



## Oracle

2009

### Oracle Administration Enterprise Manager Cloud Control 13c

#### o Zielgruppe

Datenbankadministratoren

#### o Voraussetzungen

Oracle Database 12c Administration

#### o Seminarziel

Dies ist ein Grundlagenkurs für Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c. In diesem Kurs erlernen Sie die Nutzung der wichtigsten Funktionen von Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c. Nach einer kurzen Übersicht über die zugrunde liegende Architektur verwalten Sie eine Unternehmens-Computing-Umgebung mithilfe von Cloud Control. Dazu gehören Aufgaben wie: Verwaltung und Überwachung von Cloud Control, Verwaltung von Hosts, Gruppen, Systemen und Services, Überwachung von Zielen, Verwendung des Jobsystems und von Enterprise Manager-Reportingtools, Anzeige und Vergleich von Konfigurationen sowie Compliancemanagement.

- Allgemeine Integrität des Cloud Control-Systems überwachen
- Ziele, Hosts und Gruppen verwalten
- Mit dem Jobsystem Jobs zur automatischen Ausführung von Routineaufgaben erstellen und verwalten
- Mithilfe von Information Publisher benutzerdefinierte Berichte generieren
- Konfigurationen anzeigen, durchsuchen und vergleichen
- Vorfälle und Deployments verwalten

#### o Seminarinhalt

Einführung:

- Kursüberblick
- Wichtigste Herausforderungen für Administratoren
- Enterprise Manager Cloud Control
- Integrierte Manageability
- Konfigurationsmanagement
- Dieser Kurs im Kontext
- Kursplan
- Kursumgebung

Kernkonzepte von Enterprise Manager – Wiederholung:

- Architektur von Oracle Enterprise Manager beschreiben
- Agent-Installation und Zielerkennung
- Verschiedene Zieltypen beschreiben
- Cloud Control überwachen
- Sicherheit (hohes Niveau)
- Sichere Verwaltung mit Zugangsdaten

Enterprise Manager Cloud Control verwalten und überwachen:

- Log- und Trace-Dateien anzeigen
- Cloud Control-Komponenten steuern
- Alerts und Benachrichtigungen konfigurieren
- Backup und Recovery: Repository, OMS und OMA

Ziele überwachen:

- Systemüberwachung
- Von Oracle bereitgestellte Überwachung
- Metrikschwellenwerte und -einstellungen
- Korrekturmaßnahmen
- Monitoring-Templates
- Alerts und Benachrichtigungen empfangen
- Blackouts
- Brownouts
- Metrikerweiterungen

#### 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

2009

### Rollen und Privilegien:

- Rollen
- Privilegien
- Wer kann Rollen und Berechtigungen definieren
- Privilegien und Rollen verwendet

### Gruppenverwaltung:

- Netzwerkkomponenten verwalten
- Ziele mit Gruppen verwalten
- Enterprise Manager-Gruppen definieren und unterscheiden
- Gruppen erstellen
- Aufgaben zur Gruppenverwaltung ausführen
- Administrationsgruppen und Gruppenhierarchie definieren
- Template-Collections definieren und verwenden
- Templateänderungen anwenden

### Systeme und Services verwalten:

- Workflow für Systeme und Services
- Systeme definieren und verwalten
- Systemtopologie anzeigen
- Services definieren und erstellen
- Verfügbarkeit von Services definieren und überwachen
- Verwendung von Beacons erörtern
- Define Service-Level definieren und überwachen
- Elemente für Regeln für Service-Levels angeben

### Jobsystem:

- Job – Definition
- Neu in Cloud Control 13c
- Kernkonzepte und Aufgaben
- Vordefinierte Jobs für die benutzerdefinierten Jobs unterscheiden
- Jobs unterschiedlicher Typen erstellen und verwalten
- Multitaskjobs erstellen
- Job-Library verwenden
- Jobbenachrichtigungen aktivieren
- Jobaktivität anzeigen

### Vorfallsmanagement:

- Vorfälle definieren und verwalten
- Lebenszyklusvorgänge für Vorfälle ausführen: Zuweisen, Bestätigen, Priorisieren, Status überwachen, Eskalieren, Unterdrücken
- Vorfälle und Probleme – Unterscheidung
- Oracle-Softwareprobleme überwachen
- Vorfallsregelsets verwenden (ersetzen Benachrichtigungsregeln)
- Verarbeitungspriorität von Regeln und Benachrichtigungen beschreiben

### Patching und Provisioning:

- Management des Softwarelebenszyklus
- Provisioning und Patching
- Software-Library
- Mit Deployment Procedure Manager arbeiten
- Deployment-Prozeduren und Anwendungsfälle
- Bare Metal Provisioning

### Konfigurationsverwaltung:

- Was ist Konfigurationsverwaltung?
- Konfigurationen anzeigen
- Konfigurationen vergleichen
- Unternehmenskonfiguration durchsuchen
- Clientkonfiguration
- Client System Analyzer in Cloud Control



## Oracle

2009

Compliancemanagement:

- Compliancemanagement
- Compliancemanagement definieren: Framework, Standards und Regeln
- Vordefinierte Compliancefunktionalität definieren
- Zielen Compliancestandards zuweisen
- Ergebnisse anzeigen
- Compliancelevels bewerten

Enterprise Manager-Berichte erstellen und verwenden:

- Information Publisher
- Von Oracle bereitgestellte Berichte
- Berichte über Ziele erstellen
- EM-Berichte erstellen – Workflow
- Berichte planen, speichern und per E-Mail versenden
- Berichtswebsite von Enterprise Manager

**o Seminardauer: 3 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

**o Preis pro Person: 1.660 EUR netto / 1.875,80 CHF**