CYBERsicher Transferstelle. Cybersicherheit. Mittelstand.

IT-Sicherheit IN DER WIRTSCHAFT

Auf Angriffe richtig reagieren

Mit Unterstützung durch die Transferstelle Cybersicherheit

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Digitalisierung ganz konkret

- https://www.shz.de/lokales/eckernfoerde/artikel/instagram-hit-laurin-bock-aus-eckernfoerde-gibt-zimmermann-tipps-45245281
- https://www.instagram.com/derholzbock.official/

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Digitalisierung als IT-Sicherheitsproblem

- Mit jeder neuen Technologie, die wir nutzen, werden wir angreifbarer
  - https://www.washingtonpost.com/world/2020/12/17/dutch-trump-twitter-password-hack/

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Prävention

. . . soll Schäden vermeiden

Und trotzdem …

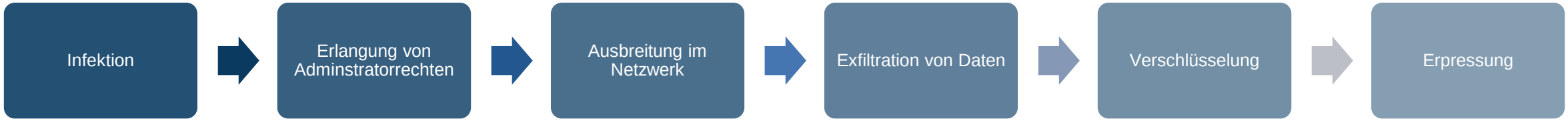
- Sophos Ransomware-Report 2023:
  - 66 % der befragten Unternehmen waren im letzten Jahr von Ransomware betroffen
  - Durchschnittliche Lösegeldforderung: 1,54 Millionen USD
  - Durchschnittliche Bereinigungskosten: 1,82 Millionen USD

Sophos Ransomware-Report 2023 abrufbar unter:
https://www.sophos.com/de-de/content/state-of-ransomware

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Ransomware – was passiert da?

- Ein Ransomware-Angriff dient der Erpressung von Lösegeld.
- Daten der Opfer werden heruntergeladen und anschließend verschlüsselt.
- Auf die Erstinfektion mit einer Schadsoftware folgt der eigentliche Angriff:



Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

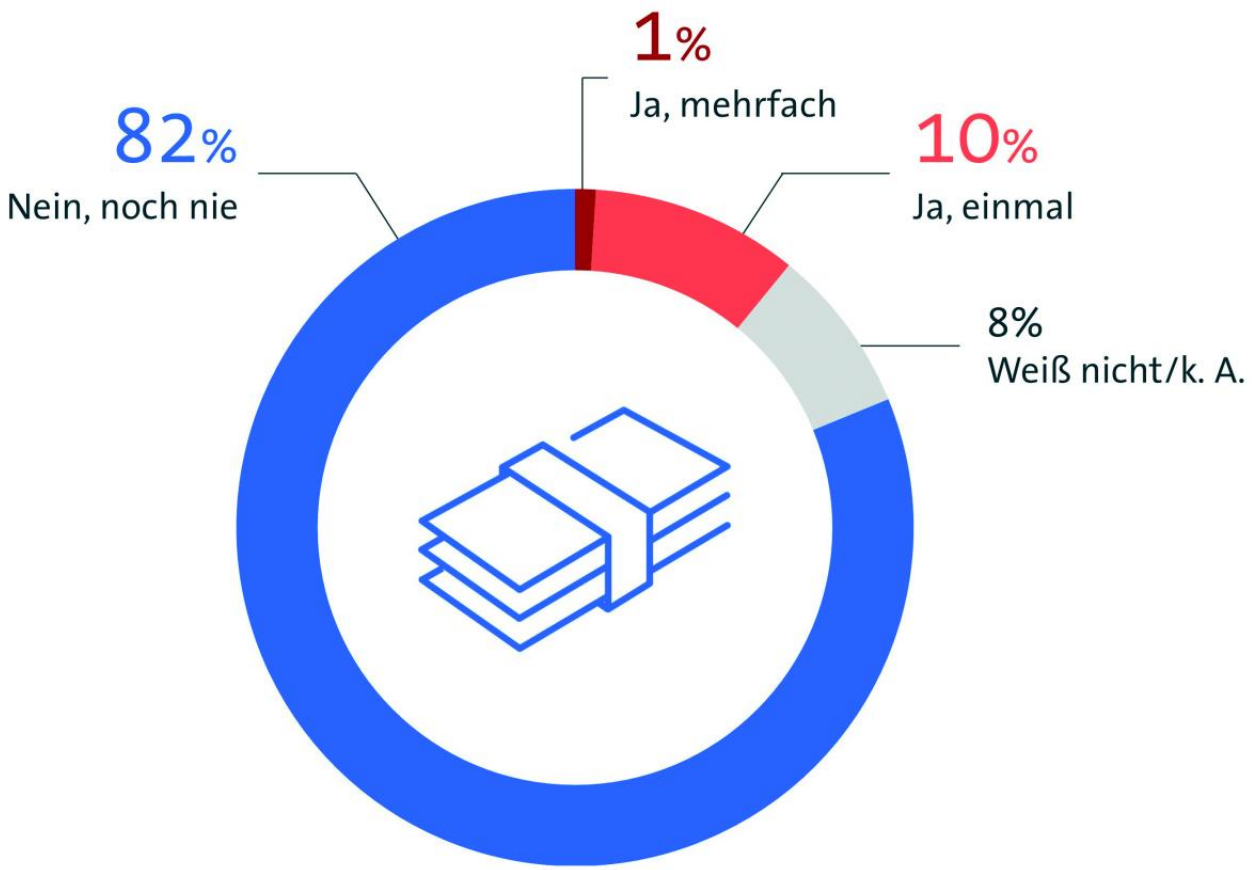
Umfrage

- Denken Sie, Sie würden zahlen?
  - Ja
  - Es kommt darauf an
  - Nein

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Ransomware: Jedes neunte Opfer bezahlt Lösegeld

Haben Sie bei dem Ransomware-Angriff Lösegeld bezahlt?



Geschäftsbetrieb beeinträchtigt

Bei 4 von 10 Ransomware-Opfern (44 Prozent) kam es durch den Angriff zu Beeinträchtigungen im Geschäftsbetrieb. Im Durchschnitt dauerten diese rund 3 Tage.

Basis: Unternehmen, die von Ransomware-Angriffen betroffen waren (n=514) | Abweichungen von 100 Prozent sind rundungsbedingt. | Quelle: Bitkom Research 2023

bitkom

Aber was kann man bei einem Vorfall tun?

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Eine Lanze für Prävention

Eine gute Vorbereitung hilft auch bei einem Vorfall, Schäden zu begrenzen

- Kritische IT-Infrastruktur identifizieren – ohne welche IT geht es gar nicht?
- Sensibilisierte Mitarbeitende können große Schäden zumindest begrenzen!
- Erstellen Sie einen Notfallplan – schon eine Kontaktliste ist im Notfall eine große Hilfe!
- Fertigen Sie Datensicherungen an – Backups nach der 3-2-1-Regel sind krisensicher!

- Auf der Webseite der Transferstelle Cybersicherheit steht Informationsmaterial bereit

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Das Wichtigste!

- Das Wichtigste beim IT-Sicherheitsvorfall: Holen Sie sich qualifizierte Unterstützung.
- Die Transferstelle entwickelt dazu zwei Werkzeuge:
  - Ein Werkzeug zur Selbsteinschätzung „Habe ich einen akuten IT-Sicherheitsvorfall“ hilft, die eigene Situation besser einzuschätzen.
  - Eine Plattform verweist auf bundesweite und regionale Unterstützungsangebote und vermittelt auf Wunsch eine passgenaue Dienstleistung zur Bewältigung des Vorfalls.

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Assistent zur Selbsteinschätzung

Konzeptgrafiken

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Plattform für Unterstützungsleistungen

Konzeptgrafiken

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Plattform für Unterstützungsleistungen

Konzeptgrafiken

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

CYBERsicher Transferstelle. Cybersicherheit. Mittelstand.

IT-Sicherheit IN DER WIRTSCHAFT

VIELEN DANK

Dr. Dirk Achenbach
dirk.achenbach@transferstelle-cybersicherheit.de

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages