

Webgrrls-Vortrag im T-Punkt-Business am 14. Januar 2004

Referentin:

Renate
Hermanns

**Ein Netz für Alle –
viel mehr als eine gute Tat!**

Tim Berners-Lee:
(W3C Direktor und „Erfinder“ des World Wide Web)

**"The power of the Web is in its universality.
Access by everyone regardless of disability is
an essential aspect."**

„barrierefrei“

- ✓ Was ist das?
- ✓ Wozu brauche ich das?
- ✓ Wie kann ich das umsetzen?

barrierefrei – was ist das?

- ✓ Webseite ist für Alle ohne Einschränkungen benutzbar
- ✓ Behinderte können die Informationen einer Webseite sehen, lesen, hören und verstehen

barrierefrei – was ist das?

„Behinderung ist die fehlende Fähigkeit, sich an ein schlechtes Design anpassen zu können.“

Definition beim Symposium „Mehr Wert für @lle“ in Trier, Mai 2002

Barrierefrei \Leftrightarrow Standardkonform

Standardkonforme Webseiten sind bereits zu rund 80% barrierefrei.



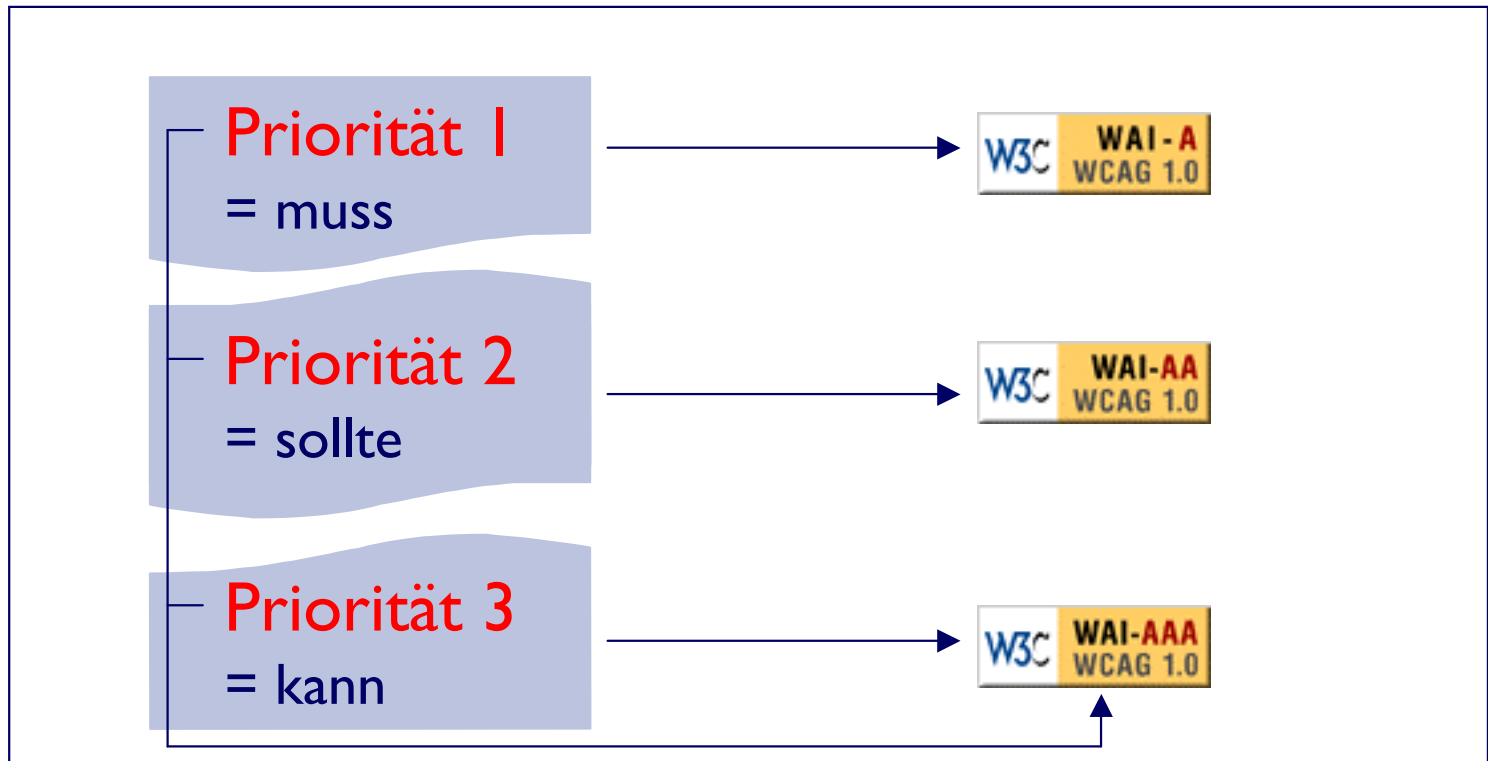
Barrierefrei

Standardkonform

Richtlinien

- ✓ **BGG** = Bundesbehindertengleichstellungsgesetz
- ✓ **BITV** = Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung
- ✓ **W3C** = World Wide Web Consortium
- ✓ **WAI** = Web Accessibility Initiative
- ✓ **WCAG** = Web Content Accessibility Guidelines
- ✓ **Section 508** (der Rehabilitation Act Amendments)

WCA-Guidelines (Richtlinien)



Priorität I

- ✓ Schriftgröße variable halten
- ✓ Zu Bildern eine Textalternative anbieten
- ✓ Farbliche Kennzeichnung nicht ohne Alternative
- ✓ Einfache und eindeutige Sprache (Inhalt, Links, Verweise) verwenden
- ✓ Seitenstruktur + Navigation auch ohne CSS möglich
- ✓ Möglichst keine Frames
- ✓ Keine Layout-Tabellen

Wozu brauche ich das?

- ✓ Plattformunabhängigkeit
- ✓ Zukunftssicherheit
- ✓ Erleichtert Relaunch
- ✓ Kostenersparnis
- ✓ Suchmaschinenoptimierung
- ✓ Zugriffsmöglichkeit für alternative Techniken erhöht die Reichweite

Wie kann ich das umsetzen?

- ✓ **Trennung von Inhalt und Layout**
