



Microsoft baut im Internet Barrieren für Menschen mit Behinderung ab

Microsoft liess sich von 1eEurope den Barrierefrei-Kit for Microsoft Office SharePoint Server (kurz BKS) entwickeln, um zukünftig barrierefreie Websites auf Basis von Microsoft Office SharePoint Server 2007 noch besser und effizienter zu realisieren. Der BKS erlaubt das Design, die Entwicklung und den Betrieb von barrierefreien Websites mit SharePoint, die den «Web Content Accessibility Guidelines 1.0» (WCAG) entsprechen und durch «Access for all» zertifiziert werden können.

Ausgangslage

Die in Microsoft Office SharePoint 2007 standardmässig verfügbaren Funktionen in Bezug auf Barrierefreiheit genügten nicht vollumfänglich, um die hohen Anforderungen an die Zertifizierung nach den internationalen (WCAG) und nationalen Richtlinien, zusammengefasst im «AA Label», zu erreichen.

- Die öffentliche Hand in der Schweiz ist über das Behindertengleichstellungsgesetz (BehiG) gezwungen ihre Webauftritte barrierefrei zu gestalten, damit Menschen mit einer Behinderung die gängigen Kommunikationsmittel, zu denen auch die Internet-Technologien gehören, uneingeschränkt nutzen können
- Der vor einigen Jahren in den USA von Microsoft Corporation in Auftrag gegebene «Accessibility Kit for SharePoint» (AKS) erfüllt die hierzulande geltenden Richtlinien bezüglich Funktionalität und Leistung nicht optimal
- Der Kanton Graubünden plant zudem zusammen mit Microsoft ein neues Bürger-Portal, das vollständig barrierefrei sein muss. Microsoft Schweiz GmbH hat sich aus diesen Gründen entschlossen, einen eigenen Barrierefrei-Kit für SharePoint 2007 entwickeln zu lassen, um die Verbreitung von behindertengerechten Websites in der Schweiz voranzutreiben

Projektziele

Mit dem BKS soll erfahrenen SharePoint-Spezialisten kostenlos ein Lösungs-Kit zur Verfügung gestellt werden, das erlaubt, auf einfachste Weise barrierefreie Websites mit MOSS zu erstellen. Des weiteren mussten folgende Ziele erreicht werden:

- Barrierefreiheit nach WCAG Version 1.0; die Zertifizierung durch «Access for all» (Stufe AA) gewährleistet die Einhaltung sämtlicher internationaler und nationaler Richtlinien
- Der BKS darf die üblichen Anforderungen an ein Content Management System (CMS), die SharePoint bereits erfüllt, nicht beeinträchtigen
- Die Elemente des BKS sollen weitgehend sprachneutral, XHTML-konform und releasefähig sein. Zudem dürfen keine Inline-Cascaded Stylesheets (CSS) sowie Layout-Tabellen verwendet werden
- Die Referenz-Installation (bks.1eeurope.ch) soll die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten von BKS aufzeigen und von «Access for all» zertifiziert sein

Fallstudie

Microsoft®

Auftraggeber & Branche

Microsoft Schweiz GmbH,
Wallisellen
Softwareherstellung

Kundenzitat

«Mit dem neuen BKS-Kit von 1eEurope können auf einfachste Weise barrierefreie Websites mit Microsoft Office SharePoint 2007 erstellt werden. Diese erfüllen bereits die Voraussetzungen für die Zertifizierung durch Access for all.»

*Andre Heim
Account Technology Specialist
Public Sector Switzerland*

Kostenloser Download

www.codeplex.com/bks

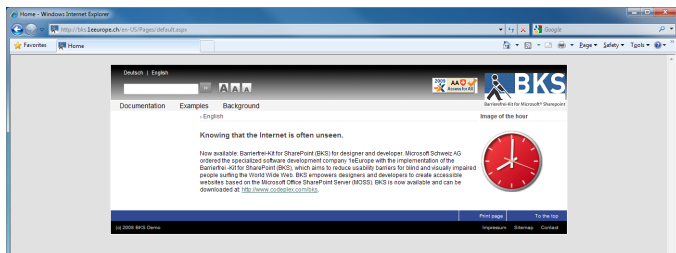
Referenz-Installation

<http://bks.1eeurope.ch>

Lösungsname

Barrierefrei-Kit for Microsoft
Office SharePoint Server (BKS)





