

Enterprise Computing

Band 2 z/OS Internet Integration

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm G. Spruth
Prof. Dr. Martin Bogdan



spruth@informatik.uni-leipzig.de
bogdan@informatik.uni-leipzig.de

September 2013.

Die Vorderseite des Buches zeigt einen zEC12 Rechner mit angeschlossener zEnterprise Blade Center Extension (zBX). Die Darstellung entstand aus 2 Abbildungen in dem IBM Redbook : IBM zEnterprise EC12 Technical Guide, August 2012, SG24-8049-00.

Vorwort

Band 2 ist die Fortsetzung von Band 1 und deckt die Themen ab, die im Sommersemester behandelt werden. Dies sind:

- **Sysplex**
- **Virtualisierung und logische Partitionen**
- **Work Load Manager**
- **zBX, PureData System for Analytics**
- **Java Enterprise Edition**
- **RMI**
- **WebSphere Application Server**
- **Java Connection Architecture**
- **Transaktionsverarbeitung mit Java**
- **SOA**

Ein Verzeichnis der Akronyme, dal Literaturverzeichnis und ein Index (Stichwortverzeichnis) befinden sich für beide Bände am Ende von Band 2.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
11. Sysplex	
o Mehrfachrechner	11-1
o Coupling Facility	11-15
o Lock Strukturen	11-25
o Cache und Listen Strukturen	11-36
o Weiterführende Information	11-51
12. Virtualisierung	
o Partitionierung	12-1
o Host/Gast Status	12-16
o Logische Partitionen	12-29
o Intelligent Resource Director	12-41
o Weiterführende Information	12-57
13. Work Load Management	
o Übersicht	13-1
o System Resource Manager	13-10
o Goal Management	13-21
o Weiterführende Information	13-37
14. Hybrid Computing	
o Installationsbeispiele	14-1
o Integrated Coupling Facility, Leitstand	14-13
o zBX	14-27
o Netezza	14-46
o Weiterführende Information	14-63
15. Java Enterprise Edition	
o Java Virtual Machine	15-1
o Servlets	15-14
o Enterprise Java Beans	15-23
o Schnittstellen	15-40
o Weiterführende Information	15-52

	Seite
16. Java Remote Method Invocation	
o Object Request Broker	16-1
o RMI	16-13
o RMI over IIOP	16-27
o Weiterführende Information	16-37
17. z/OS WebSphere Application Server	
o z/OS als ein Unix System	17-1
o Web Archiv	17-16
o Load Balancing	17-29
o Leistungsverhalten	17-41
o Weiterführende Information	17-48
18. Java Connection Architecture	
o SNA Communication over TCP/IP	18-1
o CICS Interface	18-15
o CICS Transaction Gateway	18-28
o JCA	18-37
o Weiterführende Information	18-50
19. z/OS Transaktionsverarbeitung mit Java	
o EJB Transaktionseigenschaften	19-1
o Enclaves	19-10
o CICS und Java Standard Edition	19-20
o Weiterführende Information	19-36
20. Service oriented Architecture	
o XML und DB2	20-1
o Web Services	20-11
o Web Services und CICS	20-23
o SOA Konzepte	20-33
o Weiterführende Information	20-50
21. Verzeichnis der Abkürzungen	21-1
22. Literaturverzeichnis	22-1
23. Stichwortverzeichnis	23-1