
QUALIFIKATIONSPROFIL HERR ULRICH BRÄUER , STAND: NOVEMBER 2015

Jahrgang: 1961

AUSBILDUNG:

1983 - 1985 Ausbildung zum Datenverarbeitungskaufmann

SCHWERPUNKTE:

Systemprogrammierer DB2/zOS DB2/LUW, OS/390, zOS, MVS, Unix System Services

Neuinstallation und Einführung von DB2- z/OS und LUW

Konzeption, Aufbau, Betrieb und Support DB2-Systeme z/OS und LUW

Unterstützung beim Aufbau Mainframe

FREMDSPRACHENKENNTNISSE:

englisch

PROGRAMMIERSPRACHEN:

Assembler

Cobol

CSP

Java

JavaScript

JCL

Perl

QMF

Rexx

HTML

DATENKOMMUNIKATION:

CICS

ISPF-DMS

LU6.2

OS/2 Netzwerk

SNA

TCP/IP

VTAM

Windows Netzwerk

HARDWARE:

IBM Großrechner
IBM AIX
PC

DATENBANKEN:

Access
Adabas
DB2
JDBC
ODBC
SQL
VSAM

BETRIEBSSYSTEME:

Dos
IBM ISPF
MS-DOS
MVS, OS/390
z/OS
OS/2
Unix
Windows

PRODUKTE/STANDARDS/ERFAHRUNGEN:

DB2/UDB für OS/390 z/OS und LUW, Installation und Migration auf neue Releases
Systemprogrammierung, DB Design, Tuning, Qualitätssicherung.
Installation und Wartung von QMF,
BMC-Alter, BMC-Catalogmanager und BMC-Dasdmanager.
Erstellung von Prozeduren und Standards für die Anwendungsentwicklung

DB2/Connect Anbindung DB2/LUW

OS/390 und z/OS Installation und Migration
Administration von Unix System Services
Systemprogrammierung für CICS/ESA Bis V4.1

Installation von Windows/NT, OS2, Linux, ...

BRANCHEN:

Automotiv, Bank, Versicherung, Einzelhande, Öffentlicher Dienst

PROJEKTE:

02/2013 – Aktuell Öffentlicher Dienst

Unterstützung Anwendungsentwicklung (Cobol, Java)
 Beraten von Endanwendern und Entwicklern
 Unterstützung und Tuning Batchabläufe
 Backup, Recovery
 Release Unterstützung und ausführen im DB2
 SQL Tuning (indexierung und SQL's umschreiben)
 Monitoring
 Erstellen Trigger, Functions, Stored Procedure.

System: DB2 z/OS V10, V11,
 z/OS 1.12 – 2.1
 OmegaMon
 z/Secure
 BM Datasudio
 DB2 LUW V10.5

Bank

01/2013

Erneutes aufsetzen einer HADR Datenbank Backup / Restore
 Überlegungen zu Sync Modus (SYNC, Near Sync)
 Backup / Recovery Verfahren mit Skripten

System: AIX , Linux
 DB2 V9.7

System: HPUX / Linux DB2 LUW 9.7

05/2012 – 09/2012 **Bank**

Aufbau einer HADR Datenbank
 Schulung HADR
 Migration DB2/LUW V9.7 auf DB2/LUW V10.1

System: Linux DB2 LUW 9.7 und DB2 LUW 10.1

02/2011 - 04/2012 **Versicherung Bereich Systemtechnik / Produktion**

Wartung DB2 z/OS V9 und DB2 LUW V9.7
 Katalogauswertungen
 Beratung der Anwendungsentwickler
 Fehlersuche und Fehlerbeseitigung
 SQL Tuning
 Dumpanalyse mit DumpMaster
 Migration von einem Subsystem in ein bestehendes Subsystem
 Creator von alten Namenskonventionen auf neue migriert
 Wartung und Pflege mehrerer LUW Instanzen (ca 100 Datenbanken)
 Migration DB2 LUW V9.5 nach V9.7

4

System: DB2 z/OS (Datasharing), DB2/LUW Windows, DB2 Connect, QMF, DB IQ, BMC Alter/Catalog-manager, TOAD for DB2, Steuerzentrale, Universal Command, commandline, Dumpmaster, Quickref, XINfo, FreezeFrame, Speedgain, z/OS 1.11, REXX. Cobol, VM Ware

