Axians Penetration Testing

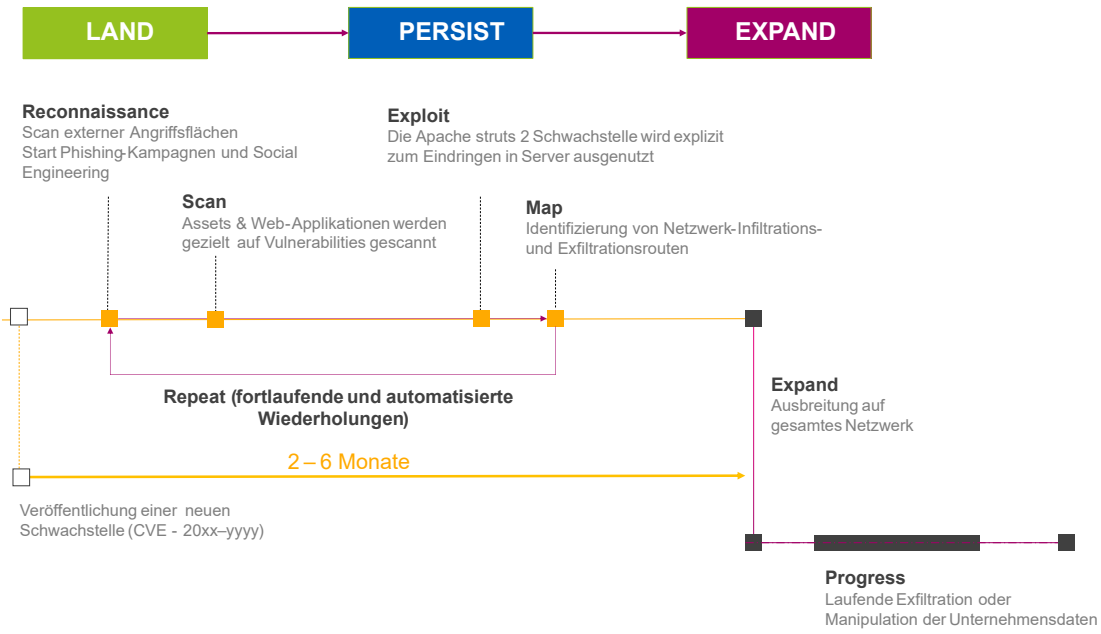
Mit unserem Service können Sie die Security Posture in Ihrem Unternehmen laufend validieren und gegenüber der Unternehmensführung prägnant darstellen.

SIND IHRE CYBER-SECURITY-MASSNAHMEN SINNVOLL EINGESETZT?

Axians Penetration Testing

Datenverarbeitung in agilen Cloudumgebungen, Web- und Businessapplikationen im mobilen Zugriff, exponierte Endgeräte und Arbeitsplätze schaffen eine noch nie dagewesene Angriffsfläche für organisierte Cyber-Kriminalität. Sicherheitsexperten und Regulierungsbehörden empfehlen umso dringlicher Cyber-Defense-Strategien zu implementieren, die auch aus der Perspektive der Gegner die Unternehmensinfrastruktur validiert und auf Schwachstellen überprüft. Traditionell werden Penetrationstests von Cyber-Security-Experten manuell durchgeführt, Ergebnisse analysiert und in Berichten bereitgestellt. Eine solche statische und einmalige Security-Validierung wird den heutigen Anforderungen einer sich dynamisch verändernden IT-Infrastruktur nicht mehr gerecht. Ebenso ist es nicht mehr zeitgemäss, wenn Penetration Tests sich auf kritische Daten und Umgebungen konzentrieren, da die Praxis „erfolgreicher" Ransomware Attacken zeigt, dass diese über Wochen und Monate unbemerkt im Netzwerk vorbereitet wurden und ihren Ursprung auf vermeintlich unkritischen Systemen finden.

Anatomie einer Cyberattacke: Land - Persist - Expand



Hacker bereiten Cyber-Attacken und Ransomware-Angriffe langfristig vor und beobachten Unternehmensinfrastrukturen über grosse Zeiträume, um im richtigen Augenblick zuzuschlagen. Beobachten auch Sie Ihre Unternehmensinfrastruktur fortlaufend und langfristig und schlagen im richtigen Augenblick zu!

Axians bietet für jede Herausforderung den passenden Service

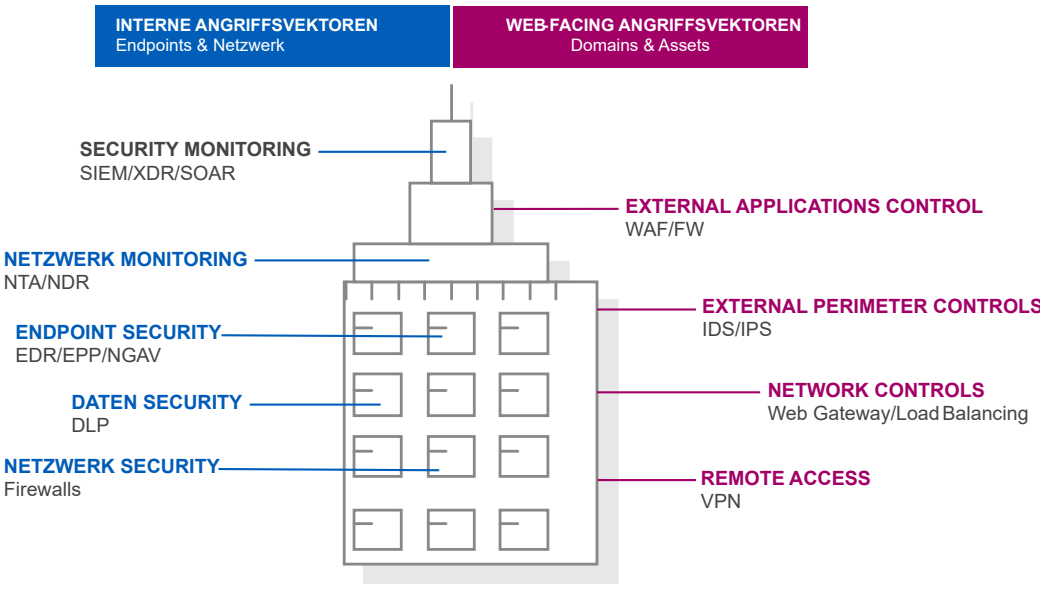
Basierend auf der automatisierten Penetration Testing Plattform von Pentera, bietet Axians die Möglichkeit Ihre Produktivumgebung einer fortlaufenden Security Validierung zu unterziehen – kontrolliert, sicher und transparent!
Axians zeigt Ihnen, welche realen Konsequenzen eine Cyber Attacke auf Ihre geschäftskritischen Daten und Prozesse hätte und unterstützen Sie damit, folgende Fragen zu beantworten:

