



OT Security Assessment

Die Sicherheit Ihrer OT-Umgebung auf dem Prüfstand

Sie wissen nicht genau, wie sicher Ihre Operational-Technology-Umgebung ist? Das geht vielen Unternehmen so, aber dagegen lässt sich etwas tun: Unser OT Security Assessment beantwortet die Frage, wie es um Ihre OT-Umgebung steht und ob sie gehackt werden könnte. Dafür ermitteln wir, welche Sicherheitsprobleme existieren, und empfehlen Maßnahmen zur Verbesserung Ihrer Cyber Security.



Was wir für Sie tun

Bei diesem umfassenden Assessment schauen wir uns nicht nur einzelne Schwachstellen an – die Netzwerkarchitektur und das allgemeine Sicherheitsdesign werden ebenso beleuchtet, denn sie sind wichtige Verteidigungsschichten. Wir untersuchen mehrere Angriffspfade, die wir von echten Vorfällen kennen, und auch unser Hacker-Mindset kommt Ihnen zugute: Wir versetzen uns in die Hacker hinein, um keine Schlupflöcher zu übersehen.

Was für unser OT Assessment spricht

- ✓ **Umfassender Einblick in die Sicherheit Ihrer OT-Umgebung**
- ✓ **Praktische Ratschläge zur Verbesserung Ihrer OT-Sicherheit – auf taktischer und strategischer Ebene**
- ✓ **Hacker-Mindset in Kombination mit OT-Kompetenz und Erkenntnissen aus vergangenen Vorfällen**

Wie sicher ist Ihre OT-Umgebung?

Wenn Sie keinen oder nur wenig Einblick in die Sicherheit Ihrer OT-Umgebung(en) haben, fragen Sie sich vielleicht irgendwann: Könnten wir gehackt werden? Da IT und OT zunehmend verschmelzen, ist auch die OT vor Angriffen von außen nicht mehr sicher. In fast jeder OT-Umgebung gibt es Verbindungen zur IT-Umgebung und gegenseitige Abhängigkeiten.

Durch die NIS2-Richtlinie, Medienberichte über die Auswirkungen von Ransomware auf Produktionsumgebungen und staatlich gesteuerte Angriffe auf kritische Infrastruktur rücken OT-Umgebungen immer stärker ins Blickfeld.

Die physische Sicherheit wird bei deren Entwicklung von Anfang an mitgedacht, die digitale Sicherheit jedoch in der Regel nicht. Hinzu kommt, dass OT-Umgebungen oft 30 Jahre lang im Einsatz sind und bei rund um die Uhr laufenden Produktionsprozessen keine Updates oder Änderungen möglich sind. All das macht die Umgebungen unsicher – und zum leichten Ziel für Angreifer.

Wie gefährdet ist Ihre eigene OT-Umgebung? Das beantwortet unser umfassendes OT Security Assessment. Darin fließen unser Wissen über die Funktionsweise von OT-Umgebungen, unser Hacker-Mindset sowie Threat Intelligence über echte Angriffe ein. Wir sehen uns realistische Angriffspfade an und stellen Ihnen nicht nur eine Liste von Einzelergebnissen zusammen, sondern betrachten das Sicherheitsdesign Ihrer OT-Umgebung im Ganzen.

Was das Assessment beinhaltet

Das OT Security Assessment liefert einen Einblick in die technische Sicherheit Ihrer OT-Umgebung. Folgende Aktivitäten sind enthalten:

Prüfung der Sicherheitsarchitektur

- Prüfung des Netzwerkdesigns nach dem Purdue-Modell
- Prüfung der Firewall-Konfigurationen
- Prüfung der AD-Architektur (Active Directory)
- Prüfung der Virtualisierungsplattform (optional)
- Prüfung der Netzwerkschicht-Konfigurationen (optional)

Passive Schwachstellenprüfung

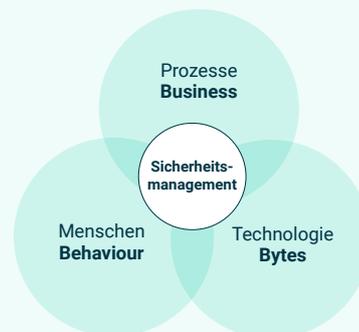
- Überblick über erkannte Assets
- Ermittlung von Sicherheitslücken und Konfigurationsproblemen in OT-Systemen
- Prüfung auf Verwendung unsicherer Remote-Management-Protokolle
- Ermittlung von OT-Systemen mit direkter Verbindung zum Internet oder zu internen Systemen

Aktive Schwachstellenprüfung

- Gründliche Schwachstellenprüfung bei ausgewählten OT-Systemen
- Schwachstellenscans mit Authentifizierung auf Windows- und Linux-Systemen

Ihre zuverlässige Security Crew

Wir bieten 360° Intelligent Security Operations und individuelle Lösungen für Ihren konkreten Bedarf. Wir gehen datengesteuert vor und betrachten nicht nur die Technologie, sondern auch Prozesse und das Nutzerverhalten, um Ihr Unternehmen ganzheitlich zu schützen. Als unabhängiger Partner unterstützen wir Sie mit unserer Experteneinschätzung zu allen Aspekten Ihrer Cybersicherheit.



Mit unseren vollständig integrierten Services verbessern Sie Ihre Sicherheit, können Ihre Zeit effizienter einsetzen und die Kosteneffektivität steigern. Sie bekommen bequem alle Leistungen aus einer Hand und müssen weniger Anbieter koordinieren.



Wir stehen Ihnen zur Seite

Die Sicherheit Ihres Unternehmens ist von größter Bedeutung – und eine Voraussetzung dafür, dass Sie Ihre geschäftlichen Ziele erreichen. Gern suchen wir gemeinsam mit Ihnen nach der besten Lösung für Ihre individuellen Anforderungen.