09/2010 - 10/2010 Bank

Inhouse Schulung Neuerungen DB2 V9.7 seit DB2 V8
Inhouse Schulung DB2 V9.x und Umgang mit der Commandline.
Ausarbeitung für die bevorstehende Migration
Performance Analysen

Funktion: Der Kunde ist im Begriff von DB2 V8.1 Auf DB2 V9 zu migrieren und will seine Mitarbeiter auf den neusten Stand bringen

System: DB2/LUW AIX und Windows

03/2010 Notfalleinsatz

Hilfe bei der Migration von DB2 V9.5 auf DB2 V9.7

Bei der Migration von V9.7 ist bei dem Kunden ein Hardware Fehler aufgetreten, so dass die Migration nicht abgeschlossen werden konnte. Meine Aufgabe dabei war es den Zustand von 9.5 wieder herzustellen oder eben Auf V9.7 zu migrieren.

System: DB2/LUW AIX Linux

01/2007 - 12/2010 Versicherung

Datentransfer zweier Subsysteme

Zum Mergen verschiedener DB2-Daten zweier Versicherungen sollen die Daten in einem Abnahmesystem zur Verfügung gestellt werden.

Da der Transport mit Unload/Load aus Zeitgründen nicht realisierbar war, mussten andere Lösungen erarbeitend werden.

Ermitteln Zeitaufwände für die einzelnen Transfers Methoden, Unload/Load, DSN1COPY, Flash Copy.

- Erstellen von Programmen für Jobgenerierung der einzelnen Methoden
- Testen der Methoden und eine Aufwandsschätzung erstellen
- Durchführung einzelner Testphasen
- Entwicklung von Verfahren um den Datentransfer möglichst schnell durchzuführen
- Migration der Daten in das Abnahmesystem

Automatisieren eines beim Kunden benutzen Übergabeverfahren

Das beim Kunden benutzen Übergabeverfahren sollte mit Hilfe eines selbst geschriebenen REXX Programms erleichtert werden.

- Umsetzen des vom Kunden Erarbeiteten Konzepts.
- Testen und Übergabe des Programms.
- Unterstützung und Einarbeitung der Anwendern

System: z/OS 1.6, z/OS 1.9, DB2/z/OS, Assembler, Cobol, REXX

01/2006 - 12/2008 Mazda Europe

Einführung UC4

Die Produktionssteuerung erfolgte bislang mit Control M. Um die systemübergreifenden Pro-

zesse auf einer Plattform steuern und MVS VM/VSE, HP, Windows und Linux abdecken zu können, führt das Unternehmen UC4 ein. Dem Berater werden folgende Aufgaben übertragen:

- Einrichten des UC4 Servers
- Einrichten und Verwalten der DB2-Datenbank für UC4
- Migrationshilfe bei der JCL-Konvertierung Control M nach UC4
- Einbinden der Java-Prozesse und der FTP-Prozesse in UC4

Administration DB2 z/OS

- DB-Administration und Systemprogrammierung
- CICS-Administration

Administration von Siebel CRM-Datenbanken (DB2 LUW)

Die Funktionen des Customer Relationship Managements übernahmen bisher vom Unternehmen entwickelte Systeme.

Diese werden nun durch die Einführung des CRM-Systems Siebel ersetzt.

- Einrichten von sechs DB2-Servern für Siebel
- Datentransfer und Aufbereitung für Siebel
- Administration der CRM-Datenbanken OLTP und OLAP (Entwicklung, Test und Produktion)
- SQL-Tuning (Anlegen von Indices, Erstellen von Runstats und Reorgs)
- Umstellen der DB2 V7 auf DB2 V8 und anschließend auf das 64-Bit-System der DB2 V8 auf allen sechs Plattformen, um die Performance zu erhöhen
- Anwendungssupport (Datenmigrationen, Mandanten Übername usw.)
- Einführen automatischer Backup und Restore-Verfahren (Online und Offline)

Besonderheiten:

Über 3 Monate wurde das Migrationsprojekt mit einem Offshore-Partner in Indien durchgeführt.

