

Barrieren

20 % der Menschen haben irgend eine Beeinträchtigung.



Bedienungshilfen

1) Barrieren



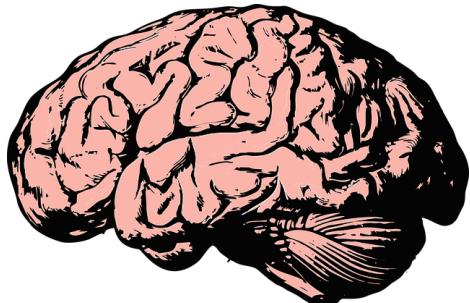
Sehen



Bewegung



Hören



Verstehen / Erfassen

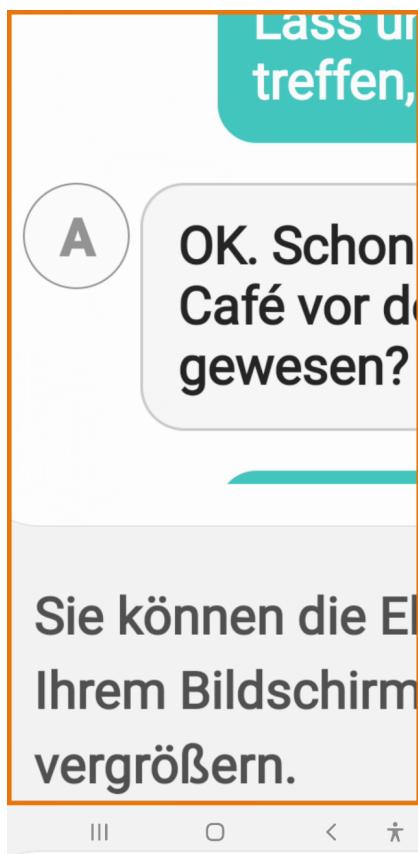
2) Sehen - Blinde

- Screenreader (Bildschirm Lese Anwendung)
 - VoiceOver (Apple)
 - Talkback (Android)
 - NVDA, Narrator, JAWS (Windows)
 - Orca (Linux)
- Spracheingabe
- Objekterkennung (Beispielsweise Google Lookout, iPhone Seeing AI)

3) Lesen / Schreiben

- Text Vorlesen
- Spracheingabe

4) Sehschärfe - Beispiel Bildschirm Zoom / Lupe



Bildschirmzoom



Lupe

5) Warum Vergrößern?

Verschwommen Sehen Arme mit falsche Länge

Eine scharfe Zeile

Eine unscharfe Zeile

Eine unscharfe Zeile, vergrößert

Vergrößerung: Helle Darstellung

Eine scharfe Zeile

Eine unscharfe Zeile

Eine unscharfe Zeile, vergrößert

Vergrößerung: Dunkle Darstellung

6) Motorik

- Externe Tastatur
- Spracheingabe
- Kopfsteuerung
- Schaltersteuerung

7) Gehör

- Automatische Transkription (Sprache in Text umwandeln)
- Ohrhörer mit den Smartphone verbinden
- Gespräche in laute Umgebung verfolgen verfolgen (Audio-Verstärker).
 - **Audioverstärker Android**

8) Smartphone, Tablet als Hilfsmittel



Sprach Assistent AAC



Automatische Transkription

9) Hilfsmittel: Kleingedruckt lesen

4,9x

ANNWEILER/SÜDPFALZ. In Annweiler werden am Wochenende die Lichtlein angehen. Die mittellose Stadt hat es nach vier Jahren Abstinenz geschafft, eine Lösung zu finden, ihren Bürgern und Gästen wieder eine Weihnachtsbeleuchtung zu bieten. Über Umwege. Denn eigent-



WeZoom Lupe und Seehilfe

10) Android Seiten Barrierefreiheit

- Android Barrierefreiheit