

# Advanced Query mit Transact-SQL Workshop.

**Hier lernen Sie die SQL Abfragetechniken  
für Profis.**

 Seminar

 12 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz / Virtual Classroom

 16 Unterrichtseinheiten

 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 29540 | Herstellernummer: EL\_ADV-SQL

Stand: 17.12.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/29540>

Erweiterte Transact-SQL Anfragen helfen Ihnen beim Bereitstellen von Daten aus relationellen SQL-basierenden Datenbanken. Dieses Seminar ist eine Erweiterung zum Basisseminar Querying Data with Microsoft Transact-SQL (DP-080).

## Nutzen

Am Ende des Seminars verfügen Sie über diese erweiterten Transact-SQL Query Skills:

- Konvertierungsfunktionen
- Set Operatoren
- Tabellenausdrücke
- Pivotieren und Grouping Sets
- Windows Funktionen zu Ranking- und Offsetfunktionen
- Gespeicherte Prozeduren
- Fehlerbehandlung und Transaktionen

## Zielgruppe

Dieser Kurs ist für diejenigen sinnvoll, die fortgeschrittene SQL- oder Transact-Abfragen schreiben müssen. Dazu zählen Datenanalyst:innen, Dateningenieur:innen, Datenwissenschaftler:innen, Datenbankadministrator:innen oder Datenbankentwickler:innen, die mit Daten aus relationellen SQL-Datenbanken arbeiten.

# Voraussetzungen

Transact-SQL Query Kenntnisse, wie sie im Seminar Querying Data with Microsoft Transact-SQL (DP-080) vermittelt werden.

## Inhalte des Seminars

Modul 1: Konvertierungsfunktionen

Dieses Modul vertieft Kenntnisse zur Konvertierung von Zeichenketten und Zahlen.

Modul 2: Set Operatoren

Dieses Modul behandelt den Umgang mit mehreren Resultsets.

Modul 3: Tabellenausdrücke

In diesem Modul werden Sichten, Tabellenfunktionen und Common Table Expressions und deren Anwendungsfälle behandelt.

Modul 4: Pivotieren und Grouping Sets

In diesem Modul wird gezeigt, wie Daten effektiv für Reporttabellen aufbereitet werden können.

Modul 5: Windows Funktionen zu Ranking- und Offsetfunktionen

Dieses Modul ist eine Erweiterung zu Modul 4 mit zusätzlichen Funktionen.

Modul 6: Gespeicherte Prozeduren

In diesem Modul wird die Ausführung gespeicherter Prozeduren mit Parametern behandelt. Es wird ein Überblick über dynamisches SQL präsentiert.

Modul 7: Fehlerbehandlung und Transaktionen

In diesem Modul werden Fehler, deren Behandlung und die sichere Ausführung von Transaktionen behandelt.

## Wichtige Hinweise

Dieser Workshop enthält hauptsächlich erweiterte Query Inhalte, die Microsoft nicht vom vorherigen fünftägigen Query Seminar MOC20761 in das neue zweitägige Training DP-080 (Sem. 29526) übernommen hat.

# Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/29540> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.