berufliches Profil

(Januar 2021)

- Geburtsdatum: 7.6.1954
- Diplom-Informatiker (FH), seit Oktober 1979
- Januar 1980 bis Juni 1986 Angestellter
- seit Juli 1986 freiberuflich tätig
- **Verfügbarkeit: 1.1.2022**

fachliche Schwerpunkte: **z/OS** (OS/390, MVS) und Subsysteme / Mainframe

- Systembetreuung (Incident-/Problem-/Change-Management), System-/Netzwerk-Administration, Speicherverwaltung, Systemprogrammierung, Software-/Anwendungs-Entwicklung (systemnah)
- Sysplex (Base & Parallel), JES2, JES3, SMP/E, HMC, HCD, WLM, RMF, RACF, TSO/E, ISPF, SCLM, SDSF, IOF, SORT, EPM, USS (OMVS), DFSMS (HSM, RMM, DSS), GDPS, Communication Server (SNA, VTAM, TCP/IP, FTP, OSA), NetView, TSA (System Automation), TWS (OPC), IMS, DB2, CICS, VSAM, JCL, Assembler, CLIST, REXX, PL/1, Cobol, SQL, SAS, bash, RDz, P/390, FLEX-ES, zPDT, RD&T, Linux, zLinux, z/VM

September 2019 - heute : Commerzbank AG, Frankfurt/Main

Systembetreuung

- z/OS Communication Server (SNA und TCP/IP)
 - Dokumentation des gesamten z/OS-Netzwerks
- Betreuung sämtlicher Drucker der Bank (alle Standorte und Filialen)
 - Drucker-Verwaltungssoftware: EPM (Enterprise Print Manager)
 - Vereinfachung und Automatisierung der Abläufe (REXX, CA-OPS)
- Umstellung der Berechtigungsprüfung im SDSF auf RACF
 - Analyse der bestehenden Berechtigungen
 - Erstellung der RACF-Definitionen (für 8 Sysplexe)
- Erstellung verschiedener Auswertungen und Dokumentationen
- Umstellung von Assembler-Programmen auf reentrant Code

Januar 2019 - März 2020 : IBM Deutschland GmbH

(Auslastung: 20%) Systemadministration

- Wartung von IMS-Systemen (Niederlande und Belgien; IMS/DB V14) der Allianz Technology SE

November 2018 : Ernst & Young GmbH, Eschborn

IT-Audit

- Mitarbeit bei einer §44 KWG Prüfung: Analyse und Bewertung von Mainframe-Systemausfällen einer Großbank

März 2017 - März 2018 : Commerzbank AG, Frankfurt/Main

Systemprogrammierung

- Umstellung einer Reihe von ISPF-Anwendungen (REXX und CLIST) im Bereich Datenbank-Administration (IMS, DB2, MQ) von CA-Panvalet nach CA-PDSMAN
- Anpassung der Schutzmechanismen („Härtung“) solcher Anwendungen um sicherzustellen dass Entwickler keinen Zugriff auf DB-Administratoren vorbehaltenen Funktionen haben (REXX, Cobol, SQL)

April 2014 - Dezember 2016 : Generali Deutschland Informatik Services GmbH, Aachen

Systemprogrammierung

- Aufbau einer virtuellen z/OS-Entwicklungsumgebung: IBM Rational Development and Test Environment for System z (RD&T), bestehend aus PC, Linux (Red Hat), zPDT (als Emulator für z/OS), z/OS
 - Automatisiertes Einrichten von RD&T, von Linux aus gesteuert durch Shell-Skripte mit u.a. den Funktionen: Parametrisierung, Konfiguration, Hoch- und Herunterfahren von z/OS
 - Hochrüsten auf RD&T 9.1 und z/OS 2.1
- Untersuchungen zu den Themen: Lademodul-Bibliotheken als PDS/E, Reorganisation von deren Verkettungen in Jobs, Auswertung von Programmaufrufen mit RACF, Einsatz von DB2 Stored Procedures
- Mitarbeit im Projekt „Reduktion der Installationszeiten beim Releasewechsel“, Programmierung mit RDz, SCLM, REXX, Cobol, ISPF, DB2, insbesondere systemnahe Routinen

September 2005 - Januar 2014 : Bundesamt für Finanzen / ZIVIT, Bonn

Speicherverwaltung und Systemadministration

- Betreuung von ATL (Automatic Tape Library), VTS (Virtual Tape Server), DFSMS (ACS-Routinen, PPRC), HSM, RMM, WLM, Health Checker
 - Verfügbarmachung von ATL, VTS und HSM auf weiteren Systemen
 - Einführung von VTS PPRC (Peer to Peer Remote Copy)
 - Einrichtung und Test: Integrated Catalog Forward Recovery Utility
- Installation, Wartung und Betreuung der Software-Produkte IOF, IAM, FATS/FATAR, Beta93, Xpeditier/TSO, Xpeditier/CICS, Abend-AID/CICS, File-AID, SAS, MXG, SF-Sherlock
- Betreuung der Programm-Versionsverwaltung mit SCLM
- Einrichtung Base Sysplex / Parallel Sysplex in Test und Produktion
 - Definition der Coupling Facilities (Sysplex-Policies)

- Einrichtung weiterer Produktions-LPARs im Parallel Sysplex
- Umstellung von LOGREC und SMF auf Logstreams
- laufende Betreuung, zuletzt 11 LPARs mit z/OS 1.13, JES2
- Ablösung von Compuware Xpedit, Abend-AID, File-AID durch IBM Debug Tool, Fault Analyzer, File Manager
- Umstellung der Systemautomation (7 Systeme in 2 Sysplexen) von CA Solve nach Tivoli System Automation (TSA)
 - Installation von NetView und TSA, ausserdem IBM Session Manager und zSecure (jeweils mit SMP/E)
 - Abbildung der Funktionen der bisherigen Automation in TSA (SA-Policy und REXX-Prozeduren)
 - laufende Betreuung von TSA: Policy-Database, REXX-Programmierung, Batch-Schnittstelle zur Jobsteuerung (EntireX)
- Mitarbeit bei Projekt zur Implementierung von GDPS/PPRC (Geographically Dispersed Parallel Sysplex) durch IBM, für Plattensubsysteme IBM DS8000 und HDS VSP

**November 2004 - März 2017 : Fujitsu Siemens Computers GmbH /
Fujitsu Technology Solutions GmbH, München**

(Auslastung: 40%, ab Oktober 2005: 10%) Systembetreuung

- Installation, Anpassung und Betreuung von z/OS-Systemen unter dem Emulator FLEX-ES unter Linux (Red Hat) auf IBM ThinkPad
 - Definition von SNA- und TCP/IP-Verbindungen (OSA, Enterprise Extender) für TSO, CICS, IMS, VTAM-Drucker und NJE (JES2)
 - Benutzer-Definitionen und -Berechtigungen (RACF)
 - Ressource-Definitionen für CICS/TS
 - Speicherverwaltung, Umstellung auf DFSMS, Einführung von HSM
- Portierung einer BS2000-Anwendung (Teil der Testumgebung des File Transfer Produkts openFT) nach z/OS (Assembler, CLIST)
- Programmierung einer Schnittstelle von openFT zu HSM (Assembler)
- Konfiguration von IMS/DC zum Test von APPC-Transaktionen
- Einrichtung und Betreuung von z/OS-Systemen auf Rechner IBM z9
 - Hardware-Konfiguration (HMC, HCD)
 - Konfiguration von Plattensubsystem IBM DS6000
 - Anbindung von Fujitsu ETERNUS Tape Library
 - Einrichtung der Platten-Sicherung per FTP auf entfernten Rechner
- Installation, Anpassung und Betreuung von z/OS-Systemen (bis Version 2.2) unter dem Emulator zPDT unter Linux (openSUSE 13.2) auf IBM x
- Installation von zLinux (Red Hat Enterprise Linux 5.8) unter dem Emulator zPDT unter Linux (openSUSE 13.2) auf IBM System x
- z/OS und zLinux auch unter z/VM 6.3

