



# Ein einziges Cloud- Managementsystem sorgt für lückenlose Sicherheit

## Der Kunde ist ein führender Anbieter von Unternehmenssoftware.

Der Kunde betreibt mehrere Cloud-Instanzen, d. h. Server, die zur Ausführung der Arbeitslasten eingesetzt werden. Sie wurden isoliert auf verschiedenen IaaS-Plattformen [Infrastructure as a Service] entwickelt, was bedeutet, dass jede Instanz den nativen Kontrollen der jeweiligen IaaS-Plattform unterlag. Das führte zu inkonsistenten Zugriffskontrollen für alle bereitgestellten Tenants. Computacenter wurde beauftragt, einen standardisierten Zugriffskontrollmechanismus zu entwickeln, der auch die Verwendung eines einzigen Regelsatzes von Sicherheitskontrollen ermöglichen sollte.

## Eine neue, zentralisierte Grundlage

Computacenter hat gemeinsam mit dem Kunden eine einheitliche Cloud-Referenzarchitektur entwickelt. Diese Architektur wurde als Standard für die zukünftige Bereitstellung von Cloud-Umgebungen konzipiert und ermöglicht die Implementierung eines zentralisierten ISMS [Information Security Management System] für eine bessere Kontrolle und Verwaltung.

Zu den wichtigsten Elementen des Projekts gehörten:

**Systemanalyse:** Computacenter arbeitete mit dem Kunden zusammen, um die Anforderungen für jede seiner Cloud-Instanzen zu analysieren. Es stellte sich heraus, dass viele dieser Systeme einschließlich ihrer Datenbanken und Web-Frontend-Server dieselben Konfigurationsanforderungen haben.

**Design und Implementierung:** Basierend auf der Analyse entwickelte Computacenter eine neue Architektur, die als Design- und Implementierungsstandard für jede Cloud-Instanz übernommen werden konnte.

**Zukunftssicher:** Das neue Framework soll als Grundlage für alle weiteren Cloud-Sicherheitsarchitekturen genutzt werden. Dies steigert nicht nur die Zukunftssicherheit der Cloud-Services des Kunden, sondern sorgt auch für eine flexiblere Bereitstellung.

## Das Projekt im Überblick

- Aus der Analyse der einzelnen Services ergab sich eine Infrastruktur mit gemeinsamer Konfiguration.
- Für die in der Analyse identifizierte Infrastruktur wurde eine neue Architektur entwickelt.
- Die neue Architektur erhöht die Sicherheit, da ein zentraler Sicherheitsmechanismus eingerichtet werden kann.
- Der Kunde hat nun eine bessere zentrale Kontrolle über seine IaaS-Plattformen und eine solide Grundlage für zukünftige Cloud-Umgebungen.
- Es wird nur noch eine einzige, gut gemanagte Cloud-Architektur genutzt, die das Risiko für IaaS-Kunden reduziert.

## Leistungsumfang

<b>Services</b>	Professional Services
<b>Solution Areas</b>	Security Identity and Access Infrastructure Security

[Erfahren Sie mehr darüber, was wir tun >](#)



## Warum Computacenter?

- Mit einem der umfassendsten Security-Portfolios aller IT-Dienstleister ist Computacenter bestens positioniert, um eine maßgeschneiderte Cloud-Referenzarchitektur zu entwickeln und zu implementieren.
- Die Fähigkeit von Computacenter, „über den Tellerrand hinauszuschauen“ und unterschiedliche Technologien zusammenzuführen, gab dem Kunden das Vertrauen, dass wir der richtige Partner sind.
- Unser kundenorientierter Serviceansatz bedeutet, dass wir uns die Zeit nehmen, die Bedürfnisse unserer Kunden vollständig zu verstehen, damit sie die richtigen Services zur richtigen Zeit erhalten.

## Mehrwert und Kundennutzen

- **Zentralisierte Sicherheit:** Die Verwendung einer einzigen Cloud-Referenzarchitektur ermöglicht es dem Kunden, durch die Einführung eines zentralen Security Managements eine standardisierte Sicherheitslösung zu implementieren.
- **Risikominderung:** Die neue Infrastruktur erleichtert den Informationsaustausch zwischen den Sicherheitsteams und hilft ihnen, Cyber-Bedrohungen wirksamer zu bekämpfen. Dies wiederum verringert das Risiko, dass die Daten von Cloud-Nutzern kompromittiert werden.
- **Standardisierung:** Das einheitliche Framework dient künftig als Grundlage für die Bereitstellung aller Cloud-Umgebungen, die der Kunde implementiert. Dank des Architekturdesigns von Computacenter wird dabei der zeitliche Aufwand deutlich reduziert.



Dank Computacenter können wir sicher sein, dass unsere Cloud-Umgebungen sowohl für die heutigen als auch für die zukünftigen Sicherheitsanforderungen gerüstet sind.“

**Sicherheitsspezialist**  
Anbieter von Unternehmenssoftware

