

Cloud first

Factsheet

Ausgangslage

Cloud Computing wird immer populärer. Unter dem Begriff versteht man das Konzept, IT-Systeme nicht mehr selber lokal (*on premise*) zu betreiben, sondern diese Systeme in der Cloud zu betreiben (*IaaS*) oder die benötigten Dienste als Service zu nutzen (*SaaS*). Ersteres bietet sich an, wenn man sehr spezifische Anwendungen nutzt (z.B. Eigenentwicklungen), zweiteres für Standardanwendungen wie Exchange, Teams und SharePoint.

Die Vorteile, insbesondere von *SaaS*, liegen auf der Hand – keine Investitionen, kein Unterhalt (Patching, Backup, Lifecycle), höchste Skalierbarkeit (ab einem User).

Wie aber steht es um die Sicherheit? Der Mythos: «Cloud = unsicher» hielt sich lange Zeit hartnäckig. In der Zwischenzeit hat sich aber gezeigt, dass die Sicherheit durch die konsequente Nutzung von Cloud Computing erheblich verbessert werden kann. Dies trifft besonders für kleine und mittelgrosse Unternehmen zu, die über keine eigenen IT-Sicherheitspezialisten verfügen und die sich teure Sicherheitsinfrastruktur nicht leisten können.

Es findet ein Kampf zwischen Cyber-Kriminellen und den Anwendern statt. Die böse Seite entwickelt ihre Methoden immer weiter, entwickelt neue «Geschäftsmodelle» und kann dabei weltweit agieren. Cyber-kriminelle Werkzeuge werden vermehrt auch als Baukasten oder Service angeboten, so dass auch Nicht-Spezialisten erfolgreiche Angriffe ausführen können.

Abwehrmassnahmen müssen daher auch immer weiter verbessert werden und sich den neuesten Bedrohungslagen anpassen. Dafür sind ein grosses Fachwissen und viel Erfahrung notwendig. Die grossen Cloud Anbieter verfügen über die notwendigen personellen und finanziellen Ressourcen, um in diesem «Kampf zwischen Gut und Böse» bestehen zu können.

Angebot

Wir unterstützen Sie dabei, eine eigene Cloud Strategie zu entwickeln. Dabei helfen wir Ihnen zu klären, welche Anwendungen und Dienste in der Cloud betrieben werden können und welche Auswirkungen das auf Ihre lokale Infrastruktur und Ihre internen und externen Abläufe haben wird.

Nebst der Machbarkeit geht es natürlich auch immer darum, zu klären, welche Auswirkungen eine Verlagerung von IT-Systemen in die Cloud auf die Sicherheit und den Datenschutz haben. Da können Sie von unserem *Know How* und unserer Erfahrung profitieren.