

Öffne die Präsentation **it-sec-4.pptx**.

Ergänze fehlende Aufzählungspunkte, Daten in Diagrammen und füge Bilder ein.
Verschiebe die Grafiken passend an freie Stellen bzw. verändere die Größe der Textfelder.

Folie 1, IT-Security 4

Folie 2, Benutzerkonto, Netzwerkkonto

Authentifizierung durch den Benutzer bei der Anmeldung

Abmelden nicht vergessen!

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

Folie 3, Verschlüsselung von Daten mit Windows

Füge die Grafik **dg-verschluesseln.jpg** ein.

Ändere die Größe der Grafik passend!

Folie 4, Multi-Faktor-Authentifizierung

Der Benutzer muss sich **mehrfach** identifizieren,

Erhöhe die Listenebene der beiden Aufzählungspunkte um eine Stufe:

Passwort oder PIN

Biometrische Authentifizierung

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

Verändere die Größe des Bildes auf eine Höhe von 8 cm.

Folie 5, Vertraulichkeit

Nur **befugte** Personen haben Zugang zu den Daten.

Daten müssen vor **Missbrauch** geschützt werden.

Folie 6, Integrität

Dateien enthalten den korrekten Inhalt.

der Inhalt ist vollständig.

Daten wurden nicht unbefugt **verändert**.

Folie 7, Instant Messaging

sofortige Nachrichtenübermittlung

Beispiel: WhatsApp, Facebook-Messenger

mitgeschickte Dateien können **Malware** enthalten!

Folie 8, Biometrische Authentifizierung

Fingerprint

Iris-Scan

Handscan

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

Folie 9, Firewall

verhindert, dass Hacker oder Malware über das Netzwerk **Zugriff** auf den PC erhalten
die Firewall soll immer aktiv sein

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

Folie 10, Apps, mobile Anwendungen

Apps nur von offiziellen App Stores!

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 11, Datenverlust

durch höhere **Gewalt** wie z. B. Feuer

Diebstahl, Notebook wird gestohlen

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

Füge ein Textfeld mit der Erklärung **Sicherungskabel am Laptop** unter dem Bild ein.

Folie 12, Sicherheit für drahtlose Netzwerke (WLAN)

WPA und WPA2, bzw. **WPA3** sind sichere Verschlüsselungen

WEP-Verschlüsselung ist technisch überholt

Offene WLAN können abgehört werden

Folie 13, Makros

sind Programme, die in Dokumenten (Word, Excel, u. a.) eingebettet sind

Makros können mit Malware enthalten

Nur Makros aus **sicheren Quellen** sollen aktiviert werden.

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

Folie 14, Viren, Virens Scanner

Überprüft die Dateien auf Viren

einigt Dateien von Viren

gelingt die Reinigung nicht, wird die befallene Datei in die **Quarantäne** verschoben

Füge die Grafik **Quarantaene.png** ein.

Ergänze die Bildbeschreibung: Malware, **Typ schwerwiegend**, unter Quarantäne (Microsoft Defender)