



STUDIE CLOUD SECURITY 2016

PLATINPARTNER



GOLDPARTNER



Securing Your Journey
to the Cloud



Die Cloud ist Vertrauenssache

Eines zeigt unsere Cloud-Studie deutlich: Die Cloud ist in den deutschen Unternehmen angekommen. Und beim Thema Cloud Security glaubt niemand, er könne einfach den Kopf in den Sand stecken und mit bester Vogel-Strauß-Politik die Herausforderungen verdrängen. Doch die Ergebnisse unserer Cloud-Studie bieten nicht nur Anlass zum Jubeln. So ist es geradezu erschreckend, wie langsam der deutsche Mittelstand das Thema Cloud angeht.

Ebenso schockierend ist der fast blauäugige Umgang mit Datenschutz und Datensicherung. Okay – das heißt nicht, dass sich deutsche Unternehmen nicht um die Security ihrer Daten kümmern. Eher das Gegenteil ist der Fall: Es wird zu viel und ohne Strategie geschützt. Und damit womöglich erst recht das eigene Unternehmen gefährdet, denn unter Experten ist unumstritten, dass diese Datenberge ökonomisch sinnvoll und effizient nicht mehr zu schützen sind.

Warum überlegen wir uns nicht, welche Daten wirklich schützenswert sind? Und für die anderen Informationen erlauben wir eine flexiblere Nutzung. Dabei handelt es sich um einen Punkt, der gerade im Cloud-Zeitalter und in unserer mobilen Gesellschaft immer wichtiger wird. Denn wenn wir unsere Daten nicht klassifizieren können, werden wir spätestens bei der Digitalisierung oder im Internet of Things in der Datenflut untergehen.

Zu einem entspannteren Umgang mit den Daten könnte auch mehr Transparenz der Provider führen. Denn die Cloud ist, wie unsere Studie zeigt, Vertrauenssache. Dabei sind Zertifikate und Audits nur ein



Jürgen Hill
Team-Leiter Technologie,
Leitender Redakteur
COMPUTERWOCHE

Aspekt, fast noch wichtiger sind vertrauensbildende Maßnahmen, damit sich der Anwender vor Ort im Rechenzentrum von den Sicherheitsmaßnahmen überzeugen kann.

Ich wünsche Ihnen eine spannende und anregende Lektüre mit unserer COMPUTERWOCHE-Studie „Cloud Security“.

Inhalt



Studien-
steckbrief

6



Management Summary

Die Key Findings im Überblick	8
Die Key Findings im Einzelnen	
1. Die Cloud ist angekommen	11
2. SaaS besonders beliebt	12
SaaS-Nutzung nach Branchen	13
3. Datenschutz und Sicherheit	14
4. Datensicherheit	15
5. Sicherheits-Policies	16
Sicherheits-Policies nach Branchen	17
6. Bring your own device (Byod)	18
7. Sicherheitsmaßnahmen in der Cloud	19
8. Wahl des Cloud-Partners	20
Wahl des Cloud-Providers nach Branchen	21

8



Unsere Autoren /
Vorschau
Studienreihe

42



Kontakt /
Impressum

43



Stichproben- statistik

7



Die Round Tables

Cloud Security ist kein Thema der Technik, sondern der Compliance	32
Das Cloud-Security-Studienprojekt	34
Ist die Cloud per se unsicher?	35

31



Weitere Studienergebnisse

Cloud Security ist Chefsache	23
Große Bedeutung von Audits und Zertifikaten	24
Wenig spezielle SLAs für Cloud-Services	25
Erwartungen an den Cloud-Provider	26
Erwartungen an das Cloud-Rechenzentrum	27
Sicherheit per Technik	28
Schatten-IT und Security	29
Schatten-IT in der Praxis	30

