

[www.museumssterne.ch](http://www.museumssterne.ch), April 2006, 316tn interaktive und klassische Medien GmbH

Die neue Webseite [www.museumssterne.ch](http://www.museumssterne.ch) informiert über das Projekt museumssterne\*\*\* - museen basel offen für behinderte. Sie bietet explizit einen barrierefreien Zugang. Für die Gestaltung und die Programmierung der Seite wurden die Richtlinien der Web Accessibility Initiative (WAI) eingehalten. Auf der Webseite werden eingereichte Projekte der museen basel der Öffentlichkeit vorgestellt und können auch online bewertet werden.

#### **Folgende Hilfen fördern den barrierefreien Zugang zu [www.museumssterne.ch](http://www.museumssterne.ch)**

- Die **Schriftgrösse** kann angepasst werden.
- Die **Farbgestaltung** kann von farbig auf schwarz/weiss umgestellt werden, um einen noch höheren Kontrast zu erhalten.
- Zur komfortablen Navigation wurden Links definiert, die als **separate Navigationsleiste** in spezialisierten Browsern (u.a. Opera, Mozilla, Lynx) angezeigt wird. Dieses wirkungsvolle Feature erlaubt ein schnelles Anwählen von Hauptseiten und Navigieren zwischen Seiten.
- Auf der Webseite werden **Accesskeys** verwendet. Über vordefinierte Tastenkombination können Inhaltseiten ohne Maus, bzw. mit einem Tastatur-emulierenden Gerät aufgerufen werden. Die vorgestellte Webseite verwendet die Standard-Zuweisung der Tasten "0" bis "9".
- Die **Lesbarkeit der Inhalte** ist auch gewährleistet, wenn Design/Formatierungsangaben (CSS) wegfallen. (Behinderte Menschen sind oft auf die Verwendung von Text-Browsern oder Braille-Zeilen-Lesegeräte, alternativen Bedienungshilfen etc. angewiesen.)
- Der **Inhalt ist nach semantischen und logischen Kriterien strukturiert**, was die Orientierung fördert.
- Alle klickbaren Navigationselemente und speziell die Eingabefelder in Formularen folgen einer **Tab-Order**. BenutzerInnen können somit Links und Eingabefelder mit der Tabulatortaste (ohne Verwendung der Maus) nach einer sinnvollen Reihenfolge anspringen.

#### **Standards sowie konzeptuelle, formale und technische Rahmenbedingungen**

*Barrierefreiheit und Accessibility – Was ist das?*

*Unter der Web Accessibility Initiative (WAI) sind Strategien, Empfehlungen und Ressourcen zusammengefasst, die helfen sollen, dass Web-Angebote auch von Menschen mit Behinderungen oder sonstigen körperlichen Einschränkungen genutzt werden können.*

Die Voraussetzungen für barrierefreie Webseiten sind:

- die Einhaltung der vom Internet-Konsortium W3C definierten Standards und Technologien (Erzeugung von validen Dokumenten),
- eine klare Strukturierung der Inhalte,
- die Trennung des Inhalts von der Representation (Content – Layout)

#### **316tn beachtet bei der Umsetzung von Webprojekten folgende Rahmenbedingungen und Kriterien für eine optimale Usability**

- Einhaltung WAI-AA Richtlinien (<http://www.w3.org/TR/1999/WAI-WEBCONTENT-19990505/full-checklist>, <http://www.w3c.de/Trans/WAI/checkliste.html>)
- Konsequente Einhaltung des W3C-Standards XHTML 1.0 strict (<http://www.w3.org/TR/xhtml1/>)
- Die Schriftenskalierung beeinflusst die ganze Webseite (Text und Grafiken). Das Layout bleibt konsistent.
- Die vorhandenen Javascript- und Flashelemente sind für die Benutzung der Webseite nicht zwingend.
- Konsistente Formatierung und Positionierung der Inhalte
- verständliche (sprechende) Seiten-URL
- Seitenpfad gem. Position der Inhalte in der Navigation
- automatisch generierte und aktualisierte Sitemap
- Seiten-Links per Mail zusendbar
- automatisch generierte separate Druckversion jeder Seite
- im CMS integrierte automatische Validierung der Seite
- In das CMS integrierte Überprüfung der Seiten nach Fehlern
- In das CMS integrierte automatische Anzeige und selektiver Zugriff auf aktuell geänderte Inhalte.
- Hervorragende Indexierung durch Google (infolge Einhalten der W3C-Standards)