



## Microsoft

### SQL Server Einführung und SQL

- Zielgruppe** Anwendungsentwickler und Datenbankadministratoren, die einen professionellen Einstieg in SQL und SQL Server wollen.
- Voraussetzungen** Allgemeine EDV-Erfahrungen sind erforderlich, Programmierkenntnisse sind von Vorteil.
- Seminarziel** Vorstellung des Funktionsumfangs und der Möglichkeiten des SQL Server-Datenbank-Management-Systems.  
 Vermittlung des SQL-Sprachumfangs  
 Vertiefung der Kenntnisse anhand eines Übungsprojektes
- Seminarinhalt** Überblick über die Produktfamilie:  
 SQL Server als Datenbank-Management-System  
 Client-Server-Kommunikation  
 Grundlagen relationaler Datenbanken, Datenmodellierung:  
 Anlegen von Tabellen und Einfügen von Daten  
 Einfache Abfragen und Datenmanipulation  
 SQL-Funktionen  
 Abfragen über mehrere Tabellen, Joins  
 Gruppierung  
 Views  
 Unterabfragen  
 Daten- und Betriebssicherheit  
 Transaktionen  
 Konkurrenzbetrieb (Mehrbenutzerzugriff)  
 Einführung in Transact SQL (stored procedures, trigger)
- Seminardauer** 4 Tage
- Preis pro Person** 1.480,00 Euro / 1.576,63 CHF