



# Querying Data with Microsoft Transact-SQL (DP-080T00)

In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen von Microsofts Dialekt der Standard SQL-Sprache: Transact-SQL. Zu den Themen gehören Abfrage und Modifizieren von Daten in relationalen Datenbanken, die in Microsoft-SQL-Server-basierten Datenbanksystemen gehostet sind, einschließlich Microsoft SQL Server, Azure SQL Database und Azure Synapse Analytics.

## INHALTE

### Einführung in Transact-SQL

- Grundlagen
- Eigenschaften und Terminologie relationaler Datenbanken
- Verwenden des SELECT-Statements

### Sortieren und Filtern von Abfrageergebnissen

- Sortieren von Daten mit ORDER BY
- Filtern der ausgegebenen Zeilen mit WHERE
- Entfernen von Duplikaten mit DISTINCT

### Verwenden von Joins und Unterabfragen

- Zugriff auf Daten aus mehreren Tabellen mit JOIN
- Schreiben von Unterabfragen

### Verwenden von eingebauten Funktionen

- Einführung in skalare Funktionen
- Gruppieren von aggregierten Ergebnissen

### Modifizieren von Daten

- Einfügen von Daten in eine bestehende Tabelle
- Automatisches Befüllen einer Spalte mit einem IDENTITY- oder SEQUENCE-Wert
- Modifizieren von Daten mithilfe des UPDATE-Statements
- Entfernen von Daten mithilfe des DELETE-Statements
- Modifizieren von Daten mithilfe von MERGE, um zwei Tabellen zu synchronisieren

## ZIELGRUPPE

Datenanalysten, -ingenieure bzw. -wissenschaftler sowie Datenbankadministratoren und -entwickler

## PREIS P. P.

€ 1390,- (zzgl. MwSt.)

## DAUER

2 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

## SIE HABEN FRAGEN?

**+43 50 4510-0**

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/sql-server/querying-data-with-microsoft-transact-sql>





## VORAUSSETZUNGEN

Praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken

## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.