



Name: Matthias Bruns  
 Anschrift: Breslauer Str. 10, D-50126 Bergheim  
 Tel: 02271-677125 + 0171-4882424  
 Email: mbruns@mainframe24.net

Jahrgang: 1953  
 Verfügbar ab: 01.02.2009  
 Kapazität: Vollzeit  
 Vertragsart: Dienstleistungsvertrag

Bewerbung für Projekt

Unterstützung RZ-Betrieb - zOS/DB2

Fachlicher Schwerpunkt

mehr als 30 Jahre Mainframe-Erfahrung; Produktionssteuerung und Automatisierung

Im Besonderen unterstütze ich

- **beim Job-Scheduling und der RZ-Optimierung,**
- beim Output-Management,
- bei der Ablaufsteuerung.

**So garantiere ich eine einheitliche, sichere Automatisierung des Rechenzentrums und der IT-Infrastruktur.**

Ich übernehme zudem

**alle Aufgaben des Rechenzentrumsbetriebs,**  
 Steuerung, Überwachung und Verarbeitung IT gestützter Geschäftsprozesse,  
 24-Stunden-Support sieben Tage die Woche sowie  
 Notfalleinsätze, Urlaubs- und Krankheitsvertretung.

Fremdsprachen

Englisch

## Projekterfahrung (chronologisch siehe Seite 5 und 6)

### Betrieb, Umzug und Unterstützung der Ablösung eines Rechenzentrums

Ein Automobilunternehmen will sein MVS-Rechenzentrum in Deutschland durch ein europaweites Unix-basiertes Rechenzentrum ablösen. Gleichzeitig wird die Migration von SAP R/2 nach SAP R/3 in Angriff genommen. Daher legt er Pflege und laufenden Betrieb in die Hände externer Berater.

Zunächst hat der Berater die Aufgabe, die Infrastruktur für die Applikationen aufrecht zu erhalten und durch Tuningmaßnahmen den laufenden Veränderungen anzupassen, die Batch-Verarbeitung zu garantieren und die Automatisierung zu erhöhen.

Die Ablösung des MVS-Rechenzentrums verzögert sich. Daher werden CPU-Leistung und Kapazität aufgestockt, sowie neue Anwendungen eingeführt. Die Aktivitäten des Beraters verteilen sich im Laufe des Auftrags daher auf die folgenden Aufgabengebiete:

#### Umzug des Rechenzentrums von Deutschland nach Belgien

- Konzeption und Organisation des Umzugs mit Fokus auf Kostenoptimierung und Minimierung der Ausfallzeit
- Verantwortung für Betriebsfähigkeit, Datenerhalt und die Wiederherstellung des reibungslosen Betriebs auf der neuen Hardware im neuen Umfeld. Erstellung der JCL für Testphasen, Backup
- des Gesamtsystems, für Fallbackverfahren usw., bis zur Freigabe der neuen Maschine.
- Schulung und Coaching des Personals am neuen Standort

#### Betrieb und Unterstützung der Erweiterungen

Die MVS wird parallel zur Unix-Landschaft weiter betrieben. Sie bedarf daher ständiger Anpassung und Verbesserung der Automatisierung

- Evaluation, Installation und Administration eines neuen Automatisierungstools
- Migration von Control-M nach UC4:global - damit wird plattformübergreifend, ereignisgesteuertes Jobscheduling möglich
- Einbindung der Java-Prozesse

#### Erneuerung der Dokumentenproduktion

Die Dokumentenproduktion soll neuen gesetzlichen Vorgaben angepasst und gleichzeitig effizienter und sicherer werden

- Test und Auswahl nach folgenden Kriterien: Verarbeitung alter (IDPS, AFP,OGL) und neuer Datenprotokolle (PDF), Möglichkeit gemischter Druckaufträge, sichere Archivierung und automatische Erstellung von Verarbeitungs-Protokollen
- Verhandlungen mit dem Hersteller
- Installation und Administration des neuen Systems
- Schulung und Coaching der Mitarbeiter in der Hausdruckerei

