

4 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 4, Untertitel: Name*

Folie 2: **Benutzerkonto, Netzwerkkonto**, *Layout Titel und Inhalt*

- Authentifizierung durch den Benutzer bei der Anmeldung
- Abmelden nicht vergessen!

*Füge die Grafik **netzwerkanmeldung.png** ein.*

Folie 3: **Instant Messaging**

- Verbindung sollte verschlüsselt sein (damit Vertraulichkeit!)
- empfangene Dateien können Malware enthalten!

Folie 4: **Biometrische Authentifizierung**

- Fingerabdruck
- Irisscan
- Handscan

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

Folie 5: **Firewall**

- verhindert, dass Hacker oder Malware über das Netzwerk Zugriff auf den PC erhalten
- die Firewall sollte immer aktiviert sein

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

Folie 6: **Apps, mobile Anwendungen**

Warum man Apps nur von offiziellen Appstores installieren soll:

- Schlecht programmierte Apps können unnötig Ressourcen (z.B. Strom) verbrauchen
- Apps können Malware enthalten

Apps können Berechtigungen verlangen, z. B.:

- Standort bzw. Standortverlauf (auch mittels GPS)
- Zugriff auf Bilder und Kamera
- Zugriff auf E-Mails und Kontakte...

Folie 7: **Datenverlust**

- durch höhere Gewalt
- Diebstahl: Notebook wird gestohlen

*Füge die Grafik **diebstahlsicherung.png** ein.*

Folie 8: **Sicherheit für drahtlose Netzwerke (WLAN)**

- WPA und WPA2 sind sichere Verschlüsselungen
- WEP-Verschlüsselung ist veraltet und unsicher
- Offene WLANs können abgehört werden

Folie 9: **Makros**

- sind Programme die in Dokumenten (Word, Excel, ...) eingebettet sind
- Makros können mit Malware enthalten
- Nur sichere Makros sollen aktiviert werden

*Füge die Grafik **word-makro-sicherheit.png** ein.*

4 IT-Security

Folie 10: **Viren, Virens Scanner**

- Überprüft die Dateien auf Viren
- reinigt Dateien von Viren
- gelingt die Reinigung nicht, wird die befallene Datei in die Quarantäne verschoben

Folie 11: **Multi-Faktor-Authentifizierung**

Der Benutzer muss sich mehrfach identifizieren:

- Passwort oder PIN
- Biometrische Authentifizierung

*Füge die Grafik **multi-faktor-authentifizierung.png** ein.*

Folie 12: **Vertraulichkeit**

- Nur befugte Personen haben Zugang zu den Daten.
- Daten müssen vor Missbrauch geschützt werden.

Folie 13: **Integrität**

- Dateien enthalten den korrekten Inhalt
- der Inhalt ist vollständig
- Daten wurden nicht unbefugt verändert