- **Kann mein Unternehmen durch einen Ransomware Attacke kompromittiert werden?** Wenn ja, welche Konsequenzen hätte das unmittelbar und wie kann die konkrete Sicherheitslücke geschlossen werden?
- **Sind Cyber-Security-Programme und Lösungen fachgerecht implementiert**, um ausreichenden Schutz vor Attacken zu gewährleisten?
- **Werden Eskalationsprozesse im Falle einer Attacke eingehalten** und erfüllen externe und interne Service Provider ihre Leistungsvereinbarungen?

Unser Service Angebot

Wir überprüfen Ihre Unternehmensinfrastruktur gesamtheitlich und fortlaufend auf Sicherheitslücken, ohne dabei die Produktivität ihrer Mitarbeitenden zu unterbrechen oder massive Ressourcenbindung der IT-Abteilung. Erhalten Sie detaillierte Reports und Handlungsempfehlungen tagesaktuell und individualisiert auf die tatsächlich vulnerablen Schwachstellen.

End-to-End Security Validation und Penetration Testing Service



Umfassende Security-Validierung aller Angriffsvektoren und digitaler Ressourcen

Die folgende Penetration Test Szenarien sind exemplarisch und werden individuell und modular in einem Beratungsgespräch auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

- Security Überprüfung der **produktiven Datenverarbeitungssysteme** (z. B. Server, Clients, Endpoint Security Lösungen)
- Security Überprüfung der **Cyber-Security-Lösungen und Kontrollsysteme** (z. B. Firewalls, Remote Access und VPN, Cloud Umgebungen, SOC Services Dienste)
- Security Überprüfung von **Web-facing Diensten und Applikationen** (z. B. Onlineshops, E-Banking, Webservices und Online Applikationen)

Unsere Pentest-Angebote auf einen Blick

Interner oder externer Penetrationstest, Webapp-Pentest, einmalige oder fortlaufende Schwachstellenüberprüfung: Damit keine Sicherheitslücke unentdeckt bleibt, umfasst unser Angebot verschiedene Arten von Penetrationstests. Diese lassen sich je nach Projekt und Bedarf auch kombinieren – wir beraten Sie gerne.

Web Application Penetration Test

- Technische Untersuchung von Webanwendungen (einschliesslich der Serverinfrastruktur, auf der die Anwendung betrieben wird) aus der Sicht eines erfahrenen Hackers
- Die Penetrationstests basieren auf dem OWASP Web Security Testing Guide (WSTG)
- Pentester führen ethische Exploits durch und erweitern ihre Tests auf strukturierte Weise mit spezifischen Angriffen aus ihrer langjährigen Erfahrung

Web API Penetration Test

- Technische Prüfung der Web-API (einschließlich der Server-Infrastruktur, auf der die API gehostet wird) durch einen erfahrenen Hacker
- Die Penetrationstests basieren auf dem OWASP Web Security Testing Guide (WSTG) und der OWASP API Top 10 Security Risks Guideline
- Pentester führen ethische Exploits durch und erweitern ihre Tests auf strukturierte Weise mit spezifischen Angriffen aus ihrer langjährigen Erfahrung

Mobile App Penetration Test

- Technische Prüfung von mobilen Anwendungen anhand des MASVS (OWASP Mobile Application Security Verification Standard), der Sicherheitsanforderungen für mobile Anwendungen festlegt

Interner Penetration Test

- Kontinuierliche Sicherheitsvalidierung, die vollständig auf das MITRE ATT&CK Framework abgestimmt ist

Unser Angebot ist erhältlich als permanenter Service oder als einmaliges Starterpaket. Gerne stehen wir für eine individuelle Beratung und Angebotslegung zu Ihrer Verfügung.

- Ransomware-Emulation und AD-Sicherheitsbewertung

External Attack Surface Penetration Test & Critical Asset Identification

- Kontinuierliche Sicherheitsvalidierung der defensiven Perimeterkontrollen wie externe Anwendungskontrolle (WAF), Fernzugriff (SSL/VPN) und Perimeterkontrollen (FW) inklusive «Leaked credentials monitoring» (powered by Pentera)

Sie haben Interesse?

In einem unverbindlichen Beratungsgespräch passen wir die Pentest-Angebote exakt auf Ihr Unternehmen an.

IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Renata Rekic (Presales Consultant)

E-Mail: renata.rekic@axians.com

01/2023

Axians IT Services AG · Arlesheim · Rotkreuz · Zürich
Tel.: +41 61 716 70 70
E-Mail: info-ch.security@axians.com · www.axians.ch