

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt | Zentrales Thema Bankenaufsicht |
| Zeitraum | 01.2003- |
| Branche | Bankenwesen, Kreditwirtschaft |
| Projekt(e) | <p>bakism – Basel II Entwicklung einer skalierbaren und verteilten Internet Applikation zur Unterstützung aller Geschäftsprozesse der Bankenaufsicht gemäß gesetzlicher Grundlage KWG. Mit der Umsetzung von BAKIS-M auf eine neue IT-Technologie soll ein schneller und umfassender Überblick über die bankaufsichtlich relevanten Daten im Sinne eines „Data-Warehouse“ ermöglicht werden.</p> |
|  | |
| | <p>Euroevidenz Austausch von Stamm- und Verschuldungsdaten auf europäischer Ebene.</p> |
| | <p>Hostablösung Erweiterung von bakism um die Schlussverarbeitungen d. h. Erstellung von Rückmeldung an die Kreditinstitute und Aufbereitung der Daten für Auswertungszwecke</p> |
| | <p>IPS-Pfandkontosystem Pfandkonto Informationssystem für die Geschäftsprozesse Sicherheitenpositionen, Inanspruchnahmen und Offenmarktkredite.</p> |
| | <p>Bakisw Verarbeitung und Auswertung der Wirtschaftsdaten von Kreditinstituten</p> |
| | <p>Senior Beratungsaufgaben komplettes Oracle Spektrum für die Entwicklungsmannschaft und der Administratoren , Qualitätssicherung</p> |
| Projektaufgaben | <p>Hilfestellung für die betriebsinternen DBA'S. Checklisten, Vorgaben Anlegen und Überwachung der Entwicklungsinstanzen Optimale Statistik und Reorganisation von DB-Objekten</p> |
| | <p>Performance Analysen wichtiger Geschäftsprozesse z.B. Tuning und Optimierung auf der Datenbank Ebene und Entwicklungsebene (SQL,PL-SQL,JDBC)</p> |
| | <p>Solaris – Performance Überwachung</p> |
| | <p>Erstellung von Vorgaben, Richtlinien und Prototypen Präsentationen Realisierung von Teilprojekten in PL-SQL Fehler Analyse und Qualitätssicherung Sizing der Produktiv und QS-Instanzen</p> |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| im Projekt verwendete Technologien | Bankenaufsicht Fortsetzung |
| Oracle 9i/10g | <p>Entwicklung</p> <p>PL-SQL Collections & Bulk Operationen DBMS-AQ DBMS-XMLDOM Jdbc 10.x Externe Tabellen XMLDB Sql-with</p> <p>DBA</p> <p>Optimale Indexierung Utilities exp/imp/sql-loader Partitionierung Datawarehouse olap Materialized views Replikation</p> <p>Database Tuning</p> <p>statspack utlstat instance Monitor</p> <p>SQL-PLSQL Tuning</p> <p>DBMS-Profiler Tkprof Explain plan utplsql (Testing Framework)</p> |
| Applikationsserver | <p>WSAD 5.1.2</p> <p>Java (1.4 J2EE ,EJB,JSP,HTML) Struts</p> |
| Tools | <p>RAD 6.1/Eclipse 3.2 Oracle Enterprise Manager PL-SQL Developer Toad CVS Subversion</p> |
| Betriebssystem | <p>Sun Solaris Windows 2000/XP/NT</p> <p>vi, shell und Perl Scripte sar, vmstat</p> |

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt | Automatisierungstechnik |
| Zeitraum | 01.2002-10.2002 |
| Branche | Produktion - Maschinenbau |
| Projekt Anforderung | Timer Automatisierung |
| Projekt Daten | <p>Entwicklung einer Java/Swing basierender Oberfläche für die Steuerung des Systemes Design und Realisierung über UML und MVC Konzept. Kommunikation mit anderen Programmsystemen über Sockets. Visualisierung und Protokollierung der Ergebnisse. Automatischer 24*7 h Betrieb.</p> <p>Design und Realisierung eines embedded Systems C++. Kommunikation mit der Aussenwelt über Sockets. Steuerung externer Geräte.</p> <p>Steuerung von Automatisierungsprozessen in der Fertigung. Automatische Bestückung von Eproms.</p> <p>extrem hohe Anforderungen an die Stabilität des Systems (3 Schicht Betrieb)</p> |
| Technologie | <p>Java (1.4 Swing , J2EE, EJB, JSP, Java Socket) , UML, XML, Rational ClearCase Borland C++ Prozessautomatisierung in der Fertigung P2P Kommunikation über Sockets. Embedded Systems Programmierung</p> |

