

Übungsaufgabe zur Bestimmung der Schutzziele

Arbeitsauftrag:

Ordnen Sie die angegebenen Bedrohungen bzw. Angriffe den betroffenen Schutzzielen zu (Mehrfachnennungen sind möglich).

Bedrohung, Angriff	betroffene Schutzziele		
	Vertraulichkeit	Integrität	Verfügbarkeit
<i>Beispiel: ein Sachbearbeiter der Kanzlei hat absichtlich die Quartalszahlen gefälscht</i>		X	
Eine E-Mail wird von einem Hacker verändert an den Empfänger weitergeschickt.	X	X	
Denial-of-Service Attacke wird auf die Kanzlei ausgeführt.			X
Distributed-Denial-of-Service Attacke auf die Steuerkanzlei			X
Ein Angreifer liest eine E-Mail des Sachbearbeiters ohne dass dieser davon etwas mitbekommt.	X		
Steuerdaten von Kunden wurden von einem Unbekannten verändert.	X	X	
Ein Trojaner verursacht einen Serverausfall in der Kanzlei.			X
Eine Ransomware verschlüsselt Kundendaten.			X
Wegen einer defekten Festplatte können keine Steuererklärungen gemacht werden.			X
Die VPN-Verbindung in der Steuerkanzlei wurde gehackt.	X		
Der WLAN-Schlüssel für die Bürogebäude wurde entwendet.	X		X
Wegen einer Überschwemmung der Kanzlei sind Datenträger unbrauchbar geworden.			X
Steuer-Programme wurden durch Viren verändert.		X	
Ein Mitarbeiter der Kanzlei hat Steuerdaten von reichen Mandanten an die Bild-Zeitung verkauft.	X		
Auf dem Mailserver der Kanzlei läuft ein Fernsteuerungstrojaner, um Bankdaten der Kunden zu manipulieren.	X	X	
Skript-Kiddies haben die Steuerkanzlei angegriffen. Auf Steuerdaten der Mandanten konnte tagelang über das Internet zugegriffen werden.	X		