

Checkliste barrierefreie Webseiten

GENERELL

Kostenaufschlag für Umsetzungsaufwand bei Webprojekt: ca. 10-15%

Anforderungen für die Benutzer eines CMS

- Einfache Bedienung des Backends
- Rollen- und Rechtemanagement, Benutzerverwaltung mit Zugriffssteuerung
- Erstellung barrierefreier Seiten möglich
- Auch ohne JavaScript lauffähig

Was muss eine Applikation ausmachen?

- Klarheit
- Kompaktheit
- Vertrautheit
- Redaktionsfreudigkeit
- Konsistenz
- Ästhetik
- Effizienz
- Toleranz

Usability – Benutzerfreundlichkeit (effektive, effiziente und zufriedenstellende Nutzung im Anwendungskontext)

Technologien für ein barrierefreies Internet – für barrierefreies Konzept mitdenken:

- Screenreader und Braille-Zeilen
- Tastatursteuerung
- Spracheingabe
- Vergrößerungssoftware

MASZNAHMEN

HTML und CSS Maßnahmen

- gute Planung
- Datenbeziehungen (link, rel)
- Navigieren
 - tabindex (mag Google nicht mehr)
 - NEU statt tabindex: Accessible Rich Internet Application (ARIA)
 - accesskey (fixe Hinterlegung auf der Tastatur)

Layout und Struktur

- klare Struktur
 - **Einhalten einer aussagekräftigen Struktur:** Überschriften h1-h6 korrekt einsetzen (nur eine Hauptüberschrift (h1), der eine h2 folgt, welcher wiederum entweder eine weitere h2 oder eine h3 folgt)
 - **Akronyme und Abkürzungen** mit vorgesehenem HTML-Element *abbr* auszeichnen
 - **Aussagekräftige** Metadaten wie Title-Tags und Meta-Description
- Navigation und Menü (Das Bewegen durch die Website sollte leicht und einfach zu verstehen sein)
 - Navigationspfad
 - Sitemap
 - Index, Glossar
 - FAQ
- html Tags als Beschreibung nutzen (footer, aside,...)

- Farben und Kontraste

Page Speed

Caching (clientseitig, serverseitig, externer Inhalte)
Quellcodecompression

Content

barrierefrei texten, einfache Sprache
Hochdeutsch statt Slang und Jugendsprache
Verzicht auf Fremdwörter

Verständlichkeit: einfach, gut gegliedert, prägnant, anregend

Darstellung

Leserliche Schriften
Verständlich formatierter Text, markierungen, Fixpunkte, Struktur
Skalierbarkeit des Textes
Bewegliche, Blinkende oder automatisch startende Inhalte
Multimedia-Alternativen (Captions, Beschreibungen)

Zu vermeiden

Pop-Ups

TESTEN

Testverfahren:

BITV-Test <https://testen.bitv-test.de/index.php?a=dl>

WCAG Quick Check: <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/?versions=2.0&showtechniques=125>

Tools für Checkliste:

Große Übersicht von W3: <https://www.w3.org/WAI/ER/tools/>

Lighthouse – Chrome Extension

WAVE-Toolbar <https://wave.webaim.org/>

Siteimprove <https://siteimprove.com/de-de/barrierefreiheit/>

Color-Contrast-Analyser <https://developer.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/>

Tools zum Selbsttest:

Lynx

JAWS

Colorblind Webpage Filter