

Erstelle eine Präsentation!

Folie 1: *Layout Titelfolie*, Titel: **Software und Netzwerk**, Untertitel: **Name**

Folie 2: *Layout: Titel und Inhalt*, Titel: **Betriebssysteme**

- Windows 10
- Linux
- OS
- Android

Füge die Grafik **linux.png** ein

Folie 3: **Beispiele für Anwendungsprogramme**

- Word
- Excel
- Gimp (Bildbearbeitung)
- Writer (Libre Office)

Füge die Grafik **libreoffice.png** ein

Folie 4: **Software**

- **Kommerzielle Software** ist kostenpflichtig
z.B. Word, Windows 10, Photoshop, ...
 - Endbenutzerlizenz (EULA: End User License Agreement)
 - Produkt-ID und Produktregistrierung
- **Demoversion**: eingeschränkte Funktionalität
- **Freeware**: kostenlos
- **Shareware**: zuerst testen, dann bezahlen

Folie 5: **Software**

- **Proprietäre Software**: Quellcode ist nicht öffentlich
z.B. Windows oder Photoshop.
- **Open Source**: öffentlicher Quellcode, Änderungen erlaubt

Füge die Grafik **opensource.png** ein

Folie 6: **Hilfsmittel für blinde und sehbehinderte Menschen**

- Screenreader zum Vorlesen des Bildschirminhalts
- Bildschirmlupe zum Vergrößern von Teilen den Bildschirminhalts

Füge die Grafik **bildschirmlupe.png** ein

Folie 7: **Netzwerkbegriffe**

- **LAN (Local Area Network)**
lokales Netzwerk z.B. in Firmen, Schulen ...
- **WAN (Wide Area Network)**
verbindet Länder und Kontinente
- **Intranet**: Netzwerk innerhalb einer Firma, nicht öffentlich zugänglich
- **VPN (Virtual Private Network)**
verschlüsselte Verbindung zwischen Netzwerken über das Internet

- **WLAN:** drahtloses lokales Netzwerk

Folie 8: Füge die Grafik **lan.png** ein.

Folie 9: **NAS (Network Attached Storage)**

- im Netzwerk verfügbarer Datenspeicher (Fileserver)
- alle Rechner können (mit Berechtigung) darauf zugreifen
- viele Benutzer können gleichzeitig zugreifen

Füge die Grafik **netzwerkspeicher-nas.png** ein.

Folie 10: **Internet**

- weltweites Computernetzwerk, verbindet Millionen von Computern.
- **E-Mail:** elektronische Post
- **WWW: World Wide Web**
- **IM, Instant Messaging:** Unterhaltung in Echtzeit, chatten z.B. per Facebook,
- **VOIP (Voice Over Internet Protocol)**
Internettelefonie z.B. mit Skype oder WhatsApp über das Internet.

Folie 11: **Datentransfer**

- **Upload:** Daten werden von einem Rechner ins Internet kopiert
– z.B. ein Foto auf Facebook hochgeladen.
- **Download:** Daten werden heruntergeladen, z.B. eine Musikdatei oder ein Programm.

Folie 12: **Bandbreite = Übertragungsgeschwindigkeit**

Erstelle folgende Tabelle

Maßeinheit	
bit/s	Bit pro Sekunde
Kbit/s	Kilobit pro Sekunde
Mbit/s	Megabit pro Sekunde
Gbit/s	Gigabit pro Sekunde

Füge die Grafik **bandbreitentest.png** ein.