

Wichtiger denn je – mehr Flexibilität und Sicherheit durch die Cloud

Zum Einstieg:
IT Sicherheit in „der Cloud“



Die Themen:

- Ist „die Cloud“ nun unsicher?
- Wo liegen die Chancen für den Mittelstand?
- Wo liegen die Gefahren für den Mittelstand?
- Kommen Hacker an meine Daten?
- Wie verhindere ich Datendiebstahl?



Ist „die Cloud“ nun unsicher?

- Wer benutzt Cloud Dienste?
- Was ist eigentlich „die Cloud“?
- Wie lange gibt es das schon?
- Warum nutzen wir Cloud Dienste?



Ist „die Cloud“ nun unsicher?

- Unsere Frage: Ist die Cloud sicher?
 - Lässt sich nicht so einfach beantworten!
 - Aber: die Antwort ist „ja“, wenn man es richtig macht
 - Und: die Antwort des BSI ist: „Die Cloud ist das Sicherste, was man im Mittelstand machen kann!

- Wo liegen denn die wirklichen Gefahren in der IT Sicherheit?



Wo liegen die Gefahren für den Mittelstand?

- Beobachtungen (1):
 - Digitalisierung ist nicht aufzuhalten
 - „Digitale Naivität“ ist weit verbreitet
 - Informationen sind eine Währung
 - Informationsdiebstahl kann das Schlimmste sein, was einem Unternehmen passiert
 - Überdigitalisierung:
 - Wo ist IT Teil des Kerngeschäfts, wo bringt Digitalisierung Nutzen, wo nicht?



Wo liegen die Gefahren für den Mittelstand?

- Beobachtungen (2):
 - Die IT ist zunehmend in die Wertschöpfung eingebunden
 - Sicherheitsrisiken entstehen auf der IT-Seite, wirken sich aber auf Business-Seite aus
 - Ziel: Die IT (intern oder extern) liefert „nur“, sie gibt nicht vor
 - Verantwortungsübernahme durch die IT ist daher nicht sinnvoll möglich!
 - Tipp: Korrekterweise unterscheidet man zwischen „Informationssicherheit“ (Business-Seite) und „IT Sicherheit“ (auf der IT Seite)

Kommen Hacker an meine Daten?

- Die Antwort ist: „Ja, natürlich!“
 - Aber: das geht ganz anders als gemeinhin angenommen
 - Unser Bild vom Datendiebstahl wird durch Filme und falsche öffentliche Diskussionen geprägt
 - Das „wie“ wird in der Öffentlichkeit kaum diskutiert und ist oft nicht bekannt

Kommen Hacker an meine Daten?

- Social Hacking
 - Soziale Netzwerke werden gezielt genutzt
 - Zugang physikalisch auf Betriebsgelände (siehe unten)
 - Neugier und Unbedarftheit der Mitarbeiter wird ausgenutzt
 - Direkte Ansprache von Mitarbeitern Daten zu spionieren
 - Übersteigerte IT-Sicherheit führt zu Lücken in der Informationssicherheit, beispielsweise kryptische Passwörter

Es diskutieren mit Ihnen...

- **Christian Letsch** via appia EDV GmbH
- **Christian Forjahn** aConTech GmbH
- **Dr. Christian Coppeneur-Gülz** WWM GmbH & Co. KG

Moderation

Roland Kaltenbrunner Software Ring eG

Software Ring eG

Löwenberger Str. 50

90475 Nürnberg

+49 (0)911 9984080

info@software-ring.de

www.software-ring.de

