



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

Ausbildungs- und Erfahrungsprofil Sepp Kraus

1	PERSÖNLICHE DATEN	2
2	KENNTNIS VON IT-SYSTEMEN.....	2
2.1	Betriebssysteme	2
2.2	(Programmier-)Sprachen	2
2.3	TP-Monitore	2
2.4	Datenbank-Systeme.....	3
2.5	Middleware	3
2.6	Sonstige Toolkenntnisse.....	3
2.7	Kenntnisse im Bereich von PC-Soft- und Hardware	4
3	TÄTIGKEITSBEREICHE	6
3.1	Systemprogrammierung	6
3.2	Anwendungsentwicklung.....	7
3.3	Beratung, Organisation und Entwicklung (in der Zeitfolge aufsteigend)	8
3.4	Konzept-Studien.....	9
3.5	Schulungen, Seminare und "workshops"	10
4	PROJEKTLISTE (HEUTE BIS 2000 ABSTEIGEND).....	11
5	WEITERE PROJEKTE (1989 BIS HEUTE).....	18



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

1 Persönliche Daten

Name : K R A U S
 Vorname : Sepp
 Geburtsdatum : 8. Januar 1950

Ausbildung : Diplom Informatiker / Wirtschaft
 Projektmanagerment
 QM nach ITPM Zertifikat
 ITIL Foundation Zertifikat

IT seit : 1972

Sprachen : deutsch (Muttersprache)
 englisch (verhandlungssicher),
 russisch (gl),
 chinesisch (gl), italienisch(gl)

Telefon : ++49 (()) 2948 / 9499830
 ++49 (()) 2948 / 9499833

Handy : ++49 (0) 162 / 44 68 790



2 Kenntnis von IT-Systemen

2.1 Betriebssysteme

IBM	:	DOS, DOS/VSE, OS, OS/VS1, VM/370, MVS(OS/390), MVS/XA, MVS/ESA, z/OS, PC-DOS, OS/2 AIX 5.3	+++ ++
DEC	:	VAX/VMS, Ultrix	++
SIEMENS	:	PBS, BS1000, BS2000	++
S-Nixdorf	:	EDOS/VS, NIDOS/VSE	+
Microsoft	:	MS-DOS, WIN9x, Windows/NT, W2K, Win/XP, Win2010/Win2005 Server, Windows7, 8,10	++
sonstige	:	AIX, UNIX, SINIX, Linux, SunSolaris, SUSE Linux 10.5	++

2.2 (Programmier-)Sprachen

Assembler (verschiedene seit 1972)	+++
COBOL, ANS-COBOL (seit 1975), COBOL II, PL/1	+++
SQL, PL/SQL, C, C++, T-SQL	+++
PASCAL, CHILL, JAVA	++
MS-BASIC, VisualBasic, VBA	+++
HTML, XML, PHP	++
Macrosprachen (IBM OS Assembler Macros, SIEMENS BS1/2, M/Text)	+++
verschiedene 4th GL (IDEAL, NATURAL ...)	++
VB.NET, ASP.NET (Grundlagen)	+
REXX	++
JAVA/JAVA Script	++
C, C++	++

2.3 TP-Monitore

IBM	:	CICS, CICS/VS(E), TSO/ISPF	++
SIEMENS	:	UTM, ASMUS	++
sonstige	:	SHADOW (TCP)	++



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

2.4 Datenbank-Systeme

IBM	:	DB2 for z/OS (seit V1.0 bis heute V10/V11/V12)	+++
		DB2 for LUW (seit V7 bis heute V9.7, V10.5, V10.7)	+++
		DBOMP, VBOMP, IMS DB/DC	++
		DB2/DDF & DB2 Replikation	++
		DB2 Connect (DRDA: DB2 in verteilten Umgebungen)	+++
		DB2 HADR, DB2 in SYSPLEX-Umgebungen, DB2 QREP	++
SIEMENS	:	UDS, SESAM, FMS (-> FMSCODE)	++
Nixdorf	:	NIDOS, NDB, REFLEX, DDB/4	++
CA(ADR)	:	CA/DATACOM/DB inkl. DATADictionary und CA/IDEAL	+++
Software AG	:	ADABAS, NATURAL (2)	++
ORACLE	:	ORACLE ab V7/8i/9i/10g/11g mit SQL*Plus und PL/SQL	+++
		ORACLE/Developer2000, ORACLE/Designer2000	+++
		SQL*Connect, SQL*Net	+
		Oracle/RdB	+
		Oracle Transparent Gateway (OTG zu DB2)	+++
Microsoft	:	bis MS-ACCESS(2010), SQL Server 2000 + 2005, T-SQL	+++
Sonstige	:	mySQL, interbase, Sybase, Informix	++

2.5 Middleware

IBM	:	MQ-Series / Websphere (MQ) / Infosphere	++
		DB2-Connect	+++
		IBM-Infosphere, DataStage, DataArchitect, ETL-SW	++
Neon Software	:	Shadow-Direct	++
Sonstige	:	RPC, diverse API's, CORBA, DCOM	++
		SOAP, UDDI	++
		BEA Web Server, TSM Server	+
		ODBC, JDBC, SQLJ	+++

2.6 Sonstige Toolkenntnisse

IBM	:	JCL, TSO/ISPF, VSAM/ISAM/PDS, REXX, CICS	+++
		XPEDITER, VSAM, SMF	++
		DB2/PM, DB2/Performance Expert	+++
		DB2 STP Builder,	++
		DB2 CC	+++
		DB2 DataStudio 3.1/4.0, DB2/Rescue, DB2 OSC	+++
		DB2 Admin Tool, DB2 Automation Tool	+++
		DB2 Websphere DWE	++
		DB2 Infosphere/Guardium	+++
		DB2 Infosphere/OptimConfiguration Manager	++
		DB2 Infosphere/OptimWorkload Manager	++
		DB2 Advis, DB2 LUW HADR	++
		DB2 Omegamon XE (Tivoli) / Strobe	+++
		DB2 OptimPerfMonitor	++
		FileAid for DB2 (FADB2)	++
		IBM Guardium (seit 2013)	++
		DB2 Bufferpool Analyzer	+++
		DB2 Index Analyzer, DB2 Config Advisor	+++
		DB2 Visual Explain, Toad for DB2	+++



