

juunit Case Study. ComSatTV – Mit juunit sicher in die Cloud

Die Ausgangssituation

Die ComSatTV GmbH & Co. KG aus Frankfurt am Main war auf der Suche nach einem externen IT-Dienstleister auf uns gestoßen. Schon lange war der Wunsch da, die historisch gewachsene **physikalische Serverinfrastruktur gegen eine Cloud-Lösung auszutauschen**, um eine zukunftssichere Lösung zu haben. Mit dem Ausscheiden des internen IT-Verantwortlichen und damit auch dem Weggang des Know-hows über die aktuelle IT-Infrastruktur, sah man letztlich die Chance, den Technologiechange durchzuführen.

Denn mit der Zeit wäre die physikalische Serverlösung an ihre räumlichen Grenzen gestoßen und ein Wachstum nicht mehr möglich gewesen. Aufgrund des fehlenden Entwicklungspotenzials dieser IT-Lösung entschied sich die Geschäftsführung für den Wechsel in die Cloud. Hinzu kommt, dass die **Skalierbarkeit** einer solchen physikalischen Serverinfrastruktur nicht so flexibel wie bei einer Cloud-Lösung ist. Auch der Wartungsaufwand einer physikalischen Serverinfrastruktur ist nicht zu verachten. Außerdem konnte die Anzahl der Server durch die Cloudifizierung reduziert werden, da die Auslastung der Server besser gemanagt werden konnte. Zudem hat eine Cloud-Lösung den Vorteil, **ortsunabhängig** zu arbeiten, da die Server in der Cloud **weniger Ausfallrisiken** bergen als physikalische Server.

In der Regel wird nach Ablauf der Herstellergarantie alle 5 Jahre ein neuer Server benötigt. Hinzu kommen Lizenzkosten für den Windows-Server sowie die Stromkosten für den Serverbetrieb. Auch die Abluft- und Wärmegeneration einer solchen intern aufgebauten Serveranlage ist nicht ohne und kann durch erhöhte Temperaturen und Lärm mitunter Einfluss auf den Arbeitsablauf nehmen.

Unser Lösungsansatz

Im ersten Schritt wurde im Rahmen einer **Infrastrukturanalyse** – kurz ISA – die vorhandene IT-Infrastruktur auf Herz und Nieren geprüft und dokumentiert. In diesem Schritt wurde auch geprüft, ob der Wunsch des Kunden, die Serverinfrastruktur zu cloudifizieren, überhaupt machbar und sinnvoll ist. Auch die Providerverfügbarkeit im Unternehmen, sprich eine stabile und leistungsstarke Internetverbindung kann in manchen Projekten ein K.-o.-Kriterium sein. Im Fall der ComSatTV GmbH & Co. KG konnte die Cloudifizierung jedoch bedenkenlos auch von unseren IT-Experten empfohlen werden.

Im zweiten Schritt stand die **Wahl der Cloudifizierungsart** an. Grundsätzlich sind dabei drei verschiedene Arten möglich:

- 1. Komplettauslagerung in eine Cloud**, die in einem deutschen Rechenzentrum betrieben wird.
- 2. Auslagerung der physikalischen Server** in ein deutsches Rechenzentrum. Dabei übernimmt der Rechenzentrumsbetreiber Betrieb und die Wartung der physikalischen Server.
- 3. Hybridbetrieb: Teilauslagerung in die Cloud.** Einzelne Datenpakete und Anwendungen verbleiben auf einem physikalischen Server im Unternehmen oder im deutschen Rechenzentrum.

Bei der Wahl der richtigen Cloudifizierungsart stehen unsere IT-Experten beratend zur Seite. Im Falle der ComSatTV GmbH & Co. KG wurde sich für die Komplettauslagerung in die Cloud entschieden. Doch auch hier, wird der **Umzug in die Cloud Schritt für Schritt** umgesetzt, sodass nach und nach erst die physikalischen Server in die Cloud migriert und abgeschaltet werden.

„Dank des sukzessiven Switches war ein reibungsloser Übergang der Technologien möglich und wir konnten störungsfrei und ohne Unterbrechung weiterarbeiten.“
ComSatTV

Im dritten Schritt ging es um die Planung und zeitliche Umsetzung des Projekts mit dem Kunden.

Das Ergebnis

Aktuell ist das Projekt in der **Umsetzungsphase**. Die ersten Server sind erfolgreich migriert. Bei der Projektsteuerung ist vor allem die zeitliche Taktung der Beteiligten (Rechenzentrumsbetreiber, Provider etc.) herausfordernd.

Alle Vorteile der Servervirtualisierung

- **Clever gespart:** Eine Servervirtualisierung senkt nachhaltig Ihre Hardware-, Energie- und Betriebskosten. Auch der Service- und Administrationsaufwand verringert sich immens.
- **Jederzeit verfügbar:** Da Anwendungen auf eigene virtuelle Maschinen ausgelagert werden, minimieren sich die Ausfallzeiten und Sie erhalten eine stabilere Betriebsystemumgebung.
- **Hocheffizient:** Durch die bessere Auslastung der eingesetzten Systeme erhöhen Sie Produktivität und Reaktionsfähigkeit Ihrer IT, denn auch die Bereitstellung von Anwendungen wird vereinfacht.
- **Ganzheitlich gesichert:** Die Virtualisierung ermöglicht eine vollumfängliche Systemsicherung. Zudem entstehen zahlreiche Möglichkeiten, aus Testinstallationen Produktsysteme zu erstellen.

Kontaktieren Sie uns für eine kostenfreie Beratung



Dennis Schwarzer

✉ sales@juunit.com

☎ 069 - 75 936 70 70

juunit.com

