

# 3825 Data Warehouse-Design mit SQL Server

## Warum Sie diesen Kurs besuchen sollten:

- Lernen die unterschiedlichen Datenbanktypologien kennen (Produktiv- und Analyse-Systeme)
- Verstehen Sie die Funktionsweise von Data-Warehouse-Systemen
- Lernen die einzelnen Services von SQL Server mit deren spezialisierten Aufgaben kennen

## Die Inhalte:

- Normalisierte und denormalisierte Datenmodelle
- Dimensionale Datenmodelle nach Inmon und Kimball, wie z.B. Dimensionen und Fakten, Datumsdimension, Slowly Changing Dimensions u.a.
- Der Beladeprozess in Data-Warehouse-Systemen
- Die Möglichkeiten von ETL-Prozessen mit SQL-Server
- Tabulare und Mehrdimensionale Datenbanken unterscheiden
- Reporting-Möglichkeiten und deren Einsatzbereich