



BrowseAloud

„Elektronische Vorlesesysteme: Entwicklungsstand und Zielgruppen in Deutschland“

David Robinson,
General Manager - BrowseAloud
Texthelp Systems Ltd
03 November, 2008



Agenda

- Hintergrund zum Unternehmen
- Digitale Einbindung
- Nutzbarkeit verbessern
- Zugänglichkeit verbessern
- Barrierefreiheit: Für ansonsten ausgeschlossene Personen
- Technologie Demonstration
- Fragen und Antworten

Texthelp Systems Ltd.

- Texthelp Systems ist ein weltweit führender Anbieter von Software-Lösungen für Menschen, die ihre Lesefertigkeiten verbessern möchten.
- Gegründet in 1996 und Hersteller von “Read&Write”, die Software, die Studenten in 95% der englischen Universitäten zu Schreiben und Lesen verhilft
- Hersteller von “BrowseAloud” – der weltweit führenden Vorlese-Lösung für Websites
- Vertretungen in Europa und Nordamerika
- Microsoft **GOLD** Certified Partner
- ISO Akkreditierung

Viele Anerkennungspreise



Auszeichnungen



Social Contribution; Short-listed



Business I.T. Awards; Highly Commended



Entrepreneur of the Year, 2004; Runner Up



Innovation



Product of the Year, 2004



Digitale Einbindung

- „Die Stärke des Webs besteht in seiner Universalität. Zugang für jeden, **ungeachtet von Behinderung**, ist ein wesentlicher Aspekt“.

Sir Tim Berners-Lee; director of the World Wide Web Consortium (W3C)

- “Das Ziel digitaler Inklusion ist eine gerechte Gesellschaft, die von einem sozialen und wirtschaftlichen Fortschritt gekennzeichnet ist, an dem alle Einzelpersonen und Gruppen, somit die gesamte Wirtschaft teilhaben kann“.

Rt. Hon Paul Murphy MP

In Deutschland gibt es:

- Zwischen 500.000 und 1,1 Mio Sehbehinderte
- 16 Mio Leute, die älter als 65 sind.
- 7,3 Mio. Ausländer
- Ungefähr 4 Mio. Legastheniker
- Ungefähr 4 Mio. Funktionale Analphabeten
- Ungefähr 7,7 Mio Leute mit geringen Lesefertigkeiten

Beispiel: Wie Sehbehinderte Ihre Website wahrnehmen könnten



Wie Personen mit grauem Star (Katarakt) eine Website lesen würden



Sprachfähigkeiten

- 5% der Bevölkerung sind kein Muttersprachler
- **Immigrationssprachen sind:**
 - Türkisch (1.8%) - Kurdisch (0.3%)
 - Arabisch, Griechisch, Italienisch,
Polnisch, Serbokroatisch, Spanisch
- **Minoritätensprachen sind:**
 - Sorbisch - Friesisch
 - Dänisch - Romani

Legasthenie

- Die Legasthenie ist eine ausgeprägte und schwerwiegende Störung beim Erlernen des Lesens und/oder der Rechtschreibung, die in Besonderheiten von Hirnfunktionen begründet ist.
- Ungefähr 4 Mio Leute in Deutschland leiden an Legasthenie.

Initiativen:

- **Die i2010-Initiative**
- **Behindertengleichstellungsgesetz (BGG)**
- **Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung (BITV)**

i2010-Initiative

- Die i2010-Initiative der EU wird die Rigaer Ministererklärung von 2006 umsetzen und sicherstellen, dass alle öffentlichen Websites bis zum Jahr 2010 barrierefrei gestaltet werden.

Kommission will Internet für Behinderte leichter zugänglich machen

- **Viviane Reding, EU-Kommissarin:**

“Für viele Bürger in Europa ist der Zugang zum Internet zwar wichtig, doch sie können es aufgrund von Behinderungen **einfach nicht nutzen**. So lange das Web nicht für alle Menschen wirklich leicht zugänglich ist, gehen die Vorteile des Internets noch an vielen Menschen vorbei.

