

Prüfbericht zur Barrierefreiheit

AuftraggeberIn	MAIN Medienarbeit integrativ
Zeitraumen der Prüfung	27.8.2007, Überprüfung der Ergebnisse am 26.9.2007
Prüfung erfolgt durch:	Mag. Maria Putzhuber Barrierefreies Webdesign, Accessibility Consulting www.putzhuber.net
Art des Prüfberichtes	Accessibility Kurzcheck mit Empfehlungen für news.orf.at und iptv.orf.at
Zweck der Überprüfung / Besonderheiten	Überprüfung von 4 Stichproben auf Barrierefreiheit gemäß WAI-Richtlinien (WCAG 1.0, mit Hinweisen zu den noch in Entwurfsfassung befindlichen WCAG 2.0). Kurze Validierung mit aktuellen Artikeln am 26.9.2007
Zusammenfassung	<p>Die Seiten sind nicht WAI A konform. Viele WAI AA Empfehlungen sind für bessere Benutzbarkeit notwendig und nicht schwierig umzusetzen.</p> <p>Die wichtigsten Empfehlungen:</p> <p>Level A</p> <p>alt Attribute überarbeiten (leer bei Platzhaltern, unsichtbaren Bildern und Bildern ohne wichtige Bildinformation, aussagekräftiges Linkziel bei verlinkten Bildern – betrifft Headerbilder bei News, iptv Videolinks)</p> <p>title Attribute bei Frames</p> <p>Linkziel im alt Attribut bei iptv.orf.at</p> <p>Sprachattribut lang=de im html Element</p> <p>Videos in iptv.orf.at sollten sich auch bei abgeschaltetem Javascript öffnen lassen</p> <p>ORF on demand Videos mit Captions (Untertiteln) und Transkriptionen oder Audiobeschreibung</p>

Level AA

Farbkontraste erhöhen (Contrast Ratio 5:1)

bei Headerbildern grafischen Bildtext und alt Attribut vereinheitlichen, klare, (ohne Grafikinformatio)n selbsterklärende Linkzielangabe

bei iptv.orf.at Texte in Textform, nicht grafisch!!

Topmenü besser in Textform, nicht als Imagemap

DOCTYPE und Codierung

HTML validieren

Größenangaben bei Layouttabellen via CSS statt im HTML

idealerweise standardkonforme Programmierung ohne Frames und Layouttabellen - Trennung von Struktur und Layout (wird empfohlen, nicht vorgeschrieben)

Stylesheet für Druck

Bessere Textstrukturierung – h1, auch h2, p, keine Leerzeilen durch

Unsichtbare Headlines vor Navigationsblöcken und Sprungmarke „Zum Inhalt“

klare Linkzielangabe (besonders bei iptv.orf.at) in alt, title bei Links zu Videos mit Angabe, dass Video in Popup öffnet.

Navigationsunterstützung für TastaturbenutzerInnen (a:focus, a:active, Sprungmarke zum Inhalt)

Tastaturbedienbarkeit der Videos in allen Browsern

ev. Captions für Live Multimedia (WCAG 2.0)

ev. Audiodeskription für Videos on demand (WCAG 2.0)

Level AAA

Abkürzungen erklären

lang="de" im html Tag

Taborder in imagemap korrigieren

Gebärdensprachübersetzung von Videos on demand (WCAG 2.0)

strukturelle Vereinheitlichung der optisch ähnlichen ORF Angebote.

Prüfungsdaten

Geprüfte URLs
Startseite http://www.orf.at/ http://news.orf.at/
Bildlink auf Startseite http://www.orf.at/070827-15894/index.html http://www.orf.at/070827-15894/?href=http%3A%2F%2Fwww.orf.at%2F070827-15894%2F15895txt_story.html
Textlink auf Startseite http://www.orf.at/?href=http%3A%2F%2Fwww.orf.at%2Fticker%2F263417.html
IPTV Startseite und 1 Stream Zeit im Bild on demand. http://iptv.orf.at/

Zu diesem Dokument:

Die einzelnen Prüfpunkte sind nach Prioritäten gereiht und entsprechen den Anforderungen der WCAG 1.0. Fallweise gibt es Anmerkungen zu Änderungen einzelner Punkte in der Entwurfsfassung der WCAG 2.0. Bei den WCAG 2.0 wird es bei einzelnen Erfolgskriterien noch Anpassungen geben.

