

SQL SERVER 2017

BRANCHENFÜHRENDE LEISTUNG UND SICHERHEIT JETZT UNTER LINUX UND DOCKER

Freie Auswahl der Plattform und Sprache



T-SQL	PHP
Java	Node.js
C/C++	Python
C#/VB.NET	Ruby

Branchenführende Leistung



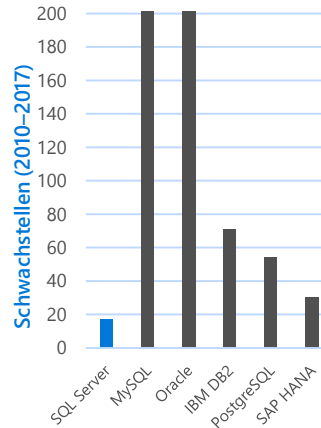
Beste OLTP-Leistung¹

Beste DW-Leistung mit 1 TB², 10 TB³ und 30 TB⁴

Bestes OLTP-Preis-Leistungsverhältnis⁵

Bestes DW-Preis-Leistungsverhältnis mit 1 TB², 10 TB³ und 30 TB⁴

Seit acht Jahren die sicherste Lösung⁶

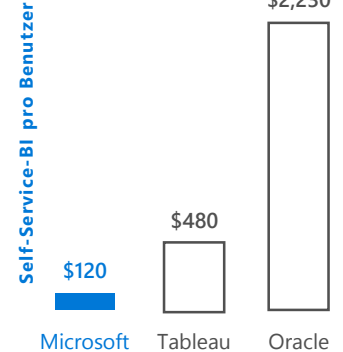


Nur kommerzielle Datenbank mit integrierter KI



R und Python und In-Memory bei enormer Skalierung

Mobile End-to-End-BI auf jedem Gerät



Deutlich günstiger

In-Memory für alle Workloads



Private Cloud

Konsistenteste Datenplattform

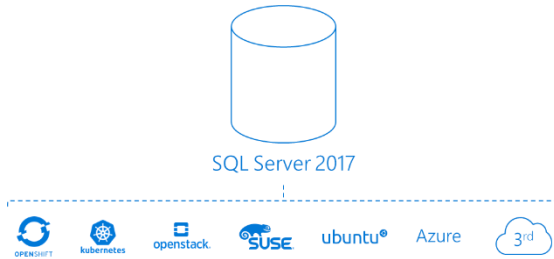


Public Cloud

Alle TPC-Daten vom 19.1.2018. ¹<http://www.tpc.org/4081>; ²<http://www.tpc.org/3331>; ³<http://www.tpc.org/3326>; ⁴<http://www.tpc.org/3321>; ⁵<http://www.tpc.org/4080>; ⁶Umfassende Sicherheitsrisikodatenbank des National Institute of Standards and Technology

© 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument wird in der vorliegenden Form zur Verfügung gestellt. Die in diesem Dokument enthaltenen Ansichten und Informationen (einschließlich URLs und andere Verweise auf Websites) können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sie tragen das Risiko für die Verwendung dieses Dokuments. Dieses Dokument gewährt Ihnen keinerlei Rechte am geistigen Eigentum jedweder Microsoft-Produkte. Sie können dieses Dokument zu Ihren internen Referenzzwecken kopieren und verwenden. Dieses Dokument darf zur internen Verwendung bearbeitet werden.

Freie Plattformwahl



Unterstützung für **Windows- und Linux-Betriebssysteme** und **Docker**-Container

Jede Cloud, jede Plattform, einschließlich **OpenShift**, **Red Hat OpenStack** und **Kubernetes**

Lizenzmobilität ermöglicht die Verwendung von lokalen Lizenzen in der Cloud

Verbesserte Leistung ohne Optimierung

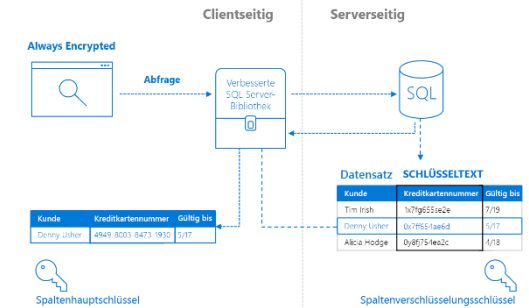


Höhere Abfrageleistung ohne Optimierung dank **adaptiver Abfrageverarbeitung** und **automatischer Plankorrektur**

Schnellere Transaktionen mit **In-Memory-OLTP** und bis zu 100-mal schnellere Analysen mit **In-Memory-ColumnStore**

Operative Echtzeitanalyse, wenn Sie In-Memory-Technologien kombinieren

Schutz für die Speicherung, Übertragung und Verwendung von Daten



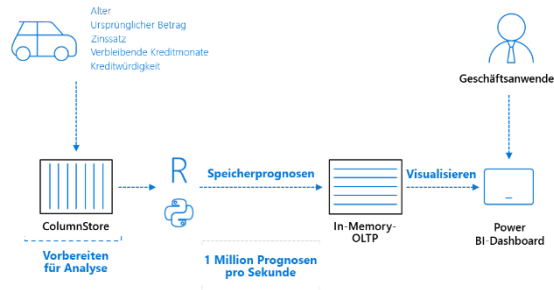
Die wenigsten NIST-Sicherheitsrisiken¹ in den letzten 7 Jahren

Verschlüsseln Sie mit **Always Encrypted** und **Transparent Data Encryption (TDE)** ruhende und verwendete Daten

Dynamische Datenmaskierung schützt vertrauliche Daten

Steuern Sie den Zugriff auf Datenbankzeilen mit **Sicherheit auf Zeilenebene**

Advanced Analytics bei bis zu 1 Million Prognosen pro Sekunde

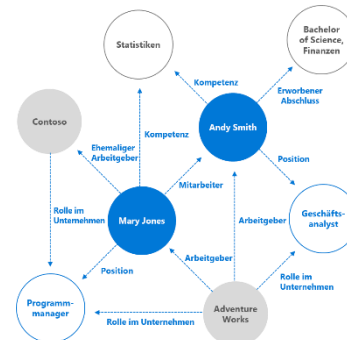


Profitieren Sie dort, wo sich Ihre Daten befinden, von skalierbaren, leistungsstarken und parallelisierten **R- und Python-basierten Analysen**

Native Bewertung in T-SQL für Analytics nahezu in Echtzeit

Erweiterte **Machine Learning-Algorithmen** mit GPUs

Gewinnen Sie neue Insights mit Unterstützung für diverse Daten.

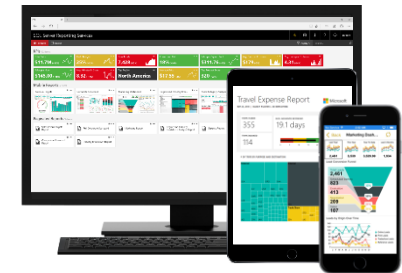


Speichern und Analysieren hochgradig miteinander verbundener Daten und Beziehungen mit **Unterstützung von Diagrammdaten**

PolyBase ermöglicht eine einfache Abfrage in SQL Server und in Hadoop gespeicherter Daten

Hadoop in Kombination mit **SQL Server** bietet Mehrwert und Insights von Data Lakes

Umfassende interaktive Berichte auf jedem Gerät



Umfangreiche Visualisierungen dank erweiterten Reporting Services

Mobile Berichterstellung auf mobilen iOS-, Windows- und Android-Geräten

Holen Sie sich die aktualisierte **Berichtsanzeige** als kostenlose Entwicklerkomponente

¹Umfassende Sicherheitsrisikodatenbank des National Institute of Standards and Technology (Aktualisierung von 2017)