



# Storage Virtualisierung mit IBM System x und IBM Storwize V7000

## Das neue IBM Storwize V7000

Die große Herausforderung bei heutigen Speichermanagements besteht darin, den Teufelskreis zwischen steigender Komplexität und exponentiellem Datenwachstum zu durchbrechen. Die bisher genutzte Methode, um einfach Speicher hinzuzukaufen und zu verwalten, wird zunehmend ineffektiv. IT-Abteilungen sehen sich aufgrund von Ressourcenbeschränkungen – sowohl physischer Speicherressourcen als auch in der Begrenzung der Anzahl der Mitarbeiter – gezwungen, ihre Infrastruktur schnell zu optimieren und

zu vereinfachen. Wenn Sie die Komplexität unbeachtet lassen, wird das Wachstum nach und nach nur zu noch größeren Problemen führen.

IBM Storwize V7000 begegnet diesen Herausforderungen mit einer einzigartigen Performance, Verfügbarkeit, hochentwickelten Funktionen und einer hochskalierbaren Kapazität, die bisher in Midrange-Plattenspeichersystemen nicht anzutreffen war. Unternehmen reagieren damit aktiv auf ein sich schnell wandelndes Marktumfeld. IBM Storwize V7000 ist ein leistungsfähiges Midrange-Disksystem

mit dem Anspruch eine hohe Benutzerfreundlichkeit und eine schnelle Implementierung zu bieten, ohne dabei

zusätzliche Ressourcen zu verschwenden. Storwize V7000 verfügt über IBM Speichervirtualisierung, SSD-Optimierung und „Thin Provisioning“ als integrierte Leistungsmerkmale. Mithilfe dieser Funktionen erreichen Sie auf der einen Seite eine höhere Speicherauslastung und können andererseits die Konfiguration des Systems schnell und einfach an sich ändernde Anforderungen anpassen. Die hochentwickelten Funktionen von Storwize V7000 ermöglichen zudem eine unterbrechungsfreie Migration von Daten von vorhandenen Speichergeräten, sodass sich die Lösung einfach und mit nur minimalen Beeinträchtigungen für Anwender implementieren lässt. IBM Storwize V7000 ermöglicht es Ihnen zudem, vorhandene Festplattensysteme zu virtualisieren und wiederzuverwenden – eine weitere potenzielle Erhöhung des „Return on Investment (ROI)“ ist gegeben.



## rgi – Ihr Lösungspartner

Wir unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Lösungen. Die Nutzung von Virtualisierungswerkzeugen ermöglicht eine völlig neue und effektivere Nutzung Ihrer IT Landschaft.

Nutzen Sie die neuen Technologien, um gemeinsam mit unserem Haus die Kosten zu reduzieren und die Sicherheit und Verfügbarkeit Ihrer Systeme zu erhöhen.

## Herausforderung

Viele Gründe können für eine Storage Virtualisierung Umgebung sprechen:

- Der Speicher kann nicht von mehreren Servern gemeinsam genutzt werden
- Der Speicher ist isoliert und verursacht damit geringe Produktivität und hohe Kosten
- Es ist schwierig abgestufte Speicher einzusetzen
- Migrationen sind störungsanfällig
- Der virtueller Speicher kann nicht als Tool für die Optimierung von Kosten, Ressourcen und Funktionen eingesetzt werden.

## Vorteile

Profitieren Sie von folgenden Vorteilen einer Storage Virtualisierung:

- Ultraschnelle und effiziente Datenkopien für Online-Backups, Tests oder Data Mining mit IBM FlashCopy
- IBM Systems Director bietet flexible Server- und Speichermanagementfunktionen
- Einfaches Datenmanagement über grafische Benutzeroberfläche mit Point-and-Click-Systemverwaltung
- Metro Mirror und Global Mirror zur synchronen und asynchronen Datenreplizierung zwischen Systemen und zur effizienten Datensicherung
- SSDs für Anwendungen, bei denen es auf hohe Geschwindigkeit und schnellen Datenzugriff ankommt



**Sprechen Sie uns an.**

**RS Gesellschaft  
für Informationstechnik mbH & Co. KG**

**Auf dem Knapp 35  
42855 Remscheid**

**Telefon: (021 91) 90 94 04  
Telefax: (021 91) 90 94 15**

**E-Mail: [info@rgi.net](mailto:info@rgi.net)  
Internet: [www.rgi.net](http://www.rgi.net)**