„Je mehr Menschen das Internet nutzen, desto besser für die europäische Wirtschaft und die Online-Inhalte. Ich fordere die Internetbranche und die öffentlichen Verwaltungen dazu auf, sich noch mehr dafür einzusetzen, dass das Internet für alle leichter zugänglich ist. Die Verantwortlichen sollten sich klar machen, dass sie wahrscheinlich in wenigen Jahren selbst zu denjenigen gehören werden, denen es Probleme bereitet, am Bildschirm zu lesen.“

Behindertengleichstellungsgesetz (BGG)

- Zum 1. Mai 2002 ist das Gesetz zur Gleichstellung behinderter Menschen und zur Änderung anderer Gesetze vom 27. April 2002 in Kraft getreten.

BITV

- Die Barrierefreie Informationstechnik-Verordnung regelt die Maßgaben hierfür.
- Bei der Einhaltung der BITV wird insbesondere der Zugang zu Webseiten für Menschen mit Behinderung gewährleistet.

Vorteile der nutzbaren und zugänglichen Websites

- Die Pflege benutzerfreundlicher, leicht zugänglicher Websites gestaltet sich einfacher: Inhalte können dank übersichtlicher Strukturen ganz unkompliziert verbessert und aktualisiert werden.
- Benutzerfreundliche Websites können auf unterschiedlichen Plattformen aufgerufen und auch auf PDAs dargestellt werden.
- Verbesserte Glaubwürdigkeit
- Soziale Verantwortung übernehmen

Vorschriften einhalten



Eine benutzerfreundliche Website mit BrowseAloud gestalten

Die BrowseAloud Software-Lösung:

Steigert die Zugänglichkeit der Websites
für Personen mit:

- Leichter Sehbehinderung
- Geringer Lesefertigkeit
- Deutsch als Fremdsprache
- Legasthenie

Wer profitiert?

Der Nutzer – volle Zugänglichkeit zum www

- Interaktion mit offiziellen Webseiten
- Geschäftlich – Ordern von Waren und Dienstleistungen
- Information – Recherche und Weiterbildung

Der Webseitenbetreiber

- Verbesserte Kommunikation
- Kostensenkung für öffentliche Organe
- Geschäftliche Betreiber – Ansprache von fast 20% ausgegrenzter Bevölkerung
- Einhaltung rechtlicher Vorgaben / PR Vorteile

Wer nutzt BrowseAloud?

“Die Webseitengemeinde”

- Weltweit über 3.000 Regierungs-, Erziehungs- und kommerzielle Websites
- Über 3 Millionen Downloads des kostenfreien Browsealoud Plug-ins

Großbritannien

- Mehr als 50% der Webseiten von Kommunalverwaltungen
- 9 Regierungsdepartments

Weitere Länder

- Belgien, Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Portugal, Spanien, Schweden, USA, Kanada, Australien, Mexiko

Einige Nutzer



Was ist BrowseAloud?

- BrowseAloud liest Webseiten vor. Sie liest alles, dass zugänglich ist, einschließlich:
 - > Alt tags
 - > PDF- and Word-Dokumente
 - > Sichere Webseiten und Intranets
- Ein beträchtlicher Anteil der Bevölkerung ist auf Ihre Unterstützung angewiesen.
- Für die Eigentümer von Websites fällt eine jährliche Gebühr an. Endanwendern wird BrowseAloud als kostenloses Plug-In auf Websites zur Verfügung gestellt.

BrowseAloud Funktionen

- Sprecherstimmen in hoher Qualität
- Hervorheben des gerade gelesenen Wortes
- Textvergrößerung
- MP3-Ausgabe
- Liest sichere Webseiten vor
- Liest Word- und PDF-Dokumente vor

Hervorheben

Browsealoud liest Webseiten

Address: http://www.browsealoud.com/page.asp?pg_id=80245



Deutschland (Change)

Startseite	Browsealoud	Download	Support	Websites	Presse
Über uns	Kontakt				

Schriftgröße ändern [A](#) [A](#) [A](#)

Startseite

Browsealoud... bringt Websites zum Sprechen

Browsealoud liest Webseiten vor, um Menschen zu helfen, die Probleme haben, Online-Inhalte selbst zu lesen. Das Lesen längerer Texte auf dem Bildschirm kann für Personen mit geringer Lesefertigkeit oder leichter Sehschwäche sehr anstrengend sein.

