

Microsoft® SQL Server

Das Datenbankmanagementsystem für AKDB-Verfahren – sicher, zuverlässig, skalierbar

Microsoft SQL Server ist eine sichere, zuverlässige, produktive und intelligente Datenplattform. Gerade für kleine und mittlere Kommunen ist Microsoft SQL Server eine kostengünstige Alternative, die ohne aufwendige Administrierung

betrieben werden kann. Sie ermöglicht es, besonders anspruchsvolle und komplexe Anwendungen einzusetzen, und dabei den Zeitaufwand und die Kosten für die Verwaltung der DV-Infrastruktur zu reduzieren.

„Durch die einfache Onlinesicherung beim SQL Server stehen unseren Bürgern jetzt Internet Anwendungen rund um die Uhr, also auch während der Datensicherung, zur Verfügung.“
Herbert Krompass Stadt Passau

„Seit wir auf den SQL Server umgestellt haben, ist das Einspielen der notwendigen Sicherheitspatches ein Kinderspiel.“
Thomas Rüby LRA Dachau

„Beim SQL Server ist die ganze Verwaltung der Datenbanken einfach, schnell, komfortabel und problemlos.“
Roland Kaniewski Stadt Pegnitz

Ihre Vorteile durch den Microsoft SQL Server

- ▶ **Online-Datensicherung bei geöffneten Datenbanken**
Microsoft SQL Server bietet eine einfache Online-Sicherung; die Datenbank bleibt somit 24 Stunden verfügbar – eine wichtige Voraussetzung für bürgerfreundliche eGovernment-Anwendungen.
- ▶ **Einhaltung von Sicherheitsstandards in Behördennetzen**
Das Einspielen von Sicherheitspatches ist im Gegensatz zu anderen Datenbanken sehr einfach und schnell und erfolgt bei Einsatz eines Windows-Update-Servers (WSUS-Server) automatisch.
- ▶ **Beinhaltet Lizenzierung von Internet- und Intranetzugriffen**
Damit ist die Basis für eGovernment-Anwendungen vorhanden. Es fallen keine zusätzlichen Lizenzkosten mehr an.
- ▶ **Datensicherheit**
Durch eine transparente Datenverschlüsselung lässt sich die ganze Datenbank einfach verschlüsseln. Unberechtigte Zugriffe werden dadurch zusätzlich erschwert.



Weitere Vorteile

Einfache Datenbankverwaltung

Die vereinfachte Datenbankadministration unterstützt den Systemadministrator bei seinen regelmäßigen Arbeiten.

Investitionsschutz durch lange Supportzyklen

Im Gegensatz zu anderen Anbietern gewährleistet Microsoft Unterstützungszyklen von mehr als zehn Jahren.

Automatische Speicher- und Ressourcenverwaltung

Für wichtige, vorrangige Anwendungen können höhere Prioritäten vergeben werden, was die Antwortzeiten verkürzt.

Günstige Lizenzierung bei virtuellen Servern

Beim Einsatz von Virtualisierungslösungen ist bei anderen Datenbanken häufig eine Abhängigkeit

der Lizenzierung von den physikalisch vorhandenen Komponenten (Prozessoren/Prozessorkernen/Socket) zu beachten. Bei Microsoft SQL Server bezieht sich eine CPU Lizenz nur auf die in der virtuellen Maschine „sichtbaren“ Prozessoren.

Individuelle Auswertungen durch integrierte Business Intelligence (BI) Tools

Mit integrierten BI-Werkzeugen können Daten für individuelle Auswertungen selektiert, in Excel übernommen und ausgewertet werden. Entscheidungsgrundlagen können so besser aufbereitet werden.

Erhöhte Ausfallsicherheit durch „Always On“-Technologie

Durch gespiegelte Datenbankserver wird ein Höchstmaß an Ausfallsicherheit erreicht. Gerade für Ämter mit Parteiverkehr eine ideale Möglichkeit, Hochverfügbarkeit kostengünstig zu realisieren

Microsoft SQL Server ist in drei Varianten erhältlich

Funktion	Workgroup	Standard	Enterprise	Info
Anzahl der CPUs	2	4	keine Beschränkung	Schließt Unterstützung von Multicore-Prozessoren ein
RAM	3 GB	OS Max	OS Max	Speicher ist auf den vom Betriebssystem unterstützten Höchstwert begrenzt
64-Bit-Unterstützung	WOW	✓	✓	
Datenbankgröße	Keine Beschränkung	Keine Beschränkung	Keine Beschränkung	
Partitionierung			✓	Unterstützung umfangreicher Datenbanken
Parallelindexoperationen			✓	Parallelverarbeitung von Indexoperationen
Indizierte Ansichten			✓	Das Erstellen indizierter Ansichten wird in allen Editionen unterstützt. Der Vergleich indizierter Ansichten durch den Abfrageprozessor wird nur in der Enterprise Edition unterstützt.

Unsere Leistungen = Ihr Vorteil

- ▶ Lizenzierung für sämtliche Anwendungen (auch Internet- und Intranetzugriffe)
- ▶ Einhaltung der Cert-Sicherheitsstandards
- ▶ Erhöhte Verfügbarkeit der Datenbanken durch Online-Sicherung
- ▶ Anwendungs- und Datenbanksupport aus einer Hand
- ▶ Telefonische Kundenberatung durch die AKDB

- ▶ Migration der bisherigen Datenbanken durch die AKDB
- ▶ Freigabe der AKDB-Verfahren i.V.m. Microsoft SQL Server
- ▶ Softwareupdate im Rahmen der Microsoft Software Assurance

Systemvoraussetzungen

Windows Server 2003 oder Windows Server 2008