



Was ist Cyberkriminalität?

Inhalt: aktuelle Bedrohungstrends und ihre Entwicklungen

Cyberkriminalität...

... bezeichnet illegale Aktivitäten (Angriffe und Folgeangriffe) im digitalen Raum

... nutzt moderne Informationstechnologie und/oder elektronische Infrastrukturen (aus)

(Geclusterte) Bedrohungen in KMU

Zeichenerklärung: Pfeile zeigen an, wie sich der Trend seit 2019 bezüglich dieser Straftaten verändert [Stand: 2022]

Schadsoftware (Malware)

Einschleusen von Schadsoftware über Wechseldatenträger (USB-Sticks etc.) und mobile Systeme (Smartphones etc.)



Infektion mit Schadsoftware über Internet und Intranet



Menschliches

Fehlverhalten/Ransomware/Phishing

menschliches Fehlverhalten und Sabotage



Social Engineering und Phishing



Netzwerk- und Systemangriffe/Brute-Force-Angriffe

(D)DoS-Angriffe (gezielte Überlastung eines Netzwerks/eines Systems)



Einbruch über Fernwartungszugänge



Gefährdung von Extranet und Cloud-Komponenten (extern betriebene Software)



Schwachstellen in IT-Systemen

Internet-verbundene Steuerungskomponenten



Soft- und Hardwareschwachstellen in der Lieferkette (→ mehrere Unternehmen sind betroffen)



Unvorhergesehene Ereignisse

technisches Fehlverhalten und höhere Gewalt (z.B. Hardwaredefekte wegen Schmutz, Temperatur etc.)



Weitere Infos & Materialien

[Industrial Control System Security: Top 10 Bedrohungen und Gegenmaßnahmen \(2022\)](#)

Ausführlichere Informationen dazu finden Sie ebenfalls in dem das Zirkeltraining begleitende Web Based Training.

