



Kaufen Sie kein Flugzeug. **Reservieren Sie einen Sitzplatz!**

Würden Sie sich gleich ein Flugzeug anschaffen, nur um nächstes Jahr ein paar Ziele anzusteuern? Sicher nicht. Warum sollten Sie also in ein herkömmliches IT-Modell investieren, wenn Sie genauso gut eine flexible, **vollintegrierte Cloud-Infrastruktur** nutzen können? Ihre IT ist **nur so wertvoll, wie sie effizient ist**. Und am wertvollsten wird sie, wenn Sie **mit weniger Aufwand mehr erreichen können**.

Cloud Computing **verwandelt Ihr Unternehmen**. Es macht Ihre IT-Systeme schneller, effizienter und schafft finanzielle Spielräume. Ihre Organisation erhält **genau die IT-Ressourcen, die sie benötigt**. Sie können die Ressourcen auf Zuruf anpassen. So können Sie diese schon nach wenigen Stunden und Minuten **produktiv einsetzen**, statt wochen- oder monatelang zu warten.

60%

weniger Kosten für die Anwenderunterstützung möglich¹

50%

Die Kosten für den IT-Betrieb lassen sich mit einer Cloud halbieren²

1,3

Millionen virtuelle Cloud-Server werden 2014 in Betrieb sein³

Quellenangaben

1. „Smarter Clouds on the Horizon“, IBM, 2010. http://www.ibm.com/smarterplanet/global/files/uk__en_uk__cloud__smart_clouds.pdf
2. „SmartCloud Enterprise“, IBM, 2011. <http://www-935.ibm.com/services/de/igs/cloud-development/compare.html>
3. „Worldwide Enterprise Server Cloud Computing 2010–2014 Forecast“, IDC, April 2010. <http://www.idc.com/research/viewdocsynopsis.jsp?containerId=223118§ionId=null&elementId=null&pageType=SYNOPSIS>

Jahrelang bauten Unternehmen ihre **IT-Infrastruktur** nach dem üblichen Muster auf. Sie wird ständig gebraucht, also soll sie ständig bereit stehen. Es wurden Systeme angeschafft, die auf **Bedarfspitzen** und höchste Leistung ausgelegt sind. Doch diese wird gar nicht immer benötigt. Cloud-Computing **macht Ihr Unternehmen beweglicher und senkt die Kosten signifikant.**

IT-Kapazität kostet viel Geld. Doch oftmals wird sie nicht effizient genug genutzt, weil sich die geschäftlichen Anforderungen ändern. Bis zu 85 Prozent der IT-Leistung können brachliegen.⁴ Das ist alles andere als effizient und bedeutet Verschwendung von Kapital. Doch das lässt sich ändern: IT-Ressourcen werden dynamisch. Das ist der Kern der Cloud Computing-Infrastruktur.

Cloud Computing bietet Flexibilität auf vielerlei Art. Waren anfänglich „Clouds“ offene und allgemein zugängliche IT-Infrastrukturen, die vielen unabhängigen Nutzern offenstanden, werden heute sowohl private als auch öffentliche, geschützte Clouds für Unternehmenskunden angeboten. Sie bieten mehr Sicherheit, Flexibilität und Kontrolle sowie echte wirtschaftliche Vorteile.

In dieser neuen Cloud-Welt können Organisationen *mit weniger Aufwand für ihre IT mehr erreichen.*

FEST AUF DEM BODEN, ABER DIE CLOUD IM KOPF

Bei der IT kann sich kein Unternehmen Stillstand leisten. Anwendungsbereiche werden breiter, Mitarbeiter kommen und gehen, und der Kostenfaktor der IT spielt eine entscheidende Rolle. Unternehmen müssen schnell und einfach die IT-Ressourcen beschaffen, bemessen und wechseln können.

Mit Cloud Computing können Ressourcen dynamisch bereitgestellt werden, je nachdem, welche Anforderungen die Anwender im Unternehmen gerade stellen. IT-Kapazitäten können einfach hinzu- oder abgeschaltet oder auf Knopfdruck neu zugeordnet werden. Die Anforderungen sind sehr unterschiedlich - schnelle Transaktionen, datenintensive Anwendungen oder nur die Verarbeitung und die Übertragung von unkritischen Daten über Netzwerke. Über eine Cloud können verschiedene Nutzlasten automatisiert, konsolidiert und optimiert werden, um Geschäftsprozesse zu beschleunigen.

Früher haben die meisten Organisationen ihre Kapazität Server für Server ausgebaut. So sind die nicht ausgelasteten und überdimensionierten Systeme entstanden, wie wir sie heute kennen.

Durch die Optimierung und Automatisierung von Nutzlasten können Kapazitäten spontan auf die aktuellen Aufgaben abgestimmt werden.

Cloud Computing macht aus einer immer schwerfälliger werdenden und physisch vorhandenen IT-Infrastruktur einen flexiblen Pool von Ressourcen. So kann Cloud Computing Ausfallzeiten, aber auch den Administrations- und Wartungsaufwand reduzieren, sowie Kosten für die Anwenderunterstützung und Betriebskosten einsparen.



CHANCEN NUTZEN, AUF ERFAHRUNGEN BAUEN

IBM kennt die Vorteile und das Potenzial von Cloud Computing. Denn wir haben längst unsere eigene Cloud-Umgebung implementiert. 155 weltweit verteilte Rechenzentren wurden mit Cloud Computing-Strukturen auf 26 konsolidiert. Dies hat den Energieverbrauch um 80 Prozent reduziert und die Kosten für Software und Systemunterstützung deutlich gesenkt. So haben wir bewiesen, dass Cloud Computing mit weniger Aufwand mehr Nutzen bringt.

