

3901 Database Administrator

Neben den Datenbank-Grundlagen erhalten Sie einen Überblick über die Architektur von SQL Server und machen sich mit Transact SQL vertraut. Der Schwerpunkt des Kurses liegt in der Datenbankadministration, der Datenbankentwicklung und der Business Intelligence.

Ihr Qualifikationsnachweis:

Bei positivem Abschluss erhalten Sie das WIFI-Zeugnis zum „Database Administrator“.

Die Inhalte:

- Grundelemente der Sprache SQL
 - Datendefinitionen
 - Unique-Klausel
 - Create Table
- Primary Key
- Foreign Key
- Einfache Abfragen
- Einfache Unterabfragen
- Select Anweisung
- Where-Klausel

- Änderung in den Tabelleninhalten durchführen
 - Delete-Anweisung
 - Insert-Anweisung
 - Update-Anweisung

- Datensichten in SQL (Views)
- Indizes und die Optimierung der Abfragen

- Geschwindigkeitsoptimierung
 - SET STATISTICS
 - Query Pläne
 - Subabfragen, Abgeleitete Tabellen, Common Table Expressions
 - Indizes, Überblick

- Datenbank Objekt
 - Tabellen
 - Views, Index View
 - Funktionen: Skalar, Tabellenfunktionen
 - Stored Procedures
 - Trigger
 - Sequence

- Bedingungen
 - CASE
 - CHOOSE



Kursbuchung und weitere Details unter **3901** im WIFI-Kundenportal:

www.wifi.at/ooe

3901 Database Administrator

- IIF
- IFF EXISTS
- COALESCE, ISNULL

■ Window Funktionen

- LEAD, LAG
- DENSE_RANK, RANK, ROW_NUMBER, NTILE
- Running Totals

■ Aggregatfunktionen

- SUM, MIN, AVG, COUNT
- Standardabweichung (STDEV), Varianz (VAR)
- APPROX_COUNT_DISTINCT, GROUPING

Voraussetzung:

Sehr gute PC-Kenntnisse wie nach ECDL-Kurs [3427 ECDL Standard Komplettausbildung](#).

Prüfung:

Die Prüfung wird mit einem schriftlichen Test abgelegt.

Lehrgangsbegleitung:



Walter Putz

Datenbankexperte

Lernen Sie von den Besten! Walter Putz studierte an der Universität Klagenfurt und schrieb seine Masterarbeit zum Thema „Web 2.0“. Er gründete sein eigenes Consulting Unternehmen für Datenbank Projekte und ist für namhafte Unternehmen im In- und Ausland tätig. Außerdem hat er zahlreiche Datenbank-Zertifizierungen bei Microsoft absolviert. Falls er in seinem Eng gestrickten Terminplan noch eine kleine Lücke findet, haben Sie die Chance, im WIFI von seiner Expertise zu profitieren.



Kursbuchung und weitere Details unter **3901** im WIFI-Kundenportal:

www.wifi.at/ooe