



Highlights

- Verbesserte Agilität, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit mit einer vollständig verwalteten Cloud, die tatsächlich der Enterprise-Klasse entspricht – verfügbar in 13 Cloud-Zentren in 11 Ländern auf fünf Kontinenten
 - Führt unternehmenskritische Anwendungen innerhalb einer gemeinsamen Cloud mit integrierten Sicherheitsdiensten einschließlich optimiertem Betriebssystem (OS), Datenisolation, Sicherheitskorrekturen und Notfallreaktion aus
 - Unterstützt den Umstieg in die Cloud mit Migrationsdiensten, die bewährte standardisierte Prozesse einsetzen und eine schnellere Rendite erzielen
 - Schnellere Wertschöpfung durch eine auf Automatisierung basierende schnelle Implementierung, die über die Bereitstellung virtueller Maschinen (VM) hinausreicht, und Unterstützung der wichtigsten Workloads einschließlich Handel, Analytics sowie SAP, SAP HANA- und Oracle-Anwendungen
 - Unterstützt die Einrichtung von Hybrid Clouds mit öffentlichen und privaten Netzwerkoptionen einschließlich der standardmäßigen Konnektivität zu SoftLayer und Programmierschnittstellen (APIs) für die Bereitstellung und dem Management von Ressourcen.
-

Verwaltete Cloud-Services der Enterprise-Klasse

Entdecken Sie eine ganze Palette von verwalteten Cloud Services für geschäftskritische Workloads

Neuere Studien zeigen, dass Unternehmen die Cloud nicht nur für die Steigerung der Effizienz in ihren IT-Umgebungen nutzen. Unternehmen erkunden das Potenzial der Cloud als Motor für die Transformation ihres Geschäfts.¹ Es muss jedoch beachtet werden, dass viele Workloads, die in Unternehmen heute als wichtig gelten, bereits lange vor der Cloud-Technologie bereitgestellt wurden. Die Migration dieser älteren Workloads in die Cloud kann mehr Agilität und auch wirtschaftliche Vorteile erzielen, die in einer herkömmlichen Hosting-Umgebung nicht erreichbar sind. Die Kombination von Enterprise-Hardware, verwalteter Infrastruktur und Sicherheitsdiensten kann den Bedarf für die Entwicklung eigener oder maßgeschneiderter Cloud-Lösungen aufheben, damit Unternehmen ihre Effizienz durch eine gemeinsam genutzte Cloud-Architektur steigern können.

IBM® Cloud Managed Services bieten IaaS (Infrastruktur as a Service) mit einer breiten Palette von integrierten verwalteten Services für mehr Wachstum. Unsere leistungsstarke und produktionsbereite Cloud-Umgebung mit umfassenden Sicherheitsfunktionen wurde für IBM Hard- und Software der Enterprise-Klasse entwickelt und reduziert Ihren Investitionsbedarf. Die Zeit für die Ressourcenbereitstellung für produktionsbereite VMs verringert sich von Monaten zu Tagen und beschleunigt damit gleichzeitig die Vorlaufzeiten für die Anwendungsbereitstellung. Unser Fachwissen in der Enterprise-Architektur, gepaart mit langjähriger Erfahrung mit verwalteten Services bietet Ihnen eine zuverlässigere Basis, um Ihre wichtigsten Anwendungen und Workloads in der Cloud zu betreiben – von SAP, SAP HANA und Oracle-Anwendungen über erstklassige Anwendungen für Handel und Analytics, Web-Hosting, Entwicklung, Test und Produktion. IBM Cloud Managed Services werden in Cloud-Zentren



auf der ganzen Welt bereitgestellt, damit Sie neue Märkte erreichen, Fusionen und Übernahmen erleichtert werden und die Transformation Ihres Unternehmens vorangetrieben wird – mit globaler Reichweite.

IBM Cloud Managed Services bietet Unternehmen die Möglichkeit, geschäftskritische Anwendungen in die Cloud zu migrieren, ohne große Vorabkosten, lange Bereitstellungszeiten oder die Neugestaltung der alltäglichen IT-Managementprozesse. Cloud Managed Services stellen VMs bereit, die voll und ganz durch das Betriebssystem verwaltet werden, sodass Sie sich auf Ihre Anwendungen konzentrieren können, während wir uns um die zugrunde liegende Infrastruktur kümmern.

