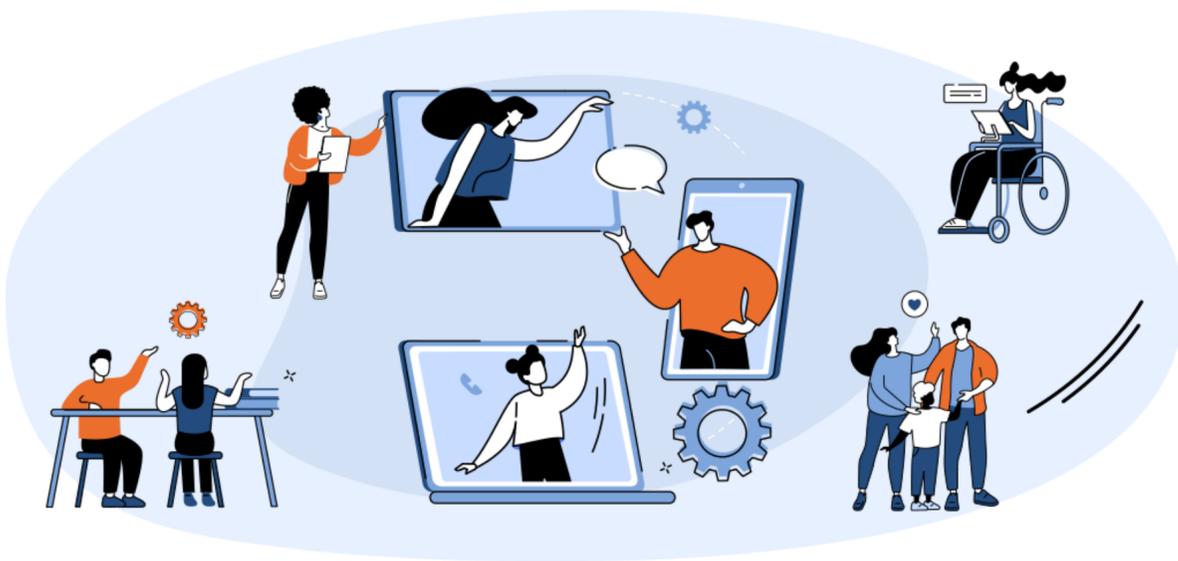


Tipp des Monats

Assistive Technologien am Beispiel des Windows-Betriebssystems

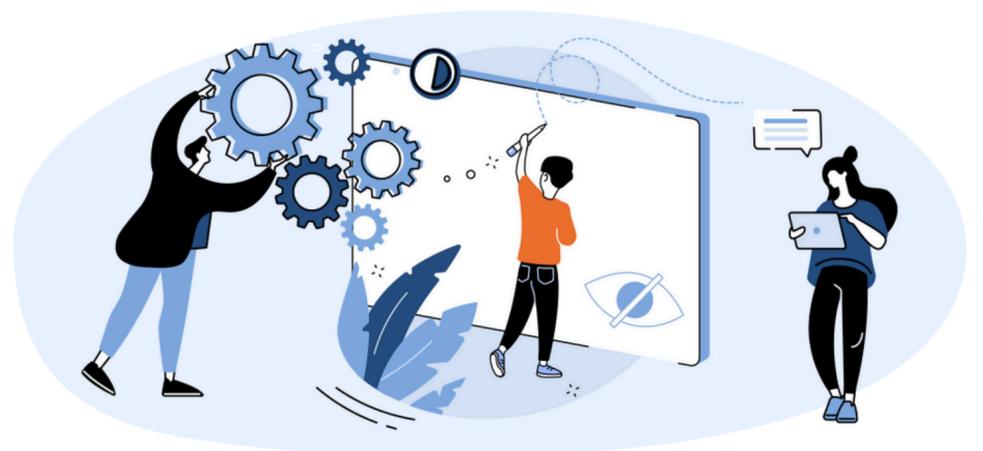


**Sprachausgabe?
Bildschirmlupe?
Spracherkennung?**

**Lernen Sie
Assistive Technologien am
Beispiel des Windows-
Betriebssystems kennen.**

Assistive Technologien sind unterschiedliche **Software- und Hardwarelösungen**, die es Menschen mit Beeinträchtigungen und sonderpädagogischem Förderbedarf erlauben, Ihr digitales Endgerät besser zu nutzen, z. B.

- Braille-Zeile
- Vorlesefunktion
- Lupe
- Spracherkennung



Bedienungshilfen

Assistive Technologien
am Beispiel des
Windows-Betriebssystems

z. B.

- Zoom
- Vorlesefunktion
- Sprachausgabe

Kosten

keine



Betriebssystem

ab Windows 11



Zielgruppe:

Schülerinnen und Schüler
und Lehrkräfte



Zeitaufwand

äußerst gering bis gering,
jede Bedienungshilfe muss
einzeln konfiguriert werden



Was ist zu tun?

Den Windows-PC
entsprechend konfigurieren,
die Schülerinnen und
Schüler müssen auf diese
Einstellungen zugreifen
können



Kategorieren der Bedienungshilfen:

- Sehen, z. B. Textgröße, visuelle Effekte, Mauszeiger, Bildschirmlupe, Sprachausgabe
- Hören: z. B. Hörgeräte, Untertitel
- Interaktion: z. B. Spracherkennung, Tastatur, Maus, Augensteuerung

So gelangen Sie zur Funktion:

- Öffnen Sie die Einstellungen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Windows-Symbol klicken und Einstellungen wählen.
- Klicken Sie **Barrierefreiheit**.
- Hier finden Sie die Kategorien und die einzelnen Hilfen.

Barrierefreiheit

Sehen	
AA	Textgröße Textgröße, die in Windows und Ihren Apps durchgehend angezeigt wird
🔗	Visuelle Effekte Scrollleisten, Transparenz, Animationen, Benachrichtigungstimeout
👉	Mauszeiger und Toucheingabe Mauszeigerfarbe, -größe
Ab	Textcursor Darstellung und Stärke, Textcursor-Indikator
🔍	Bildschirmlupe Lesen mit Bildschirmlupe, Zoomschritt
🎨	Farbfilter Farbenblindheitsfilter, Graustufe, invertiert
👁	Kontrast-Designs Farbdesigns für Sehbehinderung, Lichtempfindlichkeit
🗣	Sprachausgabe Stimme, Ausführlichkeit, Tastatur, Braille



Weiterführende Infos zu anderen Betriebssystemen:

- iPad - Bedienungshilfen:
<https://support.apple.com/de-de/guide/ipad/ipad9a2465f9/ipados>
- Android - Bedienungshilfen:
<https://support.google.com/accessibility/android/answer/9078941?hl=de>
- Windows - Barrierefreiheit:
<https://support.microsoft.com/de-de/windows/windows-tastaturkurzbefehle-f%C3%BCr-bedienungshilfen-021bcb62-45c8-e4ef-1e4f-41b8c1fc87fd>