Master Class: Microsoft SQL Server (SQLSMC)

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

Zielgruppe

Die primäre Zielgruppe sind Administratoren, die den Microsoft SQL Server 2025 installieren, administrieren und in ihrem Unternehmen betreiben wollen.

Auch für Entwickler, die auf Basis des MS SQL Server 2025 Anwendungen erstellen ist dieser Kurs geeignet.

Voraussetzungen

Wünschenswert sind Kenntnisse in den Bereichen:

- Grundverständnis administrativer Aufgaben
- Grundkenntnisse relationaler Datenbanken
- Grundkenntnisse in der Sprache TSQL

Kursinhalt

Überblick über die Komponenten des MS SQL Server 2025

Installation und Konfiguration des MS SQL Server 2025

- Überblick der Installationsvoraussetzungen
- Installieren des SQL-Servers 2025 im Dialog und unbeaufsichtigt
- Best Practice Konfiguration des MS SQL Servers 2025

Anlegen von Datenbanken

- Anlegen und anpassen von SQL Server Datenbanken unter Performance und Skalierungsgesichtspunkten
- Partitionieren von Datenbanken
- Implementieren von Stretch Database

Security des SQL-Servers 2025

- Anlegen und Verwalten von Logins, Benutzern
- Erstellen von Server- und Datenbankrollen
- Arbeiten mit Schemas
- Berechtigungsvergabe

Sichern und Wiederherstellen von SQL-Datenbanken

- Kennenlernen der unterschiedlichen Sicherungsarten
- Erstellen eines Backupkonzeptes

Einrichten von Wartungsaufgaben

- Einführung in Indizes (Clustered, Nonclustered, Columnstore Index)
- Wartungsstrategien für Indizes, Statistiken und Datenbankverkleinerungen
- Definieren von Wartungsplänen
- Verwalten von Wartungsaufträgen in der SSIS DB

Automatisierung des SQL-Servers 2025

- Anlegen von Aufträgen und Warnungen
- Definieren von Proxys
- Monitoring der Automatisierung

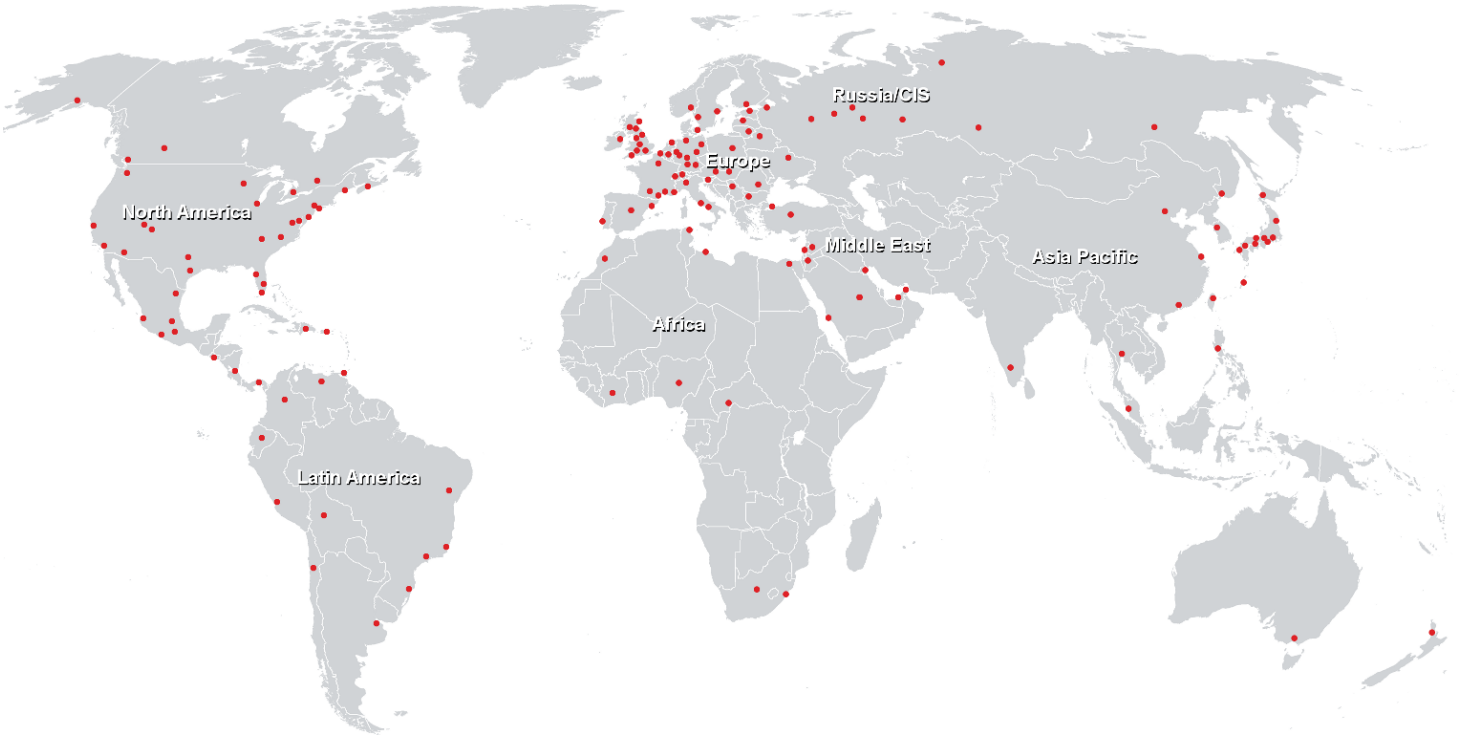
Troubleshooting des SQL-Servers 2025

- Gründe von Leistungsengpässen
- Kennenlernen der Tools Leistungsüberwachung, Profiler, Erweiterte Ereignisse, Datenbankoptimierungsratgeber, Datensammler, Query Store, Leistungsdashboard
- Strategisches analysieren und beheben von Leistungsengpässen
- Auto Tuning des SQL-Servers

Einführung in den hybriden SQL-Serverbetrieb mit der Cloud

Master Class: Microsoft SQL Server (SQLSMC)

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