Browsealoud bringt Webseiten zum Sprechen und ist darin weltweit führend mit über tausend Websites, die diesen Service nutzen.

Browsealoud fügt Webseiten eine Sprachfunktion mit menschlich klingenden Stimmen in einer Vielzahl von Sprachen hinzu.

Browsealoud erleichtert dem folgenden Personenkreis die Nutzung des Internets:

- Personen mit geringer Lesefertigkeit
- Legastheniker
- Leicht Sehbehinderte
- Personen, die Deutsch als Fremdsprache sprechen.

...Als MP3 speichern



The screenshot shows the textHELP website interface. At the top left is the 'textHELP Browsealoud' logo. At the top right is a language selector set to 'Deutschland (Change)'. Below the logo is a navigation menu with 'Startseite', 'Browsealoud', 'Download', 'Support', 'Websites', and 'Presse'. A secondary menu below that includes 'Über uns' and 'Kontakt'. On the right side, there is a 'Schriftgröße ändern' (Change font size) button with three 'A' icons. The main content area has a heading 'Startseite' and a sub-heading 'Browsealoud... bringt Websites zum Sprechen'. Below this, there is a paragraph of text: 'Browsealoud liest Webseiten vor, um Menschen zu helfen, die Probleme haben, Online-Inhalte selbst zu lesen. Das Lesen längerer Texte auf dem Bildschirm kann für Personen mit geringer Lesefertigkeit oder leichter Sehschwäche sehr anstrengend sein.' Another paragraph follows: 'Browsealoud bringt Webseiten zum Sprechen und ist darin über tausend die diesen Service nutzen.' A third paragraph: 'Browsealoud fügt Webseiten eine Sprachfunktion mit mensc von Sprachen hinzu.' The final paragraph: 'Browsealoud erleichtert dem folgenden Personenkreis die Nutzung des Internets:'. A context menu is open over the text, showing options: 'Browsealoud', 'Auswahl vorlesen', 'Als MP3 speichern', 'Wörterbuchdefinition', and 'Schließen'. The 'Als MP3 speichern' option is highlighted. A larger, more detailed view of this menu is shown in a separate box on the right.

textHELP
Browsealoud

Deutschland (Change)

Startseite | Browsealoud | Download | Support | Websites | Presse

Über uns | Kontakt

Schriftgröße ändern A A A

Startseite

Browsealoud... bringt Websites zum Sprechen

Browsealoud liest Webseiten vor, um Menschen zu helfen, die Probleme haben, Online-Inhalte selbst zu lesen. Das Lesen längerer Texte auf dem Bildschirm kann für Personen mit geringer Lesefertigkeit oder leichter Sehschwäche sehr anstrengend sein.

Browsealoud bringt Webseiten zum Sprechen und ist darin über tausend die diesen Service nutzen.

Browsealoud fügt Webseiten eine Sprachfunktion mit mensc von Sprachen hinzu.

Browsealoud erleichtert dem folgenden Personenkreis die Nutzung des Internets:

- Browsealoud
- Auswahl vorlesen
- Als MP3 speichern
- Wörterbuchdefinition
- Schließen



A detailed view of the context menu options, showing a play button icon for 'Auswahl vorlesen', a floppy disk icon for 'Als MP3 speichern', a magnifying glass icon for 'Wörterbuchdefinition', and a red 'X' icon for 'Schließen'.

- Auswahl vorlesen
- Als MP3 speichern
- Wörterbuchdefinition
- Schließen

Zusammenfassung

- Nutzbarkeit und Barrierefreiheit sind die Basis guter Webseiten
- Barrierefreie Websites wenden sich an die Bedürfnisse von 20% der Bevölkerung
- BrowseAloud erleichtert den Leseschwachen den Zugang zur Online Information und verbessert die Zugänglichkeit Ihrer Website
- Einfache Implementierung, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen
- Kostenfreie Technologie für den Benutzer
- Kostenlose Probeversionen für Website-Betreiber sind auf Anfrage erhältlich

Kontakt

David Robinson

BrowseAloud Director

d.robinson@browsealoud.com

Website: www.browsealoud.com/de

+44 (0) 28 9442 8105





BrowseAloud Demonstration