Advanced Query mit Transact-SQL Workshop.

Hier lernen Sie die SQL Abfragetechniken für Profis.

Seminar	10 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	16 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 29540 | Herstellernummer: EL_ADV-SQL

Stand: 04.11.2026. 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.