



## Oracle

1859

### Oracle Recovery Manager (RMAN)

In Oracle ist ab Version 8 der Recovery Manager Bestandteil des DBMS. RMAN wurde entwickelt, um den DBA bei der Ausführung von Backup- und Recoveryoperationen zu unterstützen. Mittlerweile sind in RMAN weitere nützliche Features wie z.B. Duplizieren von Datenbanken oder Migration von Datenbanken in ASM enthalten. RMAN ist heute ein Muss für jeden DBA.

#### o Zielgruppe

Datenbankadministratoren und -entwickler, die RMAN für das Backup und Recovery einsetzen oder weitere Features nutzen wollen, z.B. zur Erstellung von Test- und Standby-Datenbanken

#### o Voraussetzungen

Grundkenntnisse Architektur und Verwaltung von Oracle-Datenbanken, Kenntnisse. Praktische Erfahrungen über benutzerdefinierte Backup- und Recoveryoperationen sind von Vorteil.

#### o Seminarziel

Die Teilnehmer lernen die Möglichkeiten des Oracle Recovery Manager kennen und können sie anwenden.

#### o Seminarinhalt

Übersicht RMAN

- Architektur:
- Zieldatenbank
- Metadaten
- Serversessions
- Recovery Catalog
- Konfiguration RMAN
- Autobackup Controlfile
- Retention Policies
- Backupoptimierung und weiteres
- Backupoperationen:
- Befehl BACKUP
- Erzeugen von Imagekopien
- Erzeugen von Backuppieces
- nützliche und effektive Optionen
- Steuerung Dauer und Lastverhalten
- Parallelisierung
- inkrementelle Backups
- verschlüsselte Backups
- Automatisierung der Backups
- Validierungen
- Recoveryoperationen bei vollständigem Recovery:
- Zurückschreiben und Aktualisierung
- Blockrecovery
- Failover
- Recovery Advisor und RMAN
- Recoveryoperationen bei unvollständigem Recovery:
- Situationen und Arten
- Disaster
- automatisches TSPITR
- Flashback Database
- Wartung von RMAN:
- Befehle LIST, REPORT
- Befehle CROSSCHECK, DELETE, CATALOG und CHANGE
- Duplizieren und Verschieben einer Zieldatenbank zwischen Plattformen

#### 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

1859

o **Seminardauer: 4 Tage**

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o **Preis pro Person: 1.860 EUR netto / 2.101,80 CHF**