Bietet verbesserte Flexibilität und Zuverlässigkeit

IBM Cloud Managed Services basieren auf der Server-, Storage- und Netzwerk-Technologie der Enterprise-Klasse – mit drei Ebenen von Storage-Optionen von Basis über High-Performance bis zu Flash. Mit Cloud Managed Services werden Anwendungen in einer flexiblen und kostengünstigen Cloud-Umgebung ausgeführt, die zuvor teurere und weniger flexible, traditionelle IT-Umgebungen erforderte. Wir bieten eine ausfallsichere Architektur mit hoch redundanten Hardware- und Netzwerk-Komponenten. Unsere Service Level Agreements (SLAs) decken die VM-Verfügbarkeit über das Betriebssystem ab und passen sich an Ihre spezifischen Geschäftsanforderungen mit verschiedenen SLAs für Produktions- und Nicht-Produktionsressourcen an. Wir bieten auch Notfallwiederherstellung an alternativen Standorten mit attraktiven Wiederherstellungszeiten an, damit Ihre wichtigsten Workloads geschützt sind. Mit dem SoftLayer Interconnect Network unterstützen wir darüber hinaus Ihre Hybrid-Cloud-Initiativen, indem wir redundante und geteilte private Verbindungen zwischen IBM Cloud Managed Services und den SoftLayer Cloud-Zentren bereitstellen.

Maßgeschneiderte Cloud für mehr Differenzierung

IBM Cloud Managed Services basieren auf POD-Designmustern – eigenständige Einheiten für Rechen-, Speicher- und Netzwerkkapazitäten, die mithilfe von Software-Partitionierung auf mehrere Clients verteilt oder auf einem einzelnen Client bereitgestellt werden können. Infolgedessen bieten wir flexible Standardoptionen, mit denen Sie die Cloud sowohl aus der IT- als auch aus der Service-Perspektive anpassen können. Wählen Sie aus einem Katalog von OS-Images, Serverkonfigurationen und SLAs, um alle Ihre Computing-Anforderungen zu erfüllen. Unsere hochgradig konfigurierbare Plattform ermöglicht es Ihnen, Ihre Serverumgebung ab Tag 1 anzupassen und nach Bedarf zu skalieren. VMs können von 1 bis zu 64 virtuelle CPUs besitzen. Speicher ist in Schritten von 1 GB bis maximal 96 TB verfügbar und steht als Basis-, Hochleistungs- oder Flash-Speicher zur Verfügung. Wir bieten nicht nur umfangreiche Standardfunktionen, sondern auch Sonderfunktionen für die Konfiguration Ihrer Cloud für spezifische Workload-Anforderungen. Optionale Funktionen umfassen verwaltete Firewalls, Lastausgleichsdienste, Unterstützung für Platten-Clustering und DR-Services. Unsere Lösung bietet Servicepacks für durch die Bestimmungen des The Health Insurance Portability and Accountability Act von 1996 (HIPAA) und Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) gesetzlich geregelte Workloads.

„Die IBM Cloud-Infrastruktur bietet die Flexibilität, die wir für die Zukunft benötigen. IBM hat eng mit uns zusammengearbeitet, um eine Lösung zu liefern, die unsere Wachstumsziele unterstützt und gleichzeitig auch deutlich mehr Computerressourcen zu geringeren Kosten bereitstellt.“

– Mike Donnelly, Head of IT, Edwards

IBM Cloud Managed Services bieten auch eine Option für eine eigene Website, die sich an Ihrem Standort, bei IBM oder in Datenzentren von IBM Business Partnern befinden kann. Dies ist für Kunden mit landesspezifischen Datenschutzbestimmungen oder Kunden in der Finanzdienstleistungsbranche wichtig, die trotzdem die Kostenvorteile und die Automatisierung einer vollständig verwalteten shared Cloud in einem privaten Cloud-Bereitstellungsmodell genießen möchten.

Schnellere Rentabilität durch vollständig verwaltete Cloud-Infrastruktur

IBM Cloud Managed Services sind eine vollständig verwaltete, ITIL-konforme Lösung, welche die Services für eine Produktionsumgebung für Ihre wichtigsten Workloads bereitstellen kann. Neue virtuelle Images, komplett mit optimiertem OS und Management-Tools werden in nur wenigen Tagen bereitgestellt.² Neben der Bereitstellung von Serverressourcen nutzen IBM Cloud Managed Services automatisierte Prozesse für eine bessere Verwaltung der Compliance-Anforderungen in Bezug auf Sicherheit, Leistung und Zuverlässigkeit und für eine schneller einsetzbare produktionsbereite Umgebung mit Qualitätssicherung. Mit Funktionen der Enterprise-Klasse wie schnelle Service-Aktivierung und -Deaktivierung, Infrastruktur-Überwachung und -Berichterstattung sowie Sicherheits- und Patch-Management ist unsere verwaltete Cloud-Lösung dafür konzipiert, dass Sie sich auf kontinuierliche Innovationen konzentrieren können, während wir uns um die Infrastruktur kümmern.