 - Keine ``-Tags
 - Externes CSS nutzen
- 👉 **Besonders wichtig für dynamische Seiten und Content-Systeme**

Wie kann ich das umsetzen?

- ✓ **Accessibility**
 - Schriftgröße variable halten (% , em)
 - Ausreichend große Farbkontraste wählen
 - Wichtige Information nicht (nur) in Bildern darstellen

Wie kann ich das umsetzen?

- ✓ **Usability**
 - Navigation und Inhalte in klaren Strukturen darstellen
 - Tastennavigation ermöglichen
 - Klare Gliederung, Zwischenüberschriften, Kurze Sätze
 - Alternativtexte (Bilder auszeichnen etc.)

Wie kann ich das umsetzen?

- ✓ HTML 4 ⇒ XHTML
 - Die verschiedenen Doctypes
 - „Quirks“ und Standard-Modus
 - Grundstruktur
 - Die wichtigsten Tags
 - CSS – Strukturen und Einbindung
 - ID- und Klassenselektoren
 - Direktes und verwandtes (related) CSS

Wie kann ich das umsetzen?

- ✓ **Die wichtigsten Elemente**
 - `<a>`-Tag für Links
 - `<h1, h2, h3...>`-Tag für Überschriften
 - ``-, `<alt>`- und `<title>`-Tags für Bilder
 - Listen
 - Tabellenstruktur
 - Formularstruktur

Wie kann ich das umsetzen?

- ✓ **Tools/Programme/Hilfsmittel**
 - HTML-Editoren (Dreamweaver, Phase 5, TopStyle3)
 - Testprogramme (Tidy, A-Prompt, Wave)
 - Zertifizierung (Markup-Prüfung, CSS-Prüfung, AAA-Label/Bobby-Label)
 - Browsertest (Lynx-Viewer, icapture)

Weiterführende Links:

Deutsch:

<http://www.einfach-fuer-alle.de/artikel/10tipps/> (jede Menge Tipps und Anleitungen)

<http://www.css-technik.de/> (Tutorials, Tipps und Skripte zu CSS)

<http://selfhtml.teamone.de/html/referenz/elemente.htm> (Verwendung der HTML-Elemente)

Englisch:

<http://gutfeldt.ch/matthias/articles/doctypeswitch/table.html> (Überblick Dokumenttypen)

<http://validator.w3.org/> (CSS- und HTML-Validatoren)

<http://bobby.watchfire.com/> (vergibt das Bobby-Label „AAA“)

<http://cgi.w3.org/cgi-bin/tidy> (räumt im HTML-Code auf ;-))

<http://www.delorie.com/web/lynxview.html> (gibt Webseiten im Textmodus aus)