

1-IT-Security

Öffne die Präsentation **it-sec_1.pptx**.
Ergänze die fehlenden Texte und Daten in den Diagrammen.

Folie 1, IT-Security

- Ändere das Layout auf *Titelfolie*.
Start > Folien > Layout

Folie 2, Aus Daten werden Informationen

- Ändere im Diagramm die Daten für die monatlichen Niederschläge im Winter entsprechend der Tabelle.
Wähle das Diagramm aus.
Diagrammentwurf > Daten > Daten bearbeiten
- Berechne den durchschnittlichen und höchsten Niederschlag und schreib diese in das **orange** und **grüne** Feld. (Aus Daten werden damit Informationen!)
Den durchschnittlichen Niederschlag berechnest du, indem du alle Niederschläge zusammenzählst und durch 3 dividierst.

	Niederschläge in mm
Dezember	65
Jänner	55
Februar	90

Starte die Windows-App Rechner (gib in das Suchfeld  Rechner| Rechner ein) und berechne: (65+55+90)/3.

Folie 3, Cybercrime

- Füge in der Aufzählung über der Zeile **Information Diving** den Text **Identitätsdiebstahl** ein.

Folie 4, Daten können verloren gehen

- Füge unterhalb der Aufzählung folgenden Text ein:
Wichtig: Backups regelmäßig durchführen!

Folie 5, Bedrohung der Datensicherheit von innen

- Füge in der Aufzählung als ersten Punkt folgenden Text ein:
Mitarbeiter verraten Passwörter oder nehmen Daten mit

Folie 6, Personenbezogene Daten sind

- Ergänze die Aufzählung:
Geburtsdatum
Wohnadresse
E-Mail-Adresse, Telefonnummer
Einkommen
Beruf
Religionsbekenntnis

Folie 7, Weitergabe von personenbezogenen Daten – negative Folgen

- Ergänze die Aufzählung:
Unerwünschte Werbung
Veröffentlichte Daten können woanders auftauchen – keine Kontrolle mehr möglich
Identitätsmissbrauch

Folie 8, Was kann ich tun, um meine Daten zu schützen?

Ergänze die Aufzählung:

- Sichere Passwörter mit Buchstaben, Zahlen, **Sonderzeichen** verwenden
- Passwort-Manager verwenden (zum Beispiel KeyPass)
 - Speichert verschiedene Benutzernamen und Passwörter **an einem Ort**.
 - Benutzer muss sich nur **ein** Passwort merken.
- Gefahren bei Cloud-Computing kennen:
 - Es muss immer klar sein, wer Zugriff auf die Daten hat.
 - Dem Cloud-Anbieter muss man vertrauen können.

Folie 9, Integrität von Daten

- Ergänze den Satz:
Daten sollen **vollständig** und **unverändert** sein.

Folie 10, Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)

- Fülle die Lücken ein:
 - Nur **notwendige** Daten dürfen gespeichert werden (Datensparsamkeit)!
 - Recht auf Auskunft (Grundsatz der Transparenz)
 - **Betroffene** können Auskunft verlangen
 - Der **Auftraggeber** muss gespeicherte personenbezogenen Daten bekannt geben.
 - Recht auf **Richtigstellung** oder **Löschung** von falschen Daten.

Folie 11, Strategien zur Datensicherheit

- Füge die fehlenden Worte ein:
 - Regelmäßige **Backups**
 - **Ablaufplanung** der Datensicherung: Je nach Betrieb verschieden.
 - Aufbewahrung:
 - Sicher vor **Feuer**
 - Sicher vor **Entwendung**
 - Begrenzte **Haltbarkeit** von Datenträger (Festplatte, DVD...)