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

		DBVisualizer, Squirrel	+++
		DB2 Datastage (ETL) / Clickview	++
		DB2 QMF for Windows/z/OS	+++
BMC	:	BMC CatalogManager, BMC ChangeManager BMC/Mainview(Bool&Babbage)	+++ +++
Princeton Softech	:	Access for DB2, Move for DB2, Compare for DB2, div. Archivierungstools (heute IBM-Tools)	+++
SIEMENS	:	ISAM, 370-Assembler, EDS-Assembler, COBOL II	+++
CA	:	VOLLIE, ROSCOE, theLIBRARIAN, EMAIL, CA/DB2-Workbench	++ ++
		DB2/Platinum (RC-Produkte/Utilities/Value Pack)	+++
		div. PC-Produkte	++
mSP	:	DATAMANAGER	++
diverse	:	CASE-Produkte (ADW/IEW, IEF, ERWin, SystemEngineer, ORACLE/Developer/2000, ORACLE/Designer/2000)	+++
		ARIS	++
		SYBASE/POWERDESIGNER/VIEWER	+++
		UML, ERWin, Systemengineer	+++
		TOAD for Oracle, Precise i³	+++
		Strobe	++
		Remedy / Jira	++
		INFOSFT / DBIQ, QA, PACKMAN, IA, IA+	+++
		WinSCP	++
		db2top	+++
		Putty	++
		APPTUNE	+++
		SQUIRREL, DB2 Visualizer	+++
Mercury/HP	:	OS-Suite/Test Suite: WinRunner, TestDirector, LoadRunner	+++
M/Text	:	Makro-Programmierung und Makroerstellung für Textmodule	++

2.7 Kenntnisse im Bereich von PC-Soft- und Hardware

Microsoft	:	MS DOS (inkl. Systemkonfiguration) Windows/2005/2010 Server, WinExpert Windows/XP, Windows7,8,10 MS Access (bis 2007/2010) MS SQL Server inkl. Version 2005 (und Reporting Services) MS SQL Analysis Services (DWH) MS Office(komplett)/Win9x/NT/2003/2007/2010 (inkl. EXCEL Makros) MS Outlook, MS Exchange, MS Business Contact Manger MS Project 2007 MS Frontpage VISIO 2007 iExplorer 8/9/10, Chrome Hardware-Konfiguration/TCP-IP, Citrix
Borland	:	Dbase III/ Dbase III+, LOTUS 1-2-3, Lotus Notes
MicroGrafix	:	Designer, Corel Draw, IN-A-VISION
Adobe	:	Adobe/Pagemaker (inkl. 7.0), Adobe/Photoshop(5.5) Adobe Acrobat V8.0/V9.0 und DC
Click2Learn	:	Toolbook, Camtasia Multimedia Tool



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

Diverses : NetScape, Norton, div. Multimedia Tools, Kaspersky,
AntiVir
versch. VPN Software(z.B. von Juniper)
WinSCP, DB2Visulaizer, DB2X

2.8 Konzeptionelle Kenntnisse und Konzeptionierungen

Logische/fachliche Infomationsmodellierung(diverse Methoden, inkl. SA, ISA, ERM, UML, SD, Systemdesigner, Designer2000...) +++

Logische/fachliche BPM(inkl. SA, ISA; BPM, UML, „FlowDesigner“ etc....) +++

Physische DB Strukturierung(inkl. Tuning und Performanceanalyse...) +++

Erstellung Betriebskonzepte/Architekturen(systemtechnisch/fachlich, inkl. Erarbeiten von Namensstandards...) +++

Erstellung von Rollen- und Groupware-Konzepten +++

Erstellung von „security“ Konzepten(datenbankabhängig, fachlich...) +++

Erstellung von Auditing und Monitoring-/Alert-Konzepten +++

Erstellen von DBA-Konzepten(inkl.Erarbeiten von Richtlinien und Standards) +++

Erstellen von Konzepten zum Reporting und Revisionierung ++

Erarbeiten von Migrationskonzepten +++

Erstellen von Konzepten für OSD und Softwareverteilung ++

Erstellen von Konzepten zur DBMS-Auswahl(inkl. Durchführung...) +++

Erstellen von Konzepten zur Toolauswahl +++

Erstellen von Entwicklungskonzepten für SW-Entwickler und Coaching +++

Erstellen von Systemarchitekturen(HW und SW) ++

Erarbeiten von Netzwerk-Konzepten +

Erstellen von Client/Server Konzepten(inkl. Implementierung) ++

Erstellen von Vertriebs- und Marketingkonzepten für DB-nahe Produkte und Tools ++

Erarbeiten/Automatisierung von Testkonzepten und Durchführung von Tests ++

Erstellung von Deployment- und SW-Verteilungskonzepten ++

Erarbeiten von Schulungs- und Weiterbildungskonzepten(inkl. Erstellung der Schulungsunterlagen...) +++



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

3 Tätigkeitsbereiche

3.1 Systemprogrammierung

BS1000: Systemgenerierung und Wartung; Operating

BS2000: Entwicklung von Systemkomponenten (FMS), Fehleranalyse und Ablaufoptimierung, UDS/UTM Projekte, Entwicklung von EXCP-Programmen zur Plattenzugriffssteuerung Unterstützung der Entwicklung und der Entwicklungsingenieure

NIDOS: DB-Design und Implementierung, DB/DC Generierung/Support Fehleranalyse und System-Tuning

DOS/VS(E): Systemadministration (VM, DOS/VSE, CICS), Programmierung (VM, DOS/VSE, CICS, VOLLIE, ICCF)

MVS: RPF-Prozeduren (ADR/ROSCOE), div. "batch"-Aktivitäten (JCL) Assembler-Programme / COBOL - und PL/1 Programme
DB-Design (logisch und physisch DB2, IMS/DB, ADABAS...)
DB-Installation, Fehleranalyse und Tuning, (DB-)Support

MVS-XA/ESA, z/OS:

JCL, TSO/ISPF, REXX

IMS/DB-DC Verwaltung, CICS-Administration & Programmierunterstützung

DB2-Handling/Tuning, DB2-Administration, DB2-Support, Utilities

Schulungen DB2-SQL und Tools(wie QMF)

DB2-Anwendungsprogrammierung (COBOL, Assembler, PL/1)

QMF (inklusive Reporterstellung)

Monitoring und Performanceanalysen, Tuning

Umstellung/Erstellung DB2-DBA Prozeduren (REXX/SIROS)

AIX/LINUX /UNIX(VM)/Windows

Benchmarks auf DB2 for LUW mit OptimPerfMon, LoadRunner, DB2CC,
Microfocus PL/1, MF Cobol

Design und Aufbau eines umfangreichen DWH und Management -

Informationssystem mit Quellen aus Hyperion, SAP, Oracle und SQL Server auf
Basis SQL Analysis Services und SQL Server DBs