Vereinfachung der Migration in die Cloud mit standardisierten Prozessen

Mit IBMs bewährten Methoden entwickeln unsere Spezialisten eine robuste Migrationsstrategie zur Beschleunigung Ihrer Cloud-Transformation. Unter Ausnutzung unserer standardisierten und automatisierten Prozesse können wir innerhalb von engen Zeitvorgaben arbeiten und die Migrationszeit von Tagen auf etwa 12 Stunden reduzieren, um die Unterbrechung Ihres Betriebs möglichst kurz zu gestalten.³

„IBM war in der Lage, unsere aggressive Zeitskala sogar noch zu übertreffen und die Migration war in nur acht Stunden abgeschlossen. Sie haben unsere Erwartungen für das Projekt übertroffen, und wir waren sowohl von der Geschwindigkeit der Ausführung als auch von der Qualität der Arbeit sehr beeindruckt.“

– Jerry McClean, IT Director – Enterprise Resource Planning (ERP), Freescale

Warum IBM?

IBM gilt als einer der Vordenker im Bereich Cloud-Standards, Optimierung und Integration und verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit verwalteten und gehosteten Services. Aufgrund unserer umfangreichen Bereitstellungsmöglichkeiten können wir auf Basis der ITIL Best Practices Angebote der Enterprise-Klasse planen und bereitstellen. Unsere Kompetenz in der Enterprise-Architektur, kombiniert mit bewährter IBM Software und Hardware (SORD) bietet eine zuverlässige, skalierbare Grundlage, durch welche Sie sich mit Cloud-Computing einen klaren Wettbewerbsvorteil verschaffen können.

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über IBM Cloud Managed Services, indem Sie Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner kontaktieren oder besuchen Sie die folgende Website für weitere Informationen, einschließlich Kundenvideos und Fallstudien: ibm.com/cloud/ibmcms

Sie können uns auch auf Twitter unter www.twitter.com/ibmcloud und auf unserem Blog unter www.thoughtsoncloud.com folgen

Darüber hinaus können Sie mithilfe von IBM Global Financing für Ihr Unternehmen notwendige IT-Lösungen auf die preislich und strategisch günstigste Art erwerben. Wir passen unsere IT-Finanzierungslösungen für Sie als Kunde mit entsprechender Bonität individuell an Ihre geschäftlichen Anforderungen an und unterstützen Sie bei einem effizienten Liquiditätsmanagement und der Senkung Ihrer Gesamtbetriebskosten. IBM Global Financing ist die cleverste Finanzierungslösung für wichtige IT-Investitionen, um Ihrem Unternehmen einen Vorsprung zu verschaffen. Weitere Informationen finden Sie im Internet: ibm.com/financing/de



IBM Deutschland GmbH

IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz

Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter ibm.com/de

IBM, das IBM Logo, ibm.com und IBM Cloud Managed Services sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein.

Eine vollständige Liste aller Markenzeichen von IBM finden Sie unter „Copyright and trademark information“ auf ibm.com/legal/copytrade.shtml

IT Infrastructure Library ist eine eingetragene Marke von AXELOS Limited.

Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicenamen können Marken anderer Unternehmen/Hersteller sein.

Hinweise in dieser Publikation auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern anbietet, in denen IBM vertreten ist.

Hinweise auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeuten nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden können. Es können stattdessen alle anderen entsprechenden Produkte, Programme und Leistungen genutzt werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabrikmäßig hergestellt. In manchen Fällen können Hardwareprodukte neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Diese Veröffentlichung dient nur zur allgemeinen Information. Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie über den zuständigen IBM Business Partner.

Diese Veröffentlichung enthält Internetadressen von anderen Herstellern als IBM. IBM übernimmt keinerlei Verantwortung für die auf diesen Websites enthaltenen Informationen.

Fotos zeigen auch Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2016.



Bitte der Wiederverwertung zuführen

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung bzw. sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Leistungsangebote zwangsläufig den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Die Kunden sind für die Einhaltung der jeweiligen Gesetze und Vorschriften, darunter der nationalen Rechte und Vorschriften, verantwortlich.

¹ Elevating business in the cloud, 2014 Cloud Survey Report, KPMG.

^{2,3} Basierend auf IBM internen Kundenprojekten. Ergebnisse können variieren.