- Übergabeverfahren erarbeiten
- Einweisung Offshore-Partner
- Betreuung der Übergabe

System: DB2 OS/390 DB2 z/OS , QMF, DB2/LUW für Windows/AIX, DB2/Connect, CICS/ESA 4.1, VA JAVA for OS/390, COBOL 390 Full Function, CSP/AD; CSP/AE, DITTO, PSF für OS/390, PPFA/370, OGL/370, B.O.S. HELP Administration, NPF, Siebel Datenbanken

10/2001 - 10/2007 RCI

Produktionsbetreuung bis zur Ablösung des MVS-Systems

Nach der Fusion zweier Automobilhersteller portiert das neue Unternehmen seine Anwendungslandschaft von MVS nach AS/400.

Um die Produktion aufrecht zu erhalten und die einzelnen Systemkomponenten zu warten, wird der externe Mitarbeiter beauftragt.

Die Hauptaufgabe ist die Datenbankadministration inklusive aller Aufgaben und Komponenten.

- Administration von CICS und Adabas/Natural
- Unterstützung der Anwender bei der System- und Ablaufoptimierung
- Durchführung einzelner Testphasen
- Entwicklung von Fallbackverfahren
- Durchführung des Transfers der Produktion
- Migrationsunterstützung interner Mitarbeiter wie externer Unternehmen

Euroumstellung

- Unterstützung der Entwickler beim Auffinden von Betragsfeldern in der Datenbank
- Automatisches Ermitteln von Beträgen in Cobol- und Assembler-Programmen mit Hilfe von REXX-Prozeduren
- Entwickeln von Fallbackverfahren
- Sichern der Tabellen vor und nach der Euroumstellung

Aufgaben der Produktionssteuerung

- Erstellen automatischer Sicherungsverfahren für DB2
- Erstellen automatischer Reorgverfahren
- Einführung der Real Time Statistics (RTS) zur Optimierung von Reorg/Runstats/Imagecopy
- Hilfe bei der automatisierten Übertragung von Loadbeständen auf die AS/400
- Betreuung der Anwendungsentwickler bei Fragen zu DB2
- Portieren der Daten vom Produktions- ins Testsystem (UNLOAD/LOAD)

Aufbau eines Management-Information-System (Data-Warehouse).

Die zentralen Aufgaben bei Planung und Einführung des MIS sind:

- Erarbeitung eines Konzepts der produktiven Abläufe
- Entwicklung der Transfers und Load-Abläufe von MVS, AS/400 und externen Daten (Excel, Access) nach DB2/AIX
- Anlegen der Datenbanken und Tabellen
- Unterstützung der Kommunikation zwischen Anwendern und Entwicklern
- Automatisieren der Ladevorgänge auch mit externen Daten
- Entwickeln eines Verfahrens zum Datenaustausch mit anderen Kunden
- Warten der installierten DB2-Umgebung
- Unterstützung der Anwender bei Fragen zu Business Objects und SQL-Querys
- Datenbanktuning und Optimieren der Querys
- Wartung und Pflege der weiterhin aktiven Altanwendungen unter Cobol und Natural
- Einführung von Tools für DB2 (Quest)
- Synchronisierung der Daten auf MVS und AS/400 mit der DB2/LUW (AIX)

<p><i>Ulrich Bräuer Hauptstraße 334 50169 Kerpen-Horrem2</i></p>		<p><i>Tel./Fax. 02273 69894 Mobil: 0163 5288040 Mail MAIL@UBraeuer.de</i></p>
--	--	---

<i>Ulrich Bräuer Hauptstraße 334 50169 Kerpen-Horrem2</i>		<i>Tel./Fax. 02273 69894 Mobil: 0163 5288040 Mail MAIL@UBraeuer.de</i>
---	--	--

System: z/OS AIX, AS/400, Windows, DB2/z/OS, DB2/LUW, DB2 CICS TS 2.3, Assembler, Cobol, REXX, OORexx, Adabas/Natural, Business Objects, SQL-Query