#### Datenbereitstellung für SAP

- Erstellung der JCL für die Euromstellung, den Releasewechsel und für Fallbackverfahren
- Durchführung der entsprechenden Tests und Produktivsetzung
- Konvertieren und Bereitstellen der Daten für die Migration von SAP R/2 nach R/3, entsprechend der GDPdU
- Selektion steuerrelevanter Daten mit SAP DART

Migration des Dokumentenarchivs

Um weiterhin verfügbar zu sein, muss das Dokumentenarchiv von Beta93 MVS - IPDS nach Solimar Unix PDF migrieren

- Joberstellung für die Selektion aller Dokumente entsprechend gesetzlicher Vorgaben
- Konvertierung aller Formate
- Aufbau der Verschlagwortung und des Such-Index
- Going-live des neuen Systems und Übergabe an den Fachbereich

Standardbetrieb

Seit Einführung von UC4:global ist der Berater alleiniger Arbeitsvorbereiter für 2400 Batch-Jobs, der Online-Systeme und der Schnittstellen-Versorgung durch FTP-Prozeduren. Weitere Aufgaben sind

- Rufbereitschaft für das Operating
- Support für Entwickler und Service Desk
- Test und Produktions-Übernahme bei Änderungen oder Neueinführung von Applikationen

Nutzen für den Kunden

Über mehrere Jahre bekommt der Kunde alle Aufgaben rund ums Rechenzentrum aus einer Hand gelöst.

- Migration, Umzug und Ablösungsaktivitäten erfahren damit die beste Unterstützung
- Alle Probleme bekommen eine maßgeschneiderte Lösung
- Die langjährige Erfahrung mit den Gegebenheiten ermöglicht kurze Reaktionszeiten
- Die verbesserte Automatisierung und die Zusammenführung von Lizenzen bringen erhebliche Kosteneinsparungen

Technische Umgebung:

IBM 9672, IBM Rmac, IBM 3725, Storage Tek Powerhorn 9310, z/OS, OS/390, DB2, VSAM, SAP R/2, SAP R/3, CICS, VTAM, TSO/ISPF, ISMF, SMS, HSM, RMF, SMF, CMF, SNA, ACF, TCP/IP, FTP, CONTROL-M, R und T, UC4, AFP, OGL, Beta93, Solimar

Auslagerung Rechenzentrum und Einführung SAP R/3

Ein führender Elektrotechnik- und Elektronikkonzern mit 12.000 Mitarbeitern ist in über 80 Ländern an 350 Standorten vertreten. Der Konzern setzt flächendeckend SAP R/2 ein und startet eine Migration nach SAP R/3. Zudem übergibt er sein MVS Rechenzentrum an einen externen Dienstleister.

Auftrag und Aufgaben

Der Berater wird für die alleinige Arbeitsvorbereitung und Produktionssteuerung engagiert. Die ursprünglich 18 Mitarbeiter zählende Mannschaft des Rechenzentrums hat sich auf fünf Mitarbeiter reduziert. Daher wird der Auftrag zeitlich und inhaltlich in mehreren Etappen erweitert.

Die Aufgaben des Beraters:

- Verbesserung der Automatisierung und Ablaufplanung
- JCL- und Job-Erstellung
- Verfolgung, Klärung und Behebung von Störungen
- Reorganisation und Sicherung der DB2-Datenbank
- Autogenerierung der bisher manuell angefertigten Reorg-, Backup- und Recovery-Läufe
- Automatisierung der DB2-Utilities
- Unterstützung der Organisation bei der Migration und Rechenzentrumsauslagerung
- Rufbereitschaft für das Operating

