

Enterprise Computing

Band 2 z/OS Internet Integration

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



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

Juli 2013

Die Vorderseite des Buches zeigt einen zEC12 Rechner mit angeschlossener zEnterprise Blade Center Extension (zBX)

Vorwort

Band 2 ist eine Fortsetzung von band 1 und deckt diese Themen ab:

- **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 Acronyme und ein Index befindet sich für beide Bände am Ende von Band 2.

Inhaltsverzeichnis

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

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. Stichwortverzeichnis 22-1