



## Oracle

1886

### Oracle WebLogic Server 12c – Advanced Administration

#### o Zielgruppe

Java-Entwickler, Web-Administrator

#### o Voraussetzungen

Oracle WebLogic Server 12c – Administration Essentials

#### o Seminarziel

In dieser Schulung lernen die Teilnehmer wichtige WebLogic Server Verwaltungsaufgaben durchzuführen. Sie lernen die Best Practices, die die Teilnehmer für die meisten Ihrer WebLogic-Anwendungen anwenden können.

- Upgrade-WebLogic-Produkte ohne Unterbrechung der Client-Anwendungen
- Erstellen und Verwenden von Domain-Templates
- Stellen Sie gemeinsam genutzte Bibliotheken und Anwendungen zur Verfügung.
- Konfigurieren Sie erweiterte JDBC-Funktionen
- Erstellen und Ausführen von WLST Skripten
- Konfigurieren und Verwenden Coherence \* Web-und Managed-Server Coherence

#### o Seminarinhalt

Wiederholung WebLogic Server:

- WebLogic Server: Übersicht
- WebLogic Server Domain
- Administration Server und Managed Server
- Maschinen, Node Manager und Clustern
- Startscripts
- WebLogic Werkzeuge: Administration Console und WLST
- Deployment

Upgrade von WebLogic Server:

- Upgrade-Definition
- Rolling Upgrade
- Rolling Upgrade-Prozess

Erstellen und Verwenden von Domain-Vorlagen:

- Domain-Templates Wiederholung
- Domain-Templates Konzepte
- Erweiterungs-Templates Konzepte
- Benutzerdefinierte Templates

WebLogic Server Startup und Crash Recovery:

- Node Manager Wiederholung
- Konfigurieren Start des Node Manager beim Systemstart.
- Server automatische Wiederherstellung starten

WebLogic Scripting Tool (WLST):

- Jython Konzepte
- WLST Konzepte
- Java Management Extension (JMX) Konzepte
- Gemeinsame Aufgaben mit WLST umsetzen
- Fusion Middleware (FMW) Befehle

Secure Sockets Layer (SSL):

- Konzepte SSL
- WebLogic SSL-Szenarien
- Keystores
- Konfigurieren von WebLogic SSL

#### Erfurt

Michaelisstraße 13a  
99084 Erfurt  
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0  
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

#### München

Berghamer Straße 14  
85435 Erding  
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0  
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

#### Internet

[www.md-consulting.de](http://www.md-consulting.de)

#### E-Mail

[info@md-consulting.de](mailto:info@md-consulting.de)

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank  
Erfurt

#### IBAN:

DE84 8202 0086  
0003 9840 95

#### SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

#### Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Jena 105046

#### USt.Id Nr.:

DE 150 108 446



## Oracle

1886

### Anwendungs Staging und Deploymentpläne:

- Java-EE-Anwendungen Wiederholung
- Server Staging Mo
- Bereitstellen einer Anwendung verschiedenen Umgebungen
- Java EE Deployment-Deskriptoren und Annotationen
- Deploymentpläne
- Deploymentplan-Tools

### Gemeinsame Java-EE-Bibliotheken:

- Gemeinsame Konzepte für Java EE-Bibliotheken
- Bereitstellen einer Shared Library

### Produktion Redeployment:

- HTTP-Sessions und Redeployment
- Redeployment Strategien
- Produktion Redeployment
- Anwendungsversionierung
- Voraussetzungen und Einschränkungen

### Work Manager:

- Standard WebLogic Request Handling
- Work Manager Konzepte
- Erstellen eines Work Manager

### Verwalten von Datenquellen:

- JDBC Wiederholung
- Verwalten von Datenquellen
- GridLink Data Source Wiederholung
- Multi Data Source
- Verbindungstest Wiederholung
- Erstellen einer Multi Data Source

### Arbeiten mit der Security Realm:

- Security Wiederholung
- Das integrierte LDAP-Authentifizierung und-Autorisierung-System
- Konfigurieren Auditing

### High Availability, Migration und Disaster Recovery:

- Disaster Recovery
- Sichern des Administration Server
- Service-Level-Migration
- Automatische Migration des JTA-Service
- Server Migration Übersicht

### Diagnostic Framework:

- Allgemeine Architektur
- Diagnosebilder
- Harvester
- Uhren und Benachrichtigungen

### Coherence:

- Coherence Übersicht
- Coherence \* Web-Session Persistence
- Managed Server Coherence

### o **Seminardauer: 5 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

### o **Preis pro Person: 2.490 EUR netto / 2.813,70 CHF**