Cyber Defence Matrix

Standortbestimmung der IT Security Maßnahmen
April 2021

pwc

Methodenübersicht

Eine der größten Herausforderungen im Bereich Cyber Defence bzw. Security ist zweifelsfrei die Festlegung eines adäquaten Sicherheitslevels, bestehend aus den richtigen Security Controls und Security Prozessen. Unser Threat Modeling Ansatz verfolgt das Ziel, relevante Bedrohungen zu identifizieren, zu bewerten und risikoorientierte Maßnahmen zu priorisieren sowie zu planen.

Zu diesem Zweck verwenden im ersten Schritt unsere PwC Cyber Defence Matrix um ein aktuelles Lagebild zur Planung von angemessenen Maßnahmen zu erstellen.

Standortbestimmung der IT-Security

Bedrohungslage & Maßnahmen

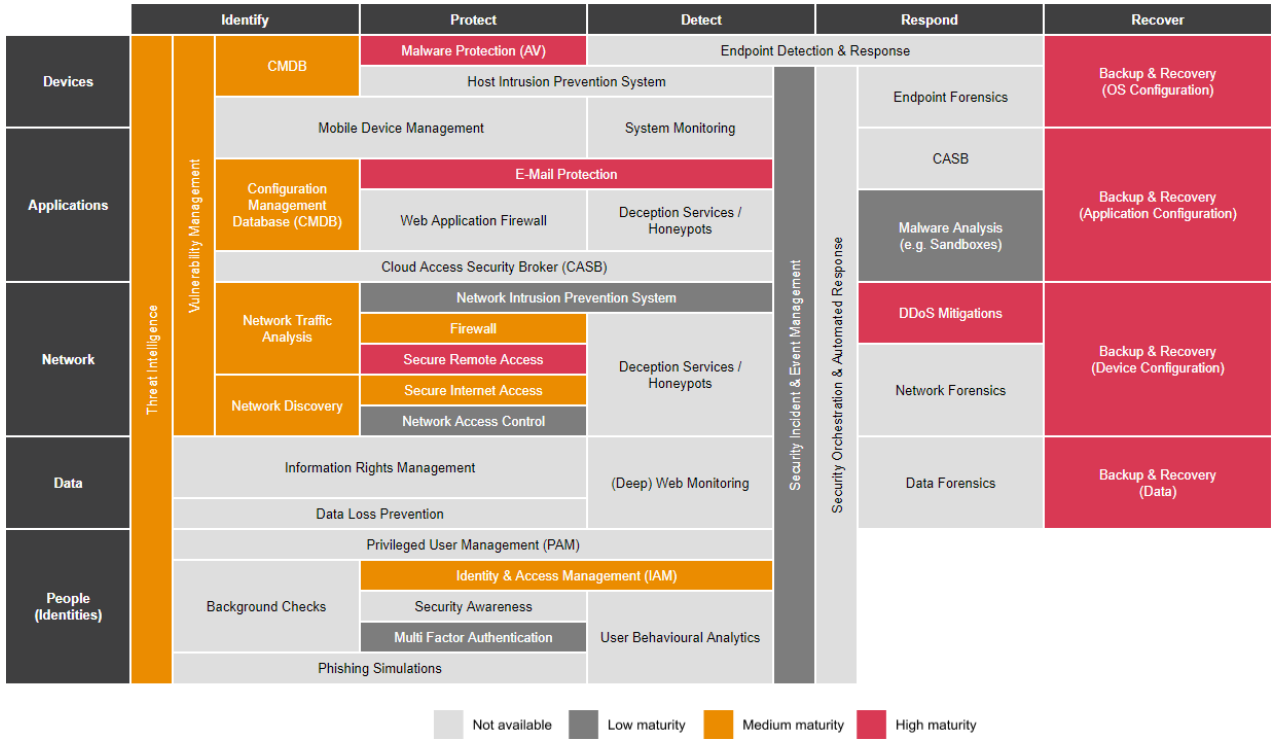
Mit Hilfe einer Threat Landscape werden aktuelle Akteure und vorhandene Bedrohungsvektoren identifiziert und analysiert. Daraus resultieren jene Angriffsvektoren, welche die höchste Wahrscheinlichkeit und das meiste Risiko aufweisen.

Von diesen Bedrohungen abgeleitet und unter Berücksichtigung der vorhandenen Schutzmechanismen, werden Maßnahmen und Empfehlungen definiert und in eine zeitliche Reihenfolge gebracht.

Das Resultat ist eine auf Basis von bewerteten Bedrohungen erstellte Übersicht von empfohlenen Cybersecurity Maßnahmen zur nachhaltigen Reduktion des vorhandenen Risikos.

Mit Hilfe der PwC Cyber Defense Matrix **beantworten wir folgende Fragen**:

- **In welche Maßnahmen muss ich investieren?**
- Welchen Bedrohungen bin ich ausgesetzt und **welche Maßnahmen sind zum Schutz erforderlich?**
- Wie ausreichend bin ich bereits geschützt und habe ich **Lücken in meinen Schutzmaßnahmen**?



Beschreibung für Vorgehen für Threat Centric

Ziel der Analyse ist die Identifikation der zur Zeit wirkenden Cyberbedrohungen gegenüber Ihrer Organisation und die Ableitung von technischen State-of-the-art Sicherheitsmaßnahmen, mit denen diesen Bedrohungen begegnet werden kann. Dieses Ergebnis wird mit den bei Ihnen bereits vorhandenen bzw. geplanten Sicherheitsmaßnahmen verglichen und anschließend bewertet.

Die vorhandenen technischen Sicherheitsmaßnahmen werden mit Hilfe strukturierter und standardisierter Interviews mit Ihren Schlüsselpersonen erhoben. Das tatsächliche Vorhandensein von Sicherheitsmaßnahmen bzw. deren Reifegrad (Test of Effectiveness) wird im Zuge dieses Vorgehens nicht überprüft, sondern lediglich mittels Interviews und Selbstevaluation durch Ihre Experten erhoben.

Ziel ist einerseits das Schaffen einer aktuellen Bedrohungslandkarte zur Bewertung der aktuellen Bedrohungen und zur Ableitung eines Zielbildes Ihrer technischen IT Security Kontrollen. Andererseits erheben wir basierend auf diesem Zielbild Lücken in Ihren existierenden Maßnahmen und erstellen gemeinsam mit Ihren Experten eine nach Bedrohungen priorisierte Roadmap für die Implementierung von Cybersecurity Maßnahme.

Threat Landscape	• Identifizieren der aktuellen Cybersecurity Bedrohungelage gegenüber Ihrer Organisation. • Identifikation von Kronjuwelen und kritischen Erfolgsfaktoren Ihrer Organisation.	
Cyber Defence Matrix	• Ableiten von Sicherheitsmaßnahmen zur Begegnung der vorhandenen Bedrohungen.	
IST-Erhebung und Empfehlung	• Erhebung des Status Quo der implementierten Sicherheitsmaßnahmen und Gegenüberstellung mit der Cyber Defence Matrix zur Identifikation von Abweichungen und Folgerung von Empfehlungen.	

Cybersecurity & Privacy

1.926 Cybersecurity & Privacy Mitarbeiter in EMEA

22 Cybersecurity & Privacy Mitarbeiter in AT

Linz | Wien

Wir unterstützen Sie in unterschiedlichen Phasen und Bereichen. Die Schwerpunkte umfassen Assessments zur initialen Erhebung des aktuellen Reifegrades bzw. IST-Standes, die Konzeptionierung sowie die begleitende Implementierung von möglichen Lösungen inklusive einer Vendorenauswahl und den Betrieb spezifischer Leistungen als Managed Services.

Ob Sie nun den gesamten Cybersecurity Lifecycle aufbauen möchten oder hochspezialisiertes Nischenwissen benötigen: Wir verhelfen Ihnen zu einem ganzheitlichen Ansatz und zu einem passenden Maßnahmenpaket, beides exakt auf Ihr Unternehmen zugeschnitten.

Security Culture & Change

In Zeiten von stark wachsendem Cybercrime, ist die Sensibilisierung der Mitarbeiter ein essentieller Aspekt zum wirksamen Schutz von Werten. Zur Schaffung von Awareness unterstützt PwC mit spezifischen Simulationen, zur realitätsnahen Darstellung von Cyberattacken und deren Abwehr, langfristigen Awareness Kampagnen und der Auswahl sowie Implementierung von eLearning Lösungen.

Informationssicherheit & Datenschutz

Ziel des Informationssicherheitsmanagements ist es, ein angemessenes, wirtschaftlich vertretbares Niveau der Informationssicherheit eines Unternehmens zu erreichen und zu bewahren. Das umfasst die risikoorientierte Identifikation, Umsetzung und Effektivitätsprüfung von technischen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen.

Identity and Access Management

Organisationen benötigen aufgrund der vermehrten unternehmens-übergreifenden Kollaboration sowie der steigenden Nutzung von Cloud-Services eine kontrollierbare, nachvollziehbare und regulatorisch konforme Lösung für die Verwaltung von digitalen Identitäten und Berechtigungen. Neben dem Lebenszyklus von Mitarbeitern stehen dabei aber auch Kunden oder IoT-Komponenten im Fokus.

IT & OT Security

Wir schützen Industrieunternehmen bei der **Steigerung der Resilienz** der Informationstechnologie (IT) und Automatisierungstechnologie (OT).

PwC unterstützt Sie während des gesamten „Life Cycles“ von der frühzeitigen Erkennung und Beheben von IT-Security Bedrohungen bis zur Überprüfung von Anwendungen und IT-Systemen auf Schwachstellen.

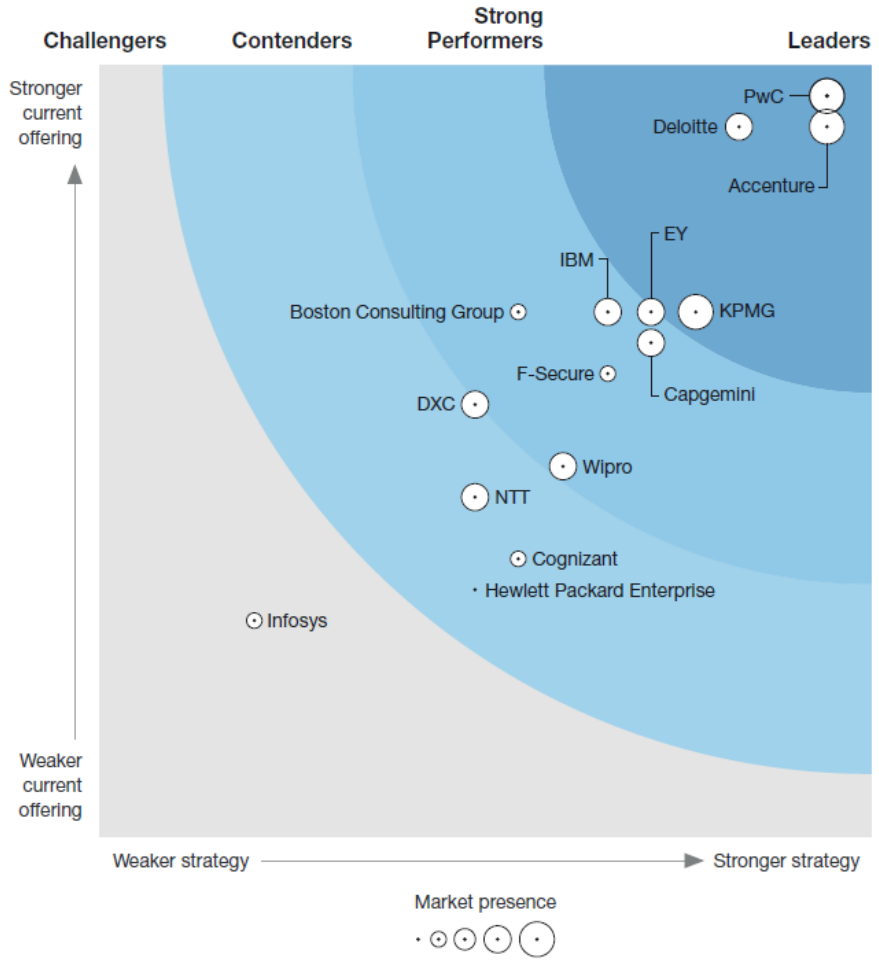
Incident und Threat Management

Wir helfen bei der Vorbereitung auf den Umgang mit Security Incidents. Dabei gehen wir bedrohungsorientiert vor und prüfen die technische aber auch organisatorische Umsetzung des Incident Management und schlagen nach Good Practices pragmatische Verbesserungen vor. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Bewältigung von Hackerangriffen und helfen mit Hilfe von Threat Intelligence bei der zielgerichteten Vorbereitung auf Cyberangriffe.

Top European Cybersecurity Consulting Providers Q4 2019

Was zeichnet PwC laut Forrester aus?

- PwC überzeugt durch hochqualifizierte und zielgerichtete Betreuung von Führungskräften für Cybersecurity: Mit dem exklusiven CISO Masterclass Programm unterstützt PwC Ihren CISO dabei, in seine neue Führungsrolle hineinzuwachsen.
- PwC investiert in die Entwicklung von Tools und Applikationen in den Bereichen DevSecOps, Cyber Threat intelligence und Incident Response, welche über eine SaaS-Plattform zur Verfügung gestellt werden.
- PwC fördert effizient und praxisnah die technische Weiterentwicklung seiner Berater und stellt dadurch einen erfahrenen Beraterpool sicher.
- Kunden, die sowohl auf einen strategischen Support auf Führungsebene sowie hochqualifizierte technische Fähigkeiten setzen, sind mit PwC gut beraten.



We build trust in a digital world.

pwc.at