

# „Digitale Barrierefreiheit öffentlicher Stellen“

Allgemeine Informationen zur Digitalen Barrierefreiheit

Merseburg, 03.09.2020

# Agenda

Barrierefreiheit allgemein

Betroffene Benutzergruppen

Anforderungen und Fristen

Praxis im brain-GeoCMS

## Was ist Barrierefreiheit?

- Menschen mit und ohne Behinderung können eine von Menschen gestaltete Umwelt gleichermaßen nutzen.
- Barrierefreiheit bedeutet auch individuelle Barrieren abzubauen, wenn diese auf eine bestimmte Person bezogen sind.
- „Niemand darf wegen seiner Behinderung benachteiligt werden.“  
(Artikel 3 Absatz 3 Satz 2 Grundgesetz)
- Barrierefreiheit wurde im Behindertengleichstellungsgesetz (BGG) definiert

## Beeinträchtigung ≠ Behinderung

**„Erst Barrieren machen eine Beeinträchtigung zur Behinderung“**  
(Erst wenn ein Mensch mit einer Beeinträchtigung vor einem Hindernis steht, spricht man von einer Behinderung)

**Umfrage:**  
**Schätzen Sie!**



**Wie viele Menschen gelten in Deutschland  
als amtlich behindert?**

## Typen der Beeinträchtigung



- **Sehbeeinträchtigungen**  
(Farbfehlsichtigkeit, Sehstärke, Grauer Star, Netzhauterkrankung)



- **Blindheit**



- **motorische Beeinträchtigungen**  
(deformierte oder fehlende Gliedmaßen, geschädigte Knochen/ Gelenke/ Muskeln/ Hirnfunktion)



- **Hörschädigung & Gehörlosigkeit**  
(Schwerhörigkeit, Resthörigkeit, Gehörlosigkeit)



- **kognitive Beeinträchtigungen**  
(Neurologische Beeinträchtigungen, Lernbeeinträchtigungen, Entwicklungsstörungen, psychische Funktionsstörungen, Burnout Syndrom, Überforderung durch Medienangebote)

## Auflösung der Umfrage

**12,8 Millionen Deutsche sind amtlich behindert,  
davon 7,9 Millionen schwerbehindert.\***

(Durchschnittlich jeder 7. ist beeinträchtigt)



576.000 Menschen  
haben eine **amtlich bescheinigte**  
Sehbehinderung



525.000 Menschen  
haben eine **amtlich bescheinigte**  
Hörbehinderung



## Anforderungen und Fristen

- **Ab 23.09.2020 verpflichtend für öffentliche Stellen:**
  - Barrierefreiheit nach **BITV 2.0** (aktualisierte Fassung) + EU-NORM EN 301 549 (v2.1.2)
  - Es gilt die **WCAG 2.1 LEVEL AA** (Richtlinien für Webauftritte)
  - Erklärung zur Barrierefreiheit für Ihre Website (§12b des BGG)
    - Leichte Auffindbarkeit von jeder Seite (§ 7 Absatz 1 Satz 1 BITV 2.0)
    - Benennung nicht barrierefreier Elemente, jährliche Überprüfung

## Weitere Anforderungen

- **Feedback-Möglichkeit** bereitstellen – Nutzer kann entdeckte Barrieren melden und muss dahingehend betreut werden
- **Leichte Sprache** wird zur Pflicht
  - eigene Grammatik
  - definierte Regeln
  - kurze Sätze
  - Funktionserklärungen
- **Einfache Sprache** muss beachtet werden
  - wenige Fremdwörter und Abkürzungen
  - verständliche Grammatik und leicht verständliche Texte

