

# Schulungen Oracle-Technologien

KNOW-HOW FÜR BRANCHENSPEZIALISTEN



**HERZLICH  
WILLKOMMEN!**



# ROBOTRON SCHULUNGSZENTRUM

## Die elegante Verbindung von Wissen und Kultur

Das Robotron Schulungszentrum bietet Ihnen seit über 20 Jahren als kompetenter Partner der ORACLE Deutschland B.V. & Co. KG Schulungen und Weiterbildungen zu Themen rund um die Oracle-Datenbank an – vom Einsteiger- bis zum Spezialkurs. Die Inhalte reichen dabei von den wichtigsten Grundfunktionalitäten bis hin zu Spezialmodulen.

Unser kompetentes Dozententeam verfügt vor allem in den Themengebieten

- ▶ Datenbanktechnologien
- ▶ Web-Technologien
- ▶ Java- und klassische Programmentwicklungen
- ▶ Business Intelligence

über ein umfangreiches Know-how. Auf den kommenden Seiten stellen wir Ihnen unser vielfältiges Kursangebot vor. Weiterführende Informationen und das vollständige Kursprogramm finden Sie immer aktuell unter [www.robotron.de/schulungszentrum](http://www.robotron.de/schulungszentrum).



# UNSERE LEISTUNGEN

## Im Überblick

### Betreuung

Für Fragen und Informationen zu den Angeboten steht Ihnen unser Expertenteam gern rund um Ihrem Kursbesuch zur Verfügung: [schulung@robotron.de](mailto:schulung@robotron.de)

### Durchführungsgarantie

Die Durchführung der Robotron-Kurse ist unabhängig von einer Mindestteilnehmerzahl. Nach Kursbuchung besitzen Sie somit die Gewissheit, dass dieser auch stattfindet.

### Flexibilität (Stornierungsrichtlinien)

Wenn Sie eine Registrierung stornieren oder neu terminieren müssen, sollten Sie dies bis spätestens sieben Kalendertage vor Kursbeginn tun, andernfalls fallen Stornierungsgebühren an. Alle Infos dazu finden Sie auf unserer Website.

### Online-Kurse

Unser hochqualifiziertes Dozententeam führt zahlreiche Schulungen inklusive Übungen und Praxisworkshops online durch. So können Sie Ihr Wissen flexibel im virtuellen Klassenzimmer des Robotron Schulungszentrums auffrischen.

### Klassenraumkurse

Unsere Klassenraumkurse finden in unserem modernen Schulungszentrum in Dresden oder an einem unserer Schulungsstandorte statt.

### Inhouse-Kurse

Zahlreiche Kurse bieten wir auf Anfrage auch als Inhouse-Kurs bei Ihnen vor Ort an. Die Schulungen werden auf Ihre speziellen Bedürfnisse und Anforderungen ausgerichtet. Mit dem maßgeschneiderten Trainingsprogramm sparen Sie Kosten und Reisezeit.

### Schulungsunterlagen

Zu jedem Kurs erhalten Sie die passenden Unterlagen mit den Kursinhalten und weiterführenden Informationen.

### Veranstaltungsorte

Neben modernen Räumlichkeiten in unserem Schulungszentrum in Dresden bieten wir auch Kurse in einer unserer Geschäftsstellen an.



### Verpflegung

Wissen braucht Energie! Wir achten bei der Zusammenstellung unseres Kursprogramms auf eine ausgewogene Verpflegung in unserer hauseigenen Kantine während der Seminare.

