

# Oracle Database 19c: Advanced PL/SQL

Erweitern Sie Ihr PL/SQL-Wissen. Nutzen Sie z.B. Kollektionen, LOBs, JSON und entwickeln und verwalten Sie effizienten und sicheren Code.

Vertiefen Sie Ihre PL/SQL-Kenntnisse. Der PL/SQL-Aufbaukurs - für die Feinheiten. Dieser Kurs richtet sich an fortgeschrittene PL/SQL-Entwickler. Die Teilnehmer lernen zusätzliche Features kennen, um PL/SQL-Programme zu optimieren, so dass sie eine möglichst effiziente Schnittstelle zur Datenbank und anderen Anwendungen bilden. Ebenso spielen eine effiziente Codeverwaltung und verschiedene Sicherheitsmechanismen eine bedeutende Rolle im Kurs. Als Werkzeug stehen der SQL Developer bzw. SQL\*Plus zur Verfügung. Kursmaterial in englischer Sprache.

## Teilnehmerkreis

PL/SQL-Anwendungsentwickler

## Erforderliche Vorkenntnisse

- Basiswissen SQL und PL/SQL

## Sachgebiete

- Collections
- Arbeiten mit LOBs und SecureFile LOBs
- JSON Daten in der Datenbank
- Interaktion von PL/SQL mit externen C-Applikationen und Java Routinen
- Performance und Tuning von PL/SQL-Programmen
- Result Cache für SQL und PL/SQL
- PL/SQL-Code analysieren
- Profiling und Tracing von PL/SQL-Code
- Implementierung von Security-Mechanismen mittel PL/SQL
- Schutz vor SQL-Injection
- Überblick Oracle Exadata Express Cloud Service

## Fakten

- **1. Tag 10.00 - 17.00 Uhr, Folgetage 09.00 - 17.00 Uhr**
- **3 Tage**
- **Klassenraum- & Live-Online-Kurs**
- **D1101121GC10**
- **Oracle Technologien**
- **Languages**
- **Oracle**
- **2.460 € pro Teilnehmer (zzgl. MwSt.) Für Präsenzkurse versteht sich der angegebene Preis inkl. einer Mittagsversorgung in der hauseigenen Kantine.**

## Auf Anfrage

Stand: 03/2025

**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)