

# Vulnerability Monitoring

## Vulnerability Monitoring

Unsere Vulnerability-Monitoring-Lösung richtet sich grundsätzlich an alle Firmen. Durch eine zunehmende Digitalisierung und Vernetzung entsteht eine immer grösser werdende Komplexität unserer IT, welche ihrerseits immer neue Schwachstellen aufweist und somit Angriffspunkte bietet. Heute gehören Cyberangriffe genauso zum unternehmerischen Alltag wie Ladendiebstahl – jedoch mit meist viel gravierenderen finanziellen Folgen für die betroffenen Firmen. Die Implementierung von Sicherheitssystemen und -policies sowie eines Patch-Management-Prozesses mindert die Verwundbarkeit, erhöht jedoch in der Regel das Wissen über diese nicht, weil Softwaredefekte oder Fehlkonfigurationen nicht festgestellt werden können. Das Wissen über die eigene Verwundbarkeit ist jedoch das wichtigste Element im Gesamtkontext der Cyber Intelligence, weil nur eine Behebung von Verwundbarkeiten die Angriffsfläche verringert und die Sicherheit effektiv steigert. Cyberkriminelle sind heute sehr professionell organisiert und spezialisiert. Sie verfügen über entsprechende finanzielle Mittel und bieten ihre Dienstleistungen auf eigenen Marktplätzen im Dark Web an. Finden Sie also die Verwundbarkeiten, bevor diese durch einen Cyberkriminellen gefunden werden.

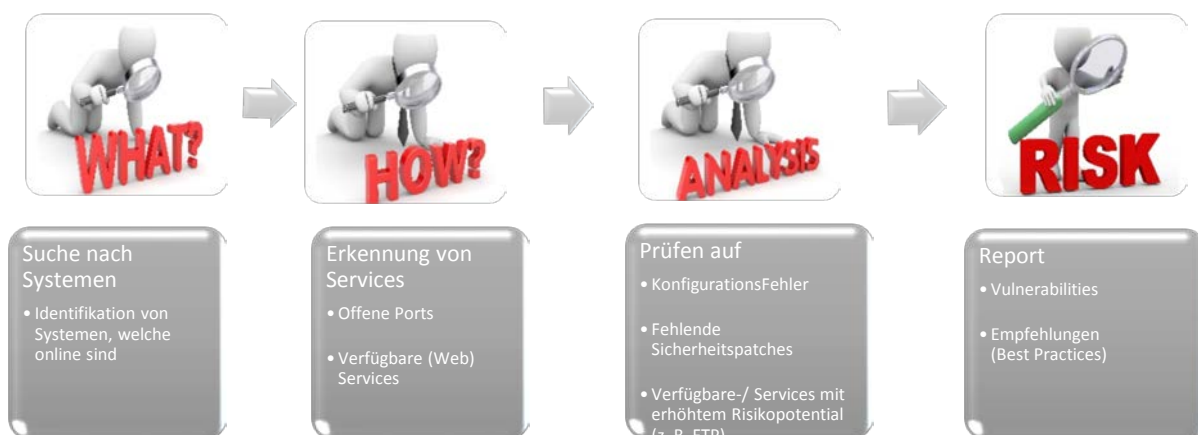
Die execure ag bietet einen umfangreichen Vulnerability Monitoring Service an, welcher jederzeit auf die jeweiligen individuellen Kundenbedürfnisse abgestimmt bzw. angepasst werden kann.

## Vorgehen bei der Durchführung eines Vulnerability Assessments

Um den Kunden ein effektives Vulnerability Monitoring anbieten zu können, evaluiert execure in einem ersten Schritt die jeweiligen spezifischen Kundenbedürfnisse (z. B. Compliance-Anforderungen) und definiert daraufhin in Zusammenarbeit mit dem Kunden die Art und den Umfang des Servicepaketes.

Im Rahmen des execure Basis-Paketes führen wir für unsere Kunden – quartalsweise – automatisierte Schwachstellenscans ohne explizite tiefgehende Validierung von vermeintlichen Schwachstellen durch. Hierzu scannen wir zunächst die jeweiligen IP-Adressen bzw. Bereiche des Kunden, um so mögliche Systeme bzw. die sich darauf befindlichen Plattformen/Services/Applikationen zu identifizieren. Im Anschluss werden die daraus resultierenden Erkenntnisse dazu verwendet, die eigentlichen automatisierten Schwachstellenprüfungen abzustimmen und durchzuführen.

Hierbei versuchen die zertifizierten Sicherheitsexperten von execure, mögliche bekannte Schwachstellen unter Verwendung von professionellen Werkzeugen führender Hersteller und unter Verwendung eigener interner Werkzeuge und Skripte zu identifizieren.



Your security is our passion

## Mögliche Outputs

---

Abhängig von den Kundenbedürfnissen erbringt execure durch ihre langjährige Erfahrung sowie hoch qualifizierte technische Security-Experten einen effektiven Mehrwert:

- Regelmässige unabhängige Überprüfung Ihrer Systeme.
- Regelmässiger unabhängiger Compliance Check.
- Schwachstellenübersicht mit Kurzbeschreibung
- CVSS-Basisbewertung<sup>1</sup> für mögliche identifizierte Schwachstellen.
- Empfehlung zur Beseitigung von Schwachstellen gemäss industriellen Best Practices
- Unterstützung durch unsere erfahrenen und zertifizierten Sicherheitsexperten bei der Risiko-Analyse, -Verifikation und -Minderung.

## Möchten Sie mehr erfahren?

---

Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrem nächsten Projekt und stellen Ihnen auf Anfrage Referenzen zur Verfügung.

---

<sup>1</sup> Soweit verfügbar. Als Basis dient der von der NIST in der NVD definierte CVSS-v2-Wert.

**Your security** is our passion