

Übung Usability und Barrierefreiheit

Grundlagen

1. Machen Sie sich mit den Richtlinien und Verordnungen bezüglich Barrierefreiheit vertraut!
 - ⇒ Nutzen Sie dazu u.a. die Webseiten
<http://www.einfach-fuer-alle.de> und <http://www.w3.org/TR/WCAG-TECHS/>
 - ⇒ Setzen Sie sich auch mit dem „Biene“-Wettbewerb auseinander, dort gibt es viele positive Beispiele! <http://www.einfach-fuer-alle.de/biene-2010/>
 - Welche Agentur erreichte die meisten Preise?
(Ggf. für Job-Orientierung nützlich)

2. Folgende Tools (sog. Accessibility-Checker), können Sie ggf. bei der Suche nach Barrieren auf Webseiten unterstützen:

1.	http://achecker.ca/checker/index.php	Sehr streng, aber ausführlich! → „Known problems“ muss leer sein, „Potential problems“ sollte nicht allzu lang sein (<50)
2.	http://www.powermapper.com/products/sortsite/checks/accessibility-checks.htm	+ 10 Seiten gleichzeitig
3.	http://wave.webaim.org/	Sehr gute Anzeige, aber teilw. weniger kritisch!

- ⇒ Führen Sie mit jedem Tool mind. einen Test durch, beispielsweise an <http://www.htw-dresden.de> !
3. Testen Sie mit einem der o.g. Tools mind. drei weitere Seiten bzgl. Usability und Barrierefreiheit
 - ⇒ Sehen Sie sich den Fehlerreport u. Statistiken an! Führen Sie anhand der Ergebnisse eine Bewertung der jeweiligen Seiten durch und verlinken Sie diese auf Ihrer Projekt-Webseite.

Usability und Barrierefreiheit im eigenen Projekt

4. Prüfen Sie Ihre eigene Seite analog auf Einhaltung von Usability-Richtlinien und Barrierefreiheit-Verordnungen! Beheben Sie eventuell vorliegende Fehler und Probleme.
 - ⇒ Wir werden mit dem Accessibility-Checker WAVE eine Endprüfung Ihrer Seite vornehmen sowie die Einhaltung der software-ergonomischen Standards aus der Vorlesung begutachten!