

# **Digitalisierung und Teilhabe von Menschen mit Behinderung**

**Beitrag zum Teilhabebeirat im Landkreis Böblingen**

# Was erwartet Sie heute?

- Was ist digitale Teilhabe?
- Warum ist das Thema digitale Teilhabe wichtig?
- Probleme und Lösungen für verschiedene Menschen
- Verschiedene Möglichkeiten, die es schon gibt

# Was ist digitale Teilhabe?

Digitale Teilhabe bedeutet:

Alle Menschen können

- Computer,
- Tablets,
- Handys,
- Internet-Seiten,
- Programme
- oder Apps

benutzen.

# Warum ist digitale Teilhabe wichtig?

- Viele Menschen können diese Geräte und Programme nicht nutzen.
- Wer Online-Angebote nicht nutzen kann, ist ausgeschlossen.
- Zum Beispiel sind viele Internet-Seiten nicht barrierefrei.
- Viele Menschen mit Behinderung können zum Beispiel nicht: im Internet Informationen finden oder einkaufen.

# Warum ist digitale Teilhabe wichtig?

Corona hat uns besonders gezeigt,  
dass digitale Teilhabe wichtig ist.

- Viele Läden hatten zu.
- Viele Veranstaltungen und Treffen waren online.
- Menschen konnten sich nicht persönlich treffen.

# Warum ist digitale Teilhabe wichtig?

- Aber auch ohne Corona ist digitale Teilhabe wichtig.
- Die Digitalisierung gab es auch schon vor Corona.
- Viel mehr Dinge werden online gemacht.  
**Zum Beispiel:** Läden verkaufen ihre Waren online, Menschen schreiben mehr E-Mails, Arzt-Termine können online gebucht werden ...
- Auch Menschen mit Behinderung sollen all diese Dinge machen können.

# Probleme und Lösungen für verschiedene Menschen

- Menschen mit Lern-Schwierigkeiten
- Menschen, die nicht sprechen können
- Menschen mit Seh-Einschränkungen
- Blinde Menschen
- Menschen mit motorischer Einschränkung
- Gehörlose und schwerhörige Menschen

# Menschen mit Lern-Schwierigkeiten

## Barrieren:

- können an vielen Gesprächen nicht teilnehmen
- schwierige Texte
- schnelle Sprecher in Videos

## Lösungen:

- Texte in Leichter Sprache anbieten
- Texte in einfacher Sprache anbieten
- Langsam sprechen



