Coper Defense Tag 2 25.9.24

Herzlich Willkommen zum zweiten Tag im Modul Cyber Defense

Theonie

O Explosion von Batterie

Page Explosion

O Supply Chain Atlack -> Springstot in Guat (+ Firmwere Update)

Irigger für Explosion

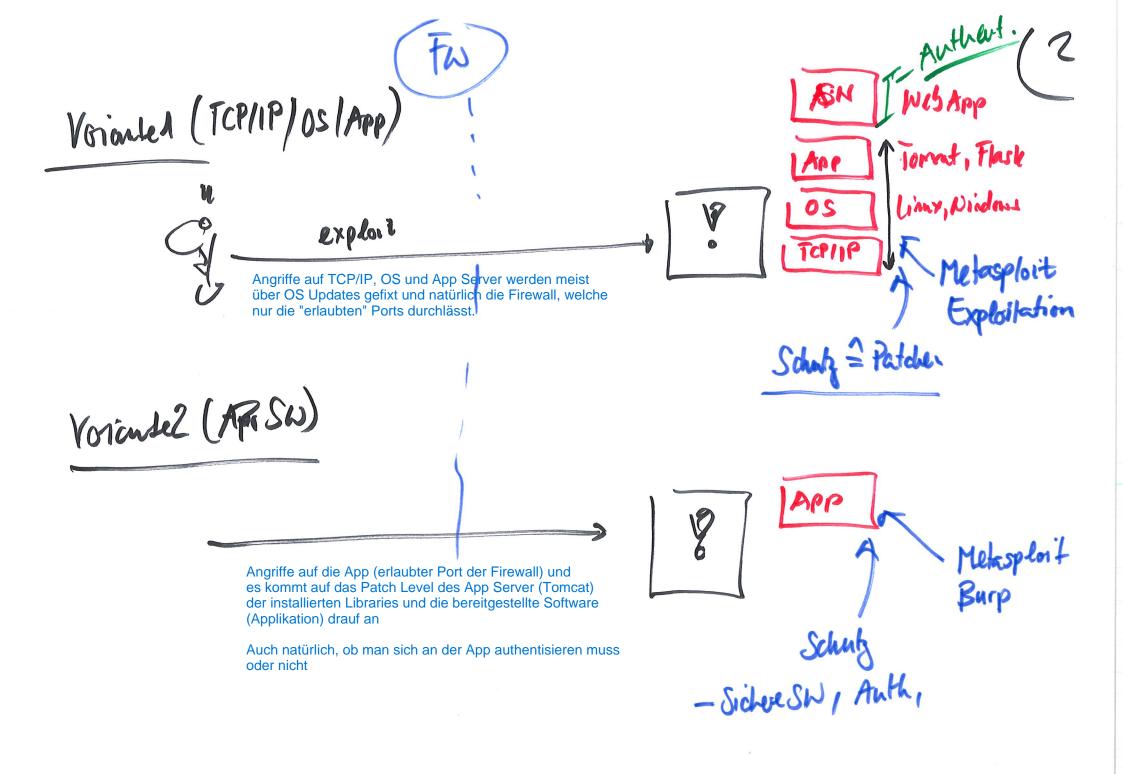
OTUNK -> Firmware -> Explosion

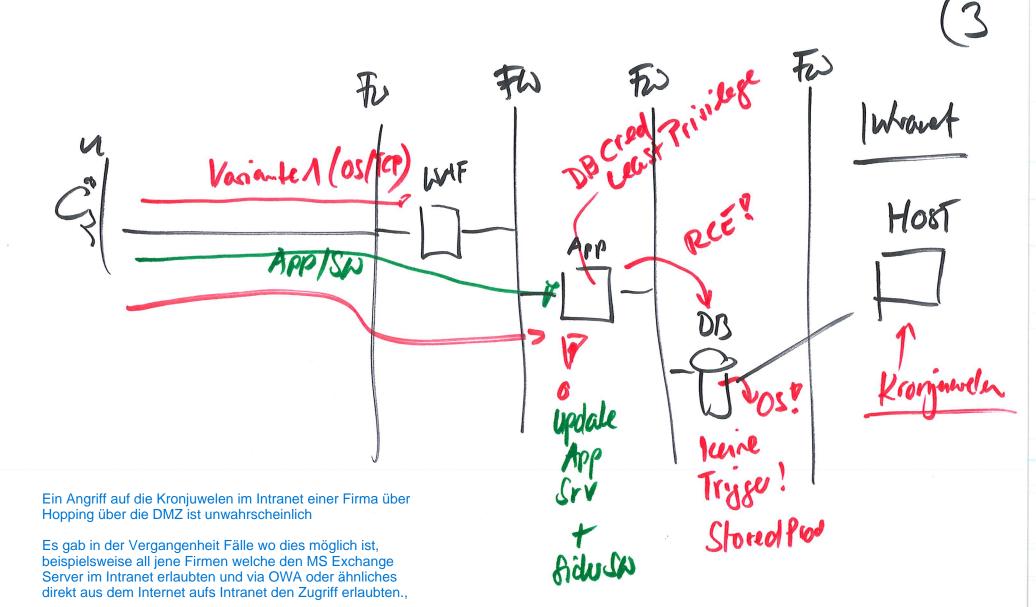
Whe reitgestenestes Trigger-> fest Konhiporiest im Firmwere

