

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 43, 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)