

3 IT-Security

Erstelle eine Präsentation!

Verwende den vorgegebenen Text und füge die Grafiken ein.

Wähle für die Folien passende Layouts!

Folie 1: Titel: **IT-Security**, Untertitel: **Name**

Layout Titelfolie

Folie 2: **Einkaufen im Internet**, *Layout Titel und Inhalt*

positive Bewertungen im Internet

klare Produkt-, Versand- und Bezahlinformationen

Angabe von Kontaktmöglichkeiten durch Telefon, E-Mail und Adresse

Folie 3: **Vertrauenswürdigkeit einer Webseite, Echtheit einer Webseite**

URL (Webseitenadresse)

Informationen auf der Webseite

Impressum und Kontaktdaten

eventuell Sicherheitszertifikat und https

Domain-Inhaberschaft

*Füge die Grafik **digitales_zertifikat.png** ein.*

Folie 4: **Geschützte bzw. sichere Webseiten**

erkennbar an **https (s=secure)** und dem **Vorhangschloss**

damit verschlüsselte Übertragung

*Füge die Grafik **sichere_verbindung.png** ein.*

Folie 5: **Pharming**

Betrugsmethode, bei der Anwender auf eine gefälschte Seite umgeleitet wird.

*Füge die Grafik **pharming.png** ein.*

Folie 6: **Dumpster Diving**

Der Müll des Opfers wird durchwühlt und nach Hinweisen und Anhaltspunkten über das persönliche Umfeld des Opfers gesucht.

*Füge die Grafik **dumpster_diving.png** ein.*

Folie 7: **Cross Site Scripting Angriffe**

Webseitenübergreifende Scripting-Angriffe

Infizierte Webseiten nützen Sicherheitslücken aus.

Folie 8: **Ransomware**

ist ein Krypto-/Erpressungstrojaner

Daten werden auf dem PC verschlüsselt

Lösegeld wird für Entschlüsselung verlangt!

*Füge die Grafik **ransomware-virus-rechnung.png** ein.*

Folie 9: **Cookies**

Cookies sind kleine Textdateien, die Informationen über besuchte Webseiten beinhalten.

Der Benutzer wird z. B. von Onlineshops wiedererkannt.

*Füge die Grafik **cookies.png** ein*

Folie 10: **Bootnet**

Netzwerk von gekaperten Computern wird ohne Wissen der Benutzer eingerichtet
wird zu kriminellen Zwecken verwendet

*Füge die Grafik **botnet.png** ein*

Folie 10: **Multi-Faktor-Authentifizierung**

Benutzer muss sich mehrfach identifizieren:

- Passwort oder PIN
- Biometrische Authentifizierung

*Füge die Grafik **biometrische-merkmale.png** ein*

Folie 11: **Soziale Netzwerke**

Xing

Facebook

Twitter

Whatsapp

Folie 12: **Sicherer Umgang mit sozialen Netzwerke**

Vorsicht mit privaten Daten und Fotos!

Löschen von Inhalten kann eventuell nicht endgültig sein!

Einstellungen: Manche Daten sollten nur Freunde sehen dürfen.

Freundschaftsanfragen prüfen!

Rassistische Äußerungen oder Bedrohungen bei der Polizei melden!

Folie 13: **Cyber-Mobbing**

Verbreitung von Unwahrheiten im Internet

Beispiel: bloßstellende Fotos in sozialen Netzwerken

Folie 15: **Digitale Signatur (E-Mail)**

Eine digitale Signatur stellt sicher:

- die E-Mail stammt vom angegebenen Absender
- wird bei der Übertragung nicht verändert

Folie 16: **Datenschutzgesetz**

Betroffener, Auskunftwerber:

ist die Person, deren personenbezogenen Daten gespeichert werden

Auftraggeber:

Der Auftraggeber muss dem Auskunftwerber Auskunft über gespeicherte Daten geben.

Folie 17: **Datensicherung - Backup**

regelmäßig durchführen

Ablaufplanung erforderlich

Folie 17: **Netzwerkadministrator, Zuständigkeit**

installiert Sicherheitsaktualisierungen im Netzwerk

teilt den Mitarbeitern Zugriffsrechte zu