

Aufgabe: Ersetze in der Präsentation rote Punkte durch entsprechende Texte!

Öffne **Präsentation 2.pptx**.

Folie1: Vorteile von Cloud-Computing

- Kostenersparnis durch Cloud-Computing
 - Die Verwaltung der EDV wird an externe Rechenzentren ausgelagert – eigene teure Server sind nicht erforderlich.
- Nach Bedarf
 - Werden mehr Rechenleistung oder mehr Speicherplatz benötigt, ist nicht gleich eine neue Hardware notwendig.
Mehr Rechenleistung oder größerer Speicherplatz wird vom Cloud-Anbieter in kurzer Zeit bereitgestellt.
- Hohe Sicherheit
 - Rechencenter werden professionell verwaltet und haben hohe Sicherheitsstandards
 - Backup der Daten online in Rechenzentren

Folie 2: Vorteile von Online-Zusammenarbeit

- Office-Anwendungen laufen online
- Keine Installation notwendig
- Updates sind automatisiert
- Zugriff weltweit möglich
- Bessere Kommunikation durch vereinfachte Zusammenarbeit

Folie 3: Risiken von Online-Zusammenarbeit

- Unberechtigter Zugriff auf Daten
 - Zugangsdaten müssen besonders geschützt werden – am besten mit 2-Faktor-Authentifizierung.
- Bedrohung durch Malware
 - Malware verbreitet sich schnell im Netz.
- Identitätsdiebstahl
 - durch Entwendung von Zugangsdaten
- Abhängigkeit vom Cloud-Anbieter
 - Ein Umstieg auf einen anderen Anbieter ist nicht leicht machbar.

Folie 4: Bedrohung durch Malware

- Computerviren beeinträchtigen die Datensicherheit
- Trojaner: Ist ein vordergründig nützliches Programm mit versteckten Schadfunktionen
- Spyware forscht den Computer aus und versendet Daten
- Phishing: E-Mails verweisen auf gefälschte Webseiten

Folie 5: Online Kalender - Terminverwaltung

- Kalender können freigegeben werden.
- Einladungen zu Terminen können einfach verschickt werden.
- Termine werden auf verschiedenen Geräten synchronisiert:
 - Smartphone, Tablet

- PC, Notebook
- Erinnerung an Termine mit E-Mail, SMS oder Pop-Up

Folie 6: Betriebssysteme für mobile Geräte

- Android
- iOS von Apple
- Microsoft Windows

Folie 7: Kabellose Datenübertragung

- Bluetooth
 - Reichweite ca. 10 m
 - Geschwindigkeit 2,1 MBit/s
- WLAN
 - Drahtloses Netzwerk
 - Offene WLANs
 - Sind nicht verschlüsselt und benötigen keinen Zugangscode
 - Gesicherte WLANs sind verschlüsselt
 - Verschlüsselung: WPA, WPA2 und WPA3
 - Zugang nur mit Zugangscode

Folie 8: Öffentliche Netzwerke

- Hot Spots
 - Öffentliche WLANs in Restaurants, Cafés, Bibliotheken ...
- Hacker können Daten abfangen, daher:
 - Bei der Verbindung „Öffentlich“ auswählen
 - Auf gesicherte Verbindung achten: https
 - Firmenmitarbeiter verwenden virtuelle private Netzwerkverbindungen (VPN), damit sind die Daten verschlüsselt

Folie 9: Zusammenfassung

- Online Zusammenarbeit ist unverzichtbar.
- Teams können effizienter, flexibler und produktiver arbeiten.
- Lernplattformen vereinfachen den Unterricht.
- Wahrscheinlich: Die Zukunft der Arbeit wird noch stärker von Online-Zusammenarbeit geprägt sein.

Aufgabe: Kopiere das Bild mit der Weltkugel aus der Folie 1.png ein und füge es in der letzten Folie ein.