November 2004 - Februar 2005 : Informatik-Zentrum Bayern (IZB), München

(Auslastung: 40%) Programmierung

- Weiterentwicklung einer DB2-Anwendung für RACF-Auswertungen und RACF-Kommando-Generierung (SQL, SPUFI, ISPF, REXX)

August 2002 - August 2004 : Audi AG, Ingolstadt

Systembetreuung

- Betreuung des Produktions-Sysplex (fünf Systeme z/OS) und des Test-Sysplex (zwei Systeme z/OS), beides Parallel Sysplex mit JES3
 - Installation und Wartung von z/OS, Fehleranalyse und -behebung, Einspielen von Korrekturen (jeweils mit SMP/E)
 - Umstellung von z/OS 1.2 auf 1.4
 - Installation und Wartung systemnaher Softwareprodukte wie Tivoli NetView, System Automation (TSA), Workload Scheduler (TWS), Debug Tool, Fault Analyzer, File Manager
- Umstellung der Initiator-Steuerung auf WLM (Workload Manager)
- Einführung von VSAM RLS (Record Level Sharing), speziell für HSM
- Umstellung in USS (Unix System Services, OMVS) auf Shared HFS und Einführung von zFS
- Programm zur Auswertung von SMF-Sätzen: MSU pro Produkt pro System (Assembler)

März 2002 - Juli 2002 : Kassenärztl. Vereinigung Bayern (KVB), München

Systembetreuung

- Systemumstellung: OS/390 2.4 auf 2.10
- Installation von SAS, MXG, CA Common Services, CA-1, CA-Disk, Candle AF/OPERATOR, BMC Control-M

Juli 2001 - November 2001 : HVB Info GmbH, München

Speicherverwaltung

- Migration von Plattenspeichersystemen des Herstellers HDS zu Hersteller EMC (ca. 10 Terabyte): Planung, Durchführung mit TDMF
- Performance-Auswertungen und -Analysen mit ASTEX

Mai 2000 - Juni 2001 : IBM Deutschland GmbH, Ehningen

Systembetreuung

- Betreuung von drei OS/390-Systemen mit JES3
 - Installation und Wartung von OS/390 und Softwareprodukten
 - Umstellung von OS/390 2.4 bzw. 2.5 auf 2.8
 - Fehleranalyse und -behebung
- Installation von HTTP Server, WebSphere Application Server und Lotus Domino Server

Februar 2000 - März 2000 : INTERCHIP Software Factory GmbH, München

Systembetreuung

- Installation von OS/390 2.8 und CICS/TS 1.3

September 1999 - Dezember 1999 : AGIS, Unterföhring

Netzwerkadministration

- Betreuung von Tivoli NetView: Administration SNA und TCP/IP, Fehlerbehebung, Umstellungen

Juli 1998 - August 1999 : INTERCHIP Software Factory GmbH, München

Systemsoftware-Entwicklung und Systembetreuung

- Weiterentwicklung des Speicher-Management-Produkts RTD für OS/390 und DFSMS (Assembler):
Freigabe unbenutzter Extents, Zusammenlegen von Extents, Defragmentieren von Platten in Echtzeit
- Weiterentwicklung des Produkts RTS zur Überwachung und Erzwingung von RZ-Standards für OS/390 JES2 und JES3 (Assembler)
- Betreuung des OS/390-Entwicklungssystems auf einer P/390, Installation der jeweils neuesten OS/390-Version