Analyse und Beheben von Stabilitätsproblemen auf DB2 LUW 8.2 , 9.7 , 10.5

Aufbau eines zentralen DWH auf Basis DB2 LUW 9,7, AIX, Linux und
Infosphere/Datastage (Umfang ca. 40 TB Daten)

Modellieren und Aufbau eines „Entwicklungsenviroinments“ bis hin zur sicheren
Betriebsumgebung für DB2 LUW für MIFID II

“shell-scripts”, Entwicklung von “load generators” und “backup and restore
procedures”



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

3.2 Anwendungsentwicklung

BS1000/BS2000:

Tools für effiziente Programmerstellung und –Wartung (für System EDS) Entwicklung und Implementierung eines indizierten DB-Systems zur Verwaltung von BS2000 Entwicklungs-bibliotheken (= Diplomarbeit)
Entwicklung von Systemtools und EDT-Prozeduren

DOS/VSE-NIDOS:

Support-Unterstützungssystem NIFOS (heute: CARAT) für alle Nixdorf Support-Gruppen (als Projektleiter -> 14 MJ)
"change management" System für Nx-Systeme (angelehnt an IBM's System)
TCP-System-Unterstützungsprogramme (Fehler- Tracking System)

MVS-XA/ESA, z/OS:

Assembler-Programmierung diverser Systemdienste

DB2-Programme zur Replikation und zum Abgleich von großen Datenmengen in verteilten Datenbankumgebungen/SYSPLEX (COBOL II)

Umstellung Y2000/Euro von CICS-Programmen(Assembler/COBOL)

Systemnahe DB2-Programme zur Administration von DB2(PL/1)

Tuning von DB2 und DB2 AP's bei diversen Kunden

Betreuung einer grossen amerikanischen Bank(meist REMOTE) mit SYSPLEX Strukturen

AIX/UNIX/Linux/SINIX/Solaris:

Erstellung von Prozeduren zum automatischen (Last- und Qualitäts-)Test von ORACLE-Datenbanken auf dem DB-Server

Prozeduren für Regression-/Lasttests und Performance-Sicherung mit Mercury Produkten (**WinRunner, LoadRunner, Testdirector**)

**Entwicklung von SQL Server DWH mit SQL Server „analytics“
Tuning von ORACLE Anwendungen und PL/SQL**

Stabilisierung von Stammdatenbanken mit „file system“ und DB2-Maßnahmen

Aufbau eines DWH für eine Bank auf DB2 V9.7 und SUSE-Linux

Implementieren und Performance-Analyse mit Tuning einer mySQL Umgebung

Unterstützung DBA in einem Linux/AIX Umfeld mit DB2 LUW 9.7 und DB2 LUW 10.5 (mehrere Server, mehrere Instanzen)

Migration von ORACLE und Aufbau einer DB2 LUW 10.5 Datenbank(1000 Tabellen) einer grossen Bank in Hannover

Windows/XP bis Windows 8, 10

Entwicklung von ASP-Programmen, JavaScripts und JAVA EJB's (Anbindung an DB2 mit JDBC und DAO's)

Entwicklung und Test von MS-ACCESS-Anwendungen mit VBA

Seminare und AE im SQL Server Umfeld



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

3.3 Beratung, Organisation und Entwicklung (in der Zeitfolge aufsteigend)

- verschiedenste Projekte (Rechnungswesen, PPS-Problematiken, Vertriebsunterstützung usf.)
- "pre-sales" Unterstützung, **Entwicklung und Durchführung von Präsentationen**
- Projektplanung, Installationsberatung, **Projektleitung, -durchführung bei Projekten im DB-Bereich (international)**
- Installation, **Optimierung und Tuning von CICS-Umgebungen** im MVS und DOS/VSE-Umfeld
- Beratung in Fragen der Unternehmensorganisation bzgl. **IT-Einsatz und Optimierung**
- Schulung **DBMS-Technologie (DB2 / ORACLE / CA/DATACOM)**
- Schulung im Bereich **konzeptioneller DB-Einsatz und DB-Design**
- Schulung und Einführung von **Methoden des Software-Engineerings** bei diversen Firmen
- Produktschulungen in DB2, SQL, Oracle, QMF, DATACOM/DB, IDEAL, Datadictionary
- Schulung "Distributed Databases", C/S-Architekturen und "Perspektive SQL"
- Mitbewerbsuntersuchungen im Bereich 4th Generation Systeme und DBMS (inkl. DD's)
- **Beratung / Evaluation von DBMS/4th Gen Systemen** anhand erarbeiteter Leistungskriterien
- **Konzeption und Einführung eines Datenmanagements** mit Methoden in verschiedenen Unternehmen
- **Funktions-, Prozess-, Kommunikations- und Informationsanalysen** bei diversen Unternehmen und **Erstellen der logischen und physischen Datenmodelle** (Versicherungen, Speditionen, öffentlicher Dienst...)
- **Physisches DB-Design, Optimierung und Tuning für ADR/DATACOM/DB, DB2, ORACLE und ADABAS** im Systemumfeld (OS und TP-Monitor)
- **Strategische Informationsplanung ("top down" - Ansatz) für Prozesse** und Daten
- **Konzeption und Durchführung von Einzel- und Integrationstests in C/S-Projekten**
- **"coaching" und Unterstützung von Testteams bei der QS in C/S-Projekten unter Einsatz von Testdirector, WinRunner und LoadRunner von Mercury**
- "workshops" zur Einführung **neuer DBMS(ORACLE, DB2, SQL Server)** und Migrationsplanung
- Beratung und Konzepterstellung bei der Umstellung großer Systeme für Y2000/Euro:
Aufbau der Test- und Integrationsumgebung und Test mit SQS Testtools
- Beratung, **Fachkonzepterstellung, Prozess- und Datenanalyse und Implementierung des Konzepts auf einer DB2-DB** und Aufbau eines Prototypen für die „Kundenbuchhaltung“ bei einem großen Versandhaus
- **DB-Administration mehrerer Produktions-DB's auf DB2** bei einem Kaufhauskonzern, **Lasttests mit LoadRunner von Mercury**
- **Analyse, Konzeption, Umstellung, Implementierung und Test** von Systemen einer neuen Organisation bei einer Großbank in München
- Erstellen eines **"financial controlling" und "reporting" Systems auf der Basis SQL Server, SQL Server Analytics, Oracle, UNIX, ASP, HTML und .NET** inkl. Aufbau des weltweiten DWH für ein internationales High-Tech Unternehmen in München/Ottobrunn
- Schulung, Coaching und Erstellen von Auswertungen für einen **Telekom-Anbieter in München** auf der Basis des **eingesetzten ORACLE DWH.**