U Funk -> nor male Balkrie (Idle) unarmen -> Thurmagu -> Explosion

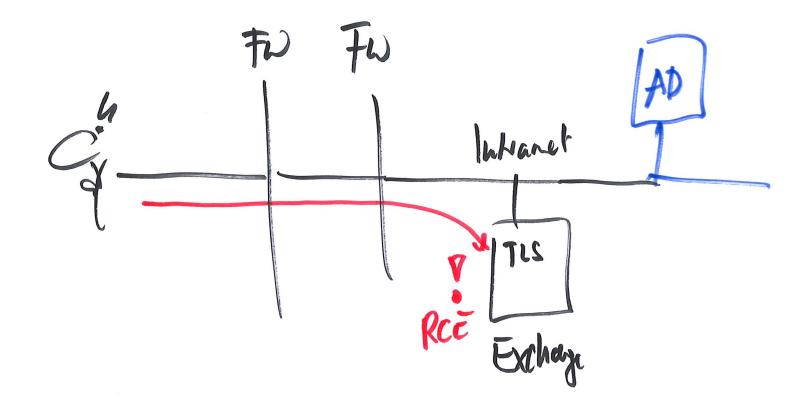
Hostelles

o No muy fi Falschung





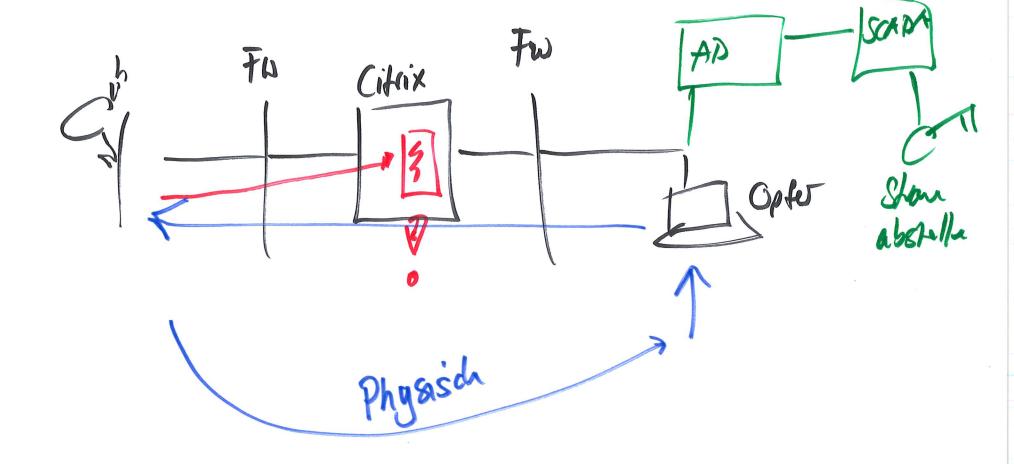
Die DB Credentials von der App auf die DB sind wichtig, damit ein erfolgreicher Hacker auf dem App Server nicht ohne Probleme auf den DB Server weiter einbrechen kann.



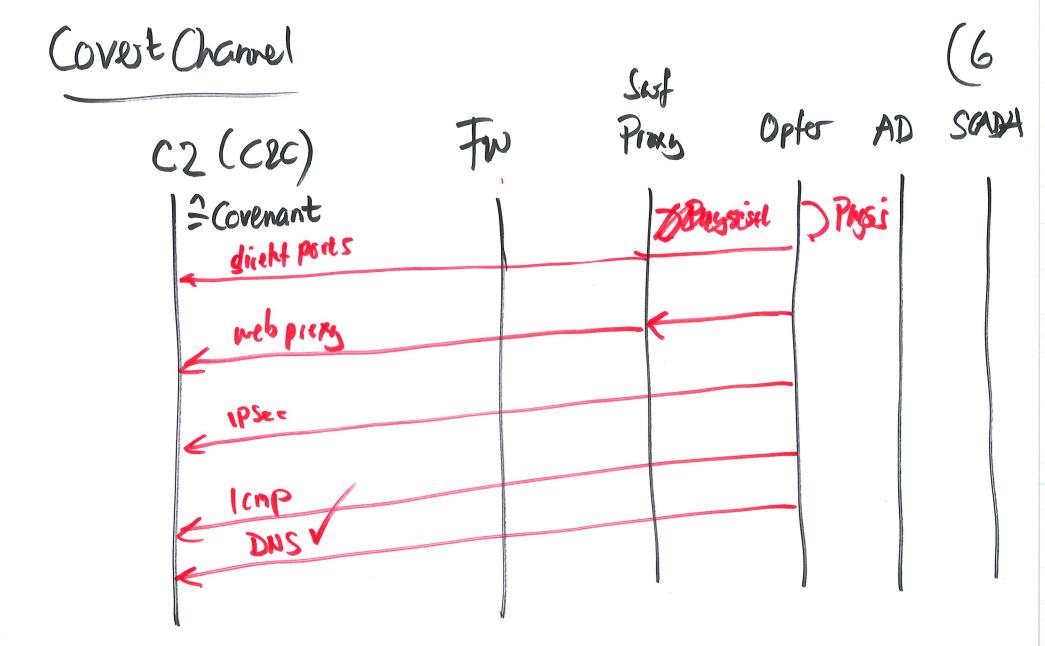
Wie auf der Vorderseite angesprochen - so waren Firmen die ihren Exchange Server im Intranet hatten verwundbar auf RCE; welcher direkt im Intranet ausgeführt werden konnte.

Das sollte man falls immer möglich nie tun. Services die vom Internet her aufgerufen werden können gehören in eine DMZ

Cita'x Surfa



Hier diskutieren wir den Angriff mittels Viren und Trojaner. Unternehmen die ihre Mitarbeiter den Browser in einer Citrix oder ähnlichen Remote Desktop Lösung bedienen lassen sind besser geschützt vor Viren und Trojanern, weil dieser ja dann auf der Citrix (DMZ) gestartet wird (eine Zone die man im schlimmsten Fall auch verlieren kann, daher heisst diese ja auch DMZ)



Wir diskutieren welche Verbindungswege es von einem Computer im Intranet ins Internet gibt. Falls einer von diesen Protokollen funktioniert, dann kann ein Trojaner eine Reverse Shell oder eine Verbindung zum C2 aufnehmen - was die Grundlage für Ransomware und viele weiteren Attacken darstellt.

Wir müssen also bei der Cyber Defense darauf schauen, dass wir solchen Traffic erkennen können (mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit