scripten
Software	ORACLE DB und ORACLE Toolset, Programmiersprache C, VAX VMS Betriebssystem