Ein Prüfpunkt kann:

- a) Auf die überprüften Seiten *nicht zutreffen* (Markierung N/A – Nicht Anwendbar)
- b) Auf die überprüften Seiten *zutreffen* und *erfüllt* sein (Markierung JA)
- c) Auf die überprüften Seiten *zutreffen* und mit Einschränkung erfüllt sein (Markierung JA mit ?)
- d) Auf die überprüften Seiten *zutreffen* und *nicht erfüllt* sein (Markierung NEIN)

In den Fällen a) und b) kann ein Kommentar angegeben sein, im Falle von c) und d) ist ein begründender Kommentar angegeben. Empfehlungen können technischer, gestalterischer oder inhaltlicher Natur sein. Technische Empfehlungen setzen HTML/CSS Know How voraus.

Kriterien laut WAI-Level A:

Allgemein

Checkpunkt:	1.1 Text-Äquivalente	Erfüllt:			Nein	x		
Inhalt:	<p>Stellen Sie ein Text-Äquivalent für jedes Nicht-Text-Element bereit (z.B. über "alt", "longdesc" oder im Inhalt des Elements). Dies umfasst: Bilder, grafisch dargestellten Text (einschließlich Symbole), Regionen von Imapemaps, Animationen (z.B. animierte GIFs), Applets und programmierte Objekte, ASCII-Zeichnungen, Frames, Scripts, Bilder, die als Punkte in Listen verwendet werden, Platzhalter-Grafiken, grafische Buttons, Töne (abgespielt mit oder ohne Einwirkung des Benutzers), Audio-Dateien, die für sich allein stehen, Tonspuren von Videos und Videos.</p>							
Kommentar:	<p>Platzhaltergrafiken (transparentpixel.gif) und unsichtbare Grafiken ohne alt, langer javascriptgenerierter Bildname wird vorgelesen bei adworks Grafik.</p> <p>Bildtext auf verlinkten Headerbildern ist nicht ident mit alt Text. alt Text (h1 des verlinkten Artikels) ist weniger aussagekräftig und transportiert zusätzlich Copyright Info.</p> <p>Bsp: Text in Bildform: Flammeninferno in Griechenland: Dutzende neue Brände ausgebrochen.</p> <p>Dazugehöriger alt Text: "Wir brauchen endlich einen Erfolg" / ©Bild: Reuters/John Kolesidis, ist ohne Grafikinformation nicht aussagekräftig.</p> <p>Gebrauch der alt Texte ist nicht einheitlich. Teils Artikelheadline, teils Bereich.</p> <p>Name Attribute bei Frameset: z.B. name="grid" sind englisch, keine title Attribute</p> <p>Keine kurze Textalternative für Inserate (z.B. Flashfilme)</p> <p>Auf http://iptv.orf.at/ Bilder mit sehr kleinem Text im Bild, die zu Videos führen, nur mit © Info im alt Attribut statt Linkziel.</p> <p>Text dort ist zu klein und kontrastarm für Menschen mit Sehschwächen, nicht vergrößerbar, fehlende Linkzielangabe im Alternativtext.</p>							
Empfehlung:	<p>Leeres alt Attribut für Platzhalter und adworks Grafiken</p> <p>Einheitliches Konzept:</p> <p>Bildtexte auch als Alternativtexte (oder umgekehrt), wenn sie zu bestimmtem Artikel führen bzw. Angabe des Bereichsziels NUR bei Überblicksseiten, nicht wenn zu speziellem Artikel gelinkt wird, ohne grafische Info aussagekräftige Texte im alt – aussagekräftige Headlines</p> <p>ev. name / title Attribut bei Frames auf deutsch.</p>							

	http://iptv.orf.at/ : Bildtext in Textform. Klare Linkzielbezeichnung im alt Attribut. Kurze Textalternative bei Inseraten.
--	--

