

SQL Business Intelligence: Datawarehouse und Integration Services

Überblick

Dieser Kurs wird auf Basis von SQL Server 2016 abgehalten. Der überwiegende Anteil der erworbenen Kenntnisse ist abwärtskompatibel (bis inkl. SQL Server 2008). Ausgenommen sind neu hinzugekommene, versionsspezifische Features, auf die im Rahmen des Kurses hingewiesen wird.

In diesem Kurs erwerben die Teilnehmer die notwendigen Kenntnisse, um ein Datawarehouse inkl. Extraction Transformation Loading (ETL) auf SQL Server zu implementieren.

Nach Abschluss des Seminars haben die Teilnehmer Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Einführung in Data Warehousing
- Data Warehouse Hardware Überlegungen
- Entwerfen und Implementieren eines Data Warehouses
- Entwerfen und Einführen eines Data Warehouse Schemas
- Columnstore Indizes
- Azure SQL Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung mit SQL Server Integration Services (SSIS)
- Implementieren von Data und Control Flows in einem SSIS Paket
- Dynamische SSIS Pakete mittels Variablen und Parameter erstellen
- Debugging und Fehlerbehandlung in SSIS Paketen
- Data Quality Services
- Master Data Services
- Erweitern von SSIS
- Bereitstellung und Konfiguration von SSIS Paketen



Dauer:
4 Tage



Preis:
2.045,00 € (2.433,55 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

- Einführung in Data Warehousing
- Planung der Infrastruktur
- Entwurf und Umsetzung eines Data Warehouse Schemas
- Columnstore Indizes
- Azure SQL Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung mit SQL Server Integration Services (SSIS)
- Implementieren von Control Flow in einem SSIS Paket
- Debugging und Fehlerbehandlung in SSIS Paketen
- Umsetzung von inkrementellen ETL-Lösungen
- Data Quality Services
- Master Data Services
- Erweitern von SSIS
- Verwenden von Zusatzkomponenten
- Einsatz der Script-Komponente
- Bereitstellung und Konfiguration von SSIS Paketen
- Benutzung von Data Warehouse Daten

Voraussetzungen

Besuch des Seminars SQL Server: Data Querying mit Transact-SQL wird empfohlen.

Zielgruppe

Business Intelligence Entwickler und Administratoren, die ein Datawarehouse implementieren und diese unter Einsatz von SSIS Paketen, Integritätsüberwachung und Datenhygiene befüllen, pflegen und betreiben sollen.

Ihr Kooperationspartner in Saarbrücken.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: steve.liebing@com-training.com

