3901 Database Administrator:in

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 Voraussetzungen

Sehr gute PC-Kenntnisse wie nach ECDL-Kurs 3427 ECDL Standard Komplettausbildung.

Die Trainingsziele

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.

Die Trainingsinhalte

SQL Server Installation & Konfigurieren von Datenbanken

- SQL Server Instanzen
- Services
- Konfiguration
- Bereitstellen von Datenbanken
- Authentifizierung

User Berechtigungen, Azure

- Useranlage
- Serverrollen, Datenbankrollen
- Anspekte der Sicherheit
- On-Premise und Azure
- Usermigration

Agent, Wartungspläne

- Backup und Restore

3901 Database Administrator:in

- Aufgaben von Wartungsplänen
- Einrichten von Wartungsplänen
- Monitoring von Wartungsplänen

Monitoring, Performance Optimierung

- Performance Counter
- Monitoring Möglichkeiten
  - MS SQL Server Boardmittel
  - Alternative Möglichkeiten
- Analyse
- Performance Analyse

SQL Server Reporting Services

- Reporting Services Installation
- Konfiguration
- Erstellen von Paginated Reports mit SQL Server Datatools
- Deployment
- Wartung

TE SQL Server Integration Services

- ETL Prozesse erstellen, SQL Server Datatools
- Bereitstellen von ETL-Prozessen
- Möglichkeiten zum Bereitstellen von SSIS-Paketen
- Wartung und Monitoring von ETL Prozessen

SQL Server Analysis Services

- Erstellen von Datenmodellen mit SQL Server Datatools
- Unterschiedliche Modelle und Herangehensweisen
- Datenmodelle vs. Relationale Datenbanken
- Bereitstellen und Aktualisieren von Datenmodellen

Prüfung

Die Prüfung wird mit einem schriftlichen Test abgelegt.

3901 Database Administrator:in

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.