



# Oracle Database SQL OCA und PL/SQL OCP

## Zusammenfassung

Einführung Datenbanken  
 Daten aus Tabellen abfragen, sortieren, gruppieren  
 Single Row- und Gruppenfunktionen  
 Unterabfragen und Mengenoperationen  
 Daten manipulieren (DML)  
 Tabellen erstellen und verwalten  
 Einführung PL/SQL  
 Variablen, Blocksyntax, Kontrollstrukturen, Exceptions  
 Functions, Procedures, Packages und Trigger erstellen  
 Externe C- und Java-Programme ausführen  
 LOBs und SecureFile LOBs verwalten  
 Caching, Analysieren, Profiling und Tracing anwenden

## Kursinhalte

Vermittlung von Kenntnissen in der Datenbanksprache SQL und der Oracle®-Programmiersprache PL/SQL.

Ablegen der Prüfungen: 1z0-047, 1z0-144 und 1z0-146

Dieser Kurs ist eine Kombination der Kurse: Oracle® SQL Expert sowie PL/SQL Grundlagen und Advanced. Detaillierte Inhaltsangaben finden Sie dort. Hier eine Zusammenfassung:

SQL: Einführung, DDL und DML, Daten mit SELECT und Bedingungen aus einer und mehreren Tabellen abfragen und sortieren, Single Row- und Gruppenfunktionen, Datenaggregation, Unterabfragen, Mengenoperationen, Datenmanipulation, Benutzerzugriff steuern, Große Datenmengen bearbeiten, Zeitzoneverwaltung, Gruppierung.

PL/SQL: Einführung, Variablen, Kontrollstrukturen, PL/SQL-Records und Collections, Exceptions, dynamisches SQL, Erstellen von Funktionen, Prozeduren, Packages und Triggern, Fine-Grained Access Control für VPD, LOBs und SecureFile LOBs, Nativer Code, Inlining und Caching, Profiling und Tracing, Absichern gegen SQL-Injection.

Vorbereitung auf die externe Prüfung.

[www.viona.online](http://www.viona.online)

IBBF Institut für Berufliche Bildung  
 Fördergesellschaft mbH Privatinstitut  
 Bebelstraße 40  
 21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796  
 Geschäftsführung: Lea Tornow  
 USt.-IdNr.: DE4320127128  
 Steuer-Nr.: 43/201/27101

### Kursnummer

E-115-6

### Standort

Die Teilnahme ist an einem unserer Partnerstandorte oder - bei Zustimmung des Kostenträgers - auch von zu Hause aus möglich.

### Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

### Dauer

675 Lerneinheiten  
 15 Wochen in Vollzeit; 30 Wochen in Teilzeit (bei 22,5 Std./Woche)

### Die nächsten Kurstermine

29.07.24 - 08.11.24 (VZ)	29.07.24 - 07.03.25 (TZ)
05.08.24 - 15.11.24 (VZ)	05.08.24 - 14.03.25 (TZ)
12.08.24 - 22.11.24 (VZ)	12.08.24 - 21.03.25 (TZ)

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.  
 Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

### Kosten

€ 0,00

### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 120.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen



## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Durch Erlangen einer international anerkannten Oracle® Zertifizierung stellen Sie Ihre Kompetenz und Ihr Fachwissen gegenüber Personalchefs unter Beweis und verbessern so Ihre Chancen bei der Arbeitsplatzsuche. Mit den erworbenen Kenntnissen besitzen Sie praktische, anwendungsbereite Fähigkeiten in PL/SQL auf Basis von Oracle® Database 11gR2 und können als qualifizierter Datenbankentwickler eingesetzt werden.

## Anforderungen

Interessenten sollten über erste Erfahrungen im Umgang mit mindestens einem relationalen Datenbankmanagementsystem verfügen. Im Idealfall liegen bereits Programmiererfahrungen mit einer beliebigen Oracle®-Version vor, jedoch lassen sich auch Kenntnisse anderer DBMS und Programmiersprachen übertragen. Für die Prüfungsvorbereitung und die Prüfung sowie für Recherchen sind fachspezifische Englischkenntnisse erforderlich.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## Zielgruppe

Das Bildungsangebot richtet sich an IT-affine Personen, die künftig im Bereich der Oracle®-Datenbankprogrammierung und Softwareentwicklung arbeiten möchten sowie an Datenbankprogrammierer, die noch nicht für Oracle® 11g zertifiziert sind.

## Ihr Abschluss

International anerkannte Oracle®-Zertifikate (nach bestandenen Prüfungen) & trägerinterne Zertifikate bzw. Teilnahmebescheinigungen

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort - am Standort oder zu Hause

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Lernen Sie an einem unserer mehr als 1.200 Viona-Standorte deutschlandweit oder im Homeoffice. Unsere Viona-Partner beraten Sie unverbindlich zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Auf unserer Website können Sie nach der Kursauswahl Ihren Standort auswählen und geeignete Partner in Ihrer Nähe finden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Viona-Partners in Ihrer Nähe:

#### Viona-Kundencenter

Telefon: +49 40 79724420

E-Mail: [kundencenter@viona.online](mailto:kundencenter@viona.online)

Montag bis Freitag 08:00 - 16:30 Uhr

[www.viona.online](http://www.viona.online)

IBBF Institut für Berufliche Bildung  
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut  
Bebelstraße 40  
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796  
Geschäftsführung: Lea Tornow  
USt.-IdNr.: DE4320127128  
Steuer-Nr.: 43/201/27101



## Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und alle unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Ihre Teilnahme kann somit durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter per Bildungsgutschein zu 100% gefördert werden.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

[www.viona.online](http://www.viona.online)

IBBF Institut für Berufliche Bildung  
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut  
Bebelstraße 40  
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796  
Geschäftsführung: Lea Tornow  
USt.-IdNr.: DE4320127128  
Steuer-Nr.: 43/201/27101