

# Oracle Database 19c: PL/SQL Workshop

Lernen Sie PL/SQL kennen. Kursinhalt sind Prozeduren, Funktionen, Packages und Trigger sowie Konzepte für deren effektive Anwendung.

In diesem Kurs werden die Grundlagen und Vorteile der Programmiersprache PL/SQL vermittelt. Die Teilnehmer lernen, anonyme Blöcke und gespeicherte Unterprogramme zu erstellen. Es werden Prozeduren, Funktionen, Packages und Trigger entwickelt und in der Datenbank gespeichert, um in Anwendungen eingesetzt zu werden. Die Verwaltung dieser Objekte, Überlegungen zum Design von PL/SQL-Code sowie notwendige Privilegien runden den Kurs ab. Im Kurs wird Oracle SQL Developer als Entwicklungswerkzeug eingesetzt, optional kann SQL\*Plus verwendet werden. Kursmaterial englisch.

## Teilnehmerkreis

- PL/SQL-Entwickler
- Formsentwickler
- Datenbankadministratoren
- Systemanalytiker

## Erforderliche Vorkenntnisse

Kurs: Oracle Database 19c: SQL Workshop

## Fakten

- **1. Tag 10.00 - 17.00 Uhr, Folgetage 09.00 - 17.00 Uhr**
- **5 Tage**
- **Siehe Kursbuchung**
- **Klassenraum- & Live-Online-Kurs**
- **D108652GC10**
- **Oracle Technologien**
- **Languages**
- **Oracle**
- **3.555 € pro Teilnehmer (zzgl. MwSt.)**

## Termine

- **01.11.2021 Dresden**
- **13.12.2021 Dresden**

Stand: 09/2021

**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

- Einführung
- PL/SQL-Einführung
- PL/SQL-Variablen deklarieren
- Ausführbare Anweisungen erstellen
- SQL-Anweisungen in PL/SQL-Blöcken
- Kontrollstrukturen erstellen
- Mit zusammengesetzten Datentypen arbeiten
- Explizite Cursor
- Exceptions behandeln
- Stored Procedures und Stored Functions - Einführung
- Prozeduren erstellen
- Funktionen erstellen und Unterprogramme debuggen
- Packages erstellen
- Mit Packages arbeiten
- Von Oracle bereitgestellte Packages zur Anwendungsentwicklung
- Dynamisches SQL
- Überlegungen zum Design von PL/SQL-Code
- Trigger erstellen
- Komplexe, DDL- und Datenbankereignistrigger erstellen
- PL/SQL-Compiler
- Abhängigkeiten verwalten

**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)