

# Services für die Implementierung einer Private Cloud für System z



*Schnellere, effizientere Implementierung einer  
Linux-basierten Cloud auf z/VM*

---

## Highlights

- Unterstützung einer flexibleren Cloud, die dafür ausgelegt ist, die Kosten, Zykluszeiten, Komplexität und Risiken zu reduzieren
  - Schnellere Implementierung einer Linux®-basierten Private Cloud auf IBM z/VM, damit Sie von den Vorteilen einer Cloud profitieren können
  - Unterstützung durch IBM Cloud- und Serverspezialisten bei der Planung, Einrichtung und Implementierung einer Private Cloud
- 

Um besser auf den wachsenden Konkurrenzdruck auf dem Markt reagieren zu können, müssen Sie innovative Wege für die schnelle Bereitstellung von Produkten und Services auf weltweiter Basis finden. Dafür benötigen Sie eine flexible Cloud-Infrastruktur, die Ihnen durch Innovation und Schnelligkeit zu neuem geschäftlichem Nutzen verhelfen kann und gleichzeitig die Betriebskosten und Komplexität reduziert. Laut einer Marktanalyse von IDC werden die jährlichen Infrastrukturausgaben zur Unterstützung der Private-Cloud-IT-Infrastrukturen weltweit bis 2015 auf 18,9 Mrd. US-Dollar ansteigen – das entspricht einem Anstieg von 25,7 Prozent pro Jahr.<sup>1</sup> Eine Linux-basierte Private-Cloud-Umgebung auf IBM z/VM bietet ein flexibleres Servicebereitstellungsmodell, das an sich ändernde Geschäftsanforderungen angepasst werden kann. Die Entwicklung und Implementierung einer umfassenden Cloud auf einem IBM System z erfordert jedoch Know-how in der Hardware- und Softwareimplementierung, über das Ihre Mitarbeiter möglicherweise nicht verfügen.

IBM Server Implementation Services for Cloud – Linux on z/VM (Private Cloud) unterstützt Sie bei Planung, Entwurf und Implementierung einer flexibleren und zuverlässigeren Linux-basierten Private Cloud auf z/VM in Ihrer System z Serverumgebung. Durch eine schnellere Implementierung helfen wir Ihnen, von den Vorteilen einer Private-IaaS-Cloud (Infrastructure as a Service) zu profitieren und die Herausforderungen im Zusammenhang mit ineffizienten Betriebsabläufen, hohen Kapital- und Betriebskosten und wachsender Komplexität anzugehen. Unsere Cloud- und Serverspezialisten nutzen bewährte Methoden für eine effizientere Entwicklung und Implementierung einer Linux-basierten Cloud, wobei das Risiko von Unterbrechungen des Geschäftsbetriebs reduziert wird.



## Reduzierung der Kosten und Komplexität durch eine Private Cloud auf dem System z

Wir sorgen für eine zuverlässigere Implementierung einer Linux-basierten Private Cloud auf z/VM in Ihrer System z Umgebung. Mithilfe der Cloud können Sie Herausforderungen wie z. B. ineffiziente Betriebsabläufe, hohe Kapital- und Betriebskosten und Komplexität beim Entwurf der Architektur angehen. Eine Private-Cloud-Infrastruktur kann Ihnen helfen, durch die schnellere Bereitstellung innovativer Produkte und Services neue Umsatzchancen zu nutzen. Unsere individuell anpassbaren Cloud-Service-Verträge können auf Ihr Budget und Ihre Geschäftsanforderungen abgestimmt werden.

---

*„Viele Unternehmen planen, bis 2015 mindestens 35 Prozent ihrer Kapazität über eine Private Cloud bereitzustellen.“<sup>2</sup>*

– CEB, 2012

---

## Schnellere Nutzung der Vorteile einer Cloud durch eine effizientere Implementierung

Unsere Cloud- und Serverspezialisten unterstützen Sie mit bewährten Methoden wie der Cloud Computing Reference Architecture (CCRA) bei der schnelleren Entwicklung und Implementierung einer Linux-basierten Private Cloud auf z/VM in Ihrer System z Umgebung. Damit verhelfen sie Ihnen schneller zu den Vorteilen einer Private-IaaS-Cloud. Die Referenzarchitektur – ein umfassendes, produktunabhängiges Framework – unterstützt die effizientere Entwicklung einer qualitativ hochwertigen Cloud. Dieses bewährte Framework basiert auf unserer fundierten Erfahrung in der Erstellung von Clouds, auf deren Grundlage wir Ihnen eine erprobte Lösung anbieten können, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Wir können Ihnen eine flexiblere und kosteneffizientere Cloud-Umgebung bereitstellen, die für verschiedene Workloads auf Ihrem System z ausgelegt ist. Unsere individuell anpassbaren Services unterstützen Sie außerdem bei der Nutzung der Virtualisierungs- und Cloud-Funktionen des System z.

