



Viel hilft viel - oder Vogel Strauß?

Welche Sicherheitsstrategie mein Unternehmen effizient schützt

IT-Security Faktencheck

- ▶ Die Wege, auf denen Schadsoftware zu uns findet, werden immer zahlreicher und „kreativer“
- ▶ ¼ bis ½ aller TOP-Schadprogramme sind Tag-Null-Bedrohungen
- ▶ Drive-by-Downloads und Nicht-Makro-Word-Viren: Art der Attacken immer ausgefeilter
- ▶ Jedes Jahr werden dutzende oder gar hunderte Millionen E-Mail- und andere Benutzerkonten gehackt
- ▶ Zunehmende Angriffe auf Linux, MacOS/iOS, Android und IoT-Geräte
- ▶ 57 Prozent aller Attacken in 2017 trafen Europa - vor Amerika und APAC

IT-Security Faktencheck

- ▶ Der Mensch als größter Unsicherheitsfaktor -> Phishing, Social Engineering mit teilw. monatelanger Vorbereitung beim „Chefbetrug“ (CEO-Fraud)
- ▶ Milliarden Schäden pro Jahr
- ▶ Selbst der Staat kann sich nicht schützen
- ▶ Bis 2020 fehlen weltweit 1,5 Millionen IT-Sicherheitsspezialisten
- ▶ Daten befinden sich überall: on premise, Cloud, Smartphone, ...
- ▶ EU-DSGVO und KRITIS bringen „Würze“ in den Themenkomplex

Was tun??

- ▶ Vogel Strauß und DSGVO vertragen sich nur bedingt...
- ▶ Maximaler Aufwand: Grenzerfolg geht irgendwann gegen Null
- ▶ Wo stehe ich? -> IT-Sicherheitscheck, ISIS12, ISO27001, ...
- ▶ Selbsttäuschung vermeiden!
 - ▶ Ich bin KMU, für mich interessiert sich niemand
- ▶ Hausaufgaben machen!
 - ▶ Off-Site-Backup
 - ▶ regelmäßiges Patchen
 - ▶ 2-Faktor-Authentifizierung
 - ▶ Mitarbeiter schulen
 - ▶ kritische Apps identifizieren
 - ▶ mehrstufige Bedrohungsabwehr
 - ▶ Tag-Null-Schutz
 - ▶ Dokumentation
 - ▶ evtl. IT-Notfallplanung

Was tun??

- ▶ Guter Einstieg:
<https://www.soprasteria.de/docs/librariesprovider33/Studien/mangementkompass-cyber-security-expose.pdf>
- ▶ ISIS12:
<https://www.networker.nrw/isis12.html>
- ▶ Tools - ein (unvollständiger) Überblick:
<https://www.paloaltonetworks.de/>
<https://www.watchguard.com/de/>
(FortiNet, Sophos, Kaspersky, ...)

Was tun??

- ▶ Ratgeber für kleine Unternehmen:
- ▶ ...holen Sie sich externe Unterstützung!
- ▶ Wenn Sie unbedingt alles selbst machen wollen:
<https://www.it-sicherheit.de/ratgeber/checklisten-it-sicherheit/>
<https://www.sicher-im-netz.de/dsin-für-unternehmen>
- ▶ Ratgeber für den Mittelstand und Behörden:
- ▶ ...holen Sie sich externe Unterstützung!
- ▶ Nein, kein Aber.

Vielen Dank!

www.klesys.com

www.tagisa.de

Oliver Tagisade
Leiter eines Systemhauses mit den Schwerpunkten SMB, IT-Security und Cloud
IT-Nerd seit 1979
Senior Infrastructure Security Consultant, Senior Infrastructure Architect
Zert. Datenschutzbeauftragter (FH)
Gepr. ISIS12-Berater
MCSE, VMCE, VCP/vExpert, ...
oliver@tagisa.de

