

# IBM Emerging Server Technology Services – implementierbare Server-Virtualisierungslösungen

---

## Highlights

---

- **Erfolgreiche Servervirtualisierung durch Kombination der entscheidenden Sachkenntnisse, Tools und Methoden**
- **Schritt-für-Schritt-Abfolge von Aktivitäten zum Aufbauen, Testen, Implementieren und Validieren von Geschäftserwartungen**
- **Nutzung der technischen und branchenspezifischen Erfahrung von IBM zur Bereitstellung einer fokussierteren und reaktionsfähigeren Lösung**

### **Serverauslastungsbetrachtung – Ihr Geschäft an erster Stelle**

Wer hat wirklich die Kontrolle? Sie oder Ihre Server? Die Auslastungsraten von Servern bewegen sich häufig im unteren einstelligen Bereich und unterschiedliche Plattformen sind nicht einmal miteinander kompatibel. In einem Teil Ihrer Infrastruktur ist Überlastung das Problem, im anderen zu geringe Auslastung. Die hohen Anforderungen Ihrer Server erschweren die schnelle Bearbeitung neuer Anfragen.

Die IBM Emerging Server Technology Services – implementierbare Server-Virtualisierungslösungen – können Ihnen helfen, durch Servervirtualisierung in Ihrer Umgebung die Serverauslastung zu optimieren. Dieses Service-Produkt ist für die effizientere und rationellere Integration von Services konzipiert und trägt damit zur Erhöhung der durchschnittlichen Systemauslastung sowie auch zur Verbesserung der Systemverwaltung und Reaktionsfähigkeit auf geschäftliche Anforderungen bei.

### **Zusammenfügen der Teile**

Servervirtualisierung bildet einen der Grundpfeiler einer effizienten und ausfallsicheren Infrastruktur. Mithilfe des Service-Produkts für implementierbare Server-Virtualisierungslösungen können Sie sicherstellen, dass sich für einen erfolgreichen Implementierungsprozess die richtigen Teile an der richtigen Stelle befinden.

### **Die richtige Sachkenntnis**

IBM Experten stützen sich auf bewährte Verfahren und umfassende Erfahrungen, die sie beim Betrieb einiger der weltweit größten Rechenzentren gewonnen haben, um mit Ihnen zusammen Servervirtualisierung zu implementieren und Verfügbarkeit und Kosten bei gleichzeitiger potenzieller Risikoreduzierung zu optimieren. Unser umfassendes Wissen bezüglich Virtualisierungstechnologien, Vorgehensweisen und Prozessen kann Ihnen helfen, heterogene Daten und Systeme in eine leistungsfähige, integrierte Lösung umzuwandeln, mit dem Sie Ihren Geschäftsanforderungen gerecht werden.

### **Die richtige Methode**

IBM Techniken für die Servervirtualisierung basieren auf bewährten Methoden und sind das Ergebnis eines Entwicklungsprozesses, bei dem die besten Aspekte von tausenden Implementierungsprojekten herausgefiltert wurden. Unsere Methoden sind anwendbar auf viele Formen der Servervirtualisierung, Grid Computing und andere Lösungen, die über ein Einzelsystem hinaus das gesamte Unternehmen umspannen. Und schließlich behalten wir immer Ihre angegebenen Geschäftsziele im Auge und liefern Ihnen Analysen zur Implementierungs- und Ausführungsbereitschaft, die Ihre Implementierungslösung gegen Ihre Geschäftsanforderungen abwägen.

## Die richtigen Tools

IBM liefert Ihnen Tools und Techniken, die speziell für die Optimierung der Geschwindigkeit und Produktivität bei der Transformation Ihrer Servervirtualisierung konzipiert wurden. Beispielsweise bietet die IBM Virtualization Engine™-Suite ein Rahmengerüst aus Technologien und Services, mit denen Sie die Implementierung effizienter gestalten können.

## Servervirtualisierung in präzisen Schritten zum Leben erwecken

Unter Einsatz einer schrittweisen Abfolge von Aktivitäten, die speziell für die Implementierung von Servervirtualisierungen entwickelt und verfeinert wurden, arbeiten unsere Experten eng mit Ihrem IT-Personal zusammen, um die Vorteile einer Servervirtualisierung in Ihre aktuelle Infrastruktur zu integrieren. Diese Schritte setzen sich aus Planung, Aufbau, Testimplementierung und endgültiger Implementierung zusammen.

Nach Abschluss des Implementierungsprozesses haben Sie eine Lösung zur Verfügung, die halten kann, was Sie sich von einer Servervirtualisierung versprochen haben. Für den IT-Bereich bedeutet dies bessere Ressourcenauslastung, höhere IT-Betriebsleistung, höhere Redundanz bzw. Ausfallsicherheit, weniger Risiken und Fehler sowie die Fähigkeit, schneller auf wechselnde Anforderungen zu reagieren. Zu den unternehmensweiten Vorteilen gehören verbesserte Betriebsleistung, reduzierte Kapitalkosten und die Flexibilität, die für eine schnellere Anpassung an die Marktbedingungen erforderlich ist.

## Warum IBM?

Servervirtualisierung ist für die Unterstützung geschäftlicher Innovationsinitiativen von entscheidender Bedeutung. Wenn Sie Servervirtualisierung mit IBM implementieren, sind Sie besser in der Lage, eine reaktionsfähige, variable und ausfallsichere IT-Infrastruktur aufzubauen, die einfacher und rentabler ist. Hinzu kommt, dass Ihre Implementierungslösung auf den technischen und branchenspezifischen Kompetenzen unserer weltweiten Gemeinschaft von Fachleuten basiert, die die IBM Global Services Methodology verwenden. Ganz zu schweigen von Unserem Engagement, Sie beim Erreichen Ihrer unternehmensweiten Ziele zu unterstützen, heute und in der Zukunft.

## Weitere Informationen

Um mehr über IBM Emerging Server Technology Services – implementierbare Server-Virtualisierungslösungen – zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder besuchen Sie uns unter:

**ibm.com/services**



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**ibm.com/de**

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
**ibm.com/at**

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

IBM Global Services  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

Die IBM Homepage finden Sie unter: **ibm.com**

IBM, das IBM Logo, ibm.com und Virtualization Engine sind eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2006

Alle Rechte vorbehalten