## **Zuverlässigere Implementierung durch kompetente Cloud-Spezialisten**

Unsere kompetenten und erfahrenen Cloud- und Serverspezialisten erbringen zuverlässige Cloud-Services, die von der Strategie und Planung über Entwurf und Entwicklung bis zur Implementierung einer Private-Cloud-Infrastruktur reichen. Die IBM Cloud- und Serverexperten verfügen über breite Erfahrung in der Bereitstellung von Cloud-Lösungen für Unternehmen, die Hardware, Software und Services beinhalten. Die fundierte Erfahrung unserer Cloud-Spezialisten, unsere wiederholt anwendbaren Methoden und ein diszipliniertes Projektmanagement tragen zur Reduzierung von Projektrisiken bei und ermöglichen eine schnellere Cloud-Implementierung.

## **Warum IBM?**

Als einer der führenden Anbieter von Cloud-Lösungen stellt IBM eine breite Palette von Cloud-basierten Services bereit, die Sie bei der Einrichtung einer zuverlässigeren Cloud-Grundlage in Ihrer IT-Umgebung unterstützen. Unsere kompetenten Cloud- und Serverspezialisten nutzen bewährte Methoden für eine schnellere und effizientere Implementierung einer Linux-basierten Private Cloud. Wir haben bereits Tausende von Private-Cloud-Projekten in heterogenen IT-Umgebungen bei Kunden weltweit durchgeführt und können eine schnellere Cloud-Implementierung ermöglichen, die Ihnen innerhalb kürzerer Zeit einen Nutzen verschafft.

---

*„Es ist aus persönlicher und beruflicher Sicht befriedigend, den Wettbewerb in etablierten Branchen mit neuen Ideen wie Cloud Computing neu zu beleben. Es inspiriert uns [an der Universität], stets nach neuen Wegen und Möglichkeiten zu suchen.“<sup>3</sup>*

– Giuseppe Visaggio, Professor an der Universität von Bari

---

## Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über IBM Server Implementation Services for Cloud – Linux on z/VM (Private Cloud) erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner oder besuchen Sie die folgende Website: [ibm.com/services/server](http://ibm.com/services/server)

Darüber hinaus kann Ihnen IBM Global Financing Finanzierungslösungen anbieten, die preislich und strategisch auf Ihre individuellen IT-Anforderungen zugeschnitten sind. Mit unseren maßgeschneiderten IT-Finanzierungslösungen helfen wir Kunden dabei, geschäftliche Ziele zu erreichen, ihr Liquiditätsmanagement zu verbessern und die Gesamtbetriebskosten zu senken. IBM Global Financing ist die clevere Wahl, wenn Sie wichtige IT-Investitionen tätigen, um Ihr Unternehmen nach vorne zu bringen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website: [ibm.com/financing/de](http://ibm.com/financing/de)



IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

IBM Österreich  
Obere Donaustrasse 95  
1020 Wien  
[ibm.com/at](http://ibm.com/at)

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

Die IBM Homepage finden Sie unter: [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, das IBM Logo, [ibm.com](http://ibm.com), System z und z/VM sind eingetragene Marken oder Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicennamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

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.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie bei der zuständigen IBM Verkaufsstelle oder dem zuständigen Reseller.

IBM leistet keine rechtliche Beratung oder Beratung bei Fragen der Buchführung und Rechnungsprüfung. IBM gewährleistet und garantiert nicht, dass seine Produkte oder sonstigen Leistungen die Einhaltung bestimmter Rechtsvorschriften sicherstellen. Der Kunde ist für die Einhaltung anwendbarer Sicherheitsvorschriften und sonstiger Vorschriften des nationalen und internationalen Rechts verantwortlich.

<sup>1</sup> IDC, „Worldwide Private and Public IT Cloud Infrastructure Financing 2012 – 2015 Forecast: An In-Depth Analysis of the Leasing and Financing Opportunity in the Cloud“, Marktanalyse, Februar 2012, IDC-Bericht Nr. 232707

<sup>2</sup> Corporate Executive Board, The New Infrastructure Service Model, Arlington VA, 2012

<sup>3</sup> „University of Bari: A case study in smarter planet leadership“, ODC03210-DEDE-00, November 2011, [http://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/leadership/uofbari/assets/pdf/IBM\\_UofBari.pdf](http://www.ibm.com/smarterplanet/us/en/leadership/uofbari/assets/pdf/IBM_UofBari.pdf)

© Copyright IBM Corporation 2013



Bitte der Wiederverwertung zuführen