

## Public Cloud, Private Cloud, On-Premises... – was jetzt?

**Unternehmen stehen in einer dynamischen Welt der Technologie vor der Entscheidung über die richtige IT-Infrastruktur. «JC» Hasler von Global System ordnet ein.**

In der heutigen Zeit wird es für Geschäftsführer von KMUs zunehmend schwieriger, sich im Dschungel der IT-Technologie zurechtzufinden. Gehört es ja auch nicht zum Kerngeschäft eines Firmenverantwortlichen, sich tagtäglich mit IT-Themen auseinanderzusetzen. Leider wird die Tragweite der Konsequenzen, wenn man sich zu wenig darum kümmert, oft unterschätzt. Jemand, der sich nicht täglich mit IT auseinandersetzt, hat mit den heutigen Bedrohungen fast keine Chance mehr, über ein einigermaßen sicheres System zu verfügen.

Schauen wir uns die verschiedenen Möglichkeiten mit ihren Vor- und Nachteilen an:

### On-Premises

On-Premises bezeichnet eine Methode des Betriebs und der Verwaltung von IT-Ressourcen, bei welcher sich Hardware und Server in den Räumlichkeiten des Unternehmens befinden.

#### Vorteile:

- Funktioniert **unabhängig** von der Internet-Verbindung.
- Volle **Kontrolle** über die Daten. Sensible Daten können besser geschützt und Compliance-Anforderungen einfacher eingehalten werden. Die Datenweitergabe an Dritte, wie zum Beispiel an einen Cloud-Anbieter, ist bei On-Premises nicht notwendig.
- Das System bietet **Kostensicherheit**. Das heisst, On-Premises-Lösungen bieten die Möglichkeit, viele Standardsoftware zu einem Fixpreis kaufen zu können und für eine bestimmte Zeit (zwischen 5 bis 10 Jahren) zu nutzen.

#### Nachteile:

- **Weniger Flexibilität**, respektive Skalierbarkeit. Das heisst, es ist aufwändig, Ressourcen flexibel anzupassen, um den aktuellen Bedarf zu decken (z.B. saisonale Unterschiede etc.).
- Die Anschaffung und Wartung von Hardware und Software erfordert oftmals **hohe Investitionen**.

- Die komplette **Verantwortung** von On-Premises-Systemen liegt beim Unternehmen. Dies erfordert die notwendige Initiative in Bezug auf Verfügbarkeit, Wartung, Updates, Sicherheit und Backup-Lösungen.

### Cloud-Lösungen

Cloud Computing beschreibt die Bereitstellung bestimmter Dienste und Ressourcen wie zum Beispiel Server, Speicher, Datenbanken und Netzwerke über das Internet, die sogenannte «Cloud» (Deutsch: Wolke). Die Aufgabe von Cloud-Anbietern ist, diese Ressourcen zu verwalten und für die Sicherheit zu sorgen. Unternehmen können diese Dienstleistungen nach Bedarf nutzen, ohne physische Server-Hardware kaufen zu müssen.

#### Vorteile:

- Ressourcen können **flexibel** angepasst werden, um den aktuellen Bedarf zu decken.
- Es fallen **nur die Kosten** an, welche tatsächlich genutzt werden.
- Da in der Cloud die meiste Standardsoftware gemietet werden muss, haben die Kunden immer das Recht auf die **neueste Version**.

#### Nachteile:

- Keine Kontrolle über die **Sicherheit** der Daten. Dies ist Vertrauenssache zum Cloud Anbieter.
  - Die Nutzung erfordert eine **zuverlässige Internetverbindung**, damit die Daten aus der Cloud dauerhaft abgerufen werden können.
  - **Bild- resp. Video-Bearbeitungssoftware** oder auch **CAD-Programme** zu betreiben, wird in der Cloud aufwendig.
  - Die Wahl eines Cloud-Anbieters bedeutet eine gewisse **Abhängigkeit** vom entsprechenden Dienstleister.
  - Viele Cloud-Anbieter beziehen die Leistungen bei einem weiteren grossen Anbieter. Dies ist für den Kunden oft **nicht transparent**.
  - Da die Standardsoftware gemietet werden muss, können die Software-Hersteller **die Preise** während der Nutzungsdauer **immer wieder erhöhen**.
- Bei der «Private Cloud» hat der Kunde seinen eigenen Bereich auf den Cloud-Servern und im Cloud-Netzwerk.

Ob Public Cloud, Private Cloud oder On-Premises: Alle Systeme haben Vor- und Nachteile, und es gilt für ein Unternehmen zu vergleichen, welche Lösung aufgrund der vorhandenen Bedürfnisse und Anforderungen am meisten Sinn macht. Dabei spielen finanzielle, organisatorische und rechtliche Aspekte eine Rolle.

Gemeinsam mit unseren Kunden wägen wir ab und empfehlen die für sie beste Variante. Auch innerhalb der Cloud-Lösungen gibt es bei uns verschiedene Angebote (Managed Customer Cloud, Global System Private Cloud oder Microsoft 365, respektive Microsoft Azure Cloud). Zudem bieten wir unseren Kunden Mischformen zwischen Private Cloud, Public Cloud und Servern vor Ort (Hybrid Cloud) an. Das Wichtigste für uns ist, dass der Kunde von uns das Konzept erhält, welches er braucht, respektive welches aufgrund seiner Voraussetzungen und Anforderungen am sinnvollsten ist.



«JC» Hasler, CEO Global System AG

[www.globalsystem.ch](http://www.globalsystem.ch)

### Global System AG

Gewerbepark Bata 7

4313 Möhlin

Telefon: +41 61 515 55 55

Support: +41 61 515 55 50