



**EDV-Elektro-Service**  
 Hasenmattstrasse 20  
 CH 4900 Langenthal

Fax +41 (0)62 923 66 82  
 Natel +41 (0)79 332 61 02  
 E-Mail info@edv-reda.ch  
 Shop www.edv-reda.ch

## Microsoft SQL Server 2019 - Standard Edition

Dies ist die Retail Core-Lizenz, mit der Sie maximal **8 CPU-Core** in Ihrem Server oder Ihrer VM haben können.

**Die Retail Core-Lizenz enthält unbegrenzte Benutzer-CALs.**

Sprache: US-Englisch, Lizenz ist weltweit gut \*.

**Neue, werkseitig versiegelte Box mit DVD und Lizenz + CAL-Schlüsseln.**

US-Englisch Sprache. die Lizenz kann für jede Sprache verwendet werden.

**Releasedate: 24. November 2019**



### Neuigkeiten in SQL-Server 2019:

Zu den neuen Funktionen in der neuen Version 2019 gehören Big Data-Cluster, ständige Verfügbarkeit und skalares UDF-Inlining. Microsoft wirbt in dieser neuesten Version auch für verbesserte Verbesserungen in den Bereichen Überwachung, Analyse, Sicherheit, Hochverfügbarkeit und Benutzerfreundlichkeit.

In der heutigen anspruchsvollen Welt mit massiven Datenmengen, einer Vielzahl von Datenquellen und den Erwartungen an eine nahezu Echtzeit-Anwendungs- und Abfrageleistung benötigen Sie mehr als nur eine Datenbank-Engine. Sie benötigen eine moderne Datenplattform. SQL-Server 2019 umfasst all dies in einem Produkt. SQL Server 2019 bietet

Verbesserungen in der SQL-Kern-Engine und bietet ein Scale-up- und Scale-out-System mit integrierter Unterstützung für Big Data (Apache Spark, Data Lake)

Kunstdatenvirtualisierungstechnologie und mit integrierten Funktionen für maschinelles Lernen.

SQL Server 2019 wurde entwickelt, um die Herausforderungen des modernen Datenprofis zu lösen, einschließlich:

- Speichern Sie Unternehmensdaten in einem Datensee und bieten Sie SQL- und Spark-Abfragefunktionen für Gesamtdaten

- Reduzieren Sie den Bedarf an ETL-Anwendungen (Extract, Transform and Load), indem Sie die Datenverschiebung eliminieren

- Integrieren und sichern Sie Anwendungen für maschinelles Lernen mit skalierbarer Leistung

- Reduzieren Sie den Bedarf an Anwendungs- und Abfrageänderungen, um die Leistung zu steigern

- Erhöhen Sie die vertrauliche Datenverarbeitung durch Hardware-Enklaven

- Erhöhen Sie die Verfügbarkeit und Verfügbarkeit von Anwendungen und Datenbanken durch Funktionen wie ADR (Advanced Database Recovery).

Erweitern Sie die Leistungsfähigkeit der T-SQL-Sprache auf sichere und robuste Weise Führen Sie Anwendungen aus und stellen Sie Datenbanken auf mehreren Betriebssystemen und Plattformen mit Kompatibilität bereit

Reduzieren Sie das Risiko von Upgrades, während Sie neue SQL-Funktionen verwenden, wenn Sie über integrierte Datenbankkompatibilitätsstufen verfügen

Microsoft SQL Server ist ein relationales Datenbankverwaltungssystem (RDBMS), das eine Vielzahl von Transaktionsverarbeitungs-, Business Intelligence- und Analyseanwendungen in Unternehmens-IT-Umgebungen unterstützt. Microsoft SQL Server ist neben Oracle Database und IBMs DB2 eine der drei marktführenden Datenbanktechnologien.