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

- **DBA, Tuning und Implementierungen für Produktionsdatenbanken(DB2)** bei einem Automobilkonzern; Migration von DB2-Datenbankumgebungen (V5 auf V7)
- **Erstellen von Richtlinien zur effizienten Anwendungsentwicklung im C/S Umfeld** mit Einbezug zentraler Oracle- und DB2-Datenbanken. Testen der eingesetzten Methoden.
- **Analyse und Tuning von Anwendungsumgebungen** von DB2 und Oracle mit dem Ziel: Senkung der Accountingkosten bei einem Automobilkonzern. Implementieren der Tuningmaßnahmen und Überwachung der implementierten Ergebnisse.
- **Performanceanalyse und Tuning der Gepäcksteuerungs- und Verladeapplikation** für den Flughafen München(Terminal 2 - ORACLE)
- **Analyse und Tuning von Anwendungsumgebungen** in DB2 (Middleware: Shadow Direct) mit dem Ziel: Senkung der Ressourceverbräuche bei einem Einzelhandelskonzern in Köln. Implementieren der Tuningmaßnahmen und Schulen der Anwendungsentwickler nach den gewonnenen Erkenntnissen in einem „workshop“
- **Coaching von Testteams und QS unter Einsatz von TestDirector und LoadRunner**
- **Workshop zur Entwicklung weiterführender Strategien im Dienstleistungsbereich** unter Berücksichtigung der IBM Mainframe Entwicklung der nächsten Jahre (Hardware und Software)
- **Performance-Analyse und Tuning für DB2 und Oracle für eine grosse Raiffeisen-Verbandsorganisation in Italien.** Aufbau einer QS Infrastruktur für eigen- und fremdentwickelte Software inkl. Festlegen der Betriebsreifekriterien im Umfeld von DB2.
- **Umorganisation, Neu-Aufbau und Unterstützung der DB2 DBA bei einem Finanzdienstleister in Braunschweig.** Schulung der Entwickler und DBA's in hausinternen Workshops.
- **Aufbau und „coaching“ der DB2 DBA, Performanceanalysen und Tuning bei einer großen Bank und Bausparkasse in Frankfurt/Main.** Schulung der Entwickler und DBA's in hausinternen Workshops.
Einführung QS im SW-Entwicklungsumfeld mit DB2 9/10
- **„benchmarking“ von migrierten PL/1 Programmsystemen (Mainframe -> Linux) unter Einsatz von DB2 LUW V9.7 unter Verwendung von LoadRunner, OptimPerfMon – Auswerten der Laufzeitprotokolle und der Fehler-DUMPs**
- **Stabilisierung und Performance-Tuning bei einem Handelskonzern im AIX-Umfeld mit DB2 V8.2 und V9.7 – Beratung beim „outsourcing“ und der Provider-Auswahl, sowie der Einführung eines Prozesse zur Übergabe von DB2-Objekten und zur QS**
- **Aufbau eines DWH im SUSE Linux-Umfeld mit DB2 V9.7 in einer VM-Umgebung für eine große Bank in Hannover**

3.4 Konzept-Studien

"Verteilte Verarbeitung / Verteilte Datenbankumgebungen"

"Migrationsvorhaben" im Datenbankumfeld

"Datadictionary"- Systeme

"BDE-Einsatz" bei einem internationalen Nahrungsmittelhersteller

"Produktiver DB2-Einsatz"

"Effizienter Einsatz von DBA in Datenbankumgebungen"

„Informationssysteme und ihre Bedeutung für Unternehmen“



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

3.5 Schulungen, Seminare und "workshops"

DB2: "SQL und Grundlagen", "Anwendungsprogrammierung(COBOL und PL/1)", "Anwendungsprogrammierung für Fortgeschrittene(STP's, Trigger UDF's, HPO Anwendungen)",

"Physisches DB-Design und Tuning bei DB2",

"Tuning von SQL in und von Anwendungen",

"DB2 DB-Administration",

"QMF und Reporting",

"DB2 Connect“,

„JDBC und SQLJ", "JAVA-Programme und ihr Zugriff auf DB2",

„Fehlerbehandlung in DB2-Programmen“,

„Neue Funktionen in DB2 for z/OS (V8 , V9, V10 und V11)“

„Statistiken und Optimizing bei DB2 for z/OS“

„DB2: Partionierung und Big Data“

„Statistiken und Optimizing bei DB2 LUW“

„DB2 LUW V9.7, V10.5 Basics“, „DB2 LUW V9.7 Performance & Tuning“, „DB2 LUW Monitoring“

Workshops zu diversen DB2-Themen (DB2 for z/OS und DB2 LUW 9.7); z.B. **Locking, SQL** in DB2 AP's, **SQL Tuning und Performance**, Fehlerbehandlung, Restart/Recovery-Methoden, **Utilities, DB2-Statistiken und Index-Design...**

ORACLE: "SQL und Grundlagen", "Oracle-SQL für Umsteiger...", "SQL für Profis und DB-Monitoring", "PL/SQL für Anfänger / Fortgeschrittene", "Systemübersicht und Administration (inkl. 10g)", "Physisches DB-Design und Tuning (inkl. 10g)", "**Designer/2000 - Design und Dokumentation von Systemen**", "**Designer/2000 - Reengineering**", "Analytical functions"

SQL Server: "Grundlagen", "Programmierung mit T-SQL", "Tuning" und "SQL Server Analysis Services"

Methoden: "(System-)Anlysemethoden / Fachkonzepterstellung (von ERM und ISA zu OOA/OOD)", "Analyse und Modellierung von Daten und Informationen", "Analyse und Modellierung von Geschäftsprozessen"

Client/Server: "Client/Server - Grundlagen / Konzepte", "Client/Server - Wirtschaftlichkeit, Kosten und Projektierung"

Projektmanagement: "Qualitätssicherung in Projekten"

Microsoft: "MS-Office – Grundlagen und Einführung", "MS-Office für Entwickler" u.a.

„MS Access 2007 – Einsatz und Programmierung“

„MS SQL Server 2005 Grundlagen“ und „T-SQL Programmierung“,

VB.NET und ASP.NET, sowie VB Schulungen

Trends in der IT (bis 2020)



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

4 Projektliste (heute bis 2000 absteigend)

laufend

DB2 for z/Os und DB2 for LUW / Oracle-Schulungen und "workshops" für Entwickler, DBA's, Endbenutzer, bei großen Unternehmen (Banken-Verlag Köln, GCS Köln, NORD/LB, DB Bauspar AG, VWFS AG, Raiffeisenverband Südtirol, Magistrat Wien, BMW AG, BASF, AXA, HELVETIA Versicherungen, Finanzdirektion Zürich, Quelle AG, Itellium, Aventis, msg AG, öffentlich in den eigenen Räumen des Unternehmens usw.)

