



Unternehmen suchen ständig nach neuen Möglichkeiten zur Ressourcenoptimierung und Verbesserung des Geschäftsbetriebes und müssen gleichzeitig mit einer steigenden technologischen Komplexität umgehen. Um diese Ziele zu erreichen, optimieren die Unternehmen ihre Rechenzentren.

Steigende geschäftliche Anforderungen, permanente technologische Veränderungen, geschäftliche Richtlinien, neue Gesetze und nicht unbeschränkt verfügbare Ressourcen sorgen dafür, dass IT-Organisationen ihre Verwaltungsstrategien für die Rechenzentren neu bewerten müssen. Im Rahmen der Verbesserung der Unternehmensprozesse führen IT-Organisationen neue Projekte zur Steigerung der Effizienz durch - beispielsweise eine Serverkonsolidierung und eine "grüne IT", die beide für eine Senkung des Energiebedarfs und somit zu einer Senkung der Kosten im Rechenzentrum sorgen. Um geschäftskritische Anforderungen erfüllen zu können, müssen jedoch gleichzeitig Servicelevelvereinbarungen eingehalten werden.

Zeitgemäße Lösungen

Um diese wechselnden Anforderungen erfüllen zu können, muss die IT für flexible Verwaltungslösungen für ihre Rechenzentren sorgen. Diese Lösungen müssen sowohl die aktuellen Herausforderungen wie zum Beispiel Bereitstellung, Verfügbarkeit, Compliance und Sicherheit, als auch zukünftige Chancen berücksichtigen.

Integrierte Lösungen für IT-Dienste

Rechenzentrums-Manager verwalten nicht einfach Anwendungen und Hardware - sie suchen daher nach umfassenden Verwaltungslösungen für die IT-Dienste in ihren Rechenzentren. Um die geschäftlichen Prozesse, die auf diesen IT-Diensten basieren, verfügbar zu halten, benötigen Unternehmen heute Lösungen, die eine umfassende Verwaltung für alle IT-Dienste in einer Infrastruktur ermöglichen.

Microsoft-Lösungen zur Verwaltung von Rechenzentren

Microsoft System Center bietet eine integrierte Verwaltung zur Optimierung von Ressourcen und Sicherstellung der Verfügbarkeit. Die System Center-Lösungen integrieren erweiterbare Lösungen für die Bereiche Konfigurationsverwaltung, umfassende Statusüberwachung, Server-Compliance und Datensicherung und Datenwiederherstellung in Rechenzentren.

Konfigurationsverwaltung

Die System Center-Lösungen zur Konfigurationsverwaltung in Rechenzentren sorgen durch eine zentralisierte und automatisierte Einrichtung, Aktualisierung und Verwaltung von physischen und virtuellen Servern für eine einfachere Bereitstellung.

Die Lösung zur Konfigurationsverwaltung wurde entworfen, um Sie durch eine Serverkonsolidierung und die Virtualisierungsverwaltung bei der Reduzierung der Kosten und der Verringerung des Energiebedarfs zu unterstützen. Diese Einsparungen helfen Ihnen wiederum dabei, die steigenden Anforderungen im Unternehmen zu erfüllen.

Statusüberwachung

Die System Center-Überwachungslösung für Rechenzentren unterstützt eine ständige Verfügbarkeit und stellt Informationen zu den Anwendungen und Servicelevels in den physischen und virtuellen Umgebungen im Rechenzentrum bereit.

Mit dieser proaktiven Überwachungslösung können sich Rechenzentrums-Manager darauf verlassen, dass Anwendungen, Dienste und Systeme effizient ausgeführt werden. Sie können außerdem mögliche Leistungs-, Verfügbarkeits-, Konfigurations- und Sicherheitsprobleme erkennen. Da die gesamte physische und virtuelle Plattform überwacht werden kann, verringert die Lösung die Ausfallzeiten und verbessert die Reaktionsfähigkeit. Sie stellt außerdem sicher, dass die Konfigurationen der IT-Dienste, Anwendungen und Server im vorgesehenen Status bleiben und die Servicelevelvereinbarungen konsequent eingehalten werden.

Server-Compliance

Um interne und externe Standards zu gewährleisten, unterstützt die System Center-Lösung Unternehmen darin, mit den geschäftlichen Richtlinien und gesetzlichen Vorgaben Schritt zu halten. Dies wird durch eine einfach zu nutzende Konfigurationssteuerung und eine umfassende Sammlung von Sicherheitsereignissen erreicht.

Durch Anzeigen in der Konsole und Berichte unterstützt die Lösung Administratoren in Rechenzentren darin, den Compliance-Status ihrer Serverkonfiguration sowohl an Best Practices als auch an gesetzlichen Vorgaben auszurichten. Mit der zentralisierten Anzeige der Sicherheitsereignisse können Administratoren Aktivitäten wie Kontosperrungen und Änderungen von Privilegien sehr leicht verfolgen. Sie können Berichte zur Überprüfung der Einhaltung von gesetzlichen Vorgaben, zu Revisionen und zur Verbesserung der Sicherheit im Rechenzentrum erstellen.

Datensicherung und Datenwiederherstellung

Um die Sicherung kritischer Daten zu unterstützen, vereinfacht die System Center-Lösung die Notfallwiederherstellung und -sicherung. Durch die Verwaltung der Servervirtualisierung und die nahezu permanente Datensicherung werden zusätzlich die Ausfallsicherheit und die Reaktionsfähigkeit verbessert.

Mithilfe der Virtualisierung wird eine Lastverteilung über geografisch verteilte Standorte realisiert. Wenn ein Standort ausfällt, wird die Serverlast automatisch über die verbleibenden Standorte verteilt. So wird sichergestellt, dass der geschäftliche Betrieb nicht unterbrochen wird. Bei einem Ausfall sorgt die Lösung für eine schnelle Sicherung und Wiederherstellung der geschäftskritischen Unternehmensdaten.

Interoperabilität

Eine erweiterbare und interoperable Lösung, die mit anderen Systemen verbunden ist, ist im Rechenzentrum extrem wichtig. Nur so stehen den IT-Managern umfassende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung. Die Komponenten der System Center-Lösungen für Rechenzentren basieren auf offenen Standards - zum Beispiel [WS-Management](#) (engl.) und [OpenPegasus](#) (engl.) - und bekannten Modellen. Sie stellen so eine größtmögliche Interoperabilität und Erweiterbarkeit für die Verwaltung von Produkten und Technologien von Microsoft und anderen Herstellern sicher. Die im hohen Maße erweiterbare Plattform der Lösung gibt Partnern die Möglichkeit, sehr einfach System Center-Überwachungslösungen zur Verwaltung von Nicht-Microsoft Lösungen zu entwickeln.

Vorteile

IT-Organisationen in Unternehmen arbeiten heutzutage daran, durch eine Umwandlung in ein dynamisches Rechenzentrum, das auf sich ändernde geschäftliche Anforderungen reagieren kann, den Rechenzentrumsbetrieb zu optimieren. Die integrierten Lösungen von System Center unterstützen die Rechenzentrums-Manager bei der Optimierung von Ressourcen, stellen mehr Informationen zu IT-Beständen und -Problemen zur Verfügung und sorgen für die Einhaltung von Servicelevels - und dies alles bei einer gleichzeitigen Kostensenkung.

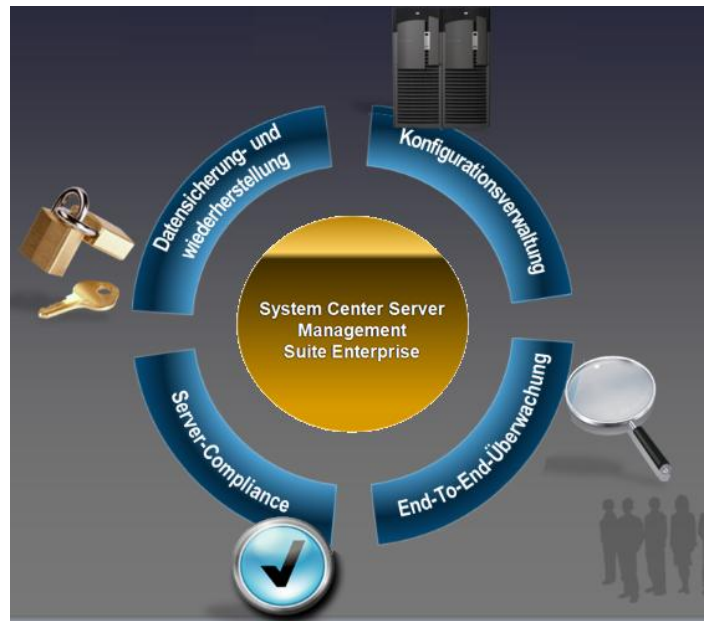


Abbildung 1: System Center-Lösungen zur Verwaltung von Rechenzentren und Server Management Suite Enterprise

Microsoft System Center Server Management Suite Enterprise

Microsoft System Center Server Management Suite Enterprise stellt die System Center-Produkte bereit, mit denen Rechenzentrums-Manager in IT-Organisationen in Unternehmen ihre physischen und virtuellen Umgebungen proaktiv verwalten können. Die System Center Server Management Suite-Lizenz ist eine kosteneffektive Möglichkeit für IT-Organisationen, die Kernkomponenten der System Center-Lösungen zur Rechenzentrumsverwaltung zu erwerben.

Die System Center-Lösungen senken die Kosten, verbessern die Effizienz und stellen die Verfügbarkeit des Rechenzentrums für geschäftskritische Anforderungen in einer dynamischen Serverinfrastruktur sicher.

Weitere Informationen zu System Center-Lösungen für Rechenzentren finden Sie unter <http://www.microsoft.com/germany/systemcenter>