

## Axians Vulnerability Management Service

Entdecken, Bewerten und Beheben Sie kritische Schwachstellen in Echtzeit und über Ihre globale Hybrid-IT-Landschaft hinweg – immer in Abstimmung auf Ihr individuelles Unternehmensrisikoprofil.



ISO 27001

## VULNERABILITY MANAGEMENT

# Sie haben eine Schwäche... für?

Zahlreiche IoT-Geräte, Container, Cloud-Dienste und die zunehmende Verschmelzung von Information (IT) und Operational Technology (OT) prägen die digitale Transformation. Dabei steigt mit der Zahl der Assets auch die Anzahl möglicher Schwachstellen unaufhörlich an.

Und obwohl das Schwachstellen-Management immer noch eine der grundlegendsten und wichtigsten Komponenten eines ganzheitlichen Cyber Security Programms darstellt, ist es mittlerweile in die Jahre gekommen und erhält wegen seiner Alltäglichkeit kaum noch die nötige Aufmerksamkeit des IT-Managements im Unternehmen. Die ungepatchten Schwachstellen plagen die betroffenen Unternehmen jedoch weiterhin, was auch die häufigen Schlagzeilen der Sicherheitsverletzungen beweisen, die aus nicht gepatchten Systemen resultieren.



Der Realitätscheck für Unternehmen veranlasst Massnahmen und Investitionen in ein Risk-Based Vulnerability Management (RBVM)

**Wenn also mehr Schwachstellen denn je entdeckt werden, muss auch jedes Unternehmen dem Aufbau einer effektiven Strategie zum Management von Schwachstellen Priorität einräumen.** Nach aktuellem Stand der Technik ermöglicht der Ansatz des risikobasierten Schwachstellen-Managements eine Strategie, die die heutigen Herausforderungen effektiv bewältigen kann.

## All-in-One Management, Erkennung und Reaktion auf Schwachstellen

Axians Vulnerability Management (VM) beinhaltet das Entdecken, Bewerten und Beheben von Schwachstellen in Echtzeit und über Ihre Assets in der Kundenumgebung hinweg – immer angepasst auf das individuelle Unternehmensrisikoprofil. Axians setzt dabei auf die Partnerschaft mit dem globalen Marktführer für die Next Level VM-Technologie aus dem Hause Qualys und verbindet damit ein vollautomatisiertes und kontinuierliches Vulnerability Management mit gezieltem Einsatz von menschlichem Fachwissen unserer Cyber Security Experten. **Mittels Automation können so tausende von Assets auf Schwachstellen gescannt werden, während die kritischen Schwachstellen priorisiert beseitigt werden können.**

An den heutigen Prozessen sind verschiedene Teams beteiligt, die mehrere Einzellösungen verwenden - was die Komplexität und den Zeitaufwand des kritischen Schwachstellen- und Patching-Prozesses erheblich erhöht. Alles mit einer einzigen Lösung ist der Ansatz der Axians und entspricht dem aktuellen Stand der Technik.



All-in-one Worklow auf Basis der eingesetzten Qualys Lösung

- ▶ **Asset Management:** Identifizierung aller bekannten und unbekannt Assets auf Ihrer globalen und hybriden IT- und OT-Umgebung
- ▶ **Vulnerability Management:** Analyse von Schwachstellen, Fehlkonfigurationen, Compliance und Zertifikaten mit Six-Sigma-Genauigkeit
- ▶ **Threat Detection & Priorization:** Schnelle Fokussierung auf die dringendsten Schwachstellenfunde und Ergebnisse
- ▶ **Response (Patch deployment):** Schutz Ihrer Assets vor den kritischsten Bedrohungen
- ▶ **Bestätigen und wiederholen:** Das Axians VM Programm schließt den Kreis und vervollständigt den Lebenszyklus des Schwachstellenmanagements über eine einzige Benutzeroberfläche, die in Echtzeit anpassbare Dashboards und Widgets mit integrierter Trendanalyse liefert

# Unser Angebot: Axians Managed Service

Axians bietet einen 360-Grad VM-Service an. Das bedeutet: Wir kümmern uns um die Planung und das Architekturdesign, die Implementierung, die Integration in die Kundeninfrastruktur sowie um das operative Management von Scanning, Reporting, Automatisierung und Integration und Beraten in der Remediation-Phase entsprechende Abhilfemassnahmen.