Checkpoint:	2.1 Farbumabhängige Inf.	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>				
Inhalt:	Sorgen Sie dafür, dass die gesamte mit Farbe dargestellte Information auch ohne Farbe verfügbar ist, z.B. im Kontext oder im Markup.							
Kommentar:								
Empfehlung:								

Checkpoint:	4.1 Sprachänderungen	Erfüllt:			Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt:	Machen Sie in klarer Weise Änderungen der natürlichen Sprache des Dokumententexts und sämtlicher Text-Äquivalente kenntlich.							
Kommentar:	Keine Sprachwechselkennzeichnung, laut WCAG 2.0 nur noch für längere Textpassagen notwendig, laut WCAG 1.0 auch für einzelne fremdsprachige Wörter, besonders in Navigation							
Empfehlung:	Sprachattribut lang=de im html Element lang Attribut bei längeren fremdsprachigen Passagen, lang="en" Attribut bei häufig wiederkehrenden englischen Wörtern: (Navigation, wiederkehrende Headlines): News, Science, Lifestyle...							

Checkpoint:	6.1 Darst. ohne Stylesheet	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>				
Inhalt:	Bauen Sie Dokumente so auf, dass sie ohne Stylesheets gelesen werden können. Z.B. wenn ein HTML-Dokument ohne ihm zugeordnete Stylesheets dargestellt wird, muss es immer noch möglich sein, das Dokument zu lesen.							
Kommentar:								
Empfehlung:								

Checkpoint:	6.2 Äquiv. für dynam. Inhalt	Erfüllt:					N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt:	Sorgen Sie dafür, dass Äquivalente für dynamischen Inhalt aktualisiert werden, wenn sich der dynamische Inhalt ändert.							
Kommentar:								

Tabellen

Checkpoint:	5.1 Tabellen - Überschriften	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Kennzeichnen Sie bei Datentabellen Zeilen- und Spaltenüberschriften.								
Kommentar:									
Empfehlung:	<th> (Markup für Tableheader) bei allen Datentabellen (nicht bei Layouttabellen)								

Checkpoint:	5.2 Datenzuordnung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Wenn Datentabellen zwei oder mehr logische Ebenen von Zeilen- oder Spaltenüberschriften haben, verwenden Sie Markup, um Datenzellen und Überschriftenzellen einander zuzuordnen.								
Kommentar:									
Empfehlung:									

Frames

Checkpoint:	12.1 Frame-Titel	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Betiteln Sie jeden Frame, um Navigation und Identifikation zu erleichtern.							
Kommentar:	Frameset ist überschaubar, also zugänglich Frames sind veraltet, nachteilig für Suchmaschinen oder zum Bookmarken von Seiten, nachteilig beim Zoomen von Inhalten. Durch Frame fixierte Bildleiste oben ist sehr hoch, Bei Verwendung der Zoomfunktion im IE7 oder Opera, wird der scrollbare Inhaltsteil bei kleinerem Bildschirm (oder auch Laptops) sehr schmal in der Höhe.							
Empfehlung:	title Attribut einfügen Verwendung von Frames überdenken (Seite am Laptop mit Zoomfunktion im IE7 testen)							

Applets und Scripts

Checkpoint:	6.3 Darstellung ohne Scripts	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inhalt:	Sorgen Sie dafür, dass Seiten verwendbar sind, wenn Scripts, Applets oder andere programmierte Objekte abgeschaltet sind oder nicht unterstützt werden. Ist dies nicht möglich, stellen Sie äquivalente Information auf einer alternativen zugänglichen Seite bereit.							
Kommentar:	News Seiten funktionieren ohne Javascript, bei http://iptv.orf.at werden Popups mit Javascript generiert.							
Empfehlung:	Wenn WCAG 1.0 Konformität angestrebt wird, müssen Videos auch ohne Javascript geöffnet werden können, (in WCAG 2.0 nicht mehr gültig)							