Juli 1993 - Juni 1998 : Informatik-Zentrum Bayern (IZB), München

Systemprogrammierung

- Erstellung und Einführung eines neuen RACF-Konzepts
 - Umstellung Berechtigungsprüfung im SDSF auf RACF
 - RACF-Schutz von RJE, NJE, Operatorkommandos, Banddateien
 - Programmierung von RACF-, SDSF-, JES2- und SMF-Exits (Assembler)
- Überführung der RACF-Datenbank in DB2-Tabellen, Entwicklung einer DB2-Anwendung für RACF-Auswertungen und RACF-Kommando-Generierung (SQL, SPUFI, ISPF, REXX)
- Überführung von SMF-Sätzen in DB2-Tabellen, Entwicklung von RACF-Auditing-Verfahren als DB2-Anwendung (SQL, SPUFI, ISPF, REXX)
- Vereinheitlichung der TSO/ISPF-Oberfläche auf den Systemen

Januar 1992 - Juni 1993 : Hypo-Bank AG, München

Programmierung

- Betreuung der Freigabeverfahren für Programme (IMS, DB2)
- Erweiterung der Freigabeverfahren um neue Komponenten unter Einsatz von ISPF, PL/1, REXX, DB2 und IMS Data Dictionary
 - Entwicklung einer Dialog-Anwendung zur Generierung von DEFINE-CLUSTER-Anweisungen für IMS- und DB2-Datenbanken
 - Entwicklung eines Freigabeverfahrens für DB2-Datenbanken

Januar 1988 - Dezember 1991 : IBM Deutschland GmbH, München

Software-Entwicklung für die Telekom

- Entwurf und Programmierung von Modulen eines Datenbank-Zugriff-Systems (basierend auf IMS; DB-System-unabhängige Anwendungsschnittstelle) in Assembler
- Entwicklung (alle DV-Projekt-Phasen) eines MVS-Subsystems für ein

Diplom-Informatiker (FH)
Walter Wiedemann
Beratender Ingenieur für IT

Hagelmühlweg 6
86316 Friedberg

Tel: 0821 606712
Fax: 0821 2672189
Mobil: 0177 6706361
WWiedemann@t-online.de
<http://www.WWiedemann.de>

DFÜ-Management-Produkt (Assembler; MVS/ESA)

- Konzept und Realisierung eines Batch-Steuerungs-Systems unter Einsatz von CA-7/CA-11, NetView und HSM; Programmierung in Assembler, DELTA/COBOL und REXX

September 1987 - Dezember 1987 : Thuringia Versicherung, München

Systemprogrammierung

- Einführung von RACF
- Umstellung von ROSCOE auf TSO

Juli 1986 - August 1987 : BMW AG, München

Systemprogrammierung

- Programmierung von JES3-Exits (Assembler)
- Erstellung einer Dialog-Anwendung zur Verwaltung der Hardware-Konfiguration (PL/1, VSAM, ISPF, SAS)

April 1984 - Juni 1986 : SIEMENS AG, München

Systembetreuung

- Installation, Generierung, Wartung der Systeme (MVS und MVS/XA) einschl. JES2
- Betreuung des TP-Netzes, Generierung von VTAM/NCP
- Optimierung des Systems (Tuning)
- Installation und Generierung von CICS
- Anpassung von CICS an BS3000

Januar 1980 - März 1984 : IABG GmbH, Ottobrunn

Systembetreuung

- Installation, Generierung und Wartung des Systems (OS/VS1 und BS3000) einschl. JES
- Betreuung des TP-Netzes, Generierung von VTAM/NCP
- Betriebssystem-Umstellung VM/CMS-OS/VS1 nach BS3000
- Programmierung von System-Exits (SMF, TSO) und systemnaher Programme (Assembler, PL/1, FORTRAN, Pascal, CLIST, ISPF)
- Organisation von RZ-Abläufen wie Datensicherheit, Datensicherung, Speicherverwaltung, Bandverwaltung, Benutzerverwaltung
- Benutzerberatung