BEREITSTELLUNG DER LÖSUNG	INTEGRATION & BETRIEB
<p><b>Standard-Funktionsumfang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Subscription-Bundle «Qualys VMDR®»</li> <li>▶ All-in-One Lösung für Asset Management, Vulnerability Management, Detection and Response</li> <li>▶ Möglichkeit der zusätzlichen Integration von über 20 Qualys Apps</li> </ul>	<p><b>Architekturdesign der Lösung und Integration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Design der Lösungsarchitektur</li> <li>▶ Integration der Lösung in die Systemlandschaft des Kunden (z. B. Anbindung an Ticketing System, Verwendung bestehendes Asset Management, etc.)</li> <li>▶ Setup für die Implementierung der Scan-Architektur (Sensoren und Scanner)</li> </ul>
<p><b>Lösungsarchitektur/Deployment/Plattform</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Qualys Cloud Platform (QCP), Private Cloud Platform (PCP)</li> <li>▶ Scan-Architektur               <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Intern:</b> Virtual Scanner, Cloud Agents, Virtual Passive Sensors, Hardware Scanner</li> <li>- <b>Extern:</b> Remote Scanner, Out-of-Band Sensoren</li> <li>- Container Sensoren, Cloud Connectoren, Gateway Sensoren, API</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Initialkonfiguration und Inbetriebnahme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alle notwendigen Software-Konfigurationen: Assets, Scan-Profil, Reports, Dashboard, User-Management, etc.</li> <li>▶ Definition und Umsetzung der Use Cases</li> <li>▶ Technische und fachliche Dokumentationen sowie Schulungen</li> <li>▶ Testing, Pilotphase und Onboarding</li> </ul>
<p><b>Asset Abdeckung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Herkömmliche (physische/virtuelle) Infrastruktur vor Ort (Server, Endpoints, Netzwerkgeräte, Datenbanken und weitere)</li> <li>▶ Weitere Umgebungen (Cloud IaaS/PaaS/SaaS, Container, Webapplikationen, mobile Endgeräte)</li> <li>▶ OT-Umgebung: ICS, IoT</li> <li>▶ Sowie Integration weiterer Qualys Apps</li> </ul>	<p><b>Operativer Betrieb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Asset Management</li> <li>▶ Vulnerability Scanning</li> <li>▶ Priorisierung und kontinuierliches Monitoring</li> <li>▶ Reporting</li> <li>▶ Unterstützung sowie Beratung Beantwortung der Ergebnisse: Remediation &amp; Mitigation</li> <li>▶ Support Services und Service Management</li> </ul>

# Ihre Vorteile auf einem Blick

- ▶ **State of the Art risikobasiertes Schwachstellen-Management (Risk-based Vulnerability Management):**

Risikobasierte Priorisierung und Reporting für optimalen Umgang der Schwachstellenbeseitigung

- ▶ **Abdeckung der globalen Hybrid-IT-Landschaft:** Von herkömmlicher (physische/virtuelle) Infrastruktur vor Ort, über die flexiblen Cloud-Architekturen (Cloud/Container), mobile Endgeräte, bis hin zu OT-Umgebung (ICS, IoT), etc.

- ▶ Durchgängiger, nahtloser und **integrierter Cybersicherheits-Workflow:**

- **All-in-one Lösung:** Abdeckung des gesamten Lebenszyklus von Schwachstellen – von Asset-Identifizierung über Schwachstellenscan und Priorisierung, bis hin zur Behebung

- **Built-in Orchestration:** Prozessoptimierung und Integration der Verantwortlichkeiten von IT Operation und Security Teams

- ▶ **Flexible Bereitstellung und Lösungsarchitektur:**

- Einfache Bereitstellung und Ergebnisse über eine einzige Cloud Plattform

- Weitere Bereitstellungsmöglichkeiten: virtuelle oder physische Privat Cloud Plattform

- Einsatz unterschiedlichster Scanner und Sensoren für die Scan-Architektur: Cloud Agents, Virtual Scanner, Hardware Scanner, Virtual Passive Sensors, sowie weitere

- ▶ **Realisierung in Europa:**

- Hersteller Rechenzentrum in der Schweiz und der EU

- Axians bietet Europas grösstes Kompetenzzentrum an VM-Spezialisten auf Basis der Qualys-Lösung

- Trust and Compliance: GDPR Konformität

- ▶ Durchführung von **Proof of Concept** in Kooperation mit dem Hersteller

- ▶ **Kostenreduktion:**

- Outsourcen Sie den ressourcen-intensiven VM Prozess und erhalten Sie definierte Ergebnisse, die direkt im anschliessenden Change/Patch/Configuration Management integriert werden können.

- Durch die Verwendung einer einzigen Cloud-Plattform sparen Unternehmen erhebliche Ressourcen und die Zeit, die sonst für die Installation mehrerer Agenten, mehrerer Konsolen und Integrationen erforderlich wäre.