Wie andere RDBMS-Software basiert Microsoft SQL Server auf SQL, einer standardisierten Programmiersprache, mit der Datenbankadministratoren (DBAs) und andere IT-Experten Datenbanken verwalten und die darin enthaltenen Daten abfragen. SQL Server ist an Transact-SQL (T-SQL) gebunden, eine Implementierung von SQL von Microsoft, die der Standardsprache eine Reihe proprietärer Programmiererweiterungen hinzufügt. Mit SQL Server 2019 können Benutzer SQL Server-, HDFS- und Spark-Container mithilfe einer neuen Big Data Cluster-Funktion zusammenfügen. SQL-Server 2019 führt auch die Erstellung, Neuerstellung und statische Datenmaskierung von Columnstore-Indizes ein. Neu ist auch die beschleunigte Datenwiederherstellung, mit der eine Wiederherstellungsphase in der ältesten Seitenprotokollsequenznummer durchgeführt und rückgängig gemacht wird. Dies geschieht beispielsweise in dem Fall, in dem der Benutzer eine Anwendung schließt, die über einen längeren Zeitraum ausgeführt wurde, sodass der Benutzer nicht lange auf das Schließen der Anwendung warten muss.

Always On Availability Groups, verfügbar in SQL Server 2012, wurde geändert, um die Verwaltung von Verfügbarkeitsgruppen zu vereinfachen. Dies unterstützt MSDB- und Master-Systemdatenbanken. Zu den weiteren Änderungen an den Funktionen gehört die Erweiterung auf Vorgänge, die Benutzer mit immer verschlüsselten Daten ausführen können. zusätzliche Polybase-Konnektoren für SQL-Server, Oracle, MongoDB und Teradata; zusätzliche dauerhafte Speicheroptionen für die Speicherung; und Verbesserungen bei der Abfrageverarbeitung.

## **Hardware- und Softwareanforderungen:**

Die folgenden Anforderungen gelten für alle SQL-Server 2019-Installationen:

- .NET Framework:

Für SQL-Server 2019 ist .NET Framework 4.6 für das Datenbankmodul, Stammdatendienste oder die Replikation erforderlich. Das SQL-Server 2019-Setup installiert automatisch .NET Framework. Sie können .NET Framework auch manuell von Microsoft .NET Framework 4.6 (Web Installer) für Windows installieren.

- Windows 8.1, Windows Server 2012 R2 und Windows Server 2012 R2:

Fordern Sie KB2919355 an, bevor Sie .NET Framework 4.6 installieren.

- Unterstützte Betriebssysteme für SQL Server 2019 erfordern ein integriertes Netzwerk · Festplatte

Für SQL Server 2019 sind mindestens 6 GB verfügbarer Festplattenspeicher erforderlich. § Die Anforderungen an den Speicherplatz variieren je nach den von Ihnen installierten SQL Server 2017-Komponenten.

- Fahrt

Für die Installation von der Disc ist gegebenenfalls ein DVD-Laufwerk erforderlich.

- Überwachen

Für SQL Server 2019 ist ein Monitor mit Super-VGA (800 x 600) oder höher erforderlich.

- Internet

Für die Internetfunktionalität ist ein Internetzugang erforderlich (möglicherweise fallen Gebühren an).

## **Bitte beachten Sie Folgendes:**

- Die Installation von SQL Server 2019 wird nur auf x64-Prozessoren unterstützt.

Es wird auf x86-Prozessoren nicht mehr unterstützt.

Bei der Installation von SQL-Server 2019 ist zu beachten, dass sowohl SQL-Server Management Studio als auch SQL-Server Reporting Services jetzt separate Installationen vom Datenbankmodul und anderen Komponenten sind. Management Studio hat einen anderen Release-Zyklus als SQL-Server und wird monatlich aktualisiert.

\* Diese Lizenz ist weltweit gültig, außer in Nordkorea und Iran

### **Inhalt des Pakets:**

Lieferung per Post:

**Versiegelte Shrink Wrapped Box enthält Installations-DVD**

**inkl. License Keys Aufkleber**

Rechnungsstellung: Mit ausgewiesener MWST EDV-Elektro-Service als Kaufnachweis.

### **Beachten Sie:**

· Bild 1 ist nur für Werbezwecke gedacht, Bild 2 und 3 sind der eigentliche Artikel. · Die Software wird mit einer Einzelhandels-Kernlizenz geliefert, sodass sie in einem Produktions-Setup gut funktioniert.

**· Wir versenden den Artikel innert ca. 10 Werktagen.**

**· Die Lieferzeit richtet sich je nach dem Postversand und der Verzollung.**

**· Zahlung per Bank, TWINT od. PayPal siehe End-Mail**