



## Cloud Security Assessment by Controlware

Erfahren Sie den aktuellen Sicherheits-/Compliance-Status Ihrer Cloud-Umgebung und schützen Sie sich kontinuierlich vor möglichen Bedrohungen.

### Situation – komplexe Cloud Umgebungen

Die meisten Sicherheitsvorfälle im Zusammenhang mit Cloud Umgebungen resultieren aus menschlichen Fehlhandlungen

Durch die Nutzung von Cloud Services ergeben sich für Unternehmen viele Chancen um im Rahmen der Digitalisierung an Schnelligkeit und Agilität zu gewinnen. Gleichzeitig nehmen Schlagzeilen über Sicherheitsvorfälle in Bezug auf Cloud Umgebungen zu (z. B. Datenpannen durch öffentlich zugängliche AWS S3 Buckets). Ist die Cloud deshalb unsicher?

### Herausforderung – Fehlkonfigurationen

In den meisten Fällen sind diese Sicherheitsvorfälle auf Fehlkonfigurationen und mangelndes Sicherheitsbewusstsein zurückzuführen, nicht auf Nachlässigkeiten durch Cloud Provider. Diese propagieren seit Jahren ein Shared Responsibility Modell in dem, je nach Servicemodell, unterschiedliche Verantwortlichkeiten beim Cloud Provider, aber auch beim Cloud Nutzer verortet werden.

Die letztendliche Pflicht zur Compliance gegenüber den Kunden und die regulatorischen Pflichten bleiben beim Service Owner dieses Cloud Services!

Aber wie können Unternehmen die Vorteile von Cloud Umgebungen nutzen, gleichzeitig den Überblick über ihren Sicherheitsstatus behalten, sowie Compliance Vorgaben erfüllen? Das Cloud Security Assessment by Controlware wird Ihnen diese Frage beantworten und Ihnen einen möglichen Rahmen aufzeigen.



*Aufbereitung und Darstellung der Ergebnisse eines Cloud Security Assessments*

### Lösungsansatz – Security Assessment

#### Warum sollte ein Cloud Security Assessment durchgeführt werden?

Durch die im Cloud Security Assessment festgestellten Findings, wird Ihnen eine zuvor nie gegebene Sichtbarkeit auf Ihre Cloud Workloads und deren Sicherheitsstatus gegeben.

Sie erhalten Maßnahmenempfehlungen, um Fehlkonfigurationen zu vermeiden, Best Practices umzusetzen, das Sicherheitsniveau zu erhöhen und die Compliance gegenüber Aufsichtsbehörden und Auditoren nachzuweisen.

Auf Basis der gesammelten Erkenntnisse bietet die Controlware weiterführende Workshops und Beratung im Rahmen des Business Consulting an.



## CSPM – Die Methodik hinter dem Cloud Security Assessment

Um die Sicherheit und Compliance in einer Single-, Hybrid-, Multi-Cloud Umgebung zu überwachen ist ein kontinuierlicher Prozess nötig. In diesem Prozess werden bestehende und neue Deployments überwacht, bewertet und die Ergebnisse werden schnellstmöglich an Entwickler, Dev(Sec)Ops-Team oder Betriebseinheiten zurückgegeben. Es reicht daher nicht mehr aus, diese Überwachung nur sporadisch im Rahmen von Assessments und Audits durchzuführen und nachzuweisen, sondern es muss ein kontinuierlicher, wiederholbar und automatisierter Prozess eingeführt werden.

Gartner hat hierzu den Begriff Cloud Security Posture Management definiert. Hier werden Prozesse, Tools und Methoden zusammengefasst, die ein kontinuierliches Risikomanagement und Business Continuity Management in Cloud Umgebungen sicherstellen. Unterstützt wird dies durch Hersteller wie z. B. Checkpoint oder Palo Alto. Diese Lösungen kommen im Rahmen des Cloud Security Assessments zum Einsatz.

## Was bietet das Cloud Security Assessment?

- Erkennung von potentiellen Sicherheitsmängeln und Fehlkonfigurationen
- Sichtbarkeit Ihrer (Multi-)Cloud Umgebung/en
- Reduktion des Risikos durch Datenpannen und Sicherheitsvorfällen
- Stärken Ihrer Wettbewerbsposition gegenüber der Konkurrenz
- Einhaltung von gesetzlichen Vorgaben und Regularien (z. B. ISO 27001)

## Ziele des Cloud Security Assessments

Im Rahmen eines mehrtägigen Cloud Security Assessment wollen wir Ihre Cloud Umgebungen in einem kontinuierlichen Prozess überwachen. So können Fehlkonfigurationen, Risiken, aber auch Verstöße gegen interne Compliancevorgaben aufgedeckt werden. Der Fokus liegt hierbei auf einer automatisierten, dokumentierten, sowie wiederholbaren Überprüfung von Cloud Services, Compliance Vorgaben z. b. aus der ISO 27001, PCI-DSS, Controlware eigenen Anforderungen, als auch ganz speziellen, kundenspezifischen Regularien und Anforderungen.

Im Rahmen des Assessments werden dem Kunden Quick-Wins aufgezeigt, also leicht zu behebbende Fehlkonfigurationen und Risiken, die im Falle einer Datenpanne oder eines Sicherheitsvorfalls zu einem hohen Schaden für das Unternehmen nach sich ziehen könnten! Dem Kunden werden weitergehende Empfehlungen gegeben welche den Grundstein für eine weiterführende Zusammenarbeit mit der Controlware, als Trusted Advisor, für die Themen Cloud, Security und Consulting legt.

## Welche Bereiche deckt das Cloud Security Assessment ab?

Überprüfung von Infrastructure-as-a-Service (IaaS) und Platform-as-a-Service (PaaS) Diensten der führenden Cloud Anbieter:

- Amazon Web Services
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platform

## Warum Controlware

Die Controlware GmbH ist einer der führenden unabhängigen Systemintegratoren und Managed Service Provider. Das 1980 gegründete Unternehmen entwickelt, implementiert und betreibt anspruchsvolle IT-Lösungen für die Cloud-, Data Center-, Enterprise- und Campus-Umgebungen seiner Kunden mit nachgewiesener Servicequalität mit dem ISO27001-zertifiziertem Customer Service Center.

Unsere Spezialisten verfügen über umfangreiche Expertisen in verschiedensten Branchen, mit vielfältigen Technologien und für unterschiedlichste Unternehmensgrößen.

Weitere Informationen und Details entnehmen Sie bitte der zugehörigen Leistungsbeschreibung.

## Zentrale

### Controlware GmbH

Waldstraße 92  
63128 Dietzenbach

Tel. +49 6074 858-00  
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de  
www.controlware.de