Multimedia

Checkpoint:	1.3 Audio Beschreibung	Erfüllt:			Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt:	Stellen Sie eine Audio-Beschreibung der wichtigen Information der Videospur einer Multimedia-Präsentation bereit, bis Benutzeragenten das Text-Äquivalent einer Videospur vorlesen können.							
Kommentar:	Da Videos nur zusätzliche Informationen, Livemitschnitte, zu den Textbeiträgen geben, wird Audiobeschreibung (für blinde User) nicht gefordert. Laut WCAG 2.0 Entwurfssfassung müssten Videos on demand entweder Audiobeschreibung oder Transkription bieten. Zusätzlich Captions für User mit Hörbehinderung.							
Empfehlung:	Orientierung an best practise Beispielen. ORF sollte als öffentlich rechtliche Fernsehanstalt Vorbildfunktion haben und die Möglichkeiten, Multimediainhalte zugänglich zu gestalten, besser nutzen. Audiobeschreibung ev. bei Videos on demand.							

Checkpoint:	1.4 Multimedia synchronis.	Erfüllt:			Nein	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inhalt:	Synchronisieren Sie für jede zeitgesteuerte Multimedia-Präsentation (z.B. Film oder Animation) äquivalente Alternativen (z.B. Untertitel oder Audio-Beschreibungen der Videospur) mit der Präsentation.							
Kommentar:	Für Live Mitschnitte nicht notwendig. Laut WCAG 2.0 Entwurfssfassung werden Captions für Live Mitschnitte zur Erreichung von Level AA gefordert. Da Livemitschnitte von iptv nur Zusatzinformation bieten, vermutlich auch für AA nicht notwendig. ORF on demand Videos sollen Captions (Untertitel für Menschen mit Hörbehinderung) und Transkriptionen oder Audiobeschreibung bieten (Auch laut WCAG 2.0). Gehörlose bräuchten idealerweise nicht nur Captions sondern auch Gebärdensprachübersetzung (WCAG 2.0 – AAA).							

Empfehlung:	Orientierung an best practise Beispielen (z.B. WDR, BBC). ORF sollte als öffentlich rechtliche Fernsehanstalt Vorbildfunktion haben und die Möglichkeiten, Multimedialinhalte zugänglich zu gestalten, besser nutzen. Captions für Videos on demand. Idealerweise (für Level A aber derzeit nicht gefordert) auch Gebärdensprachvideos in ÖGS.
--------------------	---

Alternative Version

Checkpoint:	11.4 Alternative Version	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt:	Wenn Sie auch nach besten Bemühungen keine zugängliche Seite erstellen können, stellen Sie einen Link auf eine alternative Seite bereit, die W3C-Technologien verwendet, zugänglich ist, äquivalente Information (oder Funktionalität) enthält und ebenso oft aktualisiert wird wie die nicht zugängliche (originale) Seite.								
Kommentar:	Wird nicht mehr empfohlen.								
Empfehlung:	Bestehende – grafische - Seite besser zugänglich machen								

Kriterien laut WAI -Level AA:

Allgemein

Checkpoint:	2.2 Kontrast	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Sorgen Sie dafür, dass die Kombinationen aus Vordergrund- und Hintergrundfarbe ausreichend kontrastieren, wenn sie von jemandem betrachtet werden, dessen Farbsehen beeinträchtigt ist, oder wenn sie mit einem Schwarzweißbildschirm betrachtet werden.										
Kommentar:	Blau auf blau Farbkombination (Contrast Ratio 4.64:1) bei kleiner Schrift nicht ganz ausreichend, weiß auf blau (Contrast Ratio 3:1) bei kleiner Schrift nicht ausreichend. Aktiver Link (hellblau auf blau) generell nicht ausreichend, Topmenüpunkte (4.38:1) bei kleiner Schrift nicht ausreichend, Datumsangabe nicht ausreichend.										
Empfehlung:	Orientierung an WCAG 2.0, wo Contrast Ratio von 5:1 bei kleiner Schrift (3:1 bei großer Schrift – ab 14pt fett oder 18 pt)) für Level AA empfohlen wird. Farbkontraste etwas erhöhen, da sie bei der verwendeten Schriftgröße nicht ausreichen für gute Lesbarkeit.										