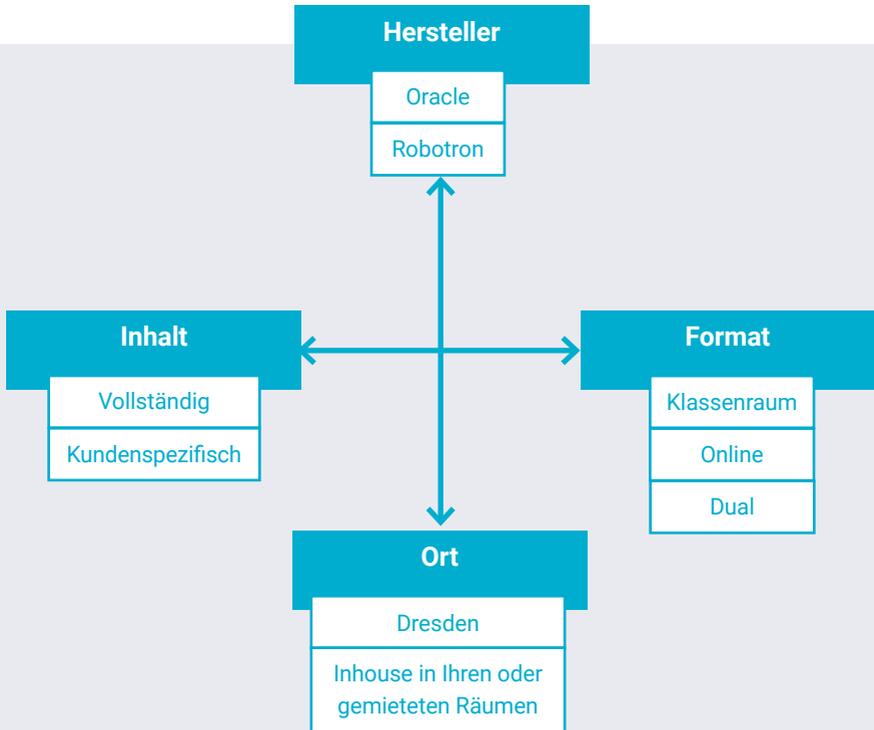
### Zertifikat

Jeder Schulungsteilnehmende erhält nach der Kursteilnahme ein Zertifikat.



# UNSER PORTFOLIO

Finden Sie Ihren passenden Kurs



Unser Kursangebot  
[www.robotron.de/  
schulungszentrum](http://www.robotron.de/schulungszentrum)



## Jede Variante hat ihre spezifischen Vorteile:

### Hersteller

Profitieren Sie von den Original-Kursunterlagen des Herstellers Oracle oder nutzen Sie deutschsprachige Schulungsunterlagen von Robotron, die aus unseren langjährigen Erfahrungen in der Wissensvermittlung resultieren.

### Format

Lassen Sie sich die Vorteile einer Schulung im Klassenraum nicht entgehen: Arbeiten Sie mit den Trainern unmittelbar zusammen und lernen Sie in den Diskussionen im Kurs und in den Pausen die Sichtweisen anderer Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer kennen. Oder profitieren Sie von der Kosteneffizienz einer Online-Schulung, die für die meisten Kurse ebenfalls angeboten wird.

### Ort

Wenn Sie den Vorteil schätzen, für die Dauer der Schulung Ihren alltäglichen Prozessen etwas ferner zu sein, ist Dresden der richtige Schulungsort für Sie. Übrigens schätzen viele Schulungsteilnehmende die Mittagsversorgung in der hauseigenen Kantine.

Unsere Dozentinnen und Dozenten kommen auch gern zu Ihnen. Ab circa fünf Teilnehmerinnen und Teilnehmern ist das sogar für Sie die wirtschaftlichere Variante.

### Inhalt

Wir passen die Schulungsinhalte gern an Ihre Bedürfnisse an. Bitte sprechen Sie uns an.



## Immer in Ihrer Nähe – Robotron Schulungsstandorte



Dresden



Berlin



Chemnitz



Wil (Schweiz)

# DATENBANK



## Robotron-Tipp:

Mit Spannung erwartet: Die Kurse für Oracle 23c. Wir sind dabei, unser Kursangebot für das neue Long Term Release zu überarbeiten. Erste Kurstitel sind vorbereitet und die Termine stehen zur Buchung bereit:

- ▶ Praxisworkshop DBA New Features Oracle 12c bis 23c Free
- ▶ Praxisworkshop Oracle-Datenbank 23c SQL Free
- ▶ Praxisworkshop Oracle-Datenbank 23c PL/SQL Free

Greifen Sie auf unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Wissensvermittlung zur Administration von Oracle-Datenbanken zurück und finden Sie Angebote zu den Grundlagenthemen:

- ▶ Architektur und Komponenten einer Oracle-Datenbank (inkl. Einführung in die Multitenant-Architektur)
- ▶ Netzwerk-Konfiguration
- ▶ Speicherplatzverwaltung
- ▶ Laden, Entladen sowie Verschieben von Daten
- ▶ Überwachen der Datenbank
- ▶ Grundlagen von Backup und Recovery

Sie interessieren sich für vertieftes Wissen? Kein Problem, besuchen Sie unsere Kurse zu:

- ▶ Multitenant-Architektur
- ▶ Sichern und Wiederherstellen von Datenbanken (Backup u. Recovery)
- ▶ Hochverfügbarkeit und Ausfallsicherheit (Data Guard)
- ▶ Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit
  - Clusterware
  - Automatic Storage Management (ASM)
  - Real Application Cluster (RAC)
- ▶ Security
- ▶ Oracle Database Appliance

Alle unsere Dozentinnen und Dozenten sind als Oracle 19c OCP zertifiziert (Oracle Long Term Release).

# PROGRAMMIERSPRACHEN

## (Anwendungsentwicklung)

Ihre Aufgabe ist die Entwicklung von Anwendungen, die Daten speichern oder abfragen sollen, Ihr relationales Datenbankmanagementsystem (RDBMS) ist Oracle und Sie benötigen Wissen für Ihren Einstieg? Dann sind diese Angebote für Sie geeignet:

- ▶ SQL (Abfragesprache für die Datenbank)
- ▶ PL/SQL (Prozedurale Spracherweiterung für SQL)

Sie wollen Ihre Anwendungen mit einem Low-Code-Entwicklungssystem entwickeln?

