

# Oracle DB - Backup und Recovery

## Überblick

In dieser fünftägigen Schulung lernen Teilnehmende umfassend, wie Oracle-Datenbanken abgesichert und wiederhergestellt werden können: RMAN konfigurieren und einsetzen, ARCHIVELOG-Modus sowie Flash Recovery Area einrichten, Backup-Strategien, Kompression, Verschlüsselung sowie RMAN-Katalog verwalten. Zusätzlich werden Themen wie Recovery-Optionen, Data Recovery Advisor, RMAN-Tuning und Flashback-Funktionen vermittelt. Der Kurs ist versionsunabhängig (u. a. 12c, 18c, 19c, 21c).



Dauer:  
5 Tage



Preis:  
1.945,00 € (2.314,55 € inkl. MwSt.)

## Kursinhalt

### Wiederherstellbarkeit, RMAN-Konfiguration und -Katalog

- Wiederholung: Überblick zur Oracle Software
- Fehlerkategorien und Lösungen
- Standardeinstellungen für den RMAN
- ARCHIVELOG Modus einrichten
- Mehrere Archivierungsziele und Beibehaltungsrichtlinien
- Vorteile und Konfiguration des Flash Recovery Area
- Vorteile des RMAN-Katalogs
- Erzeugen und Konfigurieren des RMAN-Katalogs
- Verwalten und Sichern des RMAN-Katalogs
- Weiter Hochverfügbarkeits-Optionen (Data Guard und RAC)

### Backup

- Backup Strategien und Terminologie
- Benutzerverwaltetes Backup
- Backup als Kopie oder Backupset
- Vollständige und inkrementelle Sicherung
- Sichern mit Dateiteilung
- Kompression und Verschlüsselung
- Backups verwalten und auflisten
- Data Recovery Advisor
- Block Corruption

### Recovery

- Benutzerverwaltete vollständige Wiederherstellung
- Benutzerverwaltete unvollständige Wiederherstellung
- Wiederherstellung des TEMP Tablespaces und Redologgruppen
- Vollständige Wiederherstellung kritischer und nicht kritischer Dateien

- Umschalten für schnelles Recovery, Rücksichern auf neuen Host
- Wiederherstellung mit gesichertem Controlfile
- Datenbanken duplizieren (z.B. für Tests)
- Teilweises Wiederherstellen (TSPITR)
- RMAN Tuning

### Flashback

- Zurückrollen der gesamten Datenbank
- Zurückschreiben einzelner Tabellen
- Verwendung des Papierkorbs (gelöschte Tabellen wiederholen)
- Abfrage der Daten zu einem älteren Zeitpunkt
- Abfrage unterschiedlicher Änderungen einzelner Zeilen
- Abfrage aller Änderungen innerhalb einer Transaktion
- Verwendung aller Möglichkeiten zur Fehlerkorrektur
- Verwenden des Flashback Data Archive

### Voraussetzungen

Voraussetzung ist der Besuch des Seminars „Oracle DB – Administration“ oder vergleichbare Kenntnisse.

### Zielgruppe

- Datenbankadministrierende
- Administrator:innen, die in ihrer Software eine Oracle-Datenbank betreiben

### Termine

#### Oracle DB - Backup und Recovery

18.05.2026 - 22.05.2026 Darmstadt

05.10.2026 - 09.10.2026 Darmstadt

## Com training and services in Darmstadt AWMa GmbH & Co KG

Alsfelder Straße 11

64289 Darmstadt

Phone: +49 61 51 3 50 76 28

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

