

Microsoft SQL Server 2025 Enterprise Edition



Komplett mit Lizenz und DVD. Neu, eingeschweißt
Kernanzahl zwischen 2 und 96 sowie unbegrenzten Clientzugriffen (CALs).

SQL Server 2025 Enterprise Edition: Die Zukunft der Datenbankverwaltung

Die digitale Transformation stellt Unternehmen vor immer neue Herausforderungen – und genau hier setzt Microsoft mit dem SQL Server 2025 Enterprise Edition an. Diese neueste Version überzeugt durch umfassende Leistungsmerkmale, innovative KI-Integration und höchste Sicherheitsstandards. In diesem Artikel erfahren Sie alles Wissenswerte über die Vorteile und Funktionen des SQL Server 2025 Enterprise, insbesondere im Rahmen des Retail Core-basierten Lizenzmodells.

Leistungsstarke Skalierbarkeit ohne Grenzen

Eine der herausragenden Eigenschaften von SQL Server 2025 Enterprise ist seine beeindruckende Skalierbarkeit. Anders als viele andere Datenbanklösungen gibt es keine Beschränkung hinsichtlich der Anzahl der CPU-Kerne – egal ob physisch oder virtuell – sowie bei der maximal nutzbaren RAM-Menge. Das bedeutet für Unternehmen: Sie können ihren Server ganz nach Bedarf ausstatten, ohne sich über Lizenzbeschränkungen Gedanken machen zu müssen. Dank des Retail Core-Lizenzmodells benötigen Sie keinerlei Client Access Licenses (CALs), was die Verwaltung erheblich vereinfacht. Außerdem unterstützt diese Edition Datenbanken mit einer Größe von bis zu 524 Petabyte – ein Maß, das selbst umfangreiche Big-Data-Anwendungen mühelos abdeckt.

KI-Integration direkt im Datenbankkern

Mit SQL Server 2025 Enterprise bringt Microsoft eine revolutionäre Neuerung: die native Integration von künstlicher Intelligenz direkt in den Datenbank-Engine. Durch die Unterstützung von Vektor-Suchen wird eine Hybrid-Suche möglich, die traditionelle SQL-Abfragen mit KI-basierten Suchalgorithmen kombiniert. Nutzer können dabei aus verschiedenen AI-Embedding-Modellen wählen – lokal oder in der Cloud – und diese nahtlos über T-SQL ansteuern. Alle KI-Modelle laufen isoliert vom Datenbank-Engine, was höchste Sicherheit gewährleistet. Der Austausch von Daten erfolgt verschlüsselt, und die

Kontrolle bleibt vollständig beim Anwender – perfektes Zusammenspiel von Innovation und Datenschutz.

Nahtlose Integration mit Microsoft Fabric

Ein weiteres Highlight ist die Integration mit Microsoft Fabric. Mithilfe der neuen „Change Feed“-Funktion kann SQL Server 2025 Transaktionslog-Änderungen nahezu in Echtzeit auslesen und automatisch an Microsoft Fabric OneLake in Delta-Parquet-Format senden. Diese Spiegelung ermöglicht es Unternehmen, ihre Analysen auf eine leistungsfähige Plattform zu verlagern und somit Lese-Workloads effizient abzufangen. Die resultierende einheitliche Datenplattform eröffnet völlig neue Möglichkeiten für Data Analytics, Reporting und Exploration mit höchsten Performanzansprüchen.

Mehr Sicherheit, Performance und Verfügbarkeit für den Unternehmensbetrieb

Microsoft hat über 40 neue Features eingeführt, die speziell auf Sicherheit, Performance und Hochverfügbarkeit abzielen. Verbesserte Sicherheits-Caching-Technologien sorgen für bessere Parallelität in Anwendungen, während aktualisierte Abfrageoptimierungen und die vollständige Unterstützung des Query Stores auf Read Replicas Entwicklern das Leben erleichtern. Besonders spannend ist die Option, Lock-Escalation automatisiert zu vermeiden – ganz ohne Codeänderungen! Des Weiteren lässt sich das Datenbank-Temporärspeicher-Management dank neuer Resource Governor-Funktion präzise steuern, um Überraschungen bei der TempDB-Größe zu verhindern.

Für ein Höchstmaß an Verfügbarkeit wurde die Always On Failover Group weiterentwickelt; neue Diagnose- und Tuning-Optionen verbessern die Resilienz spürbar. Ein weiterer Pluspunkt: Die Einführung des ZSTD-Backup-Kompressionsalgorithmus macht große Sicherungen platzsparender und schneller. Kleine, aber feine Details wie das Deaktivieren von In-Memory OLTP ohne Datenbankverlust runden das Gesamtpaket ab.

Flexibler Hybridbetrieb durch Azure-Anbindung

Viele Unternehmen setzen auf hybride Cloud-Szenarien – auch hier punktet SQL Server 2025. Über Azure Arc können Kunden Managed Identity nutzen, um eine sichere und passwortlose Authentifizierung sowohl inbound als auch outbound zu gewährleisten. Darüber hinaus ermöglicht der Azure SQL Managed Instance Link eine bidirektionale Synchronisation und dient als effiziente Disaster-Recovery-Lösung im Verbund mit der neuen Version von SQL Server 2025. So profitieren Firmen von den Vorteilen der Cloud, ohne vollständig dort hosten zu müssen.

Fazit: SQL Server 2025 Enterprise – Ein Quantensprung für Unternehmen

Die Microsoft SQL Server 2025 Enterprise Edition ist mehr als nur ein Update – sie definiert moderne Datenbanktechnologie neu. Mit unbegrenzter Skalierbarkeit, integrierter KI-Funktionalität, tiefgreifender Fabric-Integration und erweiterten Sicherheitsmaßnahmen bietet sie eine herausragende Plattform für datengetriebene Unternehmen. Das Core-basierte Retail-Lizenzmodell sorgt dabei für einfache Lizenzverwaltung ohne zusätzliche CALs – ideal für Serverumgebungen jeder Größenordnung.

Wer sich für den Kauf entscheidet, erhält nach Zahlungseingang einen originalverpackten Datenträger mit Installations-DVD und entsprechenden Lizenzschlüsseln – alles sicher und bequem direkt verfügbar. Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre Dateninfrastruktur auf das nächste Level zu heben und mit SQL Server 2025 Enterprise bestens für die Zukunft gerüstet zu sein.