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt | Mediation Device für Service Provider & Netzwerkelemente |
| Zeitraum | 01.2001-08.2002 |
| Branche | Telekommunikation |
| Projekt Anforderung | Schnittstellensystem zwischen einem GSM Mobilfunk Wirknetz und den IT-Systemen zur Aktivierung und Administration von GSM Services und UMTS Services. |
| Projektdaten | <p>Design und Planung der Oracle Datenbankstrukturen</p> <p>DBA Tätigkeiten / Installationen / Performance Tuning / Backup über Recovery Manager</p> <p>General Verantwortung über 15 Oracle DB-Instanzen der Konzerntochter. Management aller Oracle Themen von der Installation bis zur Betreuung.</p> <p>Web-Applikation auf Basis von Apache & Applikationsserver Entwicklung eines Internet/Intranet Portals zum Warten und Pflegen der Stamm- und Systemtabellen. Erzeugung dynamischer HTML-Seiten mittels Oracle Portal und PL-SQL Entwicklung von Reports und Auswertungen.</p> <p>Erstellung eines Pflichtenheftes für die Prozesskontrolle. Unterstützung bei der Umsetzung und Entwicklung mit BMC-Patrol.</p> <p>Nutzung des Power Builder's – Erstellung Prototyp Verwendung von Designer & Developer 2000 zum bereitstellen von Applikationsformularen.</p> <p>Bereitstellung von Entwicklungs- und Testsystemen. Erstellung der Scripte zur Automatisierung in (Perl, Java, Shell) Bearbeitung von CDR (call data records) zur Generierung von Billing Informationen (MCBS)</p> |
| Technologie | <p>Edifact Konvertierung, CDR, BillingSysteme MCBS GSM,UMTS,GPRS Oracle8i/9.01,Embedded SQL,C,SQL, Oracle Portal, Oracle Tools (RMAN,Loader) Apache WebServer,SUN-Solaris2.8, Pro*C,Toad,BMC-Patrol,Hot Standby Datenbank / Replikation. Java, Perl, CGI, HTML, ML, ML, nix Shell Oracle Designer/Developer2000,PL-SQL</p> |
| Besonderheiten | 24*7 Verfügbarkeit |

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt | VIS Vertriebsinformationssystem |
| Zeitraum | 01.2001 - 07.2002 |
| Branche | Telekommunikation |
| Projekt Anforderung | Design und Entwicklung eines Internet/Intranet Portals für die Geschäftsbereiche Vertrieb und Marketing zum abrufen aktueller Verkaufszahlen. |
| Projektdaten | <p>Die Ergebnisse werden dynamisch aus den Eingangsformularen gebildet und als HTML in einem Browser dargestellt bzw. automatisch nach Excel exportiert.</p> <p>Programmentwicklung der dynamischen HTML Oberfläche in Perl, Java, Oracle PL-SQL</p> <p>Filtern und Aggregation der Vertriebsdaten aus verschiedenen Applikationssystemen und Oracle Datenbanksystemen. Aggregation und Konsolidierung des Datenbestandes.</p> <p>Erstellung eines User Login und Berechtigungskonzeptes. Berücksichtigung der verschiedenen Benutzerrollen auf die entsprechenden Datensichten.</p> <p>Komplette Abwicklung des Projektes von der Ideen Sammlung mit dem Auftraggeber bis zur Entwicklung, Implementierung plus Wartung und Betreuung des Informationssystems.</p> <p>Erstellung der Scripte zur Automatisierung in (Perl, Java, hell)</p> |
| Technologie | <p>GSM, GPRS, UMTS</p> <p>Java,Perl,CGI,HTML,Oracle8i,9.01,PL-SQL,SQL,Oracle Portal,Oracle Designer,Developer</p> <p>Tools:Apache WebServer,Unix ,Pro*C,Toad,IBM-AIX-RS6000</p> <p>XML,UML Unix Shell</p> |
| Besonderheiten | Ca 100 Anwender, 24*7 Verfügbarkeit, mobiler Zugriff über Nokia Communicator |

