



---

## Im Blickpunkt: Accessibility und barrierefreies Webdesign

---



Whitepaper und technische Dokumentation

### Informationen zu diesem Dokument

**Autor:** Tobias Eichner, [tobias@starenterprise.com](mailto:tobias@starenterprise.com)

**Datum der Erstveröffentlichung:** Februar 2013 | **Datum der letzten Überarbeitung:** 15. Juni 2015

© STAR ENTERPRISE - [www.starenterprise.com](http://www.starenterprise.com) | Lizenzbedingungen: [www.starenterprise.com/de/bedingungen/](http://www.starenterprise.com/de/bedingungen/)

## Accessibility - barrierefreier Zugang zu Inhalten des World Wide Web

**Accessibility** /əksɛsɪ'bɪlɪti/ - englisch für "**Zugänglichkeit**" oder "**Erreichbarkeit**".

... ist mehr als ein Wort, sondern ein **Qualitätsmerkmal modernen Webdesigns** !

Grundsätzlich bezeichnet Barrierefreiheit den **Abbau von Hürden beim Zugriff auf Websites** durch Benutzergruppen mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten.

Die **ideale barrierefreie Website** verwendet ausschließlich **text-basierende, hierarchisch strukturierte Inhalte**.



Die **attraktive Website** nutzt die **neuesten Web-Technologien** und viele **multimediale Elemente** zur Interaktion und Präsentation.

**Professionelles Webdesign ermöglicht beides !**

**Praxistipps für die Realisierung einer barrierefreien (barrierearmen) Website:**

1. Stellen Sie **Alternativen für nicht-textbasierende Inhalte** zur Verfügung. Bei **Bildern und Grafiktext** genügt meist die Verwendung des alt-Attributs im HTML-Code. Für **Videos und Audiodokumente** sollten Textabschriften oder zumindest verschiedene Formate bereitstehen.
2. Sorgen Sie für eine **gute Lesbarkeit von Texten** durch eine kontrastreiche Farbgebung und ausreichend große Serifen-Fonts.
3. Bieten Sie eine **logisch aufgebaute Navigation**, die sich sowohl per Maus als auch Tastatur nutzen lässt, sowie weitere Funktionen, um **Inhalte schnell auffindbar** zu machen (z.B. lokale Suchfunktion, Sitemaps, Brotkrümelnavigation).
4. **Trennen Sie strikt zwischen Layout und Inhalt** (z.B. HTML als Auszeichnungssprache zur Strukturierung der Inhalte und CSS für deren Formatierung).
5. Bauen Sie die **Struktur der Website streng hierarchisch** auf und **bevorzugen text-basierende Inhalte**, wann immer möglich. Multimedia sinnvoll einsetzen !
5. **Testen Sie Ihre Website mit deaktivierten Erweiterungen und Plugins** (JavaScript, CSS):
  - Sind alle Inhalte und Informationen lesbar ? → Ist eine Navigation durch die Website möglich ?
  - Können alle Dienste der Website (z.B. Kontaktformulare, Bildergalerien) genutzt werden ?

## Prinzipien der Barrierefreiheit im Webdesign

**1 Wahrnehmbarkeit**  
Alle bereitgestellten Inhalte müssen so aufbereitet werden, daß sie für jeden Benutzer **vollständig und ohne Einschränkungen erfassbar** sind.

**2 Bedienbarkeit**  
Die gesamte Benutzerschnittstelle muß für jeden Anwender **uneingeschränkt bedienbar** sein (z.B. Navigation und Eingabeelemente).

**3 Verständlichkeit**  
Alle bereitgestellten Inhalte und die eingesetzte Navigation müssen in einer **(für die Zielgruppe) verständlichen Weise verfügbar** sein.

**4 Robustheit**  
Die Web-Präsenz muß **technisch stabil (kompatibel)** sein, um von einer **großen Zahl an Benutzeragenten fehlerfrei verarbeitet werden** zu können.

## Accessibility und Suchmaschinenmarketing ?!

Alle verwendeten Techniken spielen auch im Bereich der **Suchmaschinenoptimierung (SEO)** eine große Rolle.

➤ Suchmaschinen bevorzugen **text-basierende, strukturierte Inhalte**, da diese **leichter indiziert** werden können.

Accessibility lohnt sich doppelt: Es zeigt, daß alle Besucher willkommen sind & erhöht die Sichtbarkeit bei Suchmaschinen.

## Über STAR ENTERPRISE

### [Informationstechnologie ist unser Universum !]

STAR ENTERPRISE bietet als **IT- und Business-Agentur** ein breitgefächertes Angebot **professioneller Produkte und Dienstleistungen** für Firmenkunden aller Branchen und jeder Größe.

Unser Portfolio reicht von **Unternehmensberatung** über **Softwareentwicklung** bis hin zu **IT-Services**. Mit innovativen Lösungen unterstützen wir unsere Kunden dabei, die Chancen moderner Informationstechnologien effektiv und gewinnbringend zu nutzen.

**Unsere Philosophie ist einfach:** Wir möchten **langfristige Kundenbeziehungen** aufbauen. Das erreichen wir als Geschäftspartner durch **verantwortungsvolles und ergebnisorientiertes Handeln**.

## Kontaktinformationen

### [Autor]

Sie haben **themenspezifische Fragen zu diesem Whitepaper** und möchten mit dem Autor in Kontakt treten ? Gerne. Auf der Titelseite finden Sie den Namen und dessen persönliche E-Mail-Adresse.

### [STAR ENTERPRISE]

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen gemeinsam die **Möglichkeiten für Ihr Unternehmen** zu besprechen. Unsere **individuellen Leistungen und unser freundlicher Service** werden Sie bestimmt überzeugen.

Bitte wenden Sie sich an **unseren Kundenservice**: [www.starenterprise.com/de/beratung-angebot-anfordern/](http://www.starenterprise.com/de/beratung-angebot-anfordern/)  
E-Mail-Adresse für **allgemeine Anfragen**: [info@starenterprise.com](mailto:info@starenterprise.com)

## Website

**STAR ENTERPRISE:** [www.starenterprise.com](http://www.starenterprise.com)