SQL Fundamentals 1 (SQLFUN1)

ID SQLFUN1 **Price** CHF 1,590.—(excl. VAT) **Duration** 2 days

Who should attend

Entwickler*innen, Analyst*innen, Businessmenschen 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.

Prerequisites

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

Course Objectives

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

Course Content

Grundbegriffe der relationalen Datenbanken

- Was sind Datenbank?
- Tabelle (Entitäten, Attribute)
- Datentypen (Wertebereiche)
- Primär-, Fremdschlüssel
- Relationen
- Datenkonsistenz, Referentielle Integrität

Grundlagen zu SQL

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

Einfache Datenabfrage, Datenauswertung und -manipulation (DML)

- SELECT
- Einfache Abfragen
- ORDER BY, DISTINCT und TOP
- WHERE Bedingung und Vergleichsoperatoren
- Aggregatsfunktionen
- GROUP BY / HAVING
- Arbeiten mit Wildcards (LIKE, %)
- Konstante Spalten, Berechnete Spalten, Aliase
- Bedingungen mit IF und CASE
- Umgang mit NULL

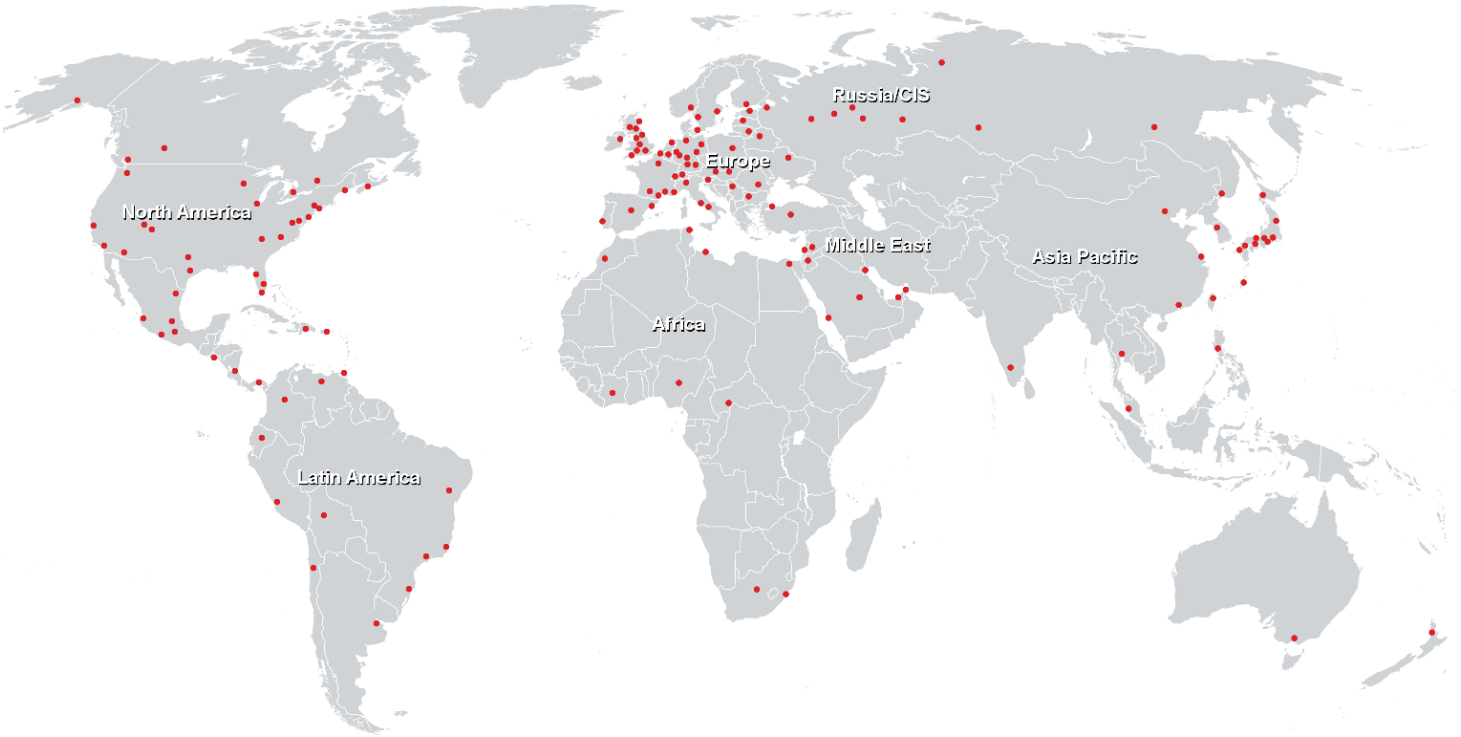
Erweiterte Datenabfragen und Datenauswertung

- JOIN (INNER, OUTER, FULL, Self, Cross)
- Konvertierungen mit CAST und CONVERT

Zeichenkettenverarbeitung (LEFT, RIGHT, LEN usw.)

SQL Fundamentals 1 (SQLFUN1)

Training Centres worldwide





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch