

Link: <https://www.computerwoche.de/a/cios-loesen-mit-cloud-computing-ihre-rechenzentren-ab,1893095>

Analyse der Burton Group

CIOs lösen mit Cloud Computing ihre Rechenzentren ab

Datum: 22.04.2009

Autor(en): Andreas Schaffry

Aufbau, Betrieb und Weiterentwicklung eigener Rechenzentren kosten Unternehmen viel Zeit und Geld. CIOs wollen durch die verstärkte Nutzung Cloud-basierter IT-Services sowie den Bezug von Rechenleistung aus der "Wolke" die Größe und Komplexität ihrer Rechenzentren signifikant verringern.



Einige IT-Verantwortliche wollen ihre eigenen Rechenzentren sogar komplett eliminieren und in die "Wolke" verlegen.

Der ungebremsste Bau von **Rechenzentren**¹ ist für Unternehmen im Hinblick auf Kosten- und **Energieeffizienz**² auf Dauer nicht tragbar. Die Virtualisierung der IT-Infrastrukturen in selbst verwalteten Rechenzentren kann dieses Problem nur teilweise beheben. Eine zusätzliche Alternative stellt der Bezug von **Cloud-Computing-Angeboten**³ dar. Einige IT-Verantwortliche wollen ihre eigenen Rechenzentren sogar komplett eliminieren und in die "Wolke" verlegen. **Chris Howard**⁴, Analyst beim US-Beratungshaus Burton Group, ist diesen Trends in dem Beitrag "The Cloud and You" nachgegangen.

Cloud Computing⁵ bietet Potenzial für schnell realisierbare Einsparungen bei der IT. Für global agierende Firmen macht es allein aus Kostengründen keinen Sinn, in jedem Land ein eigenes Rechenzentrum aufzubauen. Sie sollten nach Ansicht des Analysten mit Hosting-Anbietern kooperieren, die Cloud-Computing-Services für die lokalen Niederlassungen zur Verfügung stellen können. Dadurch lassen sich unter anderem rechtliche Vorschriften für die lokalisierte Datenspeicherung einhalten.

Hybrid-Lösung aus Rechenzentrum und Cloud

Doch es gibt nicht nur Cloud-basierte Services in Form von "Infrastruktur in a Cloud", auch "traditionelle" IT-Rechenzentren sowie interne Rechenzentren bieten IT-Ressourcen inzwischen als Cloud-Services an. Dazu gehört beispielsweise die Datensicherung als "Backup as a Service". Dadurch verwischen die Grenzen zwischen traditionellen IT-Rechenzentren, Co-Location, Hosting und Cloud-basierten IT-Dienstleistungen.

In Zukunft werden IT-Administratoren insbesondere zusätzlich benötigte Rechenkapazitäten verstärkt über Cloud-basierte Services beziehen. Laut Chris Howard wird es bei der Nutzung solcher Dienstleistungen auf eine Hybrid-Lösung hinauslaufen. Unternehmen werden Geschäfts-Anwendungen teilweise intern verwalten, teilweise in die "**Wolke**"⁶ verlegen.

Diese Kombination macht eine sorgfältig strukturierte **IT-Architektur**⁷ erforderlich, die den funktionalen, sicheren und skalierbaren Betrieb der Lösungen gewährleistet. Dagegen sollen virtuelle "Cloud Data Center", bei denen Unternehmen die IT-Infrastruktur vom Anbieter A, die Datenhaltung von Anbieter B und das Netzwerk von Anbieter C beziehen, kein Thema sein.

Links im Artikel:

¹ <https://www.computerwoche.de/schwerpunkt/r/Rechenzentrum.html>

² <http://www.best-of-it-solutions.de/>

³ <https://www.cio.de/markt/uebersichten/858133/>

⁴ <http://www.burtongroup.com/AboutUs/Bios/AnalystBios.aspx>

⁵ <https://www.computerwoche.de/schwerpunkt/c/Cloud-Computing.html>

⁶ https://www.computerwoche.de/knowledge_center/software_infrastruktur/1856879/

⁷ <https://www.cio.de/markt/analysen/811701/index1.html>

IDG Tech Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.