Master Class: Building a Data Warehouse in SQL 2025 (BDWSQLMC)

ID BDWSQLMC **Preis** CHF 4'995.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Zielgruppe sind Entwickler und Architekten, die den Aufbau eines Datawarehouse Systems planen.

Sie erhalten einen Überblick über die Layer eines DWH Systems und kennen abschliessend das Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten.

Voraussetzungen

Wünschenswert sind Grundkenntnisse in den Bereichen:

- Relationaler Datenbanken
- Sprache TSQL

Kursinhalt

Überblick einer Data Warehouse Architektur

- Verstehen der Layer Stage, Core Datawarehouse und DataMart

Grundlagen einer Datawarehouse Datenbank

- Besonderheiten einer Data Warehouse Datenbank
- Kennenlernen von Datenmodellen Starschema, Snowflag Schema, Vollhistorisierung und Data Vault Modellen
- Modellierung von Dimension und Fakten
- Optimierungskonzepte grosser Datenbanken (Partitionierung, Komprimierung, Indizierung)

Aufbau einer Datawarehouse Beladung mit Microsoft Integration Services

- Einführung in die Integration Services
- Kennenlernen der SSIS-Transformationstasks
- Parametrisierung und Konfiguration von Integration Services Paketen
- Deployment und Betrieb von Integration Services

Implementierung eines Qualitätssicherungs Layers

- Einführung der Data Quality Services
- Implementierung einer Customized Qualitätssicherung mit Integration Services

Erstellen von DataMarts mit Microsoft Analysis Services (Multidimensional und Tabular)

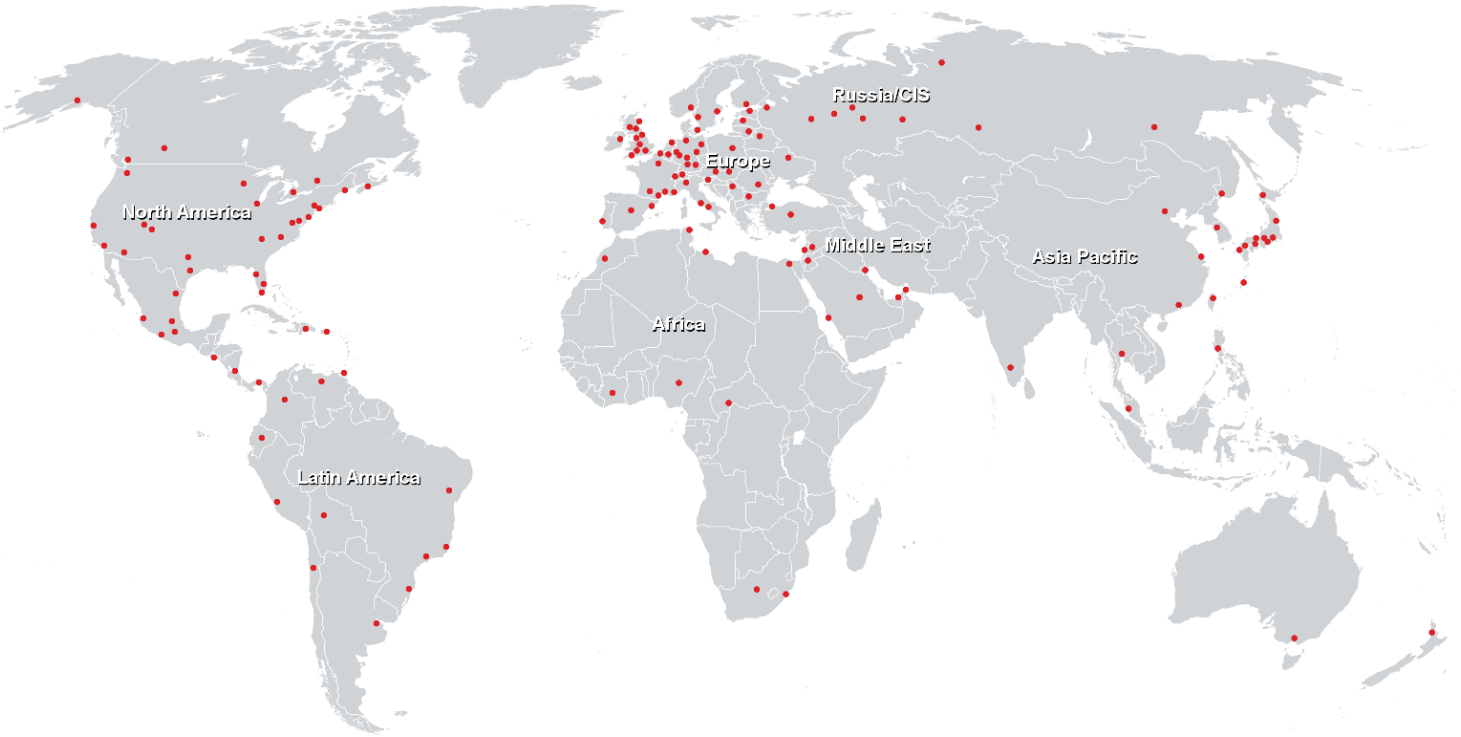
- Erstellen von Cubes
- Deployment von Cubes
- Aktualisierung von Cubes

Überblick von Reporting Tools

- Einführung in Power BI und Paginierte Berichte (SSRS)

Master Class: Building a Data Warehouse in SQL 2025 (BDWSQLMC)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch