

Cyber Security



Motivation Cyber Security

CloudCommand GmbH chr.schumacher@gmx.tm

Top 3 Bedrohungen je Zielgruppe



Informationssicherheit und Definitionen

Im Zuge der Digitalisierung, im privaten wie auch im öffentlichen Sektor, ist der Bedarf an Sicherheitsmaßnahmen und Standards gestiegen. Dies beinhalten auch Fachpersonal, welches diese Maßnahmen und Standards überwacht, plant und implementiert.

Definition von Sicherheit: ein Zustand, in dem man frei von Gefahr oder Bedrohung ist

Definition IT-Systeme: alle mit der elektronischen Datenverarbeitung in Berührung stehenden Techniken

Definition Gefahr: Eine Gefahr liegt vor, wenn eine Sachlage oder ein Verhalten bei ungehindertem Geschehensablauf mit hinreichender Wahrscheinlichkeit in absehbarer Zeit die öffentliche Sicherheit oder Ordnung schädigen wird.



Gesellschaft

Identitätsdiebstahl

- Als Identitätsdiebstahl wird die missbräuchlich Nutzung personenbezogener Daten (der Identität) einer natürlichen Person durch Dritte bezeichnet.

Sextortion

- Der Begriff „Sextortion“ bezeichnet eine Betrugsmasche im Internet, bei der Internetnutzer:innen von attraktiven Unbekannten dazu aufgefordert werden, in Videochats wie z. B. Skype nackt zu posieren oder sexuelle Handlungen an sich selbst vorzunehmen. Die Betrüger/innen zeichnen das delikate Material heimlich auf und versuchen dann vom Opfer Geld zu erpressen, indem sie mit der Veröffentlichung der Aufnahmen drohen.



Gesellschaft

Fake Shops im Internet

- Das sind generierte Shops ohne wirkliche Verkaufsabsichten, welche mit Lockangeboten darauf abzielen, Zahlungen ohne Gegenwert zu erhalten.



Wirtschaft

Schwachstellen

- Viele IT-Systeme weisen Schwachstellen auf, die ausgenutzt werden können. Dazu gehören Softwarefehler und Konstruktionsmängel, veraltete oder unzureichend umgesetzte Sicherheitsmaßnahmen und schwache Verschlüsselung.

IT-Supply-Chain

- Ein Supply-Chain-Angriff (auch als Angriff auf die Lieferkette, Drittanbieter-Angriff, Angriff auf die Wertschöpfungskette u. Ä. bekannt) liegt vor, wenn ein Angreifer über Drittanbieter oder Lieferanten oder über die Lieferkette auf das Netzwerk eines Unternehmens zugreift.



Wirtschaft

Ransomware

- Ransomware ist eine Form von Malware, die Daten kidnappt. Der Angreifer verschlüsselt die Daten der Opfer und verlangt ein Lösegeld für den privaten Schlüssel.



Wirtschaft

APT

- Als Advanced Persistent Threat bezeichnet man einen Netzwerkangriff. Hierbei verschafft sich eine unautorisierte Person Zugang auf ein Netzwerk und hält sich dort so lange wie möglich auf. Die vorrangige Intention des Cyberkriminellen ist es, Daten zu stehlen und ansonsten keinen Schaden anzurichten.





CloudCommand