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt | Datenmigration & Programmportierung |
| Zeitraum | 01.2000 - 12.2000 |
| Branche | Telekommunikation |
| Projekt Anforderung | Datenmigration & Programmportierung für docks - Interface zwischen Service-Provider und Wirknetz D1, D2, E+ infopool - Provisionsabrechnungssystem für Händler talis - Archivsystem für die Rechnungskonstruktion |
| Projektdaten | Ingres nach Oracle Datenmigration Erstellung automatischer Scripte für die Datenübernahme (Perl, Java, Shell) Portierung der Embedded C-Programme von Ingres nach Oracle. Portierung der Windows 4gl Ingres Applikation nach Oracle PL-SQL/Java. Entwicklung eines Internet/Intranet Portals zum Warten und Pflegen der System und Stammtabellen für alle 3 Infosysteme. Spezial Reports und Auswertungen für den Geschäftsbereich Finance mit dem Oracle Applikations-Server. Performance Tuning & Test der migrierten Systeme Programmerweiterungen, Wartung und Pflege One2one für Händler Online Verprovisionierung von Hardware direkt am Wirknetz aufgeschalteter Karten. |
| Technologie | GSM, GPRS, UMTS Java,Perl,CGI,HTML,Oracle8i,PL-SQL,SQL,Oracle Portal,Oracle Tools,Aache WebServer,Unix ,Pro*C,Toad,IBM-AIX-RS6000 |

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt | CMMC-Projekt |
| Zeitraum | 10.99-12.99 |
| Branche | DFS-Flugsicherung |
| Projekt Anforderung | Common Maintenance Monitoring and Control Erstellung eines Prototyps und Aufzeigen der verschiedenen Lösungsmöglichkeiten an vordefinierten Testfällen. |
| Projektdate | Entwicklung/Konzeptionen Anwendung von Objektorientierten Analyse/Design/Entwicklungs-Werkzeugen. |
| Technologie | Other,CA-OPENRoad-SQL, C, Ingres |

