



Barrierefreiheit

Medientechnik 5



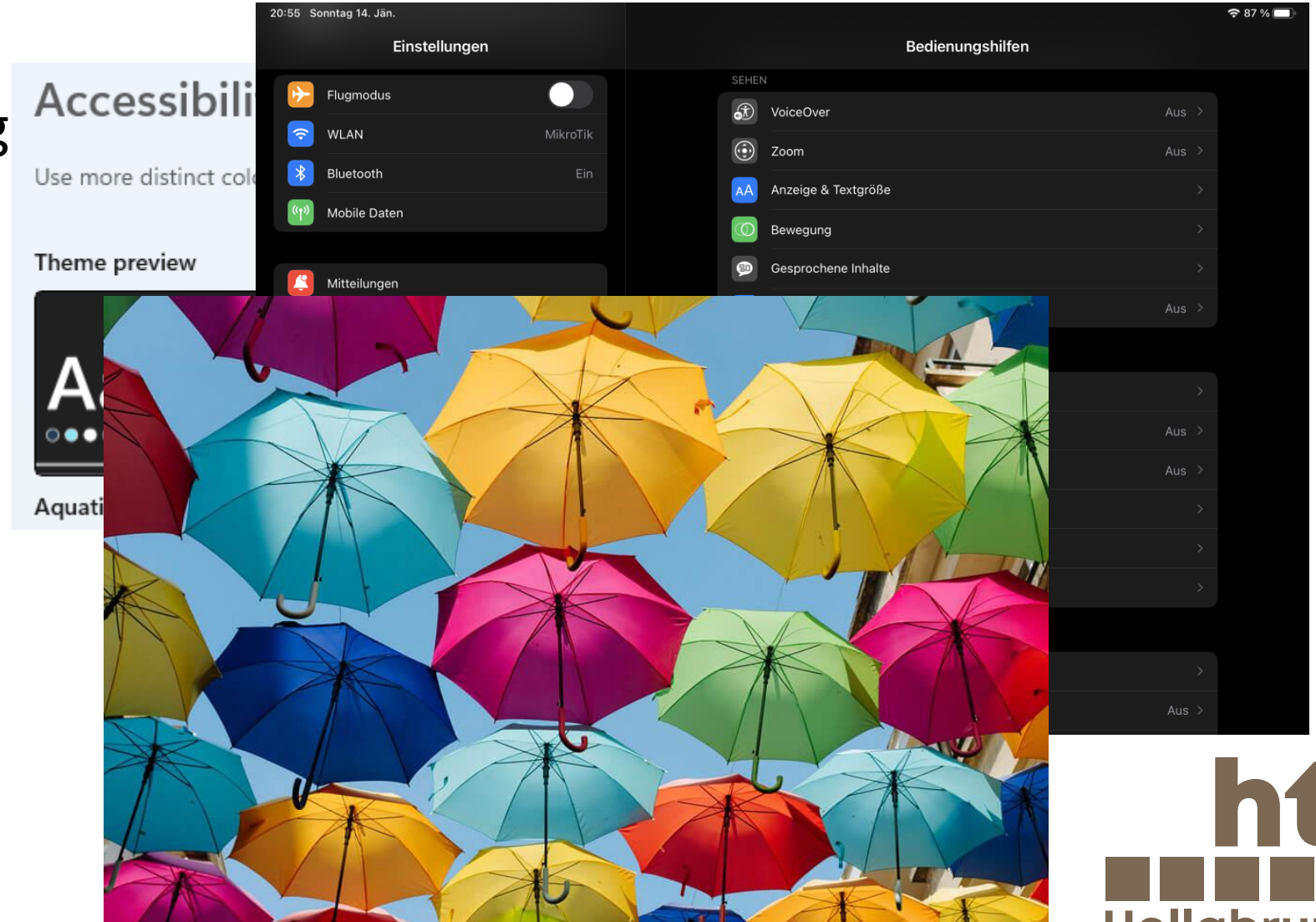
Begriffsdefinition

- Screenreader
 - Software die Informationen des Bildschirms nicht-visuell wiedergibt. Sie ermöglicht z.B. den Inhalt zu hören.
 - Programme:
 - kostenpflichtig: JAWS (Windows), ZoomText (Windows), Supernova (Windows)
 - kostenlos: NVDA (Windows), Windows Narrator (Windows), VoiceOver (MacOS, iOS), TalkBack (Android), ChromeVox (Browser Extension)
 - Demo: <https://www.gwg-muenchen.de/uber-uns>
 - Bedienung mit Kürzel wie, TAB, Pfeiltasten aber auch spezielle Tasten z.B., um von einer Überschrift zur nächsten zu springen



Arten von Beeinträchtigungen

- Visuelle Beeinträchtigung
 - Seheinschränkung
 - Kontrast
 - Größe
 - Farbe
 - [Simulation](#)





Arten von Beeinträchtigungen

- Auditive Beeinträchtigung
 - Video-Untertitel
 - [85% der Facebook-Videos](#) werden ohne Ton angesehen.
 - Smartphone-Klingel
- Vint Cerf
 - *23.06.1943
 - DARPA
 - kommerzieller Mailing-Dienst*
- Gebärdensprache





When everybody plays, we all win





Arten von Beeinträchtigungen

- Kognitive Beeinträchtigung

- es gibt viermal so viele Menschen mit kognitiven Behinderungen wie Blinde
- Zusammenspiel von unterschiedlichsten Behinderungen
- Lernschwächen
- Aufmerksamkeitsstörungen
- Entwicklungsstörungen
- Neurologische Beeinträchtigungen

- <https://meiert.com/de/publications/translations/webaim.org/cognitive-disabilities/1/>

- <https://meiert.com/de/publications/translations/webaim.org/cognitive-disabilities/2/>




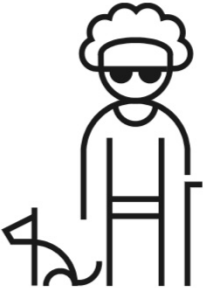


Solve the math question
and enter the result below







18 ÷ 5 ≈

enter result



Arten von Beeinträchtigungen

	Permanent	Temporary	Situational
Touch	 One arm	 Arm injury	 New parent
See	 Blind	 Cataract	 Distracted driver

Hear	 Deaf	 Ear infection	 Bartender
Speak	 Non-verbal	 Laryngitis	 Heavy accent



Definition

- Jede Person soll in der Lage sein ein digitales Produkt zu nutzen*.

- * lesen, verstehen, navigieren, interagieren



Definition

- Jede Person soll in der Lage sein **selbstständig, wann sie will, mit vergleichbarem Zeitaufwand & mit dem gleichen Ergebnis** ein digitales Produkt zu nutzen*.

- * lesen, verstehen, navigieren, interagieren



Richtlinien für barrierefreie Digitalprodukte in Europa

(Stand 2023)

- Öffentliche Stellen
 - Web Accessibility Directive (WAD)
 - [EU Richtlinie 2016/2012](#)
- Privatwirtschaft
 - European Accessibility Act (EAA)
 - [EU Richtlinie 2019/882](#)



Österreichisches Gesetz

- Barrierefreiheitsgesetz und Änderung des Sozialministeriumservicegesetzes
- https://www.ris.bka.gv.at/Dokument.wxe?Abfrage=BgblAuth&Dokumentnummer=BGBLA_2023_I_76
- Dokument:
- https://www.ris.bka.gv.at/Dokumente/BgblAuth/BGBLA_2023_I_76/BGBLA_2023_I_76.html