- Koordination zwischen dem Auftraggeber und den externen Dienstleistern in technischen Belangen oder in Bezug auf Fehlersituationen
- Vorbereitung, Konzeption und Umsetzung der Datenarchivierung entsprechend der Grundsätze zum Datenzugriff und zur Prüfbarkeit digitaler Unterlagen für die Finanzbehörden (GDPdU)
- Installation und Test von UC4 und Reedwood (Job scheduling, IT workload automation, IT Prozess-Automatisierung & Optimierung)
- Aufbereitung der Testergebnisse für die Kaufentscheidung

Nach Ausscheiden des Rechenzentrumsleiters waren über mehrere Monate Personaleinteilung und Dienstplangestaltung ebenso Aufgaben des Beraters wie die Teilnahme an allen IT-Meetings zum Thema SAP-Migration.

#### Nutzen

- Die Automatisierung reduzierte das Batch-Zeitfenster etwa um die Hälfte, damit waren deutlich längere Online-Zeiten erreicht
- Die Mitarbeiter im DB2-Umfeld wurden erheblich von Routine- und Wochenendarbeit entlastet
- Reibungslose Sicherungs-, Reorg- und Recovery-Verfahren
- Verfügbarkeit aller Daten nach GDPdU
- Nachtschichten für das Operating wurden überflüssig
- Kosteneffiziente Speicherung der Daten über die gesamte Lebensdauer durch Überarbeitung der mehrstufigen Speicherlösungen.

#### Technische Umgebung:

IBM 9672, IBM 2064 G7 (Z900), IBM Rmac Virtuelles Array, EMC Symmetrix z8000, IBM VTS, Storage Tek Powerhorn 9310, MVS /ESA, Z/OS, CICS, VTAM, DB2, VSAM, SAP R/2, SAP R/3, Control-M , R, T, BETA 92, BETA 93, BMC Monitor für z/OS, DB2 und Autooperator, FTP, NPF, TSO, ISPF/PDS

## Projekterfahrung chronologische Auflistung

04/2001 - 06/2002     Mazda Deutschland, Automobil-Hersteller, Leverkusen

**Projekt: Alleiniger Arbeitsvorbereiter**

**realisiert unter:**

Hardware: IBM S390 , IBM 9672 , IBM Rmac , IBM 3705 Comparex Roboter, Storage Tek Powerhorn 9310.

Software: MVS /ESA , DB2 , VSAM , SAP R/2 , CICS ,VTAM Control-M , R , T , Beta93, BMC-Autooperator und Monitor MVS / CICS / DB2 , FTP.

07/2002 - 03/2003     Mazda Europa, Automobil-Hersteller, Belgien

**Projekt: Trainer MVS, JCL, CONTROL-M, R, T für ein VSE Team in Belgien.**

**Projekt: RZ-Verlagerung von Deutschland nach Belgien.**

Verantwortlich innerhalb des Projektes für die gesamte Produktion.

Erstellung von FTP-Prozeduren.

Automatisierter File-Transfer zwischen SAP R/2 und SAP R/3.

Automatisierter File-Transfer zwischen den einzelnen europ. Niederlassungen.

**realisiert unter:**

Hardware: IBM S390, IBM 9672, IBM Rmac, IBM 3705 Comparex Roboter, Storage Tek Powerhorn 9310.

Software: MVS /ESA ,DB2, VSAM, SAP R/2, CICS, VTAM, Tubes, VPN, Control-M , R , T, Beta93, BMC-Autooperator und Monitor MVS / CICS / DB2, FTP.

04/2003 - 09/2004     Moeller GmbH, Elektrotechnik, Anlagenbau, Bonn

**Projekt: Alleiniger Arbeitsvorbereiter**

Job-Erstellung, Ablaufplanung, RZ-Automatisierung, Produktions-Verantwortung, Automatisierung DB2 Datenbank-Pflege.

Personalleitung und Dienstplangestaltung für das Operating.

Koordination zwischen Moeller-IT und Hardware Hoster, wenn es um technische Belange oder Fehlersituationen ging.

