

Oracle SQL und PL/SQL in der Praxis – Intensivseminar

Effiziente Datenbankentwicklung mit Oracle

Artikelnummer: ITSM-10125

Seminarinhalt: Dieses dreitägige Seminar vermittelt praxisnahe Wissen zur Entwicklung und Optimierung von Datenbankanwendungen mit Oracle SQL und PL/SQL. Die Teilnehmenden lernen, komplexe Abfragen zu formulieren, Datenbankobjekte zu verwalten und performante PL/SQL-Programme zu entwickeln. Zahlreiche Übungen und Fallbeispiele aus der Praxis sorgen für einen nachhaltigen Lernerfolg.

Seminardauer: 3 Tag(e)

Seminarprix: Online Seminar: 1790,00 € / Vor-Ort Seminar: 1970,00 €

Alle Preise netto zzgl. MwSt. inkl. Arbeitsmaterial, Teilnahmebestätigung, Mittagessen und Getränke (Mittagessen und Getränke bei Online-Seminaren ausgenommen)

Seminarort(e):

Online-Veranstaltungen finden in einem virtuellen Seminarraum per Microsoft Teams-Konferenz statt. Alle unsere Standorte für Präsenzveranstaltungen sind zentral gelegen. Die endgültige Adresse erhalten Sie mit Ihrer offiziellen Einladung - vier Wochen vor dem Beginn der Veranstaltung.

AGENDA:

Einstieg und SQL-Grundlagen vertiefen

- Überblick über Oracle-Datenbankarchitektur
- SQL-Datentypen und Besonderheiten in Oracle
- SELECT-Anweisungen mit komplexen Joins und Subqueries
- Aggregatfunktionen, GROUP BY, HAVING
- DML: INSERT, UPDATE, DELETE mit Transaktionskontrolle
- Arbeiten mit Views, Synonyms und Sequences

PL/SQL Grundlagen und Programmiertechniken

- Einführung in PL/SQL: Struktur und Syntax
- Variablen, Datentypen, Kontrollstrukturen
- Cursor und Cursor-Handling
- Exception Handling in PL/SQL
- Prozeduren und Funktionen erstellen
- Packages: Struktur, Vorteile und Einsatz

Fortgeschrittene PL/SQL und Performanceoptimierung

- Trigger: Arten und Einsatzszenarien
- Dynamisches SQL mit EXECUTE IMMEDIATE
- Bulk Processing: BULK COLLECT und FORALL
- Performance-Tuning für SQL und PL/SQL
- PL/SQL Best Practices und Codequalität
- Praxisprojekt: Entwicklung eines kleinen PL/SQL-Moduls

Inhouse-/ Firmen-Seminar:

Individuell für Ihre Bedürfnisse bieten wir dieses Seminar auch als Inhouse-Seminar bzw. Einzelcoaching für Ihr Unternehmen an. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und die Dauer des Seminars. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Service-Hotline:

Telefonische Unterstützung und Beratung unter:

0251 / 9811566428

Montag bis Freitag | 08:00 – 20:00 Uhr

E-Mail: **seminar@itsm-cologne.de**