# Menschen, die nicht sprechen können

## Barriere:

- Gespräche sind oft nicht möglich

## Lösung:

- Talker
- Ein Talker kann auch mit dem Fuß oder mit dem Kopf bedient werden

# Talker



Bild: <https://www.rehamedia-shop.de/>



Bild: <https://talkerteam.de/>

# Talker



# Menschen mit Seheinschränkung

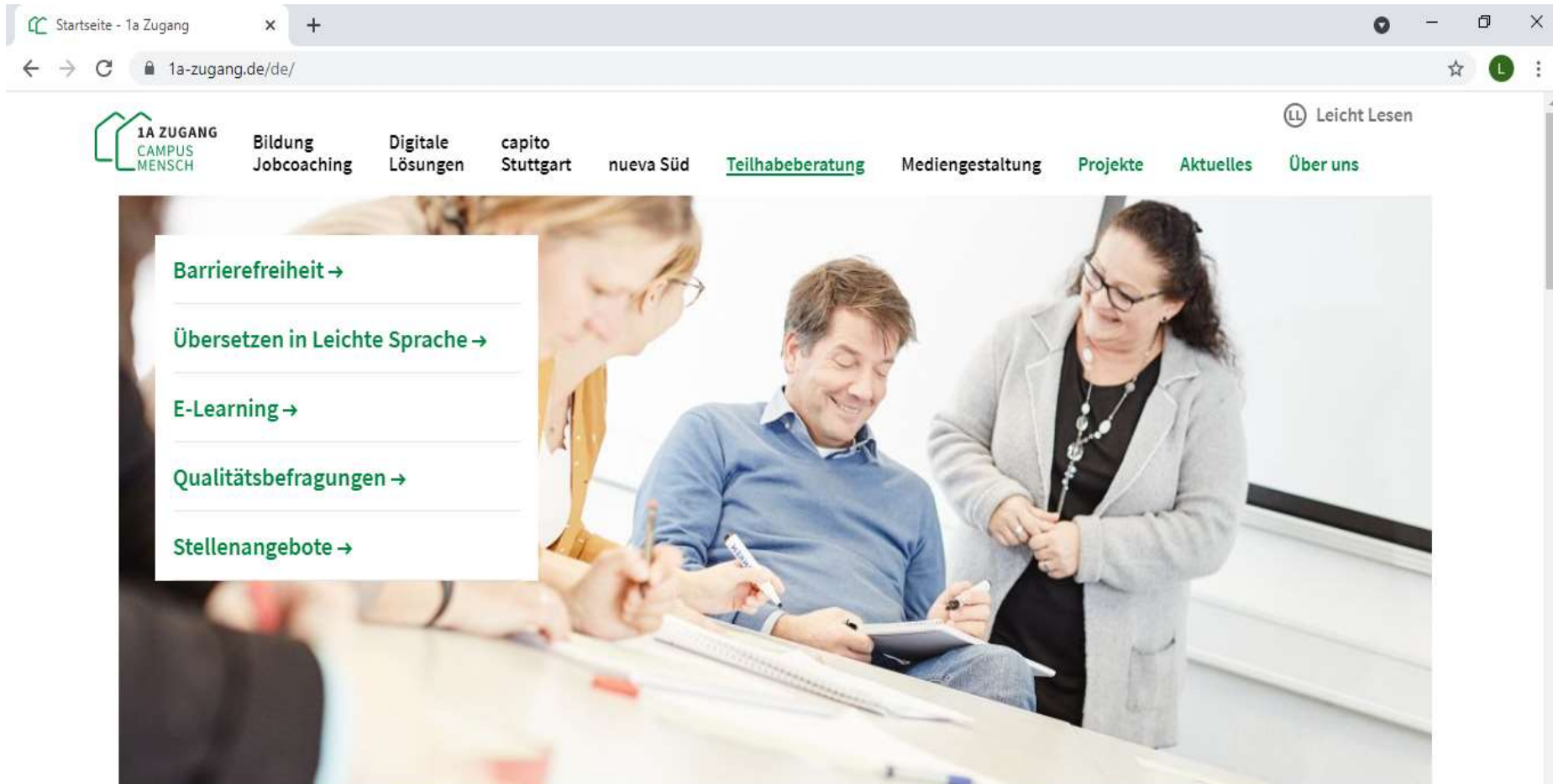
## Barrieren:

- Schlechter Kontrast
- Zu kleine oder schlecht erkennbare Schrift
- Keine Fokus-Hervorhebung

## Lösungen:

- Gute Kontraste
- Größen-Einstellungen ermöglichen
- Eigene Farb-Einstellungen ermöglichen
- Fokus-Hervorhebung

# Fokus-Hervorhebung



<https://www.1a-zugang.de/de/teilhaberberatung.html>

# Blinde Menschen

## Barrieren:

- Druck-Dokumente
- Nicht lesbare PDF-Dokumente
- Bilder

## Lösungen:

- Barrierefreie PDF-Dokumente
- Screenreader: Vorlese-Programme
- Bilder beschriften, damit sie vorgelesen werden
- Tastatur-Bedienbarkeit
- Braille-Zeilen

# Braille-Zeile



# Menschen mit motorischen Einschränkungen

## Barrieren:

- Maus-Bedienung

## Lösungen:

- Tastatur-Bedienbarkeit
- Fokus-Hervorhebung
- Gute Reihenfolge
- Tastatur/Einhand-Tastatur
- Sprach-Steuerung



Bild: [hands-free.co.uk/](https://hands-free.co.uk/)



Bild: [tipykeyboard.com/](https://tipykeyboard.com/)



# Gehörlose Menschen

## Barrieren:

- Videos ohne Untertitel
- Videos mit falschen Untertiteln
- Audio-Dateien

## Lösungen:

- Videos mit Untertiteln
- Audios mit Texten

# Verschiedene Möglichkeiten

## **Digitale Veranstaltungen:**

Können online stattfinden.

Veranstalter können aber auch Räume buchen mit Betreuung und technischer Hilfe.

# Verschiedene Möglichkeiten

## Apps:

- Leicht Lernen App: Lern-Unterlagen in Leichter Sprache.
- capito App: App in Leichter Sprache und einfacher Sprache. Manche Inhalte haben auch Gebärden-Videos.
- Welche Apps sind für blinde Menschen gut geeignet?