Seminare zu den Themen Datenmodellierung und Prozessanalyse (BPM) – Kunden: s.o

11/2016 bis laufend

Funktions- und Datenmodellierung und Implementierung der Entwicklungsinfrastruktur für das Projekt MIFID II bei der NORD/LB. Betreiben von „rapid prototyping“ Verfahren und Implementierung der Datenbanken auf DB2 for LUW bis zur Betriebsreife. Knackpunkt waren das Vorgehen in Analyse und Design, sodass hier eine realisierbare Grundlage für das Unternehmen entstehen konnte.

Ein optionales Ziel sollte im Endausbau auch die Übernahme des gesamten Systems auf DB2 for z/OS sein.

Umfeld: Websphere Application Server, DB2 for LUW, Squirrel, DBVisualizer, Toad for DB2, DB2 CC, JAVA, Windows 10, Office 2010, Lotus Notes

07/2016 bis 09/2016

Migration eines AP Packages von ORACLE auf DB2 LUW 10.5. Erstellen der Infrastruktur und Performance Monitoring. Aufbau der DBA und Doku(NORD/LB)

Umfeld: Websphere Application Server, DB2 for Windows, Squirrel, Toad for DB2, DB2 CC, JAVA, Windows 10, Office 2010

07/2014 bis heute

DB2 for z/OS Betreuung für ein internationales Consulting Unternehmen (dort für den Kunden J.P Morgan / Chase Manhattan Bank(JPMC)).

Aufbau einer Testumgebung für die verschiedenen Abteilungen des Auftraggebers(QA, PS, Entwicklung...)

Erarbeiten von Vorgaben und Richtlinien für einen stabilen und effizienten DB2 Betrieb.

„know how“ Transfer, Aufbau der DBA (auch infrastrukturell) und DB2 Steuerung (-überwachung) und Fehleranalyse der (grossen) DB2 Installation. Performanceanalysen und Tuning an JAVA Programmen im Entwicklungs- und Abnahmeumfeld vor der Übergabe an den Kunden.

Sicherstellen der qualitativ einwandfreien Übergabe von Software (auf verschiedenen Plattformen: DB2 for z/OS, DB2 for LUW, Oracle und SQL Server). Enge Zusammenarbeit mit der Abteilung QA

Entwicklung von JAVA Komponenten

Umfeld: z/OS, DB2 for z/OS V10/V11, DB2I, BMC Mainview, PC/E Server, DB Visualizer, Datastudio, Windows Office, Win 7, Windows 10, SCRUM Projektmanagement und agile Entwicklungsmethoden

Arbeitsprachen: Deutsch / Englisch

05/2014 bis 06/2014



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

„onboarding“ von Datenbanken in Guardium für eine grosse Bank in FFM(Deutsche Bank). Arbeiten mit VPN(Remote), IBM/Infosphere, Lotus, „Sametime“, Linux(Putty).

09/2013 bis 04/2014

„know how“ Transfer und Produktionssteuerung(-überwachung und Fehleranalyse einer grossen DB2 Installation zur Standardisierung des internationalen Geschäfts für eine große Versicherung in München(Allianz).

Umfeld: DB2 for z/OS, BMC Mainview, **Aptune**, DB2Visualizer, **CA-Tools**, **MQSeries**, Jira/Remedy, Sharepoint, Webservices, **ABSi**, **Powerdesigner/Viewer**

Projektvorgehensmethoden als **SCRUM** und Analyse der gesamten (AP-) Umgebung inklusive der Anwendungsarchitekturen.

Implementieren der Verbesserungsvorschläge (In Zusammenarbeit mit dem Projektteam des Unternehmens und des Teams in Wien).

Workshops für die Anwendungsentwickler im DB2-Umfeld auch auf der Basis der gewonnenen Erkenntnisse.

Tuning von AP's und DB2-Umgebungen,

Analyse und Umbau der Architekturen, Aufbau einer projektbezogenen QS für die AE, inkl. Erstellen und Anpassen der Programmierrichtlinien;

04/2013 bis 09/2013

Evaluation eines Datenbanksystems für die spätere Migration von DB2 for z/OS auf DB2 for LUW für eine große öffentliche Versicherung in Hannover(IVV).

Umfeld: Zur Auswahl stehen **DB2 for LUW**, **Oracle**, **SQL Server**. Erstellung eines **Kriterienkatalogs** ist gewünscht. Erstellung eines **Betriebshandbuchs** ist gefordert.

11/2012 bis 04/2013

Analyse und Schätzen zukünftiger Massnahmen bei einem Kommunikationsunternehmen in München(Retarus)

Umfeld: AIX 5.3, Linux und DB2 for LUW 8.2, 9.1, 9.5, 9.7, 10.5, DB2CC, DB2 Datastudio, DB2 Visualizer, Putty, WinSCP, DB2top. Analyse der bestehenden DB2 Umgebungen(8 Instanzen mit mind. je 2 Datenbanken), HADR und des Datenmodells (PDM).

Erarbeiten der Verbesserungsvorschläge und Schätzung der Aufwände(soweit der Zeitrahmen dies zuließ - in Zusammenarbeit mit den Projektteams des Unternehmens).
Systemumgebung und **Präsentation der Ergebnisse vor Vorstand und Geschäftsführung.**

Folgauftrag für 2013 ist erfolgt(von Januar bis April 2013).

04/2012 bis 01/2013

Einführung des Produkts **IBM Guardium 7** (inkl. „security“-Konzept) für eine öffentlich rechtliche Institution in Köln(GEZ).

02/2012 bis 10/2013

„know how“ Transfer und Aufbau eines grossen DWH zur Standardisierung der „core data“ für eine große Bank in Hannover(NORD/LB).

Umfeld: SUSE Linux, VMWare und DB2 for LUW 9.7/ 10.1, DB2CC, DB2 Datastudio, DB2 Visual Explain, DB2Advis, Putty, WinSCP, DB2TOP, SpeedGain, **DataStage**, **DataArchitect**, NATURAL/ADABAS

Einführung von Projektinfrastruktur und DBA.

Umfangreiche Workshops zu Themen um DB2 V9.7.

Unterstützung der bestehenden DBA und des Projektteams/Entwicklung.

Entwurf der zukünftigen Architektur und Implementieren von Infrastrukturmaßnahmen und der Verbesserungsvorschläge zum Projektablauf (Test) und zum Betrieb (In



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

Zusammenarbeit mit dem Projektteam des Unternehmens und den bisherigen Betriebsverantwortlichen).

