

**S&N Datentechnik**  
Freiligrathstraße 14  
18055 Rostock  
Germany



- ☑ 5 Tage
- ☑ 9:00-16:00 Uhr
- ☑ 30 Jahre Erfahrung
- ☑ qualifiziertes Team

zzgl. MwSt.  
**2.490 Euro**

# Implementing an SQL Data Warehouse

Fachkurs: auf Anfrage

## Kursziel

- ☑ prägnantes Wissen
- ☑ Tipps und Tricks

Dieser Kurs richtet sich an Datenbank Spezialisten in der Rolle als BI-Entwickler. Er beschreibt schließlich die Implementation einer Data- Warehouseplattform, um eine BI-Lösung zu unterstützen. Die Teilnehmer kreieren ein Data Warehouse mit Hilfe von Microsoft SQL Server 2017 und mit Azure SQL Data Warehouse, um es in ETL SQL Server Integration Services zu implementieren und die Daten mit SQL Server Data Quality Services und SQL Server Master Data Services zu validieren und zu filtern, Dieser Kurs dient auch der Vorbereitung auf die Prüfung 70-767.

## Kursinhalte

☑ MOC Course:  
**20767**

- Einführung in Data Warehousing
- Planung Data Warehouse –Infrastruktur
- Design und Implementierung eines Data Warehouse
- Columnstore-Indizes
- Implementierung eines Azure SQL Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung (Extraktion, Transformation, Laden)
- Implementieren des Control Flow in ein SSIS-Paket
- Fehlersuche und Fehlerbehebung in SSIS-Paketen
- Implementierung einer Datenextraktionslösung (ETL, Extraktion modifizierter Daten)
- Erzwingen von Daten Qualität
- Arbeiten mit Master Data Services
- Erweitern von SQL Server Integration Services (SSIS)
- Bereitstellen und Konfigurieren von SSIS-Paketen
- Die Daten in einem Data Warehouse konsumieren

## Kursvoraussetzungen

- ☑ **prakt. Erfahrung**
- ☑ **techn. Englisch**

Mindestens 2 Jahre Erfahrung mit relationalen Datenbanken, wie Entwerfen einer Datenbank, Erstellen von Tabellen und Beziehungen, Abfragen mit Transact-SQL.

Kenntnisse über grundlegende Programmierkonstrukte, wie z.B. Schleifen und Verzweigungen.

Ein Bewusstsein für wichtige Geschäftsprioritäten wie Umsatz, Rentabilität und Finanzbuchhaltung ist wünschenswert.

**S&N Datentechnik**  
Education Sales

+49 381/24 29 230  
+49 381/24 29 30  
schulung@sundat.net

Weitere Informationen, auch zu anderen Kursen und Workshops, erhalten Sie unter [www.sundat.de](http://www.sundat.de).

Die S&N Datentechnik Rostock GmbH bildet als IT-Systemhaus und zertifiziertes Schulungsunternehmen (Microsoft Silber Partner) Netzwerkengineure, Softwareentwickler und Projektmanager (PMI) in den Bereichen Microsoft, Linux, CompTIA, Oracle, VMware und Citrix aus. In unzähligen Powerkursen haben mehr als 85 % aller Teilnehmer ihre Zertifizierung erfolgreich abgeschlossen.