

2 IT-Security

Erstelle eine Präsentation!

Verwende den vorgegebenen Text und füge die Grafiken passend ein.

Wähle für die Folien passende Layouts!

Folie 1: *Layout: Titelfolie*

Titel: IT-Security 2, Untertitel: Name

Folie 2: **Titel: Möglichkeiten des Betrugs,**

- Social Engineering bzw. Pretexting
- Identitätsdiebstahl
- Phishing
- Skimming
- Shoulder Surfing
- Information Diving

*Füge die Grafik **information_diving.png** ein.*

Folie 3: **Verschlüsselung von Daten**

- Verschlüsselung auf Dateiebene:
Dateien werden beim Speichern mit einem Passwort verschlüsselt.
- Verschlüsselung auf Datenträgerebene:
Die Festplatte wird erst nach Eingabe eines Passwortes entschlüsselt

*Füge die Grafik **verschluesselung.png** ein.*

Folie 4: **Malware**

- Computerviren
- Computerwurm
- Makroviren
- Trojanisches Pferd
- Ransomware: verschlüsselt Daten und erpresst Benutzer
- Rootkit
- Keylogger
- Backdoor
- Spyware

*Füge die Grafik **ransomware.png** ein.*

Folie 5: **Malware**

- **Rootkit**
Programm, das die Kommunikation zwischen Anwendern und dem Betriebssystem manipuliert.
- **Backdoor**
Erlaubt die Fernsteuerung des Computers durch den Urheber der Malware.
- **Spyware und Adware**
Forschen den Computer und das Nutzerverhalten aus.
Die Daten werden an den Hersteller oder andere Quellen gesendet, um diese zu verkaufen oder um gezielt Werbung zu platzieren.

2 IT-Security

Folie 6: **Scareware**

Verunsichert den Benutzer und verleitet ihn dazu, schädliche Software zu installieren.

*Füge die Grafik **scareware.png** ein.*

Folie 7: **Keylogger**

Programm oder Hardware zum Protokollieren der Tastatureingaben.

Damit können Betrüger z.B. Passwörter herausfinden.

*Füge die Grafik **keylogger.png** ein.*

*Füge den Satz mit **roter** Schriftfarbe ein:*

Der Einsatz von Keyloggern kann strafrechtliche Folgen haben!

Folie 8: **Schutz vor Malware**

- Antivirensoftware installieren
- Firewall aktivieren
- Software laufend aktualisieren
- Sicherheitsupdates durchführen

*Füge die Grafik **update-einstellungen.png** ein.*

Folie 9: **Schutz von Daten in einem Netzwerk**

- Authentifizierung
- Benutzerrechte vergeben
- Nutzung dokumentieren

Folie 10: **Firewall**

- Schützt Netzwerke und Rechner vor unerwünschten Zugriffen.
- Blockiert unerwünschten Datenverkehr.

*Füge die Grafik **firewall-einstellungen.png** ein.*

Folie 11: **Drahtlosnetzwerk**

WPA bzw. WPA2: **Wi-Fi Protected Access** bieten eine nach heutigem Stand eine sichere Verschlüsselung.

*Füge die Grafik **wlan.png** ein.*