

SQL Server 2016: Alles integriert

Branchenführer für unternehmenskritische OLTP

integriert

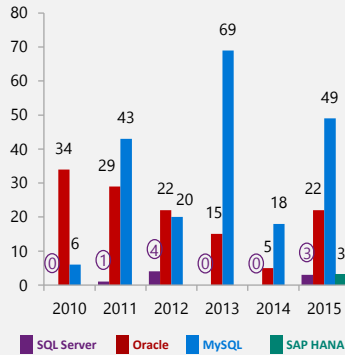
Branchenführer



Sicherste Datenbank

integriert

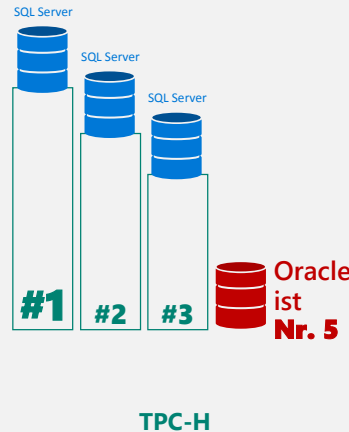
6 Jahre in Folge die wenigsten Schwachstellen



Leistungstärkstes Data Warehouse

integriert

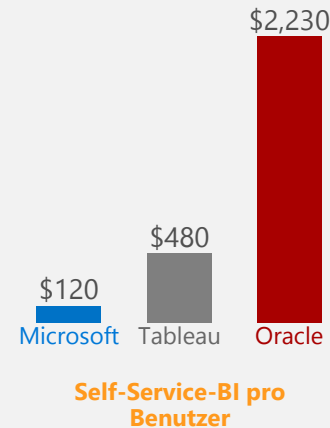
Beste Leistung



Mobile End-to-End-BI auf jedem Gerät

integriert

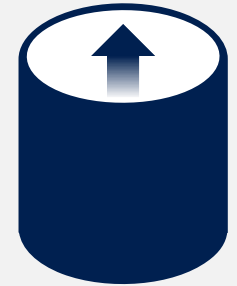
Deutlich günstiger



Advanced Analytics direkt auf Datenbankebene

integriert

R + In-Memory



mit hochgradiger Skalierung

In-Memory für alle Workloads

Einheitliches Erlebnis – sowohl lokal als auch in der Cloud



Die oben aufgeführten Grafiken wurden von Gartner, Inc. in einem umfangreicheren Forschungsdokument veröffentlicht und sollten unter Berücksichtigung des gesamten Dokuments bewertet werden. Das Gartner-Dokument ist auf Anfrage bei Microsoft erhältlich. Gartner empfiehlt die in dieser Marktbeurteilung abgebildeten Lösungsanbieter, Produkte oder Dienstleistungen nicht und rät Technologienutzern nicht, ausschließlich die am höchsten bewerteten und sonst wie ausgezeichneten Lösungsanbieter auszuwählen. Die Gartner-Forschungspublikationen beruhen auf den Meinungen der Gartner-Forschungsorganisation und sollten nicht als Feststellung eines Sachverhalts aufgefasst werden. Gartner schließt alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen hinsichtlich dieser Studie inklusive Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck aus.

* Umfassende Sicherheitsrisikodatenbank des National Institute of Standards and Technology (Aktualisierung vom Oktober 2015)

**Ergebnisse des TPC-H-Benchmarks (10 TB ohne Clustering) vom 6.4.2015, 4.5.2015, 15.4.2014 bzw. 25.11.2013 http://www.tpc.org/tpch/results/tpch_perf_results.asp?resulttype=noncluster



SQL Server 2016: Alles integriert

Branchenführer für unternehmenskritische OLTP

Betriebliche Analyse: Einblicke in Betriebsdaten, mit In-Memory-OLTP oder auf Datenträgern

In-Memory-OLTP-Optimierungen: Erweiterte T-SQL-Oberfläche, mehrere Terabyte Speicherplatz und mehrere parallele GCPU's

Abfragespeicher: Überwachen und Optimieren von Abfrageplänen mit vollständigen Verlaufsdaten zur Abfrageleistung

JSON: Parsen und Speichern von JSON als relationale Daten und Exportieren relationaler Daten in JSON

eTemporäre Datenbank: Erfassen historischer Änderungen

Verbessertes AlwaysOn:

- Bis zu 3 synchrone Replikate für automatisches Failover über Domänengrenzen hinweg
- Round Robin-Lastverteilung von Replikaten
- DTC- und SSIS-Support
- Automatisches Failover auf Basis der Datenbankintegrität

