


# Oracle Database 12c R2: Program with PL/SQL.

**Lernen Sie in unserem Kompaktkurs die Grundlagen und Vorteile der Datenbankprogrammierung mit PL/SQL kennen.**

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 27450 | Herstellernummer: D80186

Stand: 29.10.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/27450>

In diesem Training, das aus den Inhalten der Kurse "Oracle Database: PL/SQL Fundamentals" und "Oracle Database: Develop PL/SQL Program Units" besteht, erhalten Sie eine Einführung in die Datenbankprogrammierung mit der leistungsstarken Programmiersprache PL/SQL. Sie lernen, auch in praktischen Übungen, die Vorteile und nützliche Tools kennen.

## Nutzen

- Einführung
- Arbeiten mit dem Cloud Exadata Express Cloud Service von Oracle
- Einführung in PL / SQL
- Deklarieren PL / SQL-Variablen
- Schreiben Sie anonyme PL / SQL-Blöcke
- SQL-Anweisungen in einem PL / SQL-Block
- Kontrollstrukturen
- Zusammengesetzte Datentypen
- Explizite Cursor
- Ausnahmebehandlung
- Gespeicherte Prozeduren
- Gespeicherte Funktionen
- Unterprogramme debuggen
- Bereitstellen von Paketen
- Implementierung von Oracle-Paketen in der Anwendungsentwicklung
- Dynamisches SQL
- Design-Überlegungen für PL / SQL-Code
- Erstellen von Compound-, DDL- und Event-Datenbank-Triggern

- Abhängigkeiten verwalten

## Zielgruppe

Dieses Oracle Training wurde konzipiert für Entwickler, PL/SQL-Entwickler, Forms-Entwickler, Datenbankadministratoren, Systemanalytiker und technische Berater.

## Voraussetzungen

Sie verfügen über Programmiererfahrung und sind mit den Inhalten der Kurse "Oracle Database: Introduction to SQL (D80174)" (Veranst.-Nr.: 27449), "Oracle Database: SQL Workshop I (D80190)" und "Oracle Database: SQL Workshop II (D80194)" vertraut.

Wir empfehlen Ihnen außerdem den Besuch der folgenden Kurse:

- "Using Java - for PL/SQL and Database Developers (D71990)"

In diesem Training erfahren Sie, wie Sie mit der Nutzung von JDBC, UCP gespeicherten Java-Prozeduren und SQLJ-Technologien auf die Oracle Database zugreifen. Sie lernen unter anderem, wie Sie Javaklassen in der Datenbank erzeugen, laden, auflösen und veröffentlichen.

- "Oracle Database: SQL Tuning for Developers (D79995)" (Veranst.-Nr. 27446)

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Feinabstimmung von Oracle und die Anwendung der entsprechenden Techniken auf Ihren SQL-Code. Sie lernen die verschiedenen Möglichkeiten kennen, um auf effiziente Weise auf Daten zuzugreifen.

## Inhalte des Seminars

- Sie erhalten fundierte Kenntnisse über die Datenbankprogrammierung mit PL/SQL.
- Sie steuern Codeabläufe (Schleifen, Kontrollstrukturen) mit Bedingungsanweisungen.
- Sie können geschäftliche Herausforderungen mit Triggern bewältigen.
- Sie wissen, wie Sie mithilfe von PL/SQL-Packages zusammengehörige Konstrukte gruppieren und verbinden.
- Sie erstellen anonyme PL/SQL-Blöcke, -Funktionen und -Prozeduren.
- Sie können mit den von Oracle bereitgestellten PL/SQL-Packages die Ausgabe auf dem Bildschirm und in Daten generieren.
- Sie sind in der Lage, PL/SQL-Variablen zu deklarieren.
- Sie erlernen in diesem Kompaktkurs die Inhalte aus den Kursen „Oracle Database: PL/SQL Fundamentals“ und "Oracle Database: Develop PL/SQL Program Units“.
- Sie lernen SQL\*Plus und JDeveloper als optionale Tools kennen.
- Sie können eine schnelle, sichere und einfach zu verwaltende Performance sicherstellen.
- Sie erzielen durch die Konsolidierung in Datenbank-Clouds eine höhere Servicequalität, optimieren Datenbank-Workloads und senken die IT-Kosten.

# Wichtige Hinweise

Dieser Kompaktkurs behandelt den Lernstoff aus den beiden Kursen "Oracle Database: PL/SQL Fundamentals" und "Oracle Database: Develop PL/SQL Program Units".

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/27450> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

# Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

## Oracle Database 12c R2: Program with PL/SQL.

Seminarnummer: 27450 | Herstellernummer: D80186

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/27450>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

**E-Mail:**  
[servicecenter@de.tuv.com](mailto:servicecenter@de.tuv.com)

**Tel.:** 0800 135 355 77

**Fax:** 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

© TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

# Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)  
 Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

## Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

---

---

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

---

---

---

Ihre interne Bestellnummer:

---

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festlegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

## Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

---

---

---

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

---

---

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

---

---

# Bestellformular Seite 3/3

## Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontaktdaten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

---

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

---

**Zahlungsart:** Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

---

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

**E-Mail:**  
[servicecenter@de.tuv.com](mailto:servicecenter@de.tuv.com)

**Tel.:** 0800 135 355 77

**Fax:** 0800 8484044