01/2012 bis 07/2012

Tuningmassnahmen und Stabilisierung der Stammdatendatenbank bei einem Handelskonzern in Ingolstadt(Media Saturn)

Umfeld: AIX 5.3 und DB2 for LUW 8.2 , 9.1 und 9.7, DB2CC, DB2 Visualizer, Putty, WinSCP, DB2TOP. Einführung von QS-Massnahmen, Analyse des bestehenden Datenmodells (PDM und LDM).

Systemanalyse und Erarbeiten und Implementieren der Verbesserungsvorschläge (soweit der Zeitrahmen dies zuließ - in Zusammenarbeit mit den Projektteams des Unternehmens).

Projektverlängerung bis 08/2012 zur Vorbereitung der Migration DB2-to-Oracle und Reengineering eines Logischen Datenmodells aus dem bestehenden physischen Datenmodells mit Implementieren der abgeleiteten Optimierungspotentiale.

12/2011 bis 01/2012

Entwicklung eines **Datenmodells zur Verwaltung von Projekten** für eine grosse Projektierungsgesellschaft in der IT.

09/2011 bis 02/2012

Performance-Analyse und Implementieren der Ergebnisse mit Tuning einer mySQL Umgebung

06/2009 bis 12/2011

Systemanalyse, Tuningmassnahmen und Einführung einer QS für Software-Entwicklungsprojekte bei einer Groß-Bank/Bausparkasse in Frankfurt(DB Bauspar AG).

Umfeld: CICS und DB2, z/OS, Omegamon, iTune, DB2Admin, QMF, **CA-Tools, MQSeries, NATURAL/ADABAS.** Einführung von QS-Massnahmen, Projektvorgehensmethoden und Analyse der gesamten (AP-) Umgebung inklusive der Anwendungsarchitekturen.

Implementieren der Verbesserungsvorschläge (In Zusammenarbeit mit dem Projektteam des Unternehmens).

Workshops für die Anwendungsentwickler im DB2-Umfeld auch auf der Basis der gewonnenen Erkenntnisse.

Tuning von AP's und DB2-Umgebungen,

Analyse und Umbau der Architekturen, Aufbau einer projektbezogenen QS für die AE, inkl. Erstellen und Anpassen der Programmierrichtlinien;

Einführung des QS-Werkzeugs DBIQ von Insoft und Definition, sowie Automatisierung von DBA Prozessen.

Planung und Leitung des Projekts „JUMP“ (Performance- und Tuningmassnahmen im IT-Umfeld zur Kostenreduzierung) **als externer PL.**

Ergebnisse:

„know how“ Transfer,

30% Reduktion der CPU Aufwände,

Batchlaufzeit ME von 10 auf 3 Stunden verkürzt, Einführung von QS und DB2-Standards

07/2010 bis 10/2010

Benchmarks auf DB2 LUW V9.7 mit VM(HP UX), OptimPerfMon, LoadRunner, DB2CC, Microfocus PL/1 Programmpaket, das vom Mainframe aus migriert worden war.

Datenvolumen ca. 185 Mio „rows“, Transaktionsvolumen ca. 417.000 Transaktionen.

Ziel: Gleicher Durchsatz und gleiche „benchmark“-Ergebnisse des Applikationspakets auf den Umgebungen Mainframe(DB2) und HP UX(DB2 LUW) für Allianz Österreich(AMOS)



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

2006 bis heute

Migration von DB2 10 auf DB2 V11 in 2017.

Risikoanalysen in in der IT für 2016.

Aufbau eines Security Konzepts für DB2 und Implementierung im Unternehmen.

Analyse und Durchführen von diversen Applikationstuningmassnahmen bei einem italienischen (Finanzdienstleistungs-) Unternehmen(Raiffeisenverein Bozen)

Umfeld: CICS und DB2 und Oracle Server. **Mit Code-Inspektion (SQL, COBOL, PL/1 und VB, C++, JAVA) und Analyse der gesamten AP-Umgebung inklusive der Anwendungsarchitekturen.** Abgeleitet daraus: Analyse der auffälligen Applikationen, sowie Erarbeiten, Testen und Dokumentieren der Tuningvorschläge. **Implementieren der Verbesserungsvorschläge** (In Zusammenarbeit mit dem Projektteam des Unternehmens).

Workshops für die Anwendungsentwicklung auf der Basis der gewonnenen Erkenntnisse.

Analyse der derzeitigen gesamten Systemarchitektur

Aufbau einer projektbezogenen QS für die AE, Definition und Implementieren von Richtlinien für interne AE, DBA und externe SW Lieferanten, sowie Einführung log. Datenmodellierungsmethoden in der Projektvorgehensmethodik.

Analyse und Tuning der Online-Banking-Systeme auf einer ORACLE 11g Umgebung. Analyse und Änderung der Oracle PL/SQL Skripts, sowie der Oracle DB-Umgebung und Anpassen der Oracle Systemparameter.

Planung und Durchführung der anhängigen Projekte als technischer PL und Berater.

Laufende Unterstützung beim (System- und AP-) Tuning und der Einführung neuer DB2 Releases (V8, V9, V10).

Ergebnis bisher:

Reduktion der CPU Aufwände in den ersten 3 Jahren um ca. 40%, Einführung einer applikationsbezogenen QS mit DBIQ und selbstentwickelten HC-Routinen(ca. 260 SQLs). Stabilisierung der Applikationsumgebung (12 CICS).

Weitere Tätigkeit als DB2-Technologie-Berater, AE Coach und Organisations-(inkl. HR) Consultant bis heute.

Ausbildung und Aufbau von „key-employees“ zur Risikominimierung in Betrieb und Entwicklung. Einführung von Tools und Unternehmensprozessen.

Die neue Aufgabe besteht in der Analyse und Migration bestimmter Anwendungssysteme vom Mainframe z/OS auf Linux Server und DB2 for LUW bzw. Oracle.

Analyse und Vorschläge zu Änderungen in diversen Fremdsystemen (CAD, TAS...) an CICS / „installed components“ etc.

Risikominimierung durch Standardisierung der Umgebung (als EINE Massnahme)

Prognostizierbarkeit von IT Bedarf durch Stabilisierung der Umgebungen und Vermeidung von ungeplanten Auffälligkeiten.

Arbeitssprachen: Deutsch/Englisch/Italienisch

2007 bis 04/2010

Analyse der Struktur und Architektur

Umbau und Aufbau der DB2/DBA , Tuningmassnahmen und Einführung von ITIL bei einem Finanzdienstleister in Braunschweig(VWFS AG).



