

# Praxisworkshop DBA New Features Oracle 23ai

Lernen Sie die DBA New Features der Oracle-Datenbank 23ai kennen.

Dieser Workshop ist geeignet für Administratoren, die Kenntnisse von Oracle 12c oder höher haben und wichtige DBA Features von 21c und 23ai kennenlernen wollen.

Basis des Workshops ist die Oracle Database 23ai sowie Oracle 19c und Oracle 12.2 für Upgrade und Migrationsszenarien

Nach dem Releaseüberblick und der Installation von Oracle 23ai werden mit verschiedenen Methoden CDB und PDBs angelegt und verwaltet. Die Administration erfolgt mit aktuellen Versionen des SQL Developers, dem Enterprise Manager Cloud Controls sowie per Kommandozeile mit SQL und SQLCL.

Schwerpunkte des Kurses bilden SQL Erweiterungen, JSON und Vector Search Einführung sowie Security Erweiterungen beim Unified Auditing. Weiterhin werden die verschiedenen Möglichkeiten der Migration und des Upgrades von älteren Releases auf 23ai gezeigt.

Die Migration kann innerhalb der der CDB Architektur als auch mit Konvertierung der NON-CDB Architektur in die CDB Architektur erfolgen. Alle Funktionalitäten wurden mit Oracle Database 23ai getestet.

Der letzte Teil des Workshops gibt einen Überblick zu Performancesaspekten, Recovery Manager- und High Availability Features wie Data Guard per PDB und Oracle True Cache.

Aufgrund der Aktualität des Themas kann es zeitnah zu Erweiterungen bzw. Anpassungen der Themenbereiche kommen,

## Teilnehmerkreis

- Datenbank Administratoren
- System Administratoren

## Erforderliche Vorkenntnisse

- Erfahrungen mit der Oracle Datenbank 12c oder höher

## Fakten

- **1. Tag 10.00 - 17.00 Uhr, Folgetage 09.00 - 17.00 Uhr**
- **4 Tage**
- **Siehe Kursbuchung**
- **Siehe Kursbuchung**
- **ODBNF23**
- **Oracle Technologien**
- **Database**
- **Robotron**
- **3.260 € pro Teilnehmer (zzgl. MwSt.) Für Präsenzkurse versteht sich der angegebene Preis inkl. einer Mittagsversorgung in der hauseigenen Kantine.**

## Termine

- **03.03.2025 Dresden**
- **07.04.2025 Dresden**
- **16.06.2025 Dresden**
- **01.09.2025 Dresden**
- **10.11.2025 Dresden**

Stand: 02/2025

**IHR KONTAKT  
ZU UNS!**

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Schulungszentrum  
Heilbronner Straße 21  
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:  
Britta Schumann  
☎ +49 351 25859-2569  
✉ [britta.schumann@robotron.de](mailto:britta.schumann@robotron.de)

## Sachgebiete

- Versions- und Feature Überblick
- Installation von 23ai und Read Only Homes
- Tools zur Verwaltung von Oracle 23ai
- Verwaltung von 23ai mit Enterprise Manager Cloud Control
- SQL New Features
- Blockchain und Immutable Tables
- Privilegien, Profiles und Privilegienanalyse
- Lockdown Profiles
- Multitenant Architektur von 12c bis 23ai
- Hybrid Read-Only Mode für PDBs
- PDB Priority
- Benutzer und Security in CDB/PDBs
- Backup/Recovery mit CDB/PDBs
- Auditing mit Unified Auditing
- Top Level Auditing
- SYSLOG Auditing
- Auditing von individuellen Spalten in Tabellen und Views
- Upgrade und Migration nach 23ai mit Data Pump und DB Replay
- Autoupgrade Tool
- Manageability New Features
- Lock-Free Reservations
- Wide Tables
- Easy Connect Plus
- Security New Features
- New Feature Performance
- Database In-Memory Base Level
- High Availability New Feature
- Data Guard per Pluggable Database
- Architektur und Nutzung Oracle True Cache

**IHR KONTAKT  
ZU UNS!**

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Schulungszentrum  
Heilbronner Straße 21  
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:  
Britta Schumann  
☎ +49 351 25859-2569  
✉ [britta.schumann@robotron.de](mailto:britta.schumann@robotron.de)