Leistung und Skalierung:

Räumlichkeit, Speicherverwaltung, Wartung, automatisches soft-NUMA, TempDB-Optimierung

Support für Windows Server 2016

Sicherste Datenbank

Always Encrypted: Besserer Schutz ruhender und aktiver Daten ohne Anwendungsänderungen

Zeilenbasierte Sicherheit: Detaillierte Zugriffskontrolle für Tabellenzeilen auf Basis von Benutzerrechten

Dynamische Datenmaskierung: Echtzeit-Obfuskation von Abfrageergebnissen auf Grundlage der Berechtigungen des Benutzers

Leistungsstärkstes Data Warehouse

In-Memory Columnstore: Bessere Abfrageleistung durch Batchmodus und Weitergabe an Hardwareebene

PolyBase: Abfragen und Verknüpfen von Daten aus mehreren Quellen mit einfachen T-SQL-Befehlen

Mobile End-to-End-BI auf jedem Gerät

BI mit DirectQuery: Verbinden von Excel, Power BI oder anderen Visualisierungstools mit hochwertigen, semantischen SQL Server Analysis Services-Modellen. Abrufen aktueller Daten aus der relationalen Datenquelle mit dem DirectQuery-Modus

Verbessertes SSIS: Designer-Support für ältere SSIS-Versionen und Support für Power Query

Analysis Services für Unternehmen: Bessere Tabellenfunktionen für eine einfachere Modellierung komplexer Geschäftsdaten und optimierte In-Memory-Technologie für schnellere Business Intelligence durch Ihre Daten

Auf Visual Studio 2015 basierende SSDT: Erstellen hochwertiger Analyselösungen im Rahmen Ihrer Entwicklungsprojekte in Visual Studio – mit nur einem Tool

Verbesserte MDS: 15-fach schnelleres Excel-Add-In, detaillierter Sicherheitsrollen, Archivierungsoptionen für Transaktionsprotokolle und modellübergreifendes Wiederverwenden von Entitäten

Mobile BI: Geschäftliche Erkenntnisse über Ihre lokalen Daten durch umfangreiche Visualisierungen auf mobilen Geräten mit systemeigenen Apps für Windows, iOS und Android

Bessere Reporting Services: Moderne, pixelperfekte Berichte mit hochwertigen Visualisierungen zur Nutzung moderner Browser und mobiler Geräte

Advanced Analytics direkt auf Datenbankebene

Integrierte Advanced Analytics: R der Unternehmensklasse – unabhängig davon, wo sich Ihre Daten befinden. Erstellen Sie intelligente Apps, um Erkenntnisse zu gewinnen, Ergebnisse zu prognostizieren und Entscheidungen zu treffen

Analysen direkt auf Datenbankebene: Nutzen Sie Advanced Analytics ohne Daten separat zwischenspeichern zu müssen

Scale R: Optimierte Algorithmen für die parallele Ausführung auf Big Data-Szenarien

Distribute R: Paralleles Ausführungs-Framework zum Aktivieren von ScaleR für die Kommunikation, Speicherintegration und den Arbeitsspeicher

Connect R: Flexibler Zugriff auf jede Datenquelle

Hybrid Cloud

Stretch-Datenbank: Verlagern Sie ungenutzte Daten in Azure, und profitieren Sie von einer kostengünstigen Verfügbarkeit historischer Daten. Always Encrypted und zeilenbasierte Sicherheit machen es möglich.

Power BI mit lokalen Daten: Neue interaktive Abfrage mit Analysis Services. Kundendaten werden von Ihrer Firewall geschützt. Profitieren Sie von Ihren Investitionen in SQL Server Reporting Services, indem Sie Berichtselemente an Ihr Power BI-Dashboard anheften.

Hybrid-Szenarien mit SSIS: Azure Data Factory-Integration in SSIS, Paketherkunft und Auswirkungsanalyse sowie SSIS-Vernetzung mit Clouddatenquellen

Bessere Sicherung in Azure: Schnellere Wiederherstellung und 50 % weniger Speicherbedarf, Unterstützung großer Datenbanken durch Blobs und Kundensicherungspläne durch lokales Staging

Einfache Migration lokaler SQL Server: Einfache Point-and-Click-Migration zu Azure

Einfacherer Assistent zum Hinzufügen von Azure-Replikaten: Einfachere HA & DR mit AlwaysOn

Einheitliche Entwicklungs-, Verwaltungs- und Identitätstools: Einschließlich Active Directory, Visual Studio, Hyper-V und System Center

Einheitliche Umgebung von lokalem SQL Server bis zu Azure IaaS und PaaS