Checkpoint:	3.1 Markup statt Bilder	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------	---	-----------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

Inhalt:	Wenn eine angemessene Markup-Sprache existiert, verwenden Sie Markup anstelle von Bildern, um Information darzustellen.
Kommentar:	Besonders bei http://iptv.orf.at nicht erfüllt. hier ist grafischer Text zu klein und zu wenig kontrastreich. Topmenü grafisch
Empfehlung:	Im Header der Newsseite sollte der alt Text den grafischen Bildtext wiederholen, die Artikelheadline sollte dem Bildtext entsprechen. Überarbeiten der iptv.orf.at Startseite, Textinfos als Text. Topmenü idealerweise nicht als imagemap, sondern in Textform

Checkpunkt:	3.2 Valides Markup	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Erstellen Sie Dokumente, die gegen veröffentlichte formale Grammatiken validieren.							
Kommentar:	Resultat: Failed Validation							
Empfehlung:	Mit HTML Validator testen: http://validator.w3.org veraltete Elemente vermeiden, HTML bereinigen, Formatierung via CSS, DOCTYPE und Codierung angeben.							

Checkpunkt:	3.3 Stylesheets	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Verwenden Sie Stylesheets, um Layout und Präsentation zu beeinflussen.							
Kommentar:	Layout wird weitgehend durch Layouttabellen und Formatierungsangaben im HTML gestaltet Kein print.css, das Ausgabe für Druck optimiert, Artikel werden abgeschnitten.							
Empfehlung:	Aktuellen Webstandards entsprechend soll die Formatierung komplett in externes CSS ausgelagert werden CSS überprüfen: http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator-uri.html Warnungen im CSS überprüfen, Hintergrund- und Vordergrundfarben angeben Druckstylesheet (Ausblendung von Navigation, Artikel nicht abgeschnitten)							

Checkpoint:	3.4 Relative Einheiten	Erfüllt:	Ja	?	Nein	x		
Inhalt:	Verwenden Sie relative anstelle von absoluten Einheiten in den Attributwerten der Markup-Sprache und Stylesheet-Property-Werten.							
Kommentar:	Schrift ist auch im IE vergrößerbar bei den News, bei Topmenü, bei iptv.orf.at ist Text in Bildform, und Text in der Box rechts ist nicht vergrößerbar							
Empfehlung:	Überarbeiten von iptv.orf.at							

Checkpoint:	3.5 Überschriften Elemente	Erfüllt:			Nein	x		
Inhalt:	Verwenden Sie Überschriften-Elemente, um die Struktur eines Dokuments darzustellen und verwenden Sie sie gemäß der Spezifikation.							
Kommentar:	Überschriften auf Startseite nur grafisch gestaltet, nicht strukturell: z.B. <div class="ressort">Ausland</div> Bei Artikeln <h1>, Subheadlines nur grafisch mit 							
Empfehlung:	Gute Textstrukturierung für Screenreader erfordert Headlines <h1> und auch Subheadlines <h2>, <h3> ideal sind auch grafisch unsichtbare Headlines vor Navigationsblöcken für Screenreader-User							

Checkpoint:	3.6 Listen	Erfüllt:	Ja	?	Nein	?		
Inhalt:	Verwenden Sie korrekten Markup für Listen und Listenelemente.							
Kommentar:	Navigation nicht in Listenform (Topmenü ist Imagemap, Menü unten ist ohne Struktur Im Content auf Startseite korrekte Auflistung							
Empfehlung:	Menüs als Liste, im Menü am Contentende statt Senkrechtem Strich CSS Formatierung							

Checkpoint:	3.7 Zitate	Erfüllt:					N/