

## Oracle

### Oracle Administration Enterprise Manager Cloud Control 12c

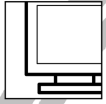
**Zielgruppe** Datenbankadministratoren

**Voraussetzungen** Oracle Database 12c Administration

**Seminarziel** Dies ist ein Grundlagenkurs für Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c. In diesem Kurs erlernen Sie die Nutzung der wichtigsten Funktionen von Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c. 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

**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  
 Metrikerweiterungen  
 Hostmanagement:  
 Hostbetriebssystem überwachen  
 Alle Hosts überwachen und verwalten  
 Einzelnen Host überwachen  
 Netzwerkkomponenten verwalten



## Oracle

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  
 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  
 Vorfallsregelsätze 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

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



## Oracle

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

**Seminardauer** 3 Tage

**Preis pro Person** 1.660,00 Euro / 1.759,60 CHF