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

Umfeld: CICS und DB2, z/OS, BMC Mainview, FADB2, QMF, **MQSeries**. Mit Einführen von QS-Massnahmen, Projektvorgehensmethoden und Analyse der gesamten (AP-)Umgebung inklusive der Anwendungsarchitekturen.

Implementieren der Verbesserungsvorschläge (In Zusammenarbeit mit den Projektteams des Unternehmens).

Workshops für die Anwendungsentwicklung auf der Basis der gewonnenen Erkenntnisse.

Ergebnisse: neben „know how“ Transfer, Aufbau einer projektbezogenen QS für die AE und die DB2/DBA und Definition, sowie Automatisierung von (DBA-) Prozessen

Weitere Ergebnisse: Zentrales Fehlerhandling mit MQSeries als asynchrone Plattform; Pflegeapplikationen von DB2-Tabellen am Host aus Web-Umgebungen für die FA

2006 (2 Jahre)

Aufbau und Einführung einer SQL Server-Umgebung und eines DWH über SQL Analysis Services in einem heterogenen DBMS Umfeld(Oracle, Hyperion, MS-Access, SAP) für ein amerikanischen Elektronikkonzern (inkl. Schulung der Administratoren und Entwickler / TYCO)

Planung und Leitung des Projekts als externer PL.

Ergebnis: weltweit eingesetztes Finanz- und Vertriebscontrolling System mit Berücksichtigung der Organisationsebenen bei der Informationsbereitstellung.

Seit 09/2006 bis 2010(sporadisch)

Analyse und Tuningmassnahmen an umfangreichen Applikationssystemen einem Automobilhersteller in München(BMW).

Umfeld: Oracle und DB2, SQL, COBOL, PL/1 und JAVA, **Strobe, BMC Mainview, MQSeries**. Monitoring, Test und Tuning der Produktionsumgebung. **Implementieren der Ergebnisse und Verbesserungsvorschläge** (mit Regressionstest der betroffenen Komponenten).

Ergebnisse: Senkung der DB-Auswände um ca. 80-90%

2005 (2 Jahre)

Analysen und iverse Applikationstuningmassnahmen bei verschiedenen Unternehmen.

Umfeld: Oracle und DB2 is hin zur Code-Inspektion (SQL, COBOL, PL/1, NATURAL/ADABAS und JAVA) und Analyse der Anwendungsarchitekturen.

Implementieren der Ergebnisse und Verbesserungsvorschläge (In Zusammenarbeit mit dem Projektteam des jeweiligen Unternehmens).

2005 Evaluation und Darstellung der Zukunft des Mainframe(Logica): Darstellung der Rolle des Mainframe - seiner Stärken und Schwächen, Erarbeiten von zukunftsorientierten Dienstleistungspaketen in diesem Umfeld, Beratung in Bezug auf Aus- und Weiterbildung vom Mitarbeiteren, die im Mainframe-Umfeld Beratungsleistungen anbieten sollen, Unterstützung bei der Umsetzung der Strategie

Seit 2004 (sporadisch)

Analyse und Tuning von Anwendungsumgebungen in DB2 und Oracle im Vertriebsumfeld eines Münchener Autokonzerns zur Senkung der Accounting-Kosten. Implementieren der Tuningmaßnahmen und Überwachung der Ergebnisse(BMW)..

Implementieren einer QS-Kontrolle (nach ITPM) und Methodentest im Rahmen des Projekts "Production Readiness". **Erstellen von Richtlinien zur effizienten Anwendungsentwicklung im C/S Umfeld** mit Einbezug zentraler Oracle- und DB2-Datenbanken. Testen der eingesetzten Methoden und **Etablieren einer konsistenten QS-Testumgebung (Mit Mercury Tools).**

Ergebnis: Senkung der Accounting – Kosten von 1,2 Mio € pro Jahr auf 360.000 € im Jahr.



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

2004 Analyse und Tuning von Oracle Datenbanken für den Flughafen München II –
Gepäckbeförderungssystem.

Ergebnis: Die Gepäckstücke konnten „on time“ verladen werden. Das System wurde stabil.

2003 Unterstützung und Coaching eines Testteams im Umfeld von HR- und Finanzsoftware (C/S und GUI-gesteuert/Siemens). Erstellen und Maintenance von Test-Scripts für Regressionstest und Lasttests. Die Businessobjekte (von einem externen Softwarehaus) wurden im TestDirector dokumentiert und über WinRunner aufgezeichnet und auto-getestet. Mit LoadRunner wurden Verfügbarkeits- und Durchsatztests für mehr als 2000 VU's durchgeführt.

2003 Schulung, Coaching und Erstellen von Auswertungen für einen **Telekom-Anbieter in München** auf der Basis des **eingesetzten ORACLE DWH**

2003 bis 2005

Erstellen eines "financial controlling" und "reporting" Systems auf der **Basis SQL Server und .NET** inkl. Aufbau des weltweiten DWH für ein internationales High-Tech Unternehmen in Ottobrunn (Projektleitung)

ab 2002 bis 2005

DB2 Administration / Tuning und Implementierung für Produktionsdatenbanken(DB2) bei einem Autohersteller in München (BMW). Aufbau der Infrastruktur einer effizienten DBA und Unterstützung der Entwickler (konzernweit).

Supportaufgaben und Ruf-Bereitschaft für die Produktionsdatenbanken im Rahmen des 7/24-Betriebs.

Migration von DB2-Datenbankumgebungen (V5 direkt auf V7)

2 Jahre

Unterstützung einer Großbank in München beim Aufbau der neuen Immobiliensparte. Analyse, Planung, Konzeption, Migration, Implementierung und Test der gesamten Applikationslandschaft auf den neuen Mandanten (als Teilprojektleiter/HypoVer4einsbank heute UNICREDIT).

Laufend

DB2- und Oracle Schulungen, sowie "workshops" für AP-Programmierer, DBA's bei großen Unternehmen (VWFS AG, Raiffeisen Bozen, BASF, AXA, Helvetia, Itellium, Aventis usw.)

Laufend

Einsatz als DBA und DA bei o.g. Unternehmen (inkl. Projekt-"coaching" für Methoden (BP-Design, Information Modelling und physisches DB-Design)) (Magistrat der Stadt Wien, LBS, ...)

laufend

Übernahme von FA-Ergebnissen in DBMS wie **DB2 und ORACLE** im Rahmen von Projekt-"coaching" (BMW, AXA, HVB,...)

