XM Cyber | See All Ways™

„Ich sehe was, was du nicht siehst“

Werfen Sie ein Blick auf Ihre Infrastruktur mit den Augen eines Angreifers

Wirk Römmelt, XM Cyber

21.09.2023

Der aktuelle Stand der Sicherheitsrisiken

11.000

Anzahl der durchschnittlichen Angriffspunkte in einem Unternehmen, die ein Hacker ausnützen könnte. Größere Unternehmen haben oft das zwanzigfache

10%

Der Schwachstellen, oder weniger, können von Unternehmen gepatched werden

39

Anzahl der durchschnittlichen unterschiedlichen Angriffstechniken, die ein Angreifer ausnützen könnte

75%

der Engagements sind nicht Teil eines ***„Angriffspfads"*** führen nicht zu kritischen Vermögenswerten oder sind Sackgassen

*Source: 2022 XM Cyber Attack Path Management Impact Report
https://info.xmcyber.com/2023-state-of-exposure-management

XM Cyber

Angriffspfade gibt es in Hülle und Fülle – und sie sind kurz

- Angreifer können **in nur 3 Schritten auf 70 % der kritischen Assets** in On-Premise-Netzwerken zugreifen. Noch schlimmer ist es in der Cloud, wo 90 % der kritischen Assets nur einen Katzensprung von der ersten Kompromittierung entfernt sind.
-

Figure 5: *Scope of critical assets at risk with each additional hop along on-prem attack paths*

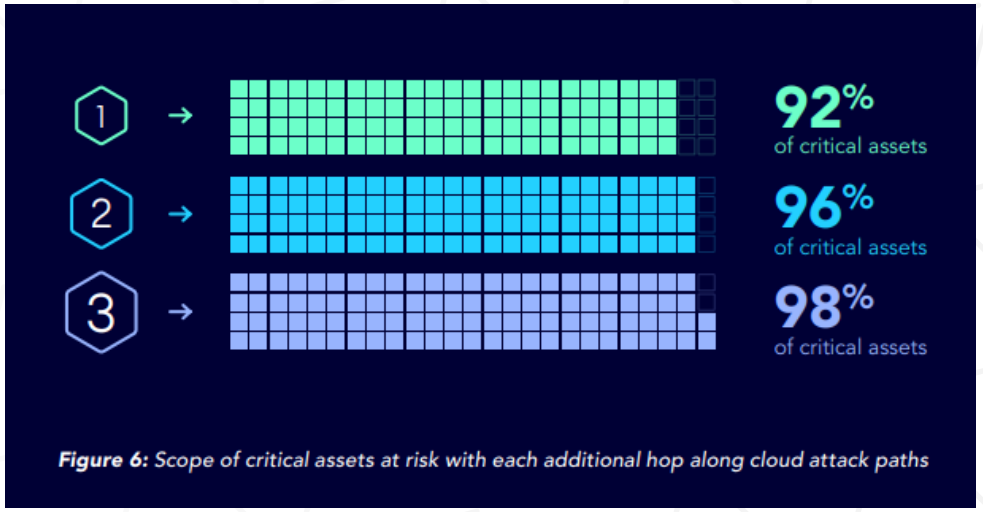


Figure 6: *Scope of critical assets at risk with each additional hop along cloud attack paths*

Sie können die Cloud nicht schützen, ohne Schutz vor Ort

- **71 % der Unternehmen haben Risiken, die es Angreifern ermöglichen,** von ihrer On-Premis- in die Cloud-Umgebung zu wechseln. Dort angekommen, liegen 92 % der kritischen Assets nur einen Katzensprung entfernt
- **48 % der Unternehmen** verfügen über öffentlich zugängliche virtuelle Maschinen, die kritische Ressourcen erreichbar machen

XM Cyber

Aktuelle Situation

Entdecken

Überwältigende Listen von Risiken

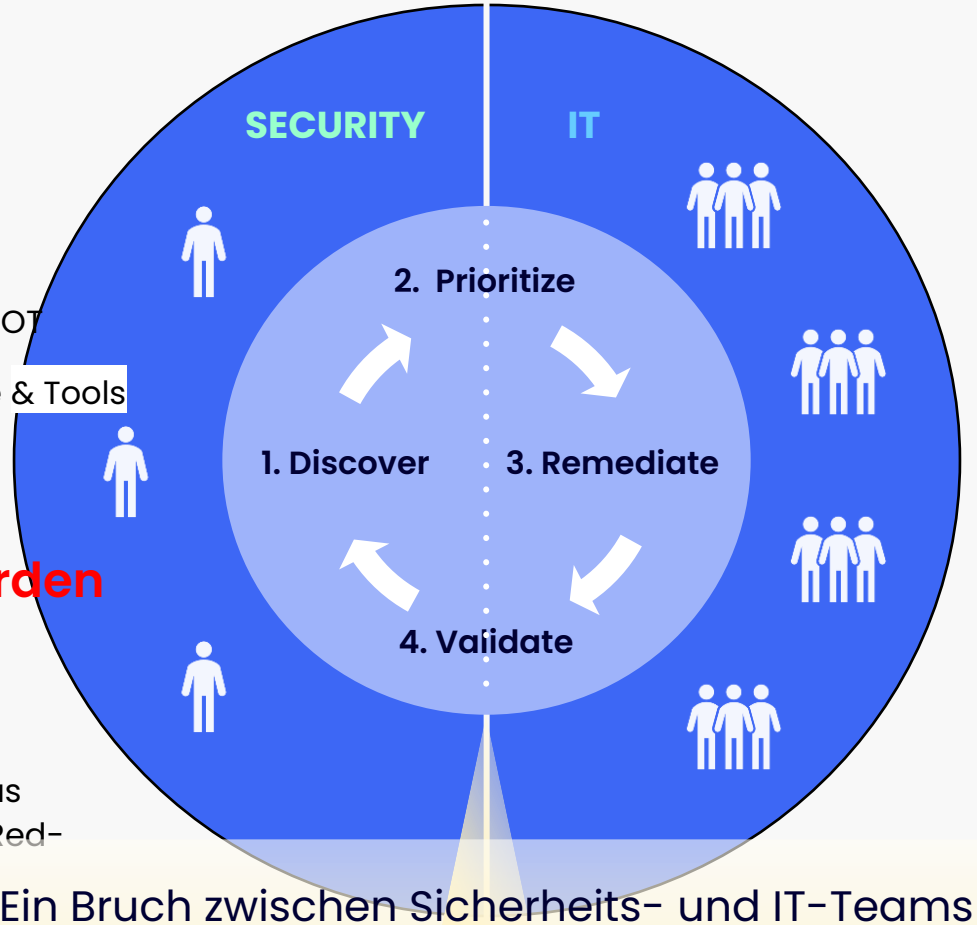
- Schwachstellen, Fehlkonfigurationen, Anmeldeinformationen, 3rd Party, IT/IOT
- Unterschiedliche Menschen, Prozesse & Tools Für Cloud vs. On-Premise

Priorisieren

Nicht klar, was behoben werden soll

Hier ausnutzbar?

- Wo sind wir am meisten exponiert?
- Die besten Erkenntnisse ergeben sich aus begrenzten, einmaligen Pen-Tests und Red-Team-Übungen



Korrigieren & Validieren

Ich kann keine Fixes bekommen, die ich brauche

-Es ist schwierig, Ressourcenzusagen zu erhalten, ohne sich über das Risiko im Klaren zu sein
-Für Unternehmen ist es oft einfacher, das Risiko zu akzeptieren
-Risikominderung kann nicht bestätigt oder effektiv gemeldet werden

Ein Bruch zwischen Sicherheits- und IT-Teams durch **die Unfähigkeit** das Risiko**,**

- **zu bewerten,**
- **zu messen** und
- **zu kommunizieren**,

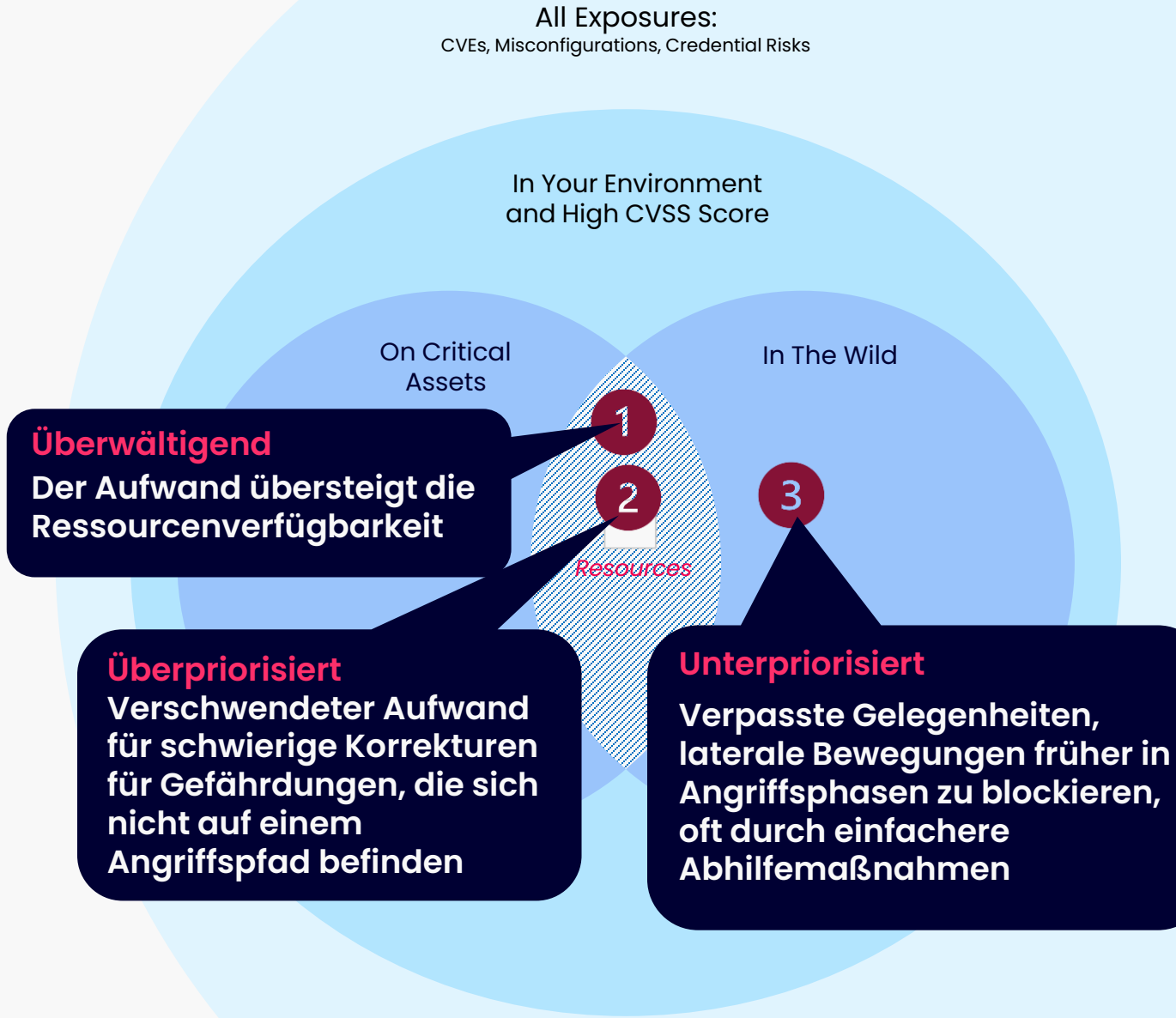
basierend auf der Ausnutzbarkeit der Umgebung durch Angreifer

XM Cyber

Risikobewertung heute:

- **Basierend auf**
  - einer theoretischen Annahme
- **Einzelnen Tools mit engem Scop**
  - Die zu lange Listen erzeugen, und nicht zu schaffen sind
  - Die auf Grund der Rolle priorisieren und damit entweder zu hoch oder zu niedrig
  - Und keine Möglichkeit der Validierung

Es fehlt eine Sicht auf die tatsächlich verfügbaren Angriffspfade in der internen Umgebung



XM Cyber

Risikobewertung

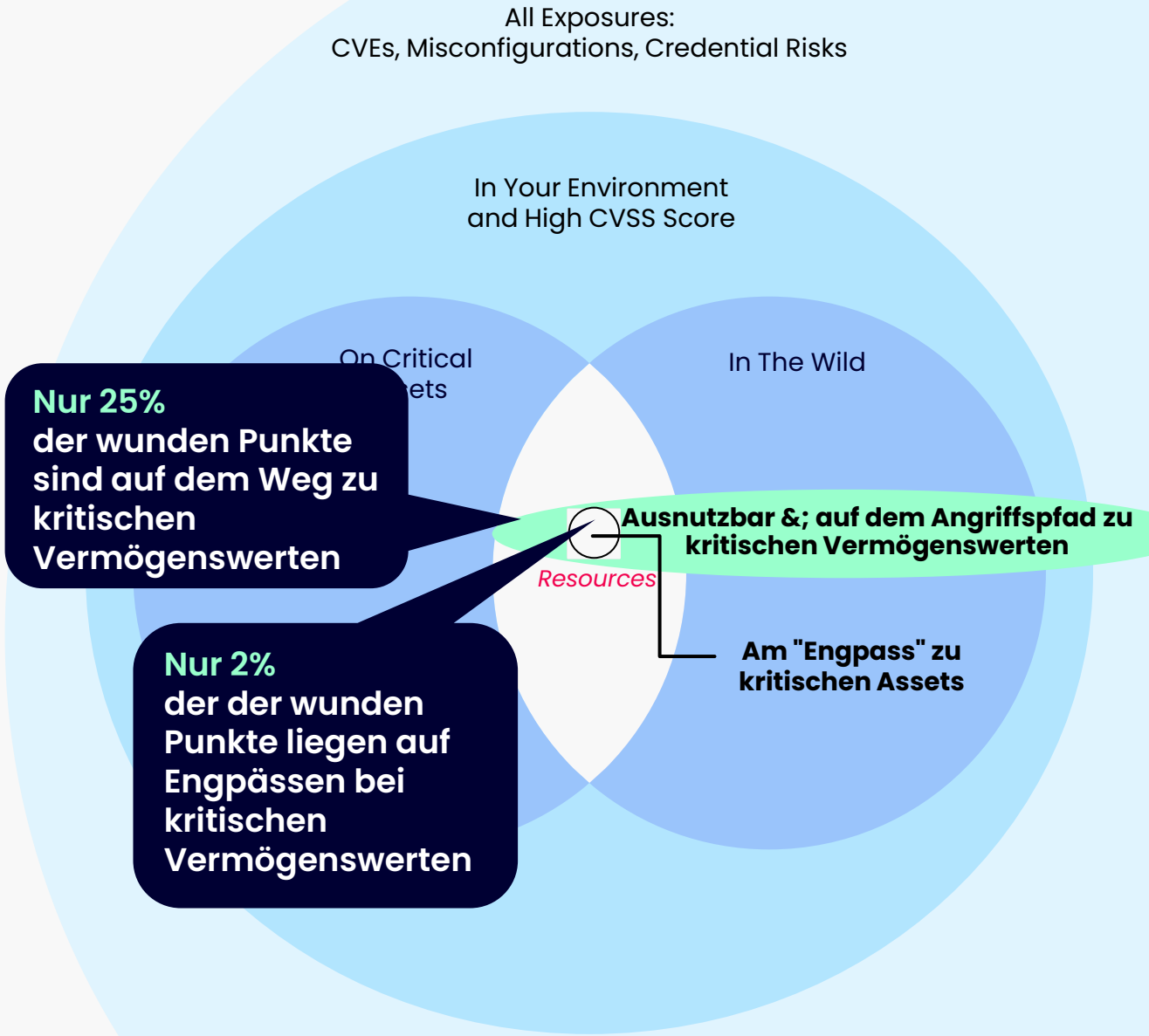
Neuer Ansatz

Tatsächliches Risiko basierend “aus der Sicht eines Angreifers”

Priorisierung basierend auf der Ausnutzbarkeit der Gefährdung über Angriffspfade bis hin zu kritischen Assets in der Umgebung

Ermöglicht eine hocheffiziente Problembeseitigung

- Bietet eine gemeinsame Sprache für alle, um Risiken zu verstehen, Prioritäten abzustimmen und gemeinsam an Abhilfeoptionen zu arbeiten
- Vereinfacht die Verwaltung mit einer einzigen Ansicht der Angriffsfläche in der Cloud und vor Ort
- Bringt Klarheit und kontinuierliche Messbarkeit in die Bemühungen um Haltungsrisiken und Risikominderung



XM Cyber

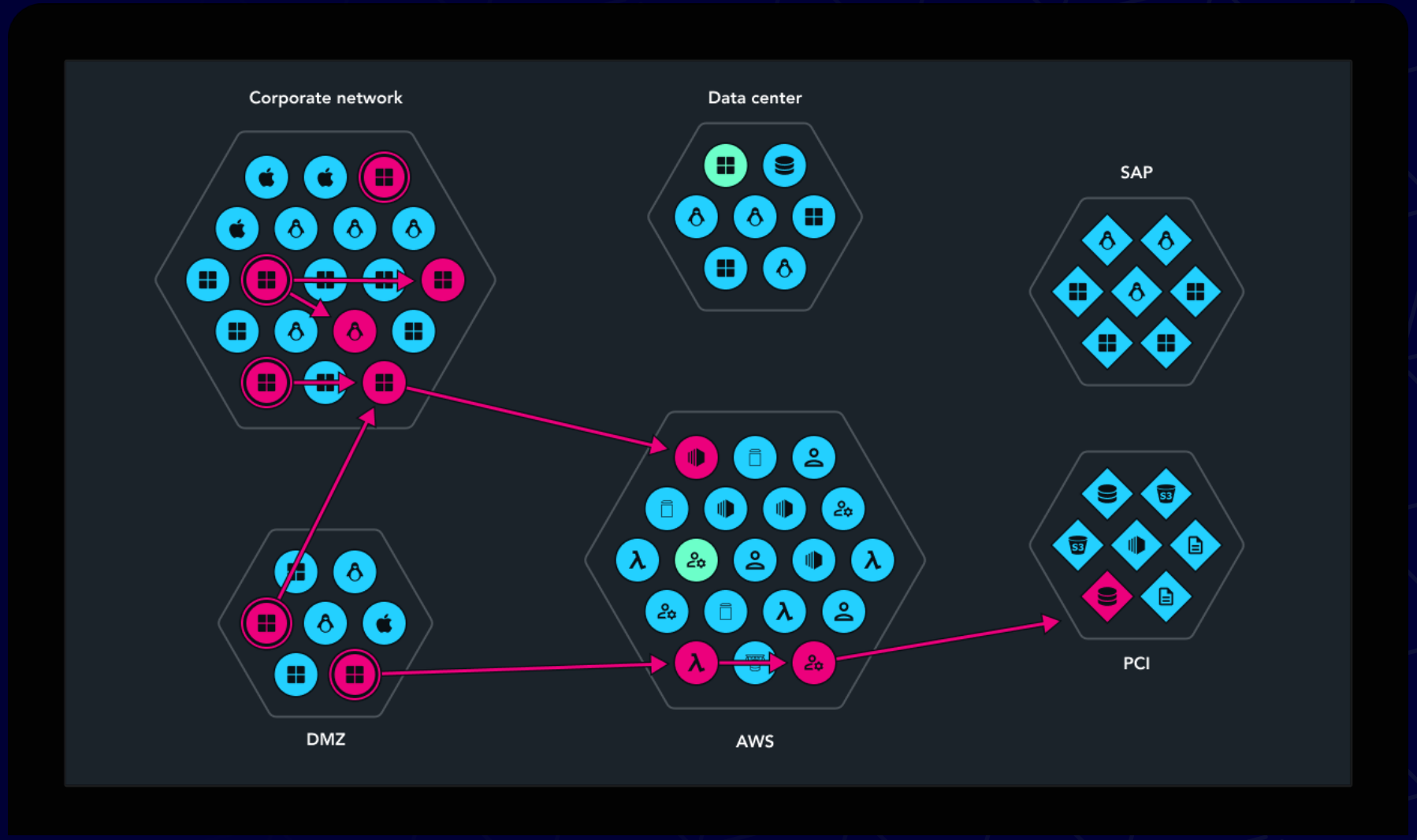
Vom Angriffspfad zum Angriffsdiagramm

Alle Exposers aufdecken

Zentrale Ansicht über Ihre On-Premise- und Cloud-Netzwerke

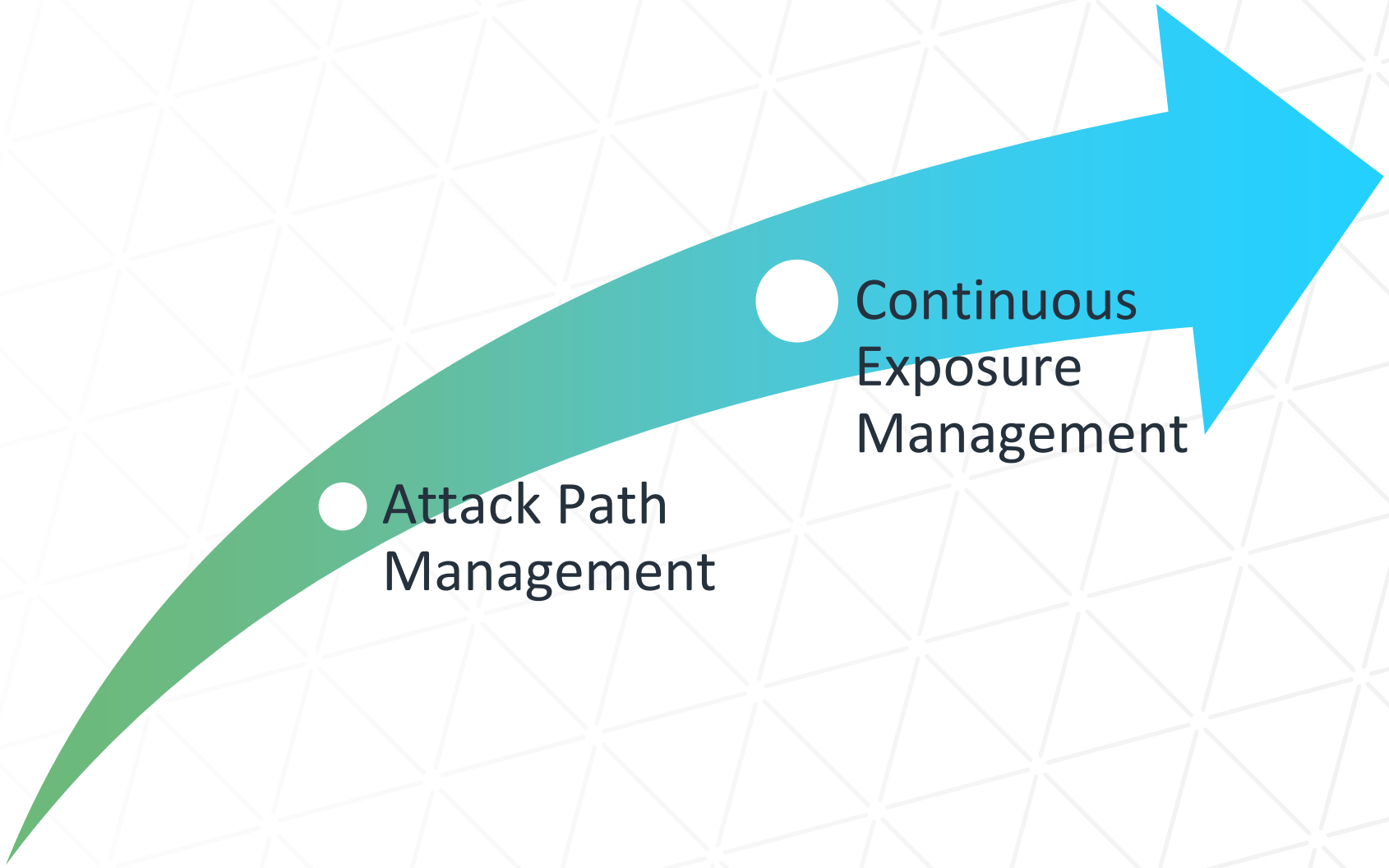
Gezielte Behebung bei Choke Points

Härten Sie Ihre Umgebung, um Gefährdungen kontinuierlich zu reduzieren



XM Cyber

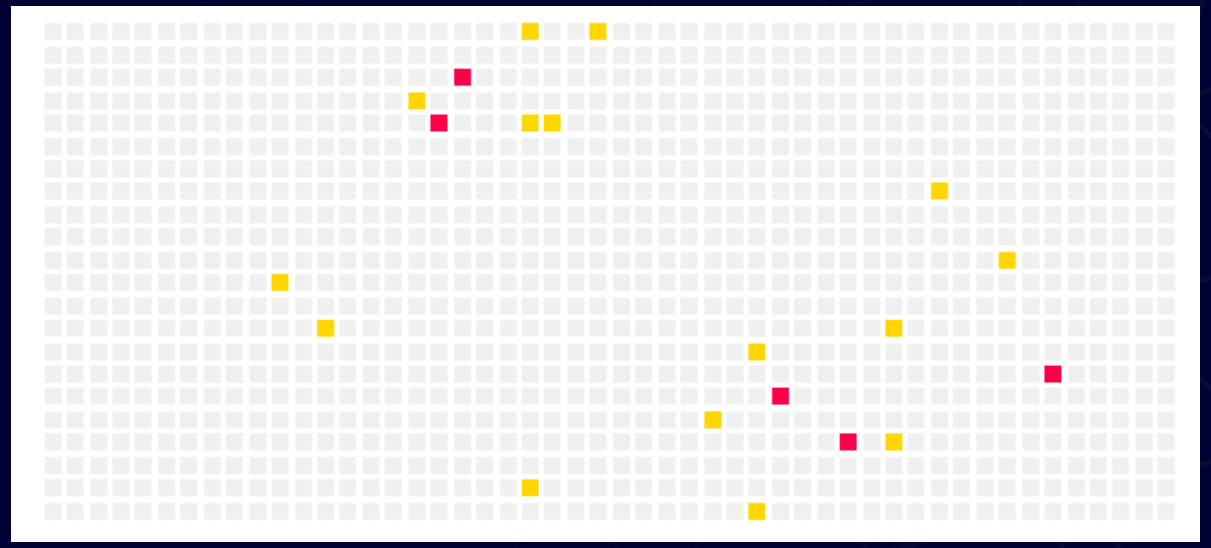
Evolution des Attack Path Managements



XM Cyber

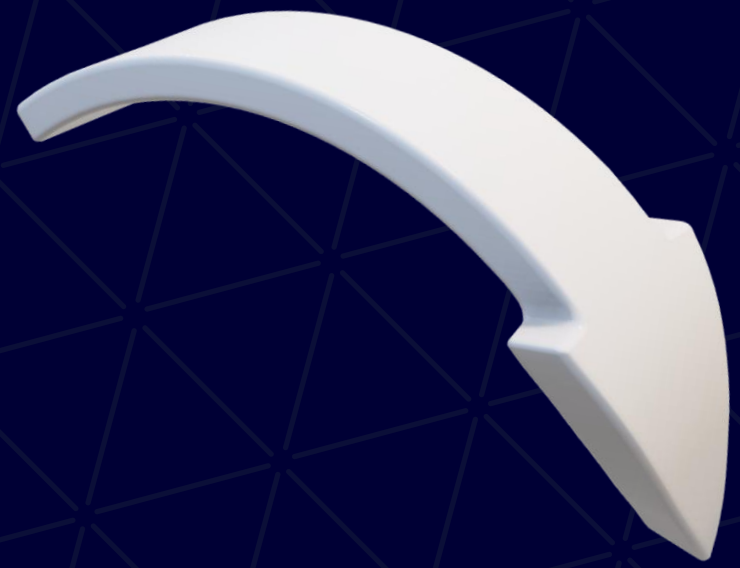
Die Analyse des Angriffspfads ermöglicht eine hocheffiziente Behebung

- **Nur 2 % der Angriffsoberfläche sind Engpässen,** die zu **kritischen Vermögenswerten führen.** Eliminiert man diese, wird die Risikoreduzierung maximiert und gleichzeitig der Aufwand für die Behebung minimiert.
- Jeder vierte Engpass legt **10 % oder mehr der kritischen Vermögenswerte frei.**
  - Die Priorisierung dieser "Game Over"-Engpässe stellt einen Ansatz mit minimalem Aufwand und maximaler Wirkung dar, der einer **satten Reduzierung des Sanierungsumfangs um 99,6 % entspricht**!



XM Cyber

Unsere Kunden berichten von 80 % weniger Problemen, die behoben werden müssen, da sie wissen, wo sie Angriffspfade unterbrechen müssen.



XM Cyber

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit XM Cyber

Fortlaufende messbare Risikobewertung

Beantworten Sie kritische Fragen

Erhalten Sie einen vollständigen Überblick darüber, was das Unternehmen gefährdet, und die Erkenntnisse, die erforderlich sind, um präzise und entschlossene Präventionsmaßnahmen zu ergreifen

Das Wichtigste zu erst!

Priorisieren Sie Game-Over-Probleme

Ermitteln Sie mithilfe einer erweiterten Analyse von Angriffsdiagrammen die Risiken, die behoben werden müssen, um das Unternehmen proaktiv zu schützen.

Sicherheit optimieren

Kontinuierliche Risikominimierung

24/7 Überwachung Ihrer Umgebung auf neue Expositionen, die sich aus der dynamischen Umgebung ergeben, mit genauer Behebung der relevanten Expositionen

XM Cyber

XM Cyber
A Schwarz Group Company

Fakten und Zahlen im Überblick:

- Gegründet von Top-Führungskräften aus der Cyber Intelligence Community
- Unterstützt von der 4. größten
- Einzelhändler in der Welt
- 36 angemeldete Patente
- Mehr als 100 Partner weltweit
- 5x Umsatzwachstum im Jahresvergleich

MarshMcLennan

Marsh Cyber Catalyst
Designated Solution
(1 von 15 in die engere Wahl gezogen)

Branchenanerkennungen

Wichtige strategische Technologiepartnerschaften

Großkunden vertrauen XM Cyber

XM Cyber

Vielen Dank
Thank You
Merci beaucoup

XM Cyber | See All Ways™