Barrierefreiheit

Zugänglichkeit von Software, Webseiten, Materialien und Events, barrierfreies Design und Kommunikation

- Link collection on accessibility
- Staffel 5 des Public Interest Podcast: Open Source und Barrierefreiheit
- Open-Source-Software auf dem Weg zu digitaler Barrierefreiheit

□□ Link collection on accessibility

General

Standards

- World Wide Web Consortium (W3C), Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2 (12 December 2024)
  - Introduction to Web Accessibility
  - Tips for Getting Started with accessibility
  - WCAG 2 at a glance
  - How to meet WCAG 2
- Harmonised European Standard, Accessibility requirements for ICT products and services (PDF)

Trainings

- (Free) online trainings on digital accessibility, curated by the Bundesfachstelle Barrierefreiheit (in German)
- Free online course for diverse and inclusive PR and outreach by Sozialheld*innen e.V. (in German) - based on their experience with building the photo database Gesellschaftsbilder (see Design).

Conferences

- Inclusive Design 24, a free 24-hour online event celebrating inclusive design and sharing knowledge and ideas.
  - You can find recordings of previous events on their Youtube channel.
- Axe-con, a virtual conference onAccelerating digital accessibility. All sessions are free, recorded, and available on demand following the conference.
  - There are also session archives of previous events on their website.

Software & Design

Design

- Notes from the human rights centred design call on Assistive Technology (text to speech devices) (February 2022)
- W3C, Designing for Web Accessibility
- UK Home Office, Designing accessible services - General guidance on how to design more accessible services in these areas: low vision, D/deaf and hard of hearing, dyslexia, motor disabilities, users on the autistic spectrum and users of screen readers.
- Gesellschaftsbilder, a photo database with contemporary and cliché-free images on disability and diversity (German).

Tools

- WAVE Web Accessibility Evaluation Tools - a suite of evaluation tools that helps authors make their web content more accessible to individuals with disabilities.

User testing

- List of tone indicators - when you're user testing with neurodiverse people, tone indicators can be helpful for typed feedback.

Writing

Readability

- Leserlich.info - a website informing about communication design for people with and without visual impairment (in German).
- hurraki - Wörterbuch für Leichte Sprache - a German language dictionary for finding synonyms and explanations for complex terms.
- UK Home Office, Readability of written content
- UK Government Digital Service, Writing content for everyone - “Simple language doesn’t mean dumbing down – short, clear sentences are easier to understand for everyone.”

Inlclusive Language

- Leidmedien, Begriffe über Behinderung von A bis Z - Tips for speaking about disability without falling into clichees in German.
- UK Home Office, Inclusive language in written content

Project management

- Code repository for AutSPACEs: the Autistica/Turing citizen science platform - A good project to follow regarding how neurotypical and neurodiverse folks work and research together.

Planning Events

Virtual

- Deutscher Blinden- und Sehbehindertenverband, Barrierencheck für Konferenzplattformen - Checklist for testing if your video conference is accessible.
- Allerlay Wonesky Media, Wie gestaltest du virtuelle Events barrierefrei? - a guide on how to make your virtual events accessible.

In Person

- Ramp-Up.me - planning accessible events. Gives you tips on how to make your event location more accessible, how to bring diversity into your program and how to communicate in order to reach more people (in English and German).
- Wheelmap by Sozialheld*innen - a community map for finding wheelchair accessible places with over 3 million marked places worldwide, available in 33 languages.

□□ Staffel 5 des Public Interes Podcast: Open Source und Barrierefreiheit

Genau wie in der analogen Welt gibt es auch in der digitalen Welt jede Menge Barrieren. Diese gilt es abzubauen, wenn wir Technologien für alle nutzbar machen wollen. Hilft uns Open Source dabei? Welche Fallstricke gibt es? Und was kann alles eine Barriere sein? All diese Fragen haben wir mit mehreren Expert*innen diskutiert, ihr dürft gespannt sein auf:

- Maja Benke, Expertin für barrierefreies Webseitendesign. Extern tätig bei der Agentur All Codes Are Beautiful. Die Episode findet ihr hier.
- Casey Kreer, Beraterin für digitale Barrierefreiheit und Software-Entwicklerin. Die Episode findet ihr hier.
- Peggy Sylopp, Informatikerin und Künstlerin mit moderatem Hörsturz. Sie forscht zu dem Thema und wurde vom Prototype Fund für das Open Hearing Project gefördert. Die Episode findet ihr hier.
- Sophia Schulze Schleithoff, Begleitforscher*in beim Prototype Fund. Sie hat den 15. Trendreport „Open-Source Software auf dem Weg zu digitaler Barrierefreiheit“ geschrieben. Die Episode findet ihr hier.
- Giancarlo Sandoval von der neurodiversen Gemeinschaft. Giancarlo ist Autist*in und hat mit uns über Barrieren für neurodivergente Menschen gesprochen. Die Episode findet ihr hier.

□□ Open-Source-Software auf dem Weg zu digitaler Barrierefreiheit

Im Rahmen seiner Begleitforschung hat sich der Prototype Fund zur Förderrunde 15 im Jahr 2023 genauer angesehen, welchen Beitrag FOSS zu digitaler Barrierefreiheit leistet und leisten kann.

Die grundlegenden Erkenntnisse im Rahmen des Forschungsberichts sowie Förderprojekte mit einem Fokus auf Barrierefreiheit finden sich hier: https://www.prototypefund.de/trendforschung/open-source-software-auf-dem-weg-zu-digitaler-barrierefreiheit.

Zum vollständigen Bericht (als PDF) geht es hier: https://www.prototypefund.de/uploads/Trendforschung/Forschungsbericht_Foerderrunde-15.pdf.