2 Jahre

Beratung, Konzepterstellung und Implementierung einer DB und eines Prototypen für die Kundenbuchhaltung bei einem großen Versandhaus (Quelle). Analyse von Daten- und Funktionenmodell, sowie die technische Implementierung und **Testen (insbesondere Lasttests) der Ergebnisse gehörten zu den Projektaufgaben**. Verwendet wurde das Design-Werkzeug Designer/2000 zur Modellierung und Mercury Tools zum Testen.

2 Jahre

Beratung, Konzepterstellung und Implementierung einer unternehmensweiten DBA im DB2-Umfeld. Monitoring, Entwicklungsberatung und Tuning der bestehenden Produktionsdatenbanken. **DBA mehrerer Produktions-DB's auf DB2** bei einem Kaufhauskonzern (Kaufhof)



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

2 Jahre

Support und Wartung diverser Software-Systeme bei einem IT-Anbieter in München.



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

5 Weitere Projekte (1989 bis heute)

- **Datenmodell für die unternehmensweite Qualitätssicherung** bei einem Industrieunternehmen in Darmstadt.
- **Unternehmensweites Datenmodell** als Basis für die Auswahl einer Standardsoftware (PPS) für einen Motorenhersteller in Hameln (PL).
- Untersuchung über die Möglichkeit des **Einsatzes verteilter Systeme** bei einem "High-Tech-Unternehmen" in Ottobrunn und den angeschlossenen Werken in Augsburg, Manching, Speyer (PL).
- **Konzeption und Einführung der Datenbasis** für die Anwendung "Zuschnittoptimierung" bei einem Glasunternehmen in Gelsenkirchen.
- Aufbau der Administration und Infrastruktur für den Einsatz von SQL/DS bei einem Finanzdienstleister im Badischen Raum.
- **Informationsanalyse und unternehmensweites Datenmodell** für die Deutsche Entwicklungsgesellschaft in Köln.
- **Machbarkeitsanalyse für den BDE- und PPS-Einsatz** bei einer Lebensmittel produzierenden Firma in Frankfurt (PL).
- **Datenmodell als Basis für ein Führungsinformationssystem** für die DLR in Köln-Porz (Oracle).
- Unternehmensweite Datenmodelle, sowie **Analyse und Implementierung der Vertragsverwaltung** auf Basis DB2/IMS-DB für zwei große Versicherer (PL).
- Strategische Informationsplanung ("top down" - Ansatz) für Prozesse und Daten
- Auswahl eines **Lagerführungssystems für eine Spedition**: Spedition + Logistik, in Haiger.
- Projektunterstützung in der Analysephase (IM/FM) bei einem großen Versicherer in Köln (PL).
- Unterstützung beim Aufbau des Consulting-Bereichs (Aufbauorganisation + Ablauforganisation) bei **ORACLE** bundesweit - heute 220 Berater (PL).
- **Funktionale und informatorische Spezifikation** einer mandantenfähigen Auftragsabwicklung für eine mittelständische Spedition (8 M-Jahre).
- **Umbau der speditionellen Abläufe: Funktionales und informatorisches Konzept** für sämtliche speditionellen Anwendungen bei vier großen Speditionen in Hamburg, Köln, Mainz und Frankfurt (PL).
- Maßgebliche Unterstützung bei der **Entscheidungsfindung und Konzeption für eine neue IT-Architektur**. AS /400 - Unix (+ DBMS + AP's) für 3 mittelständische Unternehmen.
- Einrichten der **DBA-Umgebung und Datenbanktuning - DB2/IMS** - bei einem Mineralölkonzern in Bochum (PL).
- Auswahl einer Standardsoftware und IV-Architektur für eines der größten Groß- und Einzelhandelsunternehmen in Frankfurt, sowie **Schulung in SA/SD und CASE-Tool ADW**.
- **Auswahl und Installation eines LAN** mit entsprechender Standard-Software bei mittelständischen Unternehmen.
- **Unterstützung in Performance- und Tuning für SQL/DS und DB2** bei einem Werkzeughersteller in Baden-Württemberg
- Unterstützung bei der **Konzeption von C/S-Umgebungen** bei einer Schweizer Großbank



Sepp Kraus

Alte Römerstrasse 14, 33154 Salzkotten

+49 2948 9499830

+ mobil +49 162 – 4468 790

e-mail: sepp.kraus@sk-consulting.de

- **Geschäftsprozessmodellierung (nach ARIS / Prof. Scheer)** bei einem großen Chemie-Unternehmen
- **Konzeption, Planung und Implementierung einer C/S-Umgebung** auf der Basis DB2/DRDA und OS/2-LAN's bei einer großen Bank in Eschborn
- **Konzeption und Implementierung einer "replicated" DB2-Datenbank** auf 3 MVS-Rechnerknoten über DRDA (Directory-Architektur) zum Auffinden bestimmter Basisdaten im Tagesgeschäft der 300 Bankfilialen (Mengengerüst: ca. 100.000.000 Trans./Monat, ca. 10 - 20 Mio Datensätze pro Tabelle).
- **Physisches DB-Design, Optimierung und Tuning für ADR/DATACOM/DB, DB2, ORACLE und ADABAS** im Systemumfeld (OS und TP-Monitor)
- workshops" zur Einführung **neuer DBMS(ORACLE, DB2)** und Migrationsplanung
- **Performance-Planung und Tuning von DB2-Anwendungen** bei einem Mineralölkonzern in Bochum (mit Erarbeiten einer ToDo-List für die französischen Entwickler)
- **Konzeption und Realisierung eines weltweit verteilten C/S-Systems** für ein Auftrags-und Fehler-Tracking-System eines Weltkonzerns in München. Das Basis-DBMS ist ORACLE.
- **Konzeption und Durchführung von Einzel- und Integrationstests in C/S-Projekten**
- **Konzeption von QS und Tests für ein großes C/S-System** auf der Basis des DBMS ORACLE und eines WIN95 "front-ends". **Dabei kamen die Testtools der Firma Mercury (heute HP) zum Einsatz.**
- **"coaching" und Unterstützung von Testteams bei der QS in C/S-Projekten** (mit Mercury Tools).
- Analyse, Konzeption und Realisierung der Umstellung eines Zahlungsverkehrs-Systems auf Y2000/Euro-Fähigkeit. Projektleitung des Teilprojektes "Daueraufträge".
- Beratung und Konzepterstellung bei der Umstellung großer Systeme für Y2000/Euro **Aufbau der Test- und Integrationsumgebung und Test (mit SQS und Mercury-Tools (heute HP Test-Center)).**
- Erstellung von **M/Text Macros** für eine Immobilienbank in München zur Änderung ihrer Kundenanschriften.