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt | Datenmigration |
| Zeitraum | 12.98-09.99 |
| Branche | Finanzdienstleistungen, Bank |
| Projekt Anforderung | Datenmigration Host-Anwendung zum Client-Server System |
| Projektdate | Entwicklung/Konzeptionen Ablösung der MBS Host Anwendung durch eine Client Server Lösung Oracle DBA-Aufgaben Oberfläche und Reports über Oracle Tools (Forms &Reports) |
| Technologie | Oracle PL-SQL, SQL-Navigator,DataArchitect, Oracle V7/V8 Oracle Forms&Reports V6 |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekt | Konzernsteuerung |
| Zeitraum | 08.98- 12.98 |
| Branche | Energieversorger/Beteiligungsfirmen |
| Projekt Anforderung | Rohdatenbank Informationssystem zur Konsolidierung, Wartung, Pflege, Validierung und Import von Unternehmenskennzahlen. |
| Projektdaten | Client Server Lösung - auf zentraler Oracle DB Ankopplung an SAP/R2, R3 und Hyperion Facility Management OO-Analyse/Design ,Client Server Technik Oberfläche und Reports über Oracle Tools (Forms &Reports) Entwicklung Betreuung & Betrieb / Wartung |
| Technologie | Oracle Developer/Designer, C++ , Oracle V7/V8 WinFrame Technologie Oracle Forms & Reports |
| Elmar | Elektronische Aufmass und Massenermittlung |
| 1996-2001 | direkte Ankopplung an SAP via RFC Schnittstelle Design + Realisierung CA OpenRoad, MS-Access , C++ , SAP RFC, Oracle V7 |
| Kunden Selbstablesung 1996-1997 | Einführung der Kundenselbstablesung bei EVS. elektronische Erfassung des Stromverbrauches mittels Belegung der Kundenbelege mit anschließender Fakturierung + Archivsystem zur Ablage und Nachweispflicht Einbindung der Systeme in den WorkFlow der Stromabrechnung. Tätigkeitsschwerpunkte: Projektmanagement, Hard und Software Auswahl Einführung und Produktbetreuung obiger Systeme |
| VDEW Schadensstatistik 1996 | Informationssystem für Energieversorger zur Erfassung, Verteilung der Schadensmeldungen und geeignete Auswertungen mit Access CA - OPEN Road - Oracle V7 erste Erfahrungen mit HTML und Java Applets in Verbindung mit dem Oracle Power Browser und Anbindung an Oracle V7 |
| INKAAS 1995-1996 | Internes Kundenauftrag und Abrechnungssystem für das Profitcenter Geschäft. Konzeption, Projektmanagement, Datenmodellierung, Realisierung mit Access 2.0,CA-OpenRoad |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SKS- Informationssystem 1995-1997 | Sondervertragskundeninformationssystem für Fa EVS Konzeption,Projektmanagement,Datenmodellierung, Realisierung mit CA-OpenRoad OO-Analyse/Design ,Client Server Technik Auswertungen mit MS-Excel über ODBC Schnittstelle HTML Hilfe System |
| Schulungen 1994-1995 | CA - Ingres Datenbank und SQL Inhouse Schulungen für Fa Telenorma in Stuttgart und Rödermark Schulungsschwerpunkte : -relationale Datenbanksysteme -Ingres Technologie (SQL,Ingres Tools.) -Ingres DBA -Applikationssystem ACD |
| Netzwerk- Informationssystem 1993-1996 | Fa. EVS (Energie Versorgung Schwaben) Aufgaben : Konzeption, Projektmanagement, Datenmodellierung, Realisierung mit Ingres Windows 4GL,C++ OO-Analyse/Design ,Client Server Technik Auswertungen mit MS-Access über ODBC Schnittstelle Schnittstelle CAD System GTI ,Open Sicad lauffähig mit allen gängigen relationalen DB |
| Beratung 1992/1993 | Fa BMW-Rolls Royce in Oberursel Schwerpunkte : Integrationsanalyse der Prozesskette CAD-DNC Ist Analyse MDE/BDE sowie Einsatzmöglichkeiten eines Fertigungsleitstandes |
| Betriebsmittel Verwaltung 1991-1995 | für die Fa VW Wolfsburg. Einsatz des Systems Betriebsmittelbau. Schwerpunkte:Werkzeugbereitstellung,Stammdatenverwaltung, Schnittstelle EXAPT. Betriebssystem VMS ,RS6000, Datenbank RDB,Oracle |
| Warenwirtschaft Materialwirtschaft Systeme 1990-1993 | für die Firma Bizerba Balingen Einsatz des Systems Supermarkt Großkunden. Aufgabenschwerpunkte : Warenbeschaffung,Stammdaten, Ankopplung MDE, Bestand, Inventur Betriebssystem:UNIX,Xenix ,Informix Datenbank Programmiersprache C,Rosi-SQL,Informix 4GL |
| Betriebsmittel Verwaltung 1989 | mit Ankopplung an Megamat (automatisches Paternoster-Lagersystem) für Firma Teldix in Heidelberg. Aufgabenschwerpunkte Kommunikation mit Megamat Steuerung, automatisches,auftragspezifisches Beladen , Entladen der Werkzeuge. Programmiersprache C,Microvax 2 (VMS). |

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsmittel Organisation 1989 | für Fa MAN-Energie Nürnberg Unterstützung und Automatisierung des Werkzeugkreislaufes der kompletten NC Fertigung. Aufgabenschwerpunkte : Konzeption,Entwicklung, und Inbetriebnahme. Programmiersprache C, Adimens Database Zielhardware Microvax 2 (VMS) und PDP-11 (RSX) |
| Flexible Fertigungssysteme 1988-1989 | für die Firmen Steyr-Daimler-Puch ,Pfaff,GEC Aufgabenschwerpunkte Betriebsmittelorganisation,Werkzeugvverwaltung, grafische Prozesskontrolle,Werkzeuggestellung. Programmiersprache : C,embedded SQL, Ingres Datenbank und Ingres Maskengenerator. |
| Materialprüfsystem 1987-1988 | für das Prüflabor der Firma Italsider Campi Genua (Italien) für Zugproben und Kerbschlagbiegeversuche. Schwerpunkte : automatische Erfassung,Speicherung, Auswertung (Statistik) der Messwerte. Kommunikation mit den Maschinensteuerungen und einem Host (UNIVAC). Aufgaben:Konzeption,Entwicklung,Schulung,Projektleitung Hardware : PDP11,RSX. |
| NC - Programmiersystem 1984-1987 | für die Bearbeitungsarten Drehen, Fräsen, Bohren Betriebssystem: RSX,VMS, DOS,UNIX Aufgaben : Konzeption,Entwicklung,Vertriebsunterstützung Einsatz : mittelständische Maschinenbau Unternehmen Ca 1200 Installationen |