

AdventureWorksDW2019 ist eine Beispieldatenbank, die von Microsoft bereitgestellt wird, um Datenverarbeitungs- und Business-Intelligence-Konzepte zu erlernen und zu üben. Sie ist eine Erweiterung der AdventureWorks-Beispieldatenbank, die häufig für Lern- und Testzwecke verwendet wird.

Hier sind einige wichtige Punkte zu AdventureWorksDW2019:

- 1. Zweck:** AdventureWorksDW2019 ist darauf ausgelegt, als Datenverarbeitungs- und Business-Intelligence-(BI)-Datenbank zu dienen. Sie enthält eine Reihe von Tabellen und Daten, die für Datenanalyse und Berichterstattung strukturiert sind. Sie wird oft von Einzelpersonen und Organisationen verwendet, um Datenverarbeitung, ETL-Prozesse (Extrahieren, Transformieren, Laden) und BI-Tools wie Microsoft Power BI zu üben.
- 2. Version:** Die "2019" im Datenbanknamen bezieht sich auf die Version, die SQL Server 2019 entspricht. Microsoft aktualisiert die AdventureWorks-Beispieldatenbanken regelmäßig, um neue Funktionen und Möglichkeiten ihres Datenbankverwaltungssystems zu präsentieren.
- 3. Schema:** Die Datenbank enthält verschiedene Schemata, Tabellen, Ansichten und gespeicherte Prozeduren, die Daten einer fiktiven Firma im Zusammenhang mit Verkäufen, Produkten, Kunden und mehr simulieren. Diese Tabellen sind darauf ausgelegt, Szenarien für Datenanalyse und Berichterstattung zu unterstützen.
- 4. Verfügbarkeit:** AdventureWorksDW2019 kann von der Website von Microsoft heruntergeladen oder mithilfe von SQL Server Management Studio (SSMS) als Beispieldatenbank installiert werden. Sie steht kostenlos für Bildungs- und Lernzwecke zur Verfügung.
- 5. Anwendungsfälle:** Benutzer nutzen AdventureWorksDW2019 oft, um Datenverarbeitungskonzepte wie den Aufbau von Datenlagern, die Erstellung von ETL-Prozessen, das Design von OLAP-Würfeln und die Erstellung von Berichten mit BI-Tools zu üben.