Dann ist dieser Kurs genau richtig für Sie:

- ▶ Oracle Application Express

Fortgeschrittene Themen aus unserem Angebot aus dem Bereich Anwendungsentwicklung sind:

- ▶ SQL Tuning
- ▶ Analytisches SQL
- ▶ Advanced PL/SQL

# ENTERPRISE MANAGER CLOUD CONTROL

Ihre Aufgabe ist das Überwachen, Verwalten, Testen, Diagnostizieren und Optimieren komplexer IT-Umgebungen auch über die Oracle-Datenbank hinaus? Dann kann das Werkzeug Oracle Enterprise Manager Cloud Control für Sie die richtige Wahl sein. Profitieren Sie von dem Wissen, das wir Ihnen auf den Gebieten

- ▶ Installation und Upgrade des Enterprise Manager Cloud Control sowie
- ▶ Verwenden des Enterprise Manager Cloud Control vermitteln.

Ein zusätzlicher Mehrwert für Sie ist, dass unsere Dozentin für das Thema Enterprise Manager Cloud Control auch Dozentin für die Themen Hochverfügbarkeit (Clusterware, ASM und RAC) sowie Security ist: Eine ideale Kombination.

# BUSINESS INTELLIGENCE



Sie haben die Aufgabe, Daten mit der Oracle BI Suite auszuwerten und möchten sich Wissen dazu aneignen? Im Kurs zum Oracle Analytics Server (OAS) erhalten Sie komprimiertes Wissen für Ihre Arbeit:

- ▶ Einführung in OAS und wichtige Begriffe
- ▶ Analyse-Editor – Aufbau und Verwendung
- ▶ Erstellen und Verwalten von Analysen
- ▶ Filter in Analysen
- ▶ Views und zusammengesetzte Layouts
- ▶ Auswahlsschritte, Gruppen und berechnete Werte
- ▶ Tool Data Visualization (DV) – Aufbau und Verwendung
- ▶ Erstellen und Verwalten von Arbeitsmappen in DV
- ▶ Views zur Visualisierung in DV
- ▶ Filter, Prompts und Berechnungen in DV
- ▶ Dashboard-BUILDER – Aufbau und Verwendung
- ▶ Erstellen und Verwalten von Dashboards und seinen Inhalten
- ▶ Dashboard-Prompts und Präsentationsvariablen
- ▶ Verwaltung von OAS-Katalogobjekten
- ▶ Delivers - Automatisierung mit Agenten

# APPLICATION SERVER UND INFRASTRUKTUR

Sie möchten Ihre Webanwendungen mit dem Oracle WebLogicServer verwalten, überwachen und störungsfrei zur Verfügung stellen?

Im Kurs zur Administration des WebLogicServer erhalten Sie detaillierte Informationen für Ihre Arbeit:

- ▶ Oracle WebLogic Server installieren
- ▶ Domainressourcen überwachen
- ▶ Oracle WebLogic Server konfigurieren
- ▶ Anwendungen bereitstellen
- ▶ Oracle WebLogic Server verwalten

## JAVA

Sie wünschen eine Einführung in die objektorientierte Programmierung mit Java und möchten Ihr Wissen anhand selbst entwickelter Beispiele sofort testen? In unseren Java Programming Kursen bekommen Sie einen umfassenden Einstieg:

- ▶ Erstellen der Java Main Class
- ▶ Nutzung von Objekten und Klassen
- ▶ Einsatz von Kapselung
- ▶ Arrays, List, Schleifen und Date
- ▶ Vererbung und Interfaces
- ▶ Behandlung von Ausnahmezuständen (Exceptions)
- ▶ Collections
- ▶ Nested Classes und Lambda Expressions
- ▶ Fehlerbehandlung, Logging und Debugging
- ▶ Java Concurrency und Multithreading
- ▶ Modularisierung



**Robotron Schulungszentrum**

Heilbronner Straße 21

01189 Dresden

Telefon: +49 351 25859 2569

E-Mail: [schulung@robotron.de](mailto:schulung@robotron.de)

[www.robotron.de/schulungszentrum](http://www.robotron.de/schulungszentrum)

**INTERESSE GEWECKT?**  
**Dann freuen wir uns auf Sie!**



**Sichern Sie sich jetzt Ihren Kursplatz!**

Wählen Sie aus den zahlreichen Terminen der einzelnen Kurse oder fragen Sie nach einem individuellen Termin.

Melden Sie sich unter [www.robotron.de/schulungszentrum](http://www.robotron.de/schulungszentrum) an.

**HIER FINDEN SIE UNS**

