

Optimieren Ihres Microsoft SQL Server-Deployments mit Red Hat und AWS

Daten fördern digitale Geschäfte

Die Datenbank Ihres Microsoft SQL Servers ist eine wichtige Unternehmensressource, die Anwendungen ausführt, Prozesse informiert und Einblicke bietet. Performance, Kosten und Flexibilität von Datenbanken spielen bei der Unterstützung digitaler Geschäftsinitiativen eine entscheidende Rolle. Mit einer detaillierten Planung können Sie eine effiziente, leistungsstarke und agile Basis für Microsoft SQL Server Datenbanken erschaffen. Beachten Sie bei der Planung Ihrer Microsoft SQL Server Datenbankenstrategie folgende Aspekte.

1 Zugrunde liegende Infrastruktur

Ihre zugrunde liegende Infrastruktur kann einen großen Einfluss auf Kosten, Performance und Flexibilität Ihrer Microsoft SQL Server Datenbank haben. Ihre zugrunde liegende Infrastruktur für die Einführung von Hybrid Cloud Technologien zu modernisieren, erlaubt es Ihnen, rasanten digitalen Geschäftsanforderungen gerecht zu werden.

- ▶ Haben Sie größere IT-Initiativen, um Infrastruktur zu modernisieren und Cloud-Ressourcen einzuführen?
- ▶ Setzen Sie bereits eine Cloud-Infrastruktur ein?
- ▶ Haben Sie Initiativen, um IT-Gesamtkosten zu reduzieren?
- ▶ Haben Sie Schwierigkeiten damit, Ihre Onsite-Datenbankinfrastruktur kosteneffizient zu skalieren, um den Leistungsanforderungen gerecht zu werden?
- ▶ Beginnen Sie neue Datenbankprojekte, für die eine Bereitstellung in der Cloud ideal wäre?
- ▶ Verwenden Sie aktuelle, unterstützte Versionen von Microsoft SQL Server?

2 Cloud-Anbieter

Jeder Cloud-Anbieter bietet verschiedene Services, Ressourcen und Spezialisierungen an. Ideale Cloud-Anbieter für Ihre Microsoft SQL Server-Umgebung liefern Ihnen nicht nur kosteneffektives Computing und Storage-Ressourcen, sondern auch auf Sie zugeschnittene Datenbanklösungen und Expertise.

- ▶ Unterstützt Ihr Cloud-Anbieter Microsoft SQL Server und die Betriebssysteme, für die es zertifiziert wurde?
- ▶ Bietet Ihr Cloud-Anbieter umfassende On-Demand-Lösungen für Microsoft SQL Server?
- ▶ Bietet Ihr Cloud-Anbieter Migrationstools und -services, um Sie bei der Migration Ihrer Onsite-Deployments von Microsoft SQL Server in die Cloud zu unterstützen?
- ▶ Bietet Ihr Cloud-Anbieter Funktionen, Instanzen und Services, die auf Microsoft SQL Server zugeschnitten sind?
- ▶ Erfüllt Ihr Cloud-Anbieter die Anforderungen in den Bereichen Compliance, Sicherheit, Zuverlässigkeit und geografische Abdeckung?

3 Betriebssystem

Ihr Betriebssystem versorgt Microsoft SQL Server mit wichtigen Services. Ein konsistentes Betriebssystem kann eine vereinheitlichte Basis für Onsite- und Cloud-Infrastrukturen bieten.

- ▶ Läuft Ihr Betriebssystem konsistent in Ihrem Onsite-Rechenzentrum und bei dem von Ihnen gewählten Cloud-Provider?
- ▶ Bietet Ihr Betriebssystem integrierte Sicherheitsfeatures und Tools für die Einhaltung der Compliance?
- ▶ Beinhaltet Ihr Betriebssystem Tools, um das Management der gesamten Infrastruktur zu optimieren?
- ▶ Ist Ihr Betriebssystem für die Verwendung mit anderen wichtigen IT-Workloads in Ihrem Unternehmen zertifiziert?

4 Standardisierung

IT-Infrastruktur, die auf mehreren Betriebssystemen aufbaut, führt zu Komplexität und verringert Effizienz. Eine [standardisierte Betriebsumgebung \(SOE\)](#) vereinfacht Infrastruktur und Abläufe.

- ▶ Haben Sie Probleme, mit dem täglichen Management von mehreren Betriebssystemen Schritt zu halten?
- ▶ Verwenden sie manuelle Workflows, um IT-Aufgaben zu erledigen?
- ▶ Sind Ihre Gesamtkosten für das IT-Management höher als gewollt?
- ▶ Haben Sie Probleme damit, Compliance einzuhalten und mit den Sicherheitsabläufen auf verschiedenen Plattformen Schritt zu halten?

5 Support

Die Supportqualität Ihrer Datenbankumgebung kann den Unterschied zwischen einer einfachen Fehlerbehebung und einem Ausfall bedeuten, der das Geschäft beeinträchtigt. Ideale Supportangebote bringen Ihre Anbieter zusammen, um Kontakte, Berichte und Lösungen zu optimieren.

- ▶ Verwalten Sie mehrere Supportverträge und -beziehungen für Ihre Microsoft SQL Server-Umgebung?
- ▶ Finden Sie es schwierig und zeitaufwändig, Fehler zu beheben, die verschiedene Schichten Ihres Datenbankstacks beeinträchtigen?
- ▶ Bieten die von Ihnen ausgewählten Cloud- und Betriebssystem-Anbieter integrierten Support für Microsoft SQL Server an?
- ▶ Haben die von Ihnen ausgewählten Cloud- und Betriebssystem-Anbieter Erfahrung darin, produktionsreife Microsoft SQL Server-Umgebungen zu erstellen und zu unterstützen?

Red Hat und AWS bieten Ihnen eine gemeinsame, zuverlässige und skalierbare Hybrid Cloud-Basis, mit der Sie den Wert Ihrer Microsoft SQL Server-Bereitstellung maximieren können. Diese integrierte Lösung verbessert Effizienz, Verwaltung und Performance, um Kosten zu reduzieren und Sie gleichzeitig auf zukünftigen Wandel vorzubereiten. Konsistenz zwischen Onsite- und Cloud-Infrastruktur erlaubt es Ihnen, neue Microsoft SQL Server-Workloads in einer kosteneffizienten Cloud-Umgebung bereitzustellen und bestehende Workloads nach und nach zu migrieren, um digitalen Geschäftsanforderungen gerecht zu werden. Mit optimierter Beschaffung und Support können Sie schnell loslegen und Probleme leichter lösen.

Lösungen von Red Hat und AWS testen

Führen Sie SQL Server auf Red Hat® Enterprise Linux® und AWS direkt über [AWS Marketplace](#) aus.

Mehr erfahren

Auf red.ht/aws erfahren Sie mehr über die Lösungen von Red Hat und AWS.



ÜBER RED HAT

Red Hat unterstützt Kunden dabei, über Umgebungen hinweg zu standardisieren, cloudnative Anwendungen zu entwickeln, und komplexe Umgebungen mit [preisgekröntem](#) Support, Training und Consulting Services zu integrieren, zu automatisieren, zu sichern und zu verwalten.

f facebook.com/redhatinc
t [@RedHatDACH](https://twitter.com/RedHatDACH)
in linkedin.com/company/red-hat

**EUROPA, NAHOST,
UND AFRIKA (EMEA)**
00800 7334 2835
de.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI
00800 448820640

ISRAEL
1 809 449548

VAE
8000-4449549