01/2004 - 12/2005 Mazda Belgien

Produktionssteuerung und Erweiterung der Hardware

Nach kurzer Zeit erfordert der Geschäftsablauf ein Aufstocken der MVS-Hardware. Trotz Reduzierung der Mannschaft hatte das Rechenzentrum aufgrund der Einbindung zahlreicher zusätzlicher Mandanten eine deutlich größere Datenmenge zu verarbeiten. Folgende Aufgaben wurden zusätzlich erforderlich:

- Erstellen von Sicherungs- und Reorgkonzepten für DB2
- Erstellen von ImageCopy, Reorgs, Runstats mit REXX, sowie Transfers von Produktion nach Test
- Releasewechsel von DB2 V6 nach DB2 V7, um neue Java-Funktionen zu nutzen
- Filetransfer über Internet und TCP / IP Verbindungen
- Optimierung der Systeme zur Verbesserung der Performanz der Java-Programme
- MVS-übergreifende Steuerung der Applikationen mit Hilfe von REXEC
- Erweiterung des FTP (Generationen, get mit xxx*.*, Timestamp einfügen usw.) mit REXX
- Automatisierung von Transfers/Load DB2 Daten für Anwendungen auf DB2/Windows mit REXX
- Entwicklung von Installationsverfahren für CSP, Cobol, Assembler

System: DB2 OS/390 DB2 z/OS , QMF, DB2/LUW für Windows/AIX, DB2/Connect, CICS/ESA 4.1, VA JAVA for OS/390, COBOL 370 Full Function, CSP/AD; CSP/AE, DITTO, PSF für OS/390, PPFA/370, OGL/370, B.O.S. HELP Administration, NPF

01/2001 - 12/2003 Mazda Leverkusen

Ein Automobilkonzern will sein MVS-Rechenzentrum auf längere Sicht durch ein UNIX-basiertes Rechenzentrum ablösen.

Systemadministration und Produktionsbetreuung eines MVS

- Zunächst ist die Datenbankadministration mit allen Aufgaben und Komponenten die Hauptaufgabe. Um den Betrieb zu gewährleisten, kommen die Administration von CICS, RACF, VTAM und SMPE, die Ablauf- und Systemoptimierung sowie die Unterstützung der Anwender hinzu.

Euroumstellung

In die Projektlaufzeit fiel die Umstellung auf den Euro.

- Unterstützung der Entwickler bei der Lokalisierung der Betragsfelder in der Datenbank
- Automatisches Ermitteln von Beträgen in Cobol- und Assembler-Programmen mit Hilfe von REXX-Prozeduren
- Erstellen der Umrechnung DM nach Euro mit DB2 Update
- Entwicklung von Fallbackverfahren
- Sichern der Tabellen vor und nach der Euroumstellung

Rechnerverlagerung ins europäische Ausland

- Um das alte und das neue Rechenzentrum während der Ablösung physisch an einem Ort zu haben, wird das MVS-Rechenzentrum verlagert. Zur Verbesserung der Kommunikation erfolgt gleichzeitig eine Migration von OS/390 2.6 nach OS/390 2.10.
- In mehreren Testphasen gilt es, die Systeme an die neuen Rechner anzupassen, Testinstallationen vorzunehmen und Fallbackverfahren zu entwickeln. Um den Produktionsausfall

möglichst gering zu halten, erfolgt der Umzug der Rechner an einem Wochenende.

- Weitere Aufgaben:**
- Migration DB2 OS/390 V6 nach V7
 - Implementieren von Unix System Services
 - Installation eines FTP-Servers auf OS/390
 - Einführung einer Network Print Facility (NPF)
 - Konzeption und Programmierung aller Druckereinstellungen für Batch, Online-Druck und die speziellen Anforderungen von SAP

System: DB2 OS/390 DB2 z/OS , QMF, DB2/LUW für Windows/AIX, DB2/Connect, CICS/ESA 4.1, VA JAVA for OS/390, COBOL 370 Full Function, CSP/AD; CSP/AE, DITTO, PSF für OS/390, PPFA/370, OGL/370, B.O.S. HELP Administration, NPF

<i>Ulrich Bräuer Hauptstraße 334 50169 Kerpen-Horrem2</i>		<i>Tel./Fax. 02273 69894 Mobil: 0163 5288040 Mail MAIL@UBraeuer.de</i>
---	--	--