

Barrierefreies Web

Sebastian Andres <sebastian@sebastianandres.de>

Mar 03 2007

Zusammenfassung

- ▶ Wie arbeiten Blinde und sehbehinderte Menschen mit dem Computer?
- ▶ Wie liest ein Screenreader eine Web-Seite?
- ▶ Navigationsleisten
- ▶ Formulare
- ▶ Tabellen
- ▶ Links
- ▶ Dynamische Inhalte
- ▶ Alternativen zu verschiedenen Webseiten wie z.B. BVG
- ▶ Beispiele

- ▶ Braillezeile = Brailledisplay
- ▶ Sprachausgabe
- ▶ Vergrößerung

- ▶ Auslesen der HTML-Tags
- ▶ Darstellen der Seite, formatierte Ausgabe

- ▶ Sprunganker (tags), z.B. Navigation ueberspringen oder direkt zum Inhalt
- ▶ Navigationsleisten in Frames - sollten aber auch gut benannt werden!
- ▶ Navigationsleisten mit Tabellen - als Formatierungshilfe verwenden
- ▶ Schnellnavigation per Popup Menue

- ▶ Felder - Benennung direkt daneben
- ▶ Schaltflächen - gute Benennung verwenden (kein "graphik01"!)
- ▶ Anmeldeformulare - Anmeldung ueber graphisches Passwort (z.B Google-Mail) mögliche Lösung: Authentifizierung ueber Email challenge-reponse oder Akustisch beispiel netbank

- ▶ Überschriften - unbedingt verwenden, um Übersicht zu verbessern
- ▶ Zusammenfassungen sind sinnvoll!
- ▶ Keine komplexen Inhalte, d.h kleine Matrix

- ▶ Bitte aussagekräftige Namen vergeben! Hier Klicken *nicht* sinnvoll!
- ▶ Keine Javascript-Links!
- ▶ Links nicht in neuen Fenstern öffnen, wenn nicht unbedingt nötig.
- ▶ Links mit Kurztasten belegen (accesskey im HTML). Vorsicht bei der Belegung! (Programm vs Webseite vs Window Manager)

- ▶ Kein Flash!
- ▶ Bitte keine Laufschriften! (nicht verwenden fuer wesentliche Information)
- ▶ Keine automatischen Seitenaktualisierungen in regelmäßigen Abständen!
- ▶ Soundhintergrund kollidiert mit Sprachausgabe

- ▶ Alternative zu BVG: Wap-Portal der Bahn
- ▶ Alternative zu CMS-Systemen: ?

- ▶ login-Beispiel Netbank (Barrierefreies Banking-Portal)
- ▶ Negativbeispiel Banking-Portal Bankverein
- ▶ Wap-Seiten beispiel Deutsche Bahn, Ebay Deutschland

- ▶ Fragen?

Links:

- ▶ Netbank AG Hamburg <http://www.netbank.de>
- ▶ Bankverein Bebra <http://www.bankverein.de>
- ▶ Deutsche Bahn (WAP)
<http://wap.bahn.de/bin/mobil/detect.exe/dox>
- ▶ Ebay Deutschland (WAP) <http://wap.ebay.de>
- ▶ Bundesministerium der Verteidigung <http://www.bmvg.de>