

Einführung in die barrierefreie Gestaltung von Webseiten Zum Selbststudium

In **Vorbereitung auf den Workshop Barrierefreiheit**, schaut euch sich bitte die unten gelisteten Materialien an und beantwortet danach die folgenden Fragen:

1. Was versteht man unter Barrierefreiheit in der IT (Web und Applikationen)?
2. Wie unterscheiden sich die IT-Barrieren von blinden, sehbehinderten, gehörlosen und lernbehinderten Benutzern?
3. Welche Hilfsmittel benutzen Blinde als Zugang zum Rechner?
4. Welches sind deiner Meinung nach die 4 wichtigsten Barrierefreiheitsanforderungen an Webseiten?
5. Warum müssen sich Javascript-Benutzung und Barrierefreiheit nicht ausschließen?

Einführungsmaterial für alle

Allgemeine Einführung in das Thema Barrierefreiheit:

<https://www.einfach-fuer-alle.de/verstehen/>

hier insbesondere die Artikel "Einführung in die Barrierefreiheit" und "Wie Blinde Websites erkunden"

<http://www.webmasterpro.de/coding/article/barrierefreiheit.html>

Basistechniken für barrierefreies HTML:

<http://www.artif-orange.de/internet/barrierefreiheit/> dort das kurze Tutorial

Barrierefreie Auszeichnung von Javascript mit WAI-ARIA:

https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/Barrierefreiheit/An_overview_of_accessible_web_applications_and_widgets

Zusatzmaterial

Gesetzliche Grundlage und Normen:

Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung BITV (Stand entspricht etwa WCAG 1.0)

http://www.gesetze-im-internet.de/bitv_2_0/BJNR184300011.html

Leitlinien für die Zugänglichkeit von Software DIN 9241-171

<https://www.beuth.de/de/norm/din-en-iso-9241-171/107114575> (über die

Campusbibliothek kostenlos online verfügbar, entspricht weitestgehend WCAG 2.0)

Web Content Accessibility-Guidelines WCAG 2.0

<https://www.w3.org/Translations/WCAG20-de/>

Nützliche Videos:

Wie finden Blinde sich im Netz zurecht?

https://www.youtube.com/watch?v=dTthiZrh_Ec

So arbeiten Blinde produktiv am Computer:

https://www.youtube.com/watch?v=drjpbHT_vfU

Das bringt WAI-ARIA:

<https://www.youtube.com/watch?v=QBcV00ZLYDA> (ARIA)

Meine Foliensätze

[Barrieren](#)

[Barrierefreie Webseitengestaltung](#)