## In der Praxis

- Alternativtexte für Medien (Untertitel für Videos, Beschreibungstexte für Audio- und Bildmedien)
- hohe Farbkontraste und gut lesbare Schriften (Nutzer kann Schriftgröße anpassen)
- Informationen nicht nur durch Farbe vermitteln (Symbole/Formen einsetzen)
- Klick- und Touchflächen großzügig gestalten
- Tastatur- und Sprachsteuerung ermöglichen
- PDF Dokumente müssen barrierefrei sein
- nutzerfreundliche/zugängliche Webseiten (Nutzertests mit Checklisten, Prototypen)

## brain-SCC / brain-GeoCMS

- Prüfung aktueller Module erfolgt
  - ca. 85% aller Templates barrierefrei nach WCAG 2.1 Level AA
  - Arbeiten an „100%“ im Gange



brain-SCC liefert Werkzeuge  
ohne Pflege durch Kunden keine Barrierefreiheit

- September 2020: verpflichtende „Erklärung zur Barrierefreiheit“
  - Mustervorlage wird Kunden bereitgestellt

# Informative Links

- Definition von Barrierefreiheit  
[https://www.bundesfachstelle-barrierefreiheit.de/DE/Ueber-Uns/Definition-Barrierefreiheit/definition-barrierefreiheit\\_node.html](https://www.bundesfachstelle-barrierefreiheit.de/DE/Ueber-Uns/Definition-Barrierefreiheit/definition-barrierefreiheit_node.html)
- Behindertengleichstellungsgesetz (Sachsen-Anhalt)  
<https://www.landesrecht.sachsen-anhalt.de/bsst/document/jlr-BehGleichGST2010pG3>
- Gesetzgebung und Standards  
<https://bik-fuer-alle.de/gesetzgebung-und-standards.html>
- Bundesministerium Arbeit und Soziales – Barrierefreie Informationstechnik Verordnung  
<https://www.bmas.de/SharedDocs/Downloads/DE/PDF-Gesetze/verordnung-aenderung-bitv.pdf>
- WCAG 2.1  
<https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref>
- BITV 2.0  
<https://www.bundesfachstelle-barrierefreiheit.de/DE/Themen/EU-Webseitenrichtlinie/BGG-und-BITV-2-0/Die-neue-BITV-2-0/die-neue-bitv-2-0.html>
- EN301 549 V2.1.2  
[https://www.etsi.org/deliver/etsi\\_en/301500\\_301599/301549/02.01.02\\_60/en\\_301549v020102p.pdf](https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/301500_301599/301549/02.01.02_60/en_301549v020102p.pdf)
- Musterklärung zur Barrierefreiheit (Abschnitt I)  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/?uri=CELEX%3A32018D1523>
- Statistisches Bundesamt – Behinderte Menschen  
[https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Behinderte-Menschen/\\_inhalt.html](https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Behinderte-Menschen/_inhalt.html)
- Barrierefreie PDF  
[https://www.bundesfachstelle-barrierefreiheit.de/DE/Praxishilfen/Informationstechnik/Barrierefreie-PDF/barrierefreie-pdf\\_node.html](https://www.bundesfachstelle-barrierefreiheit.de/DE/Praxishilfen/Informationstechnik/Barrierefreie-PDF/barrierefreie-pdf_node.html)  
<https://www.einfach-fuer-alle.de/artikel/checkliste-barrierefreie-pdf/>

# Nützliches

- Sehbeeinträchtigungen selbst Testen + Video Beispiele  
<https://www.woche-des-sehens.de/infothek/zum-selbsterleben>  
<https://www.woche-des-sehens.de/infothek/filme/die-simulationsfilme-der-woche-des-sehens>
- Funkify Simulator  
<https://www.funkify.org/simulators/>
- Funkify (Chrome Extension)  
<https://chrome.google.com/webstore/detail/funkify-%E2%80%93-disability-simu/ojcijjdchelkddboickefhnbdpeajdjg>
- Web Disability Simulator (Chrome Extension)  
<https://chrome.google.com/webstore/detail/web-disability-simulator/olioanlbgbpmdljnnampnnlohigkjl>

# „Es gibt keine 100% Barrierefreiheit“

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

