

# Introduction to SQL Databases

Ihr idealer Einstieg in die Grundlagen der SQL-Datenbanken.



 Kurs ID: SQLINT     Dauer: 1 Tag     ab: € 1.790,00 zzgl. MwSt.

In diesem Kurs erwerben Sie ein fundiertes Grundlagenwissen im Bereich SQL-Datenbanken. Die Schulung führt Sie umfassend in die Konzepte und Prinzipien relationaler Datenbanken ein, einschließlich der unterschiedlichen Datenbanktypen, der verwendeten Sprachen und der wesentlichen Designgrundlagen für Datenbanken. Darüber hinaus erhalten Sie einen detaillierten Überblick über die SQL Server-Umgebung, deren Funktionen und Möglichkeiten. Durch praktische Übungen setzen Sie das Erlernte direkt um und festigen so Ihre Kenntnisse, um sicher in SQL-basierte Anwendungen einzusteigen und effektiv Datenbankstrukturen zu verwalten und abzufragen. Ideal für Einsteiger, die eine solide Basis für weiterführende SQL-Kenntnisse legen möchten.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

## Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

## Kursinhalte

### Einführung in Datenbanken

- Einführung in relationale Datenbanken
- Andere Arten von Datenbanken
- Datenanalyse
- Datenbanksprachen

### Datenmodellierung

- Gängige Datenmodellierungstechniken
- ANSI/SPARC-Datenbankmodell
- Entity-Relationship-Modellierung

## **Normalisierung und Denormalisierung**

### **Beziehungen**

- Schemamapping
- Referenzielle Integrität

### **Performance**

- Indizierung
- Abfrageperformance
- Gleichzeitige Zugriffe

### **Datenbankobjekte**

- Tabellen
- Ansichten
- Gespeicherte Prozeduren
- Andere Datenbankobjekte

## **Voraussetzungen**

Allgemeine PC-Kenntnisse.

## **Zielgruppe**

IT-Professionals, die mit Datenbanktechnologien arbeiten.

## **Abschluß**

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.