

Barrierefreies Web 2.0

Sebastian Andres
AndresEDV & Consulting
<sebastian@sebastianandres.de>

Übersicht

- Einleitung
- Was ist ein Screenreader?
- Allgemeines
- Wikis: Beispiel linuxwiki.org
- Maps: GoogleMaps und Open Street Maps
- E-Learning Plattformen
(Beispiel ims.fu-berlin.de)
- Online Chats
- Online Games (Beispiel Schach)
- Social Networking (z.B. StudiVZ)

Barrierefreies Web - Einleitung

- Barrierefreies Web – Grundlagen wie:
- Navigationsoptionen
- Tabellen
- Formulare
- Links
- Vortrag ist zu finden unter:
<http://www.sebastianandres.de/vortraege>

ScreenReader

- Deutsche Übersetzung:
Bildschirm Leseprogramm
- Auslesen des Bildschirms
- Aufbereiten der Daten
- Ausgeben an Sprachausgabe
bzw. Braillezeile

Allgemeines

- Für wen ist die Anwendung – Wer wird sie benutzen?
- Nicht jede Anwendung ist für alle gleichermaßen interessant
- Wichtig! Bilder, Schaltflächen, Checkboxen usw. beschriften!
- Ausgabedokumente (PDF) ordentlich formatieren. Keine Bilder einfügen!

Wikis

- In der Regel problemlos
- Große Tabellen vermeiden
- Gute Strukturierung durch Überschriften

Maps

- Google-Maps:
Webseite ist relativ barrierefrei
- Aber welchen Nutzen hat ein blinder Benutzer davon?
- Alternativ: Gute Wegbeschreibungen

E-Learning Plattformen

- Welche Inhalte sollen transportiert werden?
- Eventuell ein eigenes barrierefreies Layout anbieten
- Sind die bereitgestellten Unterlagen (PDF-Dokumente) barrierefrei?

Online Chat

- Aktualisierungen: Machen mit ScreenReadern oftmals Probleme
- Was existiert an Elementen außer dem Chat-Raum auf der aktuellen Seite?

Online Games

- Eignung: Ist das Spiel überhaupt für einen Blinden geeignet?
- Problem: Bei einigen Blinden fehlt das räumliche Vorstellungsvermögen
- Flash und andere Animationen funktionieren mit ScreenReader nicht

Social Networking

- Graphische Authentifizierung gegen Spam (captcha)
- Soziale Ausgrenzung
- Direkte Einbindung in den Uni-Alltag
- Die Entwickler sind sehr unkooperativ, sie gehen auf neue Vorschläge kaum ein

Fragen & Links

Links:

StudiVZ: <http://www.studivz.de>

E-Learning Plattform der FU: <http://www.lms.fu-berlin.de>

Netbank: <http://www.netbank.de>

Dieses Dokument:

<http://www.sebastianandres.de/vortraege>

Vortrag zu den Grundlagen von Barrierefreiem Web:

<http://www.sebastianandres.de/vortraege/>

Fragen und Anregungen bitte an:

Sebastian Andres <sebastian@sebastianandres.de>