Cloud Security Governance

swisscom

Unternehmen verlagern ihre Daten, Anwendungen und IT-Ressourcen zunehmend in die Public Cloud. Dies erhöht nicht nur die Flexibilität, sondern auch die Komplexität und die Sicherheitsanforderungen.

Cloud Security Governance bietet eine einfache und skalierbare Sicherheitslösung für die Multi-Cloud, mit der Sie jederzeit volle Transparenz zur Security-Situation Ihrer Cloud-Ressourcen haben.
Cloud Security Governance ist eine CSPM (Cloud Security Posture Management) Lösung, welche Ihre Cloud-Ressourcen überwacht, für Transparenz sorgt und die Konfiguration der Cloud-Ressourcen bezgl. Fehlkonfigurationen und Schwachstellen überprüft. Sie erkennt dabei Änderungen an den Richtlinien (Policies) und stellt sicher, dass die Compliance jederzeit eingehalten wird. Ein regelmässiger Report unterstützt dabei die Unternehmen und gibt volle Visibilität und Transparenz für den IT-Betrieb in einem Public- oder Multi-Cloud-Einsatz.

Ihre Nutzen mit Cloud Security Governance

Visibilität und Transparenz

Dieser Service bietet einen Einblick in Ihre Cloud-Infrastruktur und deren Sicherheits-konfigurationen. Die Resultate werden in einem regelmässigen Report dokumentiert. ✓

Erfüllung von Richtlinien (Policies) und Compliance-Vorgaben

Verletzungen von Richtlinien und Compliance werden mit automatisierten Discovery Scans automatisch erkannt und ausgewiesen. ✓

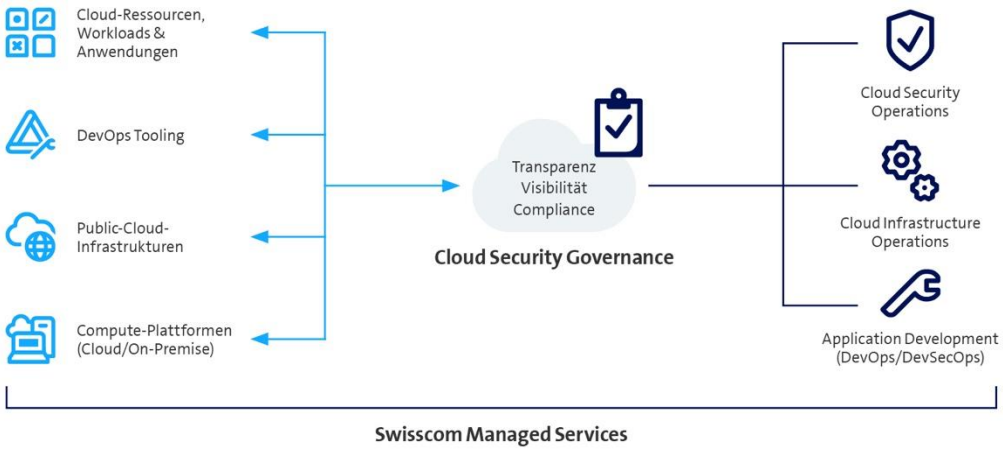
Erkennen von Fehlkonfigurationen und Schwachstellen

Die Lösung überprüft laufend die Schwachstellenbewertung Ihrer Cloud-Infrastruktur, einschliesslich möglicher Fehlkonfigurationen und Sicherheitseinstellungen. ✓

Unabhängig von Public-Cloud-Anbietern

Die Lösung ist Public-Cloud-Anbieter unabhängig (Azure, AWS, GCP) und kann in einem Multi-Cloud-Umfeld eingesetzt werden. Sie bietet zudem denselben Schutz für Lösungen, die auf den unterschiedlichen Public-Cloud-Infrastrukturen installiert sind. Bei einem Wechsel des Cloud-Anbieters bleiben die etablierten Security-Implementationen unverändert. ✓

So funktioniert Cloud Security Governance



Facts & Figures

Basisleistungen

Cloud Security Posture Management (CSPM)

Dieses Service-Modul gewährleistet eine umfassende Transparenz, Compliance und Governance für Cloud-Ressourcen. Dies wird durch eine kontinuierliche Überwachung und Prüfung aller Cloud-Ressourcen auf Fehlkonfigurationen, Schwachstellen, anomales und bösartiges Verhalten erreicht.

- Volle Transparenz und Visibilität zu Fehlkonfigurationen, Verletzung von Richtlinien (Policies) und Compliance sowie Erkennung von Schwachstellen (Agentless) in ei-nem Multi-Cloud-Umfeld (Azure, AWS, GCP)
- Betrieb einer CSPM-Lösung
- Regelmässige Bereitstellung von Reports
- Projektdienstleistungen für die Einführung der Lösung und dessen Lifecycle
- Die monatliche Abrechnung richtet sich nach der Anzahl der überwachten Cloud-Ressourcen.

Optionale Leistungen

Cloud Infrastructure and Entitlement Management (CIEM)

CIEM ermöglicht die Bewertung der effektiven Berechtigungen, welche Benutzern, Workloads und Daten (auch Berechtigungen genannt) innerhalb der überwachten Cloud-Instanz zugewiesen sind. So können Identitäts- und Zugriffsmanagement-Richtlinien (IAM) richtig verwaltet werden – und der Zugriff nach dem Prinzip der geringsten Berechtigung kann durchgesetzt werden.

- Visibilität von netzwirksamen Berechtigungen
- Vordefinierte Richtlinien und Rechtevergabe
- Prüfung von IAM-Berechtigungen und -Privilegien
- Integration von ID-Providern
- User and Entity Behavior Analytics (UEBA)

Infrastructure as Code (IaC)

Das Modul IaC scannt Templates während des gesamten Entwicklungszyklus auf Fehlkonfigurationen und offengelegte Geheimnisse. Die Sicherheitspolicies werden in die Entwicklungsumgebungen, Tools zur kontinuierlichen Integration, Repositories und Laufzeitumgebungen eingebettet. IaC setzt Richtlinien als Code durch Automatisierung frühzeitig durch, verhindert die Bereitstellung von Sicherheitsproblemen und bietet automatische Korrekturen.

- Kontinuierliche Governance zur Durchsetzung von Richtlinien im Code
- Eingebettet in DevOps-Workflows und -Werkzeuge
- Automatisierte Korrekturen von Fehlkonfigurationen über Pull Requests

Weitere Services

- Zugriff auf das Dashboard
- Consulting Services zur Einführung und laufenden Verbesserung der Cloud Security
- Beratung, kundenspezifische Anpassungen und Änderungen (Time & Material) im laufenden Betrieb

Swisscom (Schweiz) AG Enterprise Customers, Postfach, CH-3050 Bern, Tel. 0800 800 900, www.swisscom.ch/enterprise