**realisiert unter:**

Hardware: IBM 9672, IBM 2064 G7 (Z900), IBM Rmac Virtuelles Array, EMC Symmetrix z8000, IBM VTS, Storage Tek Powerhorn 9310

Software: MVS /ESA, Z/OS, DB2, VSAM, SAP R/2, SAP R/3, CICS, VTAM, FTP, Control-M, R, und T.

10/2004 - 02/2005     Mazda Europa, Automobil-Hersteller, Belgien

**Projekt: Optimierung der Control-M Jobsteuerung durch Migration auf UC4**

Erstellen eines Zeitplanes

Installation und Administration UC4

Bestandsaufnahme der umzustellenden Batch-Abläufe

Einsatz Migrations-Tool für bestehender Jobdefinitionen

Fein Abstimmung der Jobketten in UC4

Test der optimierten Abläufe im UC4-Test-System

Produktionseinsatz

Überwachung und Aktualisierung der Batch-Abläufe im täglichen UC4-Betrieb

**realisiert unter:**

Hardware: IBM 9672, IBM Ramac, IBM 3725, Storage Tek Powerhorn 9310.

Software: Z/OS, DB2, VSAM, SAP R/2, SAP R3, CICS, VTAM, Control-M, R, T, Beta93, VPN, BMC-Autooperator und Monitor MVS / CICS / DB2, FTP, UC4.

03/2005 - 08/2005 Mazda Europa, Automobil-Hersteller, Belgien

---

**Projekt: Ablösung BMC Autooperator nach UC4.**

**realisiert unter:**

Hardware: IBM 9672, IBM Ramac, IBM 3725, Storage Tek Powerhorn 9310.

Software: Z/OS, DB2, VSAM, SAP R/2, SAP R3, CICS, VTAM, Control-M, R, T, Beta93, VPN, BMC-Autooperator und Monitor MVS / CICS / DB2, FTP, UC4.

09/2005 - 01/2006 Mazda Deutschland, Automobil-Hersteller, Leverkusen

---

**Projekt: Output Management**

Installation und Administration Print-Server OCE Prisma.

**realisiert unter:**

Windows Server

02/2006 - 07/2008 Mazda Europa, Automobil-Hersteller, Belgien

---

**Projekt: Alleiniger Arbeitsvorbereiter**

Überwachung und Aktualisierung der Batch-Abläufe im täglichen UC4-Betrieb

Erstellung neuer JCL

Support 24 Stunden, 7 Tage, für Operating und Anwendungsentwicklung

Support Output Management / Windows-Server

**realisiert unter:**

Hardware: IBM 9672, IBM Ramac, IBM 3725, Storage Tek Powerhorn 9310.

Software: Z/OS, DB2, VSAM, SAP R/2, SAP R3, CICS, VTAM, Control-M, R, T, Beta93, VPN, BMC-Autooperator und Monitor MVS / CICS / DB2, FTP, UC4.

08/2008 - 01/2009 Mazda Europa, Automobil-Hersteller, Belgien

---

**Projekt: MVS-Rechner Shutdown**

Rechnervorbereitung für die Abschaltung

Erstellung eines Auskunftsystems für den Notfall

**realisiert unter:**

Hardware: IBM 9672, IBM Ramac, IBM 3725, Storage Tek Powerhorn 9310.

Software: Z/OS, DB2, VSAM, SAP R/2, SAP R3, CICS, VTAM, Control-M, R, T, Beta93, VPN, BMC-Autooperator und Monitor MVS / CICS / DB2, FTP, UC4.

