

# Barrierefreies Webdesign – ein Plus für jede Website

Image Transfer realisiert barrierefreien Zugang zu Websites

## Informationen ohne Barrieren nutzen

Das Internet hat neue Wege für Kommunikation, Informationssuche und geschäftliche Transaktionen eröffnet. Viele Onlineangebote schließen jedoch durch fehlerhafte und unüberlegte Gestaltung große Usergruppen von der Nutzung aus.

Lange Ladezeiten durch überflüssige Bilder, eine unklare Struktur oder nicht bedienbare Navigationselemente machen beispielsweise die mobile Nutzung vieler Onlineangebote sehr beschwerlich. Eine sinnvolle Textversion fehlt den meisten Seiten: Beschreibungen der ausgeblendeten Grafiken und ein textbasiertes Navigationskonzept sind nur selten zu finden.

Besondere Schwierigkeiten verursachen auch Websites, die Sonderfunktionen der verbreiteten Standardbrowser nutzen. Durch andere Browser lassen sich diese Websites nicht oder nur eingeschränkt darstellen.

## Neue Besuchergruppen durch barrierefreie Online-Auftritte

Als Spezialist für barrierefreie Internetauftritte ermittelt und behebt Image Transfer solche Fehlerquellen. Barrierefreiheit bedeutet für Image Transfer, Internetauftritte so zu gestalten, dass sie jederzeit, von jedem User und mit jeder Hard- und Softwareausstattung genutzt werden können.

Die rund acht Millionen körperlich und geistig behinderten Menschen in Deutschland sind dabei eine wichtige Zielgruppe. Ebenso wichtig ist die Gruppe der User mit weniger gebräuchlichen Betriebssystemen, Browsern oder mobilen Endgeräten (UMTS-Handy, WLAN-Laptop, Handheld). Als dritte große Nutzergruppe stoßen Senioren regelmäßig auf Barrieren im Internet: Typografische Spielereien, kleine Schriftgrößen und winzige Navigationsflächen erschweren älteren Besuchern die Nutzung vieler Websites. Und schließlich verschließen dieselben Hürden, die menschliche Nutzer behindern, auch Suchmaschinen den Zugang zu vielen Websites. Das Ergebnis sind schlechte Platzierungen bei Google&Co.

Barrierefreies Webdesign erschöpft sich daher nicht in behindertengerechten Websites, sondern erweitert die potentielle Nutzergruppe jeder Website drastisch, in dem es Hürden abbaut und den Zugang erleichtert.



## Suchmaschinen-Position verbessern

Durch barrierefreies Webdesign lässt sich die Position einer Website bei allen wichtigen Suchmaschinen verbessern.

Suchmaschinen stoßen im Internet technisch auf dieselben Barrieren wie Behinderte. Barrierefreie Websites werden durch Suchmaschinen bevorzugt besucht und bewertet.

Durch eine barrierefreie Webgestaltung wird so das Ranking in den wichtigsten Suchmaschinen drastisch verbessert - praktisch ohne Mehraufwand.

Ansprechpartner  
Thomas Lamsfuss

**Image Transfer GmbH**  
Zindelstraße 12  
45128 Essen

Telefon 02 01/87 22 8-0  
Telefax 02 01/87 22 8-72

t.lamsfuss@image-transfer.de  
www.image-transfer.de

## Barrierefreies Internet in Teamarbeit

Einen Online-Auftritt barrierefrei zu gestalten erfordert die Mitarbeit des gesamten Projektteams: Webdesigner, Programmierer und Online-Redakteure müssen die Voraussetzungen für barrierefreies Internet kennen und umsetzen.

Image Transfer versteht die barrierefreie Gestaltung von Internetseiten als Querschnittsaufgabe, an der das gesamte Projektteam arbeitet. Dabei werden die Anwender und Entwickler durch das eingesetzte Content Management System d4cms® unterstützt: Es vereinfacht die Pflege von Alternativ-Texten und die Erläuterung von Tabellen erheblich.

## Barrierefreies Webdesign von Image Transfer

- Beratung bei der barrierefreien Neu- und Umgestaltung von Websites
- barrierefreie und valide Erstellung von Websites auf Basis von XHTML und CSS
- Schulung von Online-Redakteuren zur barrierefreien Erstellung von Websites
- Einsatz des Content Management Systems d4cms® zur vereinfachten Pflege barrierefreier Inhalte
- Erhöhtes Besucheraufkommen durch neue Besuchergruppen und bessere Positionierung in Suchmaschinen

## Barrierefreiheit nach BITV

Behinderte Menschen haben im Alltag mit manchen Hürden zu kämpfen. Um diese Hürden zumindest im Internet möglichst vollständig abzubauen, schreibt die Verordnung zur Barrierefreien Informationstechnik (BITV) bis 2005 die barrierefreie Umstrukturierung der Websites des Bundes vor.

Mit der BITV liegt eine Richtschnur für barrierefreies Webdesign vor, die Image Transfer auch bei Projekten für die freie Wirtschaft nutzt.

Hier ist der barrierefreie Zugang zwar nicht gesetzlich vorgeschrieben, aber ebenso wünschenswert und vorteilhaft.

The image shows a collage of seven numbered screenshots from the 'dortmund-project' website:

- 1:** A group photo of staff members holding certificates.
- 2:** The main navigation menu with links for 'Startseite', 'Das dortmund-project', 'Projekte', 'Service', and 'Presse'.
- 3:** A brochure ordering form titled 'Das neue Dortmund' with input fields for quantity and language.
- 4:** A 'Service' menu listing 'Downloads', 'Links', 'Kontaktformular', 'Adresse und Wegbeschreibung', 'Ansprechpartner/-in', and 'Medienbestellung'.
- 5:** The 'KONTAKT' page with contact information for 'dortmund-project'.
- 6:** A screenshot of the website as viewed in Internet Explorer, showing the navigation and search functions.
- 7:** Google search results for 'dortmund-project'.

Image Transfer berücksichtigt bei der Erstellung von barrierefreien Websites folgende sieben Kernanforderungen:

1. Bilderläuterungen per ALT-Text
2. übersichtliche Textversion für Screenreader
3. Navigation per Tastatur
4. variable Schriftgröße
5. kontrastreiche Farbwahl
6. gute Darstellung auf mobilen Endgeräten
7. optimaler Zugriff für Suchmaschinen

## BITV-gerechte Website