bks.1europe.ch
Barrierefrei-Kit für
SharePoint Designer
und Entwickler

www.access-for-all.ch
Richtlinien für barriere-
freie Websites



Herausforderungen

Das Design und die Entwicklung von barrierefreien Websites mit so mächtigen Software-Instrumenten wie SharePoint erfordert grosse Kompetenz und Umsicht. Die für den späteren Inhalt verantwortlichen Webautoren müssen die vielfältigen Funktionen von SharePoint unverändert nutzen können, um Mehrwert für ihr Unternehmen zu generieren. Es liegt also am Entwickler, Barrierefreiheit zu erreichen und gleichzeitig die volle Funktionalität von MOSS zu erhalten. Besonderes Augenmerk ist dabei auf folgende Aspekte zu richten:

- Zahlreiche Abteilungen oder Direktionen sind für den Inhalt verantwortlich
- Mehrsprachigkeit in der Schweiz

- Gestaltung und strukturierte Pflege der oft anspruchsvollen Websites

Der BKS lenkt den barrierefreien HTML-Code in geordnete Bahnen. Zudem enthält er alle notwendigen Funktionen, um mehrsprachige Webauftritte umzusetzen. Auch die Referenz-Installation ist in zwei Sprachen aufgebaut. Die für den BKS verwendete Technologie garantiert zudem durchgängig konstante Leistungsfähigkeit.

Realisierte Funktionen

- Die Barrierefreiheit wird vollumfänglich gewährleistet
- Die Sprachneutralität wurde umgesetzt. Sprachabhängige Elemente werden über Variations realisiert
- BKS ist XHTML-konform und release-fähig

- Im BKS werden keine Inline-CSS und Layout-Tabellen verwendet
- Framework, um die mächtige SharePoint-Funktionalität auch ungeübteren Autoren zur Verfügung zu stellen

Kundennutzen

Microsoft Schweiz engagiert sich seit über zehn Jahren für Menschen, die keinen oder nur begrenzten Zugang zu Computer und Web haben. Über ihr vielseitiges Soziosponsoring wurde auch die Entwicklung des BKS ermöglicht. Durch die Einführung von BKS kann Microsoft Schweiz die Anforderungen der öffentlichen Verwaltungen an so genannte «Collaboration Plattformen» mit SharePoint vollumfänglich erfüllen. Damit kann Microsoft die Verbreitung ihrer innovativen SharePoint-Technologie weiter ankurbeln.

Access for all

Die Stiftung «Zugang für alle» (ZFA) fördert die barrierefreie und behindertengerechte Technologienutzung in der Schweiz, insbesondere für blinde und sehbehinderte Menschen. Das von der ZFA eingeführte Qualitätssiegel für barrierefreie Websites «AA Label» zeichnet öffentliche und private Websites aus, die nach den geltenden nationalen und internationalen Behindertengleichstellungs-Richtlinien entwickelt wurden.

1e Europe (Switzerland) AG

Microsoft
GOLD CERTIFIED
 Partner

Mit 1eEurope (Switzerland) AG sind Sie erstklassig beraten wenn es um IT geht. Als Ihr kompetenter Ansprechpartner verfügen wir über 20 Jahre Erfahrung als Berater und Entwickler im Bereich Informationsmanagement von der Strategie bis zur Implementierung.

Empowering Information ist unsere Passion. In unseren Kundenprojekten verbinden wir Informationen, Prozesse und Personen methodisch mit aktuellen Spitzentechnologien. Komplexe, IT-lastige Vorhaben setzen systematisches Vorgehen in jeder Projekt-Phase voraus. Von der Beratung und Konzeption über die Entwicklung und Implementation bis hin zur Einführung und Wartung werden unsere Kunden Schritt für Schritt von kompetenten Experten begleitet.