Die meisten Unternehmen steigen in Cloud Computing ein, indem sie ihre Nutzlasten analysieren und Schritt für Schritt umleiten. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Cloud Computing-Lösung so

zu gestalten, dass Sie den größtmöglichen Vorteil daraus ziehen und im Endeffekt nur das bezahlen, was Sie wirklich nutzen. **IBM kann sichere, zuverlässige Clouds zur Verfügung stellen, die genau auf Ihre geschäftlichen Anforderungen ausgerichtet sind. Dabei profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen rund um Rechenzentren und optimale, dynamische und leistungsfähige IT-Infrastrukturen.** IT-Leistungen werden nach Verbrauch berechnet, so dass Ihr Unternehmen mehr finanzielle Freiräume gewinnt.

IBM bietet eines der größten am Markt verfügbaren Portfolios an Cloud-Hardware, -Software und -Services. Cloud Computing ist für uns längst kein Hype-Thema mehr. Stattdessen konzentrieren wir uns auf die Vorteile für Ihr Unternehmen: Kostenreduzierung durch schnellere Implementierung und raschen Produktivbetrieb, variable Kostenbasis, Definition von Service Level Agreements (SLAs) für Leistung, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit.

Je nach Nutzlasten, möglichen Kosteneinsparungen und dem ermittelten Return on Investment (ROI) können Sie Cloud Computing in Ihrem Unternehmen unterschiedlich umsetzen: Konzipieren und implementieren Sie Ihre eigene individuelle Cloud aus einzelnen Lösungskomponenten, oder nutzen Sie bereits vorinstallierte Lösungen wie IBM Cloudburst oder die IBM SmartCloud Enterprise. Mit diesen vorinstallierten Lösungen können Sie noch schnellere und besser kalkulierbare Kosteneinsparungen erreichen. So sind Sie bestens gewappnet gegen stark schwankende IT-Nachfrage, Spitzenlasten oder geringe Auslastung Ihrer IT-Kapazitäten.

Mehr als 100.000 Professionals⁵ in zahlreichen Unternehmen weltweit profitieren bereits von den direkten Vorteilen von IBM Cloud Computing. Sie haben ihren IT-Systemen und Geschäftsprozessen einen Innovationsschub gegeben und gleichzeitig die Kosten gesenkt.

Ihre Cloud Computing-Plattform kann statt in sechs Monaten in nur sechs Wochen zur Verfügung stehen, voll integriert, getestet und abgenommen, um jedes Risiko auszuschließen.⁶

Steigen Sie ein! Wir unterstützen Sie auf Ihrem Weg in die Cloud und ermitteln gemeinsam mit Ihnen mögliche Ansatz- und Einstiegspunkte, die Ihre Nutzlasten und Rahmenbedingungen berücksichtigen.

STARTEN SIE JETZT

IBM bietet drei Optionen für den Start in die Cloud-Ära:

- *Cloud Infrastructure Strategy & Design*: Ein zweitägiger Workshop und zusätzliche Analysen führen zu Ihrer individuellen Cloud-Strategie. Gemeinsam mit Ihnen definieren wir Ihre Einstiegspunkte für Cloud Computing sowie die Ziele. Sie erhalten einen präzisen Abschlussbericht über die Ergebnisse sowie eine Roadmap für einen erfolgreichen Einstieg.

- *Cloud Innovation Workshop (im Labor)*: Sie sehen die IBM Cloud-Lösungen in Aktion und erhalten einen Überblick über die Technologie. Sie erfahren, welche Vorteile sich für Ihr Unternehmen bieten.

- *Online verfügbare Cloud ROI Bewertung*: Mit Hilfe einer Online-Bewertung unseres Partners Alinean geben Ihnen unsere Experten einen Überblick über die finanziellen Aspekte einer Cloud-Lösung. Bereits mit wenigen Informationen zu Ihrem Unternehmen können wir den möglichen ROI für Sie abschätzen.

Arbeiten in der Cloud, das bedeutet Automatisierung und Optimierung von Nutzlasten, weniger überflüssige IT-Infrastruktur und mehr Integration.

Überzeugen Sie sich, wie Sie *in Zukunft mit weniger Aufwand mehr erreichen*.



© Copyright IBM Corporation 2011

IBM Deutschland GmbH
71137 Ehningen
Deutschland
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustrasse 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

IBM, das IBM Logo, ibm.com sind Marken der IBM 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 dieser 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 aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml.

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

Das Kopieren oder Herunterladen von Bildern, die in diesem Dokument enthalten sind, ist ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung durch IBM nicht gestattet.

Diese Veröffentlichung dient nur zur allgemeinen Information.

Alle Rechte vorbehalten.

WEITERE INFORMATIONEN

Wenn Sie mit weniger Aufwand mehr erreichen wollen und sich für unsere Cloud-Workshops und Bewertungsmethoden interessieren, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM Ansprechpartner oder besuchen uns auf unserer Internetseite unter ibm.com/de/cloud

4. Laut IBM Schätzungen – siehe „Smarter Systems for a Smarter Planet: Executive Overview“, IBM, 2010.
5. „IBM CloudBurst on Power Systems“, IBM, 2010. <http://www-03.ibm.com/systems/power/solutions/cloud/cloudburst/>
6. Basierend auf einer Cloudburst-Implementierung mit definiertem Self-Service-Katalog.