

Link: <https://www.computerwoche.de/a/begriffswirrwarr-um-cloud-computing,1896136>

Anbieter sind Schuld

Begriffswirrwarr um Cloud Computing

Datum: 19.05.2009
Autor(en): Andreas Schaffry

Für den Begriff Cloud Computing gibt es derzeit noch keine eindeutige Definition, sondern viele unterschiedliche Erklärungsmodelle. Das ergibt eine aktuelle Bestandsaufnahme der Experton Group.

Der Begriff **Cloud Computing**¹ ist derzeit in der IT ein sogenanntes Buzzword. Dennoch gibt es bis jetzt keine eindeutige und allgemein gültige Definition dafür. Vor allem IT-Anbieter sind daran Schuld, denn sie orientieren sich bei der Festlegung der Bedeutung an ihren individuellen Angeboten und Geschäftsmodellen ausrichten. Darauf weisen die Marktforscher der **Experton Group**² hin.

Service-Provider beispielsweise stellen bei Cloud Computing das Modell von On-Demand Services in den Mittelpunkt. Software-Anbieter wiederum vermarkten gehostete Geschäftslösungen als Cloud Computing - meist in Kooperation mit Service Providern. Anbieter von **Virtualisierungs-Lösungen und -Modellen**³ interpretieren die "Wolke" als Virtualisierungs-Software, die zugleich Cluster für ein dynamisches Computing enthält. Auch auf Anwenderseite wird der Begriff je nach Herausforderung und Herangehensweise unterschiedlich gedeutet.

IT-Ressourcen On-Demand verteilen

Nach Einschätzung der Marktforscher ist Cloud Computing vor allem durch folgende zwei grundlegende Merkmale gekennzeichnet.

1. Cloud Computing ermöglicht ein On-Demand-Sharing von IT-Ressourcen.
2. Die verteilten IT-Ressourcen befinden sich in anderen physikalischen Lokationen als die weiteren Bestandteile der Cloud-Lösungen.

Planen Unternehmen die Nutzung von Cloud-Computing-Ressourcen, dann sollten sie sich zuerst detailliert mit der Architektur und den Schnittstellen der jeweiligen Anbieter vertraut machen.

Darüber hinaus gibt es verschiedene Nutzungsmodelle beim Cloud Computing. Anwendungen können in **Public Clouds**⁴, also in Rechenzentren von IT-Dienstleistern betrieben werden, oder im eigenen Rechenzentrum als Private Cloud. Zudem gibt es das Betriebsmodell der Hybrid Clouds. Dabei werden Geschäfts-Anwendungen teilweise intern im eigenen Rechenzentrum betrieben und verwaltet, teilweise in die **"Wolke"**⁵ verlegt.

Die Marktforscher der Experton Group geben weiter zu bedenken, dass sich das Cloud-Computing-Modell noch in einer frühen Marktphase befindet und noch zahlreiche Verbesserungen nötig sind. Handlungsbedarf besteht vor allem bei der Standardisierung und Automatisierung von **IT-Infrastrukturen**⁶. Ebenso müssen Sicherheits- und **Compliance-Anforderungen**⁷ erfüllt werden sowie ein sicheres System-Management nach **Governance**⁸-Regeln, etwa im Rahmen des **ITIL**⁹-Prozessmodells mit verbindlichen SLAs, gewährleistet sein.

Links im Artikel:

¹ <https://www.computerwoche.de/schwerpunkt/c/Cloud-Computing.html>

² <http://www.experton-group.de/>

³ <https://www.cio.de/knowledgecenter/server/857011/>

⁴ https://www.computerwoche.de/knowledge_center/datacenter_server/1886716/index3.html

⁵ https://www.computerwoche.de/knowledge_center/software_infrastruktur/1856879/

⁶ <https://www.computerwoche.de/subnet/oracle/strategie-und-markt/1885937/>

⁷ <https://www.cio.de/strategien/methoden/859172/>

⁸ <https://www.cio.de/strategien/methoden/833118/>

⁹ https://www.computerwoche.de/knowledge_center/it_services/1892632/index2.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.