App-Listen von der Firma BFW Würzburg:

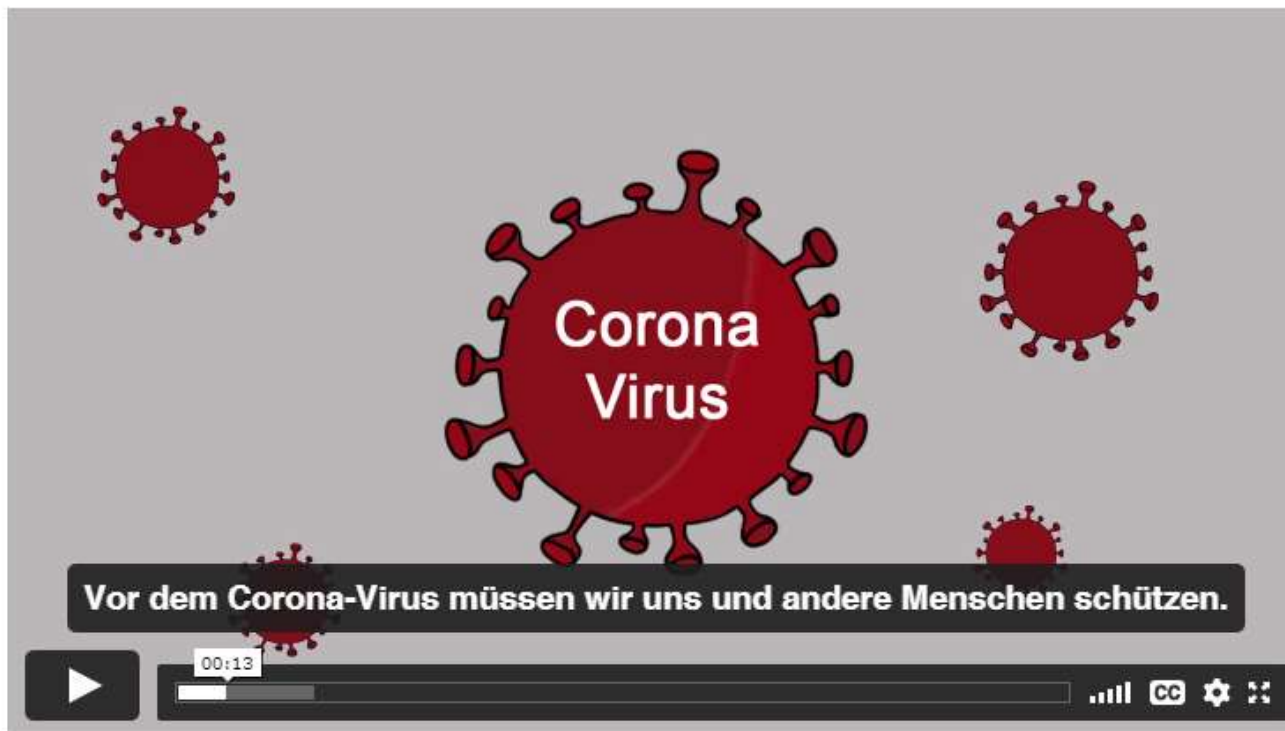
<http://www.bfw-wuerzburg.de/download/appliste-iphone.pdf>

<https://www.bfw-wuerzburg.de/download/appliste-android.pdf>

<http://www.bfw-wuerzburg.de/download/appliste-migration.pdf>

# Verschiedene Möglichkeiten

## Videos in einfacher Sprache mit Untertitelung



# Gedanken zum Abschluss

- Es gibt noch viele Barrieren für die digitale Teilhabe von allen Menschen.
- Aber die Digitalisierung bringt auch viele Möglichkeiten.
- **Zum Beispiel:**
  - Talker gab es früher nicht.
  - Früher gab es nur gedruckte Dokumente.
  - Viele digitale Dokumente können heute von blinden Menschen gelesen werden.
  - Früher ging das nicht.

# Gedanken zum Abschluss

## Welche Gesetze und Normen gibt es zur digitalen Teilhabe?

- **EU-Richtlinie 2102**
- **BITV (Barrierefreie-Informationen-Technik-Verordnung)**
- **Gesetzes-Entwurf zum Barrierefreiheits-Stärkungs-Gesetz**  
Kritik von verschiedenen Behinderten-Verbänden.  
Frist für Firmen: teilweise bis zum Jahr 2040.  
Viele sagen: Das ist zu lang!

# Informationen und Beispiele

- [www.bik-fuer-alle.de](http://www.bik-fuer-alle.de)
- [www.barrierefreies-webdesign.de](http://www.barrierefreies-webdesign.de)
- <https://www.aktion-mensch.de/inklusion/barrierefreiheit/studie-digitale-teilhabe>
- <https://www.bundestag.de/dokumente/textarchiv/2021/kw20-pa-arbeit-soziales-barrierefreiheit-840416>

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Lisa Zeller  
la Zugang Beratungsgesellschaft mbH

Robert-Bosch-Str. 15  
71116 Gärtringen  
07034 / 27041-313 [l.zeller@la-  
zugang.de](mailto:l.zeller@la-zugang.de)

[www.la-zugang.de](http://www.la-zugang.de)