Informationssicherheit in der Kreisverwaltung

Einführung

E-Mail Versand und Vertraulichkeit

- kein eindeutig sicherer Weg
- Verschlüsselung nicht immer gegeben
- kein Versand personenbezogener Daten
- Überprüfen:
  - Von wem stammt die Nachricht?
  - Wurde die Nachricht manipuliert?
  - Kann ein angefügtes Dokument geöffnet werden?

Spam-E-Mails

- ungewünschte massenhaft versendete Nachrichten
- Werden häufig als Angriffsvektor verwendet für:
  - Phishing
  - Verbreitung von Viren
  - Verteilung ungewünschter Werbung

- Umgang mit Spam:
  - ➢ nicht beantworten
  - ➢ keine Anhänge öffnen
  - ➢ keine Bilder nachladen
  - ➢ Spam-E-Mails löschen

Angriff per E-Mail

- Viren werden über Anhänge verbreitet
- Keine merkwürdig erscheinenden E-Mails öffnen!
  → Ausführung von Schadcode

- Phishing
  - Aufforderung Passwörter, Konten o. ä. zu senden
  - Weiterleiten an externe Webseite sieht aus wie Original

- Keine Passwörter oder Kontodaten weitergeben!
- Schreibweise von URLs beachten!

E-Mail

Antworten Allen antworten Weiterleiten

Di 16.05.2023 14:59

Bestellung-Versand <3al92gq@oa1ri6uf0r3.afcs.be>

Sie haben ein/e Miele - Triflex HX2 vacuum cleaner gewonnen

An GIS-Management, IT, Kreis TF

Links und sonstige Funktionen wurden in dieser Nachricht deaktiviert. Verschieben Sie die Nachricht in den Posteingang, um diese Funktionen zu aktivieren.
Diese Nachricht wurde in das Nur-Text-Format konvertiert.

Beeil dich. Die Anzahl der zu gewinnenden Preise ist begrenzt! Jetzt bestätigen!

Das Neueste Modell Limitiertes Kaufland Angebot

Hol es dir jetzt! <https://ssdcx.s3.eu-central-1.amazonaws.com/vaccum.html>

<https://i.imgur.com/t19oRWs.png>
Miele - Triflex HX2 vacuum cleaner

Herzliche Glückwünsche!

Sie wurden ausgewählt, an unserem Treueprogramm für teilzunehmen KOSTENLOS!

JETZT BESTÄTIGEN! <https://ssdcx.s3.eu-central-1.amazonaws.com/vaccum.html>
Es dauert nur eine Minute, bis Sie diesen fantastischen Preis erhalten.. Miele - Triflex HX2 vacuum cleaner

Wenn Sie diese E-Mails nicht mehr erhalten möchten, können Sie sich per abmelden hier klicken <https://ssdcx.s3.eu-central-1.amazonaws.com/vaccumun.html>
oder schriftlich an

Internet

- weltumspannendes Netz von Rechnersystemen

- frei verfügbar → nicht jede*r ist vertrauenswürdig

Dienstanweisung

- keine private Nutzung erlaubt

→ private Nutzung Grund zur Abmahnung

Gefahren im Internet

- Gefahr durch Dateien → könnten einen Virus enthalten
- Surfen auf unseriösen Seiten → ausführen von Schadcode
- Verhalten:
  - surfen Sie bewusst
  - bedenken Sie jeden „Klick“
  - keine Programme downloaden

Technische Webinhalte

- Cookies:
  - Textdateien automatisch gespeichert → Wiedererkennung
  - Schreiben von Cookies eingeschränkt

- Extensions:
  - im Einsatz „uBlock Origin“ → blockiert Webtracking und Malvertising

- Javascript:
  - Programmiersprache → verwendet für Kommunikation Client-Server

Aufbau einer URL

https://meet.teltow-flaeming.de/

https://
Es sollte immer https:// verwendet werden

Subdomain:
Untergeordneter Server

Domain:
Haupteintrag, erste Anlaufstelle

Toplevel-Domain:
Land:
.de = Deutschland
.fr = Frankreich
.com = USA

oft unseriös:
.to = Tonga
.ru = Russland
Keine Abkommen zur Bekämpfung von Straftaten

Sind folgende URLs seriös?

- https://google.de
- https://amazon.einkauf.com
- https://owa.teltow-flaeming.de
- http://facebook.com
- https://teltow-flaeming.landkreis.de

Passwörter

Warum?

- dienen als Zugangskontrolle
- sichern sensible und schützenswerte Daten und Systeme

Passwortrichtlinie des Hauses

- alle 4 Monate muss es geändert werden
- Passwortlänge: 8 Zeichen
- bestehen aus mindestens einem Klein- und Großbuchstaben, Zahl und Sonderzeichen
- keine Weitergabe von Passwörtern

Keine guten Passwörter:

- Name des Lebenspartners, Geburtsdatum, Autokennzeichen, Telefonnummern

- ermöglichen das Teilen und Verfolgen von Inhalten
- bekannteste Plattformen: Facebook, Twitter, Whatsapp, Instagram

Probleme:

- hoher Reiz, Informationen zu teilen
- große Menge an Nutzerdaten
- meist außereuropäisch gespeichert
- komplettes Verhaltens- und Persönlichkeitsprofil kann erstellt werden

Angriffe über Social Media

Social Engineering

- private Informationen auf Social Media werden gesammelt
- Geburtstag der Kinder oder Name des Haustiers
- Informationen werden genutzt → Passwortgeneratoren oder Erpressung

Teilen von Informationen

- Teilen Sie keine dienstlichen Informationen!

Mein Arbeitsplatz

- Bildschirm sperren „Windows-Taste + L“
- Keine Verwendung von Sharehostern (Dropbox etc.)
- USB-Ports sind gesperrt → USB-Sticks bei der IT
- Keine unbekannten Programme ausführen!
- Akten wegschließen/Büros verschließen!
- Beim Verdacht auf Infektion PC nicht ausschalten!

→ IT informieren und Netzwerkstecker ziehen!

Kontaktdaten

E-Mail

tim.rossteuscher@teltow-flaeming.de

Telefonnummer

Tim Roßteuscher Tel.: 03371 608 1087