

Web Accessibility Evaluierung

Referent

- Mag. Wolfram Huber
www.web-tech.at

Evaluierung

Evaluierung

- In der Regel eher aufwändigerer manueller Prozess
- Manuelle oder automatische Überprüfung von allen WCAG Checkpunkten z.b. mittels:
 - Firefox: Web Developer Toolbar, IE: WAT Toolbar
 - HTML Validator, CSS Validator
 - <http://www.w3.org/WAI/ER/tools/> z.b. Wave
 - IE, FF, Chrome
 - Vischeck, Colour Contrast Analyser
 - Javascript/CSS/Image Switch
 - Jaws, NVDA, Windows Eyes ...
- ca. 20 bis 30ig seitiger Bericht / Gutachten über den Accessibilitystand der Website inkl. Optimierungsvorschläge
- Preis richtet sich nach Komplexität, Anzahl und Unterschied der zu testenden Seiten, Anzahl der Testpersonen etc.

Evaluierung

Schritt 1: Definition Testtemplates gemeinsam mit Auftraggeber

Schritt 2: Automatisierte Testtools

Wave, Html Validator

Schritt 3: Expertentest

SC aus WCAG bei allen Testtemplates

Schritt 4: Usertests

Screenreader

Schritt 5: Recheck

Evaluierung

Bsp. Evaluierungsprotokoll

Sozialversicherungs-Chipkarten Betriebs- und Errichtungsges.m.b.H. - SVC

Evaluiert durch: web-tech in Kooperation mit WIENFLUSS, Acobit KG und Jo Spelbrink

Mehrere Templates der Seiten

- www.sozialversicherung.at
- www.wgkk.at
- www.pensionsversicherung.at
- www.stgkk.at

=> Evaluierungsprotokoll

Evaluierung

Vorgaben für Screenreader TestuserInnen

- Frage 1: Versuchen Sie sich kurz einen Überblick über die Seite zu machen und beschreiben Sie Ihre Eindrücke?
- Frage 2: Bedienen Sie einen Menüpunkt. Können Sie schnell erfassen auf welcher Subseite Sie sich befinden?
- Frage 3: Wie geht es Ihnen bei der Navigation innerhalb einer Seite? Sind die Bereiche abgetrennt erkennbar?
- Frage 4: Sonstige Verbesserungsvorschläge für Screenreaderuser?
- Frage 5: z.b. Finden Sie die E-Mail Adresse des Unternehmens und beschreiben Sie die Vorgangsweise (mit potentiellen Barrieren)

Evaluierung

Bsp. edeka.de (aus Benchmark Analyse Lebensmittel Handel)

T1 Startseite / SC 1.1.1 (Text Äquivalent)

- Wave
- Manuelle Überprüfung

T1 Startseite / SC 2.1.1 (Sicherstellung der Bedienbarkeit über die Tastatur)

- Manuelle Überprüfung (z.b. Navigation)

Evaluierung

- **ACCESSIBILITY SELBST EVALUIERUNG**

Eine Schnellevaluierung ist kein ausreichendes Werkzeug um die Accessibility einer Website festzustellen und beinhaltet nicht alle Punkte aus den WCAG. Sie gibt aber einen Erstüberblick.

- **Folgende Tools werden empfohlen**

- **WAVE** oder ähnlich

- **HTML Validator**

- **Jaws**

(40 Min Free Version bzw. JAWS Professional siehe z.B. http://sales.freedomscientific.com/Product/340026-001/JAWS_Professional.aspx)

- **Browser Plugins**

FF: Firebug, Web Developer Toolbar, HeadingsMap // IE: WAT Toolbar

- **Erstellung einer Schnellevaluierungs Anleitung**

Schnell Evaluierung

A) Wahrnehmbarkeit

A1. Textalternativen

Bilder / Alt Verwendung

A2. Trennung von Inhalt und Layout

(X)HTML Elemente/Aufbau

Layout (Sections, Landmarks, etc.)

- Überschriftenverwendung
- Listen
- Labels
- Links
- Lesereihenfolge

A3. Kontrast

A4. Skalierung

B) Bedienbarkeit

B1. Tastatursteuerung

B2. Metadaten / Title

B3. Standortangabe

+ seitenabhängige Seitentitel

+ Breadcrumb

+ Skiplinks

+ Überschriften

C) Verständlichkeit

C1. Auszeichnung

- Dokumentensprache
- Sprachauszeichnungen

C2. Konsistenz

- Seitenaufbau
- Funktionalität
- Browser

D) Robustheit

D1. Valider Code

Accessibility Relevante Punkte

DANKE