## Beruflicher Hintergrund

- 2001 - 2008 Freelancer
- 1990 - 2001 Mazda Deutschland  
Leiter Rechenzentrum, vorher Gruppenleiter im Rechenzentrum
- 1986 - 1990 Unternehmensgruppe Gauselmann  
stellvertr. Leiter Rechenzentrum;  
Gruppenleiter Arbeitsvorbereitung und Operating im Rechenzentrum
- 1975 - 1986 Bundesministerium des Innern  
Operator, Konsol-Operator, Schichtleiter

### Ausbildung:

- 1973 Ausbildung zum Elektro-Techniker, Hamburg
- 1975 Akademie ADVBW, Bonn  
370/ Architektur und Dienstprogramme  
JCL Training, Task und Data Management

### Seminare:

- 1976 Datenorganisation + OS/VS1 Operating + OS/VS1 Funktionen II bei IBM in Stuttgart
- 1977 JES 2 Operating bei IBM in Stuttgart
- 1978 MVS Überblick bei IBM in Stuttgart
- 1979 IMS Grundlagen + IMS System Bediener bei IBM in Stuttgart
- 1980 DFÜ höhere Protokolle bei GMD in Bonn
- 1984 OS/VS Dienstprogramme bei IBM in Stuttgart + Advanced Operating bei IBM in Essen
- 1985 IMS/VS DB/DC für RZ bei IBM in Essen
- 1986 MVS Grundlagen bei IBM in Essen
- 1988 Verwaltung Plattenspeicher + MVS AMS VSAM bei IBM in Essen
- 1989 MVS/XA Advanced Operating bei IBM in Essen
- 1991 CA1,CA7,CA11 bei CA in Darmstadt + TSO/e REXX bei IBM in Essen
- 1992 SAP/R2 Grundlagen + SAP/R2 Anlagenbuchhaltung bei SAP in Walldorf
- 1993 Beta 93, Beta92 bei Beta Systems in Bonn
- 1995 Control-M , R und T bei Boole & Babbage  
SAP Meta JCL bei SAP in Waldorf  
Novell Protokolle Wigo in Düsseldorf  
Beta Enterprise Scheduling Teil1 und Teil2 bei Beta Bonn
- 1995 CA Client/Server bei CA in Darmstadt  
Document Management & Print bei IBM in Mainz
- 1996 Document Management bei Beta in Bonn
- 1997 Enterprise Control Scheduling bei Boole & Babbage
- 1998 Magstar Concepts bei IBM in Düsseldorf
- 1999 EMC Storage Management bei EMC in Köln  
Disaster Recovery Concepts bei CPX in Wuppertal
- 2000 EURO Umstellung bei BSI in Langenfeld

# Kenntnisse Software / Hardware

## Betriebssysteme

---

z/OS; OS/390; VSE; VM; Windows

## Programmiersprachen

---

REXX; Assembler; JCL

## Datenbanken

---

IMS; DB2; ADABAS; VSAM

## Hardware

---

IBM 370; IBM S390; IBM 4381; IBM 9672-X27; IBM 3705; IBM S/390 G5 G7; IBM 2064 G7 (Z900); IBM VTS; Hitachi M3000; IBM Ramac Virtuelles Array; EMC Symmetrix z8000; Comparex Tetragon; Comparex-Roboter mit 4000 Stellplätzen im Format 3480/3490/3590; Storage Tek Powerhorn 9310 mit 6000 Stellplätzen im Format 3480/3490/3590

## Datenkommunikation

---

NCP; SNA; ACF/VTAM; TCP/IP; FTP; Tokenring; Novell

## Produkte/Standards

---

### Werkzeuge/Tools:

UC4; CA1; CA7; CA 11; CONTROL-M; R und T; BAGJAS; ZEKE; ZARA; ZACK; Monitore für MVS; z/OS; DB2; CICS; sowie den Auto-Operator BMC; AFP; OGL; OCE Prismasattile; Printer Console Administrator; Beta92; Beta93

Standardsoftware: SAP R/2; SAP R/3

Systemsoftware: ISMF; SMS; HSM; RMF; SMF; CMF; Script

TP-Systeme: TSO/ISPF; CICS; IMS

## Branchenschwerpunkte

---

Energieversorger; Handel; Automotive; Banken; Öffentlicher Dienst; Anlagenbau und -Technik