

SQL Standard Intensivtraining (SQL02)

ID SQL02 Preis 1.590,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursüberblick

In diesem Training lernen Sie auf Basis von Standard SQL-3 alles, was sie für die Abfrage Ihrer Datenbank wissen und können müssen.

Zielgruppe

Entwickler*innen, Analyst*innen, Businessmensen und andere interessierte Personen, die mit einer SQL-fähigen Datenbank arbeiten oder unter Ausnützung der SQL-Möglichkeiten des Datenbanksystems Applikationen erstellen wollen. Personen, die sich fundiert über SQL, dessen Möglichkeiten, Limitationen und Bedeutung informieren wollen.

Voraussetzungen

Allgemein Praxiserfahrung mit Computern, Freude am analytischen Denken sowie Abstraktions- bzw. Vorstellungsvermögen. Grundkenntnisse von relationalen Datenbanken sind von Vorteil

Kursziele

Sie können nach diesem Training alle gängigen Relationalen Datenbanken, mit den Standardmitteln abfragen und verändern.

Kursinhalt

1. Grundbegriffe der relationalen Datenbanken

- Datenbank
- Tabelle (Entitäten, Attribute)
- Datentypen (Wertebereiche)
- Primär-, Fremdschlüssel
- Relationen
- Datenkonsistenz, Referentielle Integrität
- View
- Index

2. Grundlagen zu SQL

- Geschichte
- Einsatz (Grundkonzept)
- SQL Eigenschaften
- SQL Syntaxdiagramme
- Namenskonventionen für Objekte

3. Datenabfrage, Datenauswertung und -manipulation (DML)

- SELECT
- Einfache Abfragen
- Konstante Spalten, Berechnete Spalten, Aliase
- DISTINCT
- ORDER BY
- TOP
- WHERE
- Aggregatsfunktionen
- GROUP BY / HAVING
- JOIN (INNER, OUTER, FULL, Self, Cross)
- Unterabfragen
- UNION
- SELECT INTO

4. Daten hinzufügen

- INSERT (VALUES, SELECT)
- UPDATE
- DELETE

5. Datendefinitionssprache (DDL)

- CREATE DATABASE
- CREATE TABLE
- Constraints (PRIMARY-, FOREIGN KEY, UNIQUE)
- DROP TABLE
- CREATE VIEW
- ALTER VIEW
- DROP VIEW
- CREATE PROCEDURE

6. Datenkontrollsprache (DCL)

- Transaktionsmanagement
- COMMIT & ROLLBACK
- GRANT & REVOKE

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch