



Security

# Vulnerability Management

Finden Sie die Schwachstellen  
Ihrer IT bevor es andere tun!



## Herausforderung

Durch die wachsende IT-Infrastruktur eines Unternehmens geht der Überblick über diese schnell verloren. So fehlt in vielen Betrieben beispielsweise eine Übersicht, auf welchen Systemen welche Software in welcher Versionierung läuft. Dass dies verhängnisvoll enden kann, zeigen immer wieder groß angelegte Cyberattacken. Unternehmen fehlt also oft schlicht der Überblick über potentielle Gefahren in ihrer Infrastruktur, um effektiv gegen diese vorgehen zu können.

## Lösung

Mit dem Ziel, die Visibilität in ihrer IT-Infrastruktur zu erhöhen, wird ein Vulnerability (Schwachstellen) Management implementiert. Dies ist ein fortlaufender Prozess, bei dem in regelmäßigen Abständen alle IT-Systeme von einer Vulnerability-Management Plattform auf Schwachstellen in Software und Konfigurationen untersucht und die Ergebnisse in einer Datenbank zu weiteren Analysen gespeichert werden.

Das Produkt eines solchen Scans sind detaillierte Auswertungen über den Sicherheitszustand der Infrastruktur. Auf diese Weise erhalten Unternehmen einen regelmäßigen Überblick und können die in den Reports aufgezeigten Schwachstellen effektiv beheben. Dies geschieht zum Beispiel durch die Überführung der erhaltenen Informationen in einen Patch Management Prozess. So wird das Sicherheitsniveau kontinuierlich erhöht.

## Unsere Leistung

Die Etablierung eines Vulnerability-Management-Prozesses kann in zwei Varianten erfolgen:

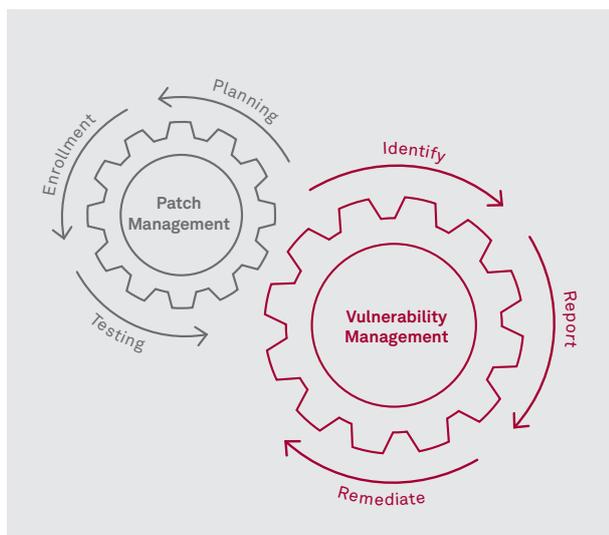
### 1. Vulnerability Management on Premises

- Verschaffung eines Überblicks über IT-Infrastruktur und Verantwortlichkeiten
- Definition des Vulnerability Management Prozess
- Begleitung eines Proof-of-Concepts
- Unterstützung bei der Implementierung einer Vulnerability Management Plattform
- Einweisung in den Prozess und die Systeme
- Optional: Unterstützung bei der Analyse der Scanergebnisse

### 2. Vulnerability Management as a Service

- Überblick über IT-Infrastruktur und Verantwortlichkeiten
- Definition des Vulnerability Management Prozess
- Begleitung eines Proof-of-Concepts
- Einrichtung von Vulnerability-Scannern in Ihrer Infrastruktur
- Regelmäßige Überprüfung ihrer Infrastruktur auf Schwachstellen
- Analyse der Scanergebnisse und Erarbeitung von Vorschlägen
- Reporting an die Verantwortlichen Ihres Unternehmens
- Unterstützung bei der Erstellung eines Maßnahmenplans

## Vulnerability Management – Ein Überblick



### Vulnerability Management lässt sich in drei Phasen gliedern:

**1. Identifizierung:** Identifizierung und Priorisierung von Sicherheitslücken in Ihrem Netzwerk. Ein Vulnerability-Scanner findet und identifiziert alle Geräte in ihrer IT-Infrastruktur und hinterlegt die Ergebnisse in einer Datenbank.

In einem nächsten Schritt können Sie die gefundenen Geräte individuell, nach Gruppen geclustert auf Sicherheitslücken untersuchen lassen.

Dies können veraltete Softwarestände oder auch Fehlkonfigurationen oder Standardpasswörter, verwundbare Bibliotheken u.v.m. sein. Daraufhin werden alle gefundenen Schwachstellen anhand der Risiko-Klassifizierung bewertet und priorisiert.

**2. Reporting:** Erstellung von Berichten, angepasst für den jeweiligen Empfänger – vom Administrator bis zum Management. Die Vulnerability-Management Plattform liefert eine Übersicht über Lösungen oder Workarounds zu allen gefundenen Schwachstellen für die zuständigen Stakeholder.

Diese Berichte können in der Verwaltungsoberfläche der Plattform erstellt und an die jeweiligen Bedürfnisse eines Unternehmens angepasst werden. Zudem kann anhand von frei erstellbaren sowie von Compliance-Dashboards ein Überblick über die aktuelle Sicherheitslage erhalten werden.

**3. Remediation:** Anhand der detaillierten Reports erhalten Verantwortliche zeitnah und ohne arbeitsintensive Recherche die notwendigen Informationen und können so die Verwundbarkeiten beheben.

Alternativ geschieht die Behebung der gefundenen Schwachstellen in einem gesonderten Patch-Management-Prozess, für den die Informationen aus dem Vulnerability Management-Prozess als Input dienen.

### Compliance

Ob bei einer Kundenausschreibung oder einer angestrebten Unternehmenszertifizierung, die Nachweisbarkeit einer sicheren IT-Infrastruktur gewinnt immer mehr an Bedeutung. Aus diesem Grund sind Compliance-Reports für alle gängigen Security-Frameworks mit nur wenigen Klicks aus der Vulnerability Management Plattform erstellbar. Diese liefern eine detaillierte Ansicht über erfüllte und unerfüllte Anforderungen, so dass Sie einen schnellen Überblick über unerfüllte Ziele haben oder das Sicherheitsniveau ihrer Infrastruktur bei einem Audit ohne großen Aufwand nachweisen können.

### Dashboards

Die in Vulnerability Management Plattform integrierten Dashboards liefern jederzeit einen Überblick über die aktuelle Sicherheitslage ihrer Infrastruktur. So erhalten sie auf einen Blick alle wichtigen Informationen über die schwerwiegendsten Sicherheitslücken, die anfälligsten Geräte oder Netze, den Status ihrer beauftragten Remediation-Maßnahmen oder worüber sie sonst standardmäßig Auskunft haben möchten – denn neben einer großen Anzahl an mitgelieferten Dashboards können sie sich auch ihr eigenes konfigurieren oder ein bestehendes abwandeln.