22

Unser Platinpartner Freudenberg IT stellt sich vor

39



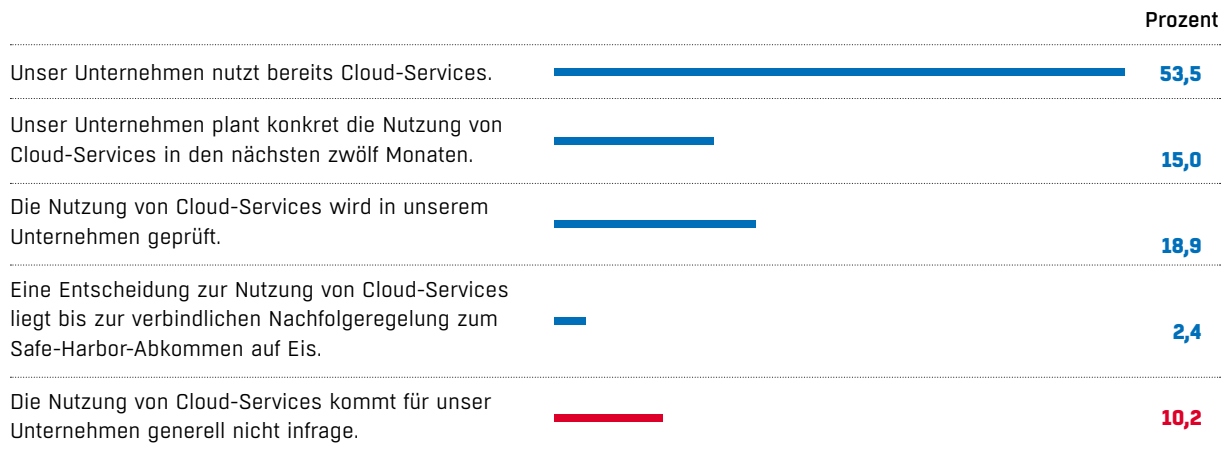
1

Die Cloud ist angekommen

Die Frage, ob Cloud-Services im Unternehmen eingesetzt werden, stellt sich für das Gros der Befragten nicht mehr. Sie nutzen bereits heute die Cloud im täglichen Business.

- Etwas mehr als die Hälfte der Befragten sagt, dass ihre Unternehmen bereits jetzt Cloud-Dienste nutzen.
- Weitere 15 Prozent – also fast jedes dritte Unternehmen, das bis dato noch keine Cloud-Services bezieht – wollen Cloud-Services innerhalb der nächsten zwölf Monate einführen.
- In der Prüfungsphase, ob Cloud-Services für sie infrage kommen, befinden sich fast 20 Prozent der Befragten.
- Lediglich eine kleine Minderheit (rund zehn Prozent) schließt für sich eine Cloud-Nutzung kategorisch aus.
- Kaum eine Rolle spielen bei den Überlegungen in Sachen Cloud das gekündigte Safe-Harbor-Abkommen und sein Nachfolger, der Privacy-Shield. Lediglich etwas über 2 Prozent gaben zu Protokoll, deshalb von einer Cloud-Nutzung abzusehen.

Nutzt Ihr Unternehmen bereits Cloud-Services? Plant Ihr Unternehmen, in näherer Zukunft Cloud-Services in Anspruch zu nehmen?



Basis: n = 460

Cloud Security ist Chefsache

Geht es um Cloud Security, so ist dieses Thema eindeutig Chefsache und auf der C-Level-Ebene angesiedelt. In über 60 Prozent der Unternehmen fallen dort die Entscheidungen zu Cloud-Security-Fragen.

- Überraschend ist vor allem, dass die Security-Verantwortung nur selten an dedizierte Security-Manager (11 Prozent) oder den CISO/CSO (5 Prozent) delegiert wird. Selbst bei größeren Unternehmen mit mehr als 500 Mitarbeitern ist das nur geringfügig häufiger der Fall.
- Durch die Bank haben CTO beziehungsweise Technikvorstand kaum Verantwortung für die Cloud Security.
- Deutliche Unterschiede hinsichtlich der Verantwortung zeigen sich in Korrelation zur Unternehmensgröße. Während bei den Kleinunternehmen bei rund 52 Prozent das Thema beim Geschäftsführer/CEO angesiedelt ist, ist bei den Enterprise-Unternehmen lediglich jeder zehnte Geschäftsführer/CEO damit befasst.
- In Großunternehmen ist Security ganz klar eine Domäne von CIO/CDO/IT-Vorstand (56 Prozent). Bei Kleinunternehmen sind es dagegen nur 11 Prozent. Eine Erklärung hierfür ist sicher, dass bei diesen Unternehmen häufig keine solche Position existiert.
- Besonders stark sind CIO/CDO/IT-Vorstand in den Branchen Metallindustrie (50 Prozent) sowie Banken und Versicherungen (fast 60 Prozent) für die Cloud Security verantwortlich.

Wer in Ihrem Unternehmen ist federführend verantwortlich für Cloud Security?