- ▶ **Ganzheitlichen Ansatz über Managed VM Service**, bereitgestellt aus unserem IT/OT Security Operations Center in Basel

## AXIANS IT/OT SOC @ CENTER OF EXCELLENCE FÜR INDUSTRIE 4.0

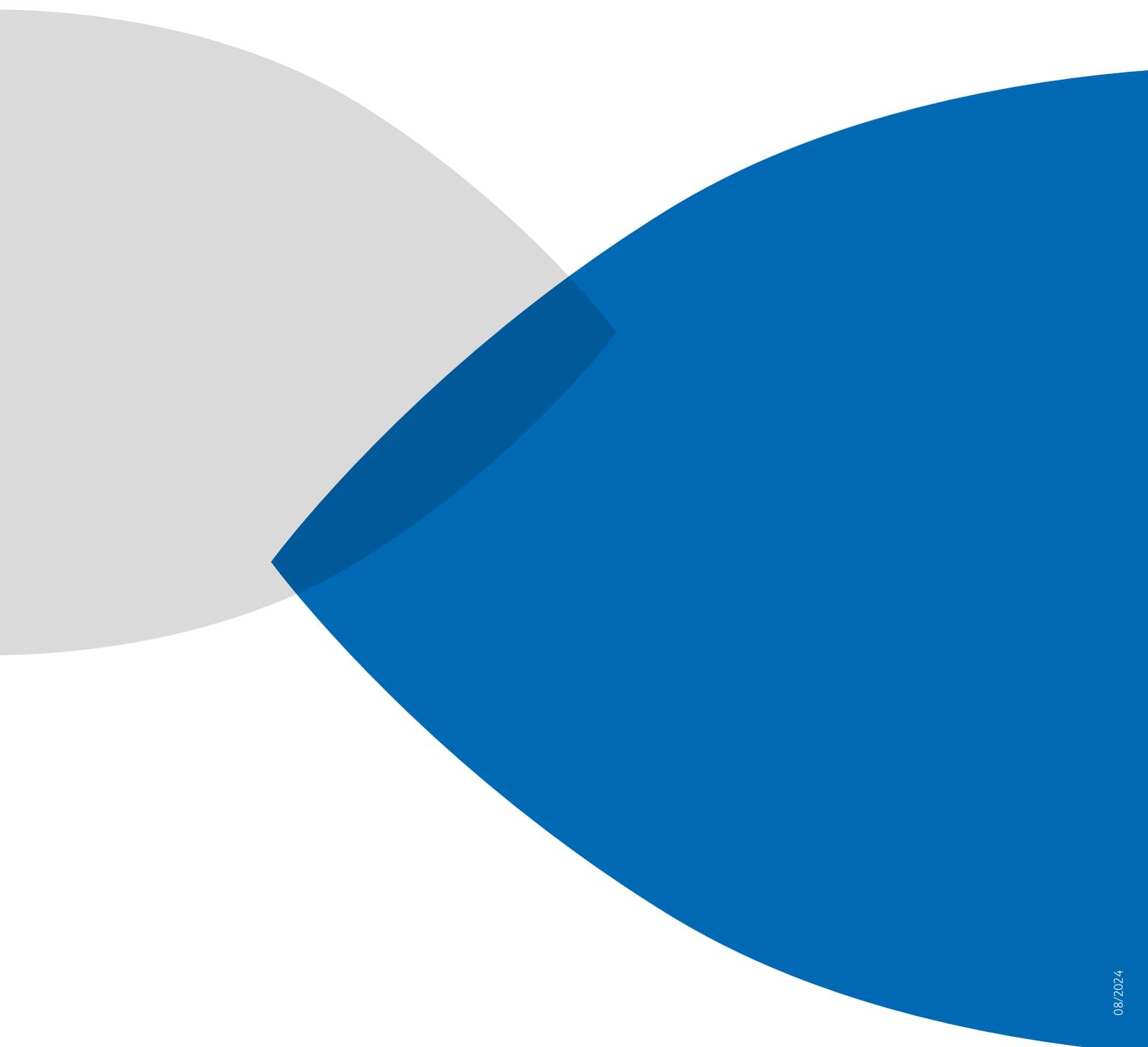


**uptown  
Basel**

### Joint IT/OT Offering von Axians & Actemium

- Einzigartige Kombination von IT- und OT-Kompetenz
- Ganzheitlicher Ansatz zur Bereitstellung eines neuen Niveaus von Cyber Security Services für IT und OT
- End-to-End Managed Security Services für unsere gemeinsamen Kunden





08/2024

**axians**

Axians IT Services AG · Arlesheim · Lausanne · Zürich

Tel.: +41 61 716 70 70

E-Mail: [consulting-ch.security@axians.com](mailto:consulting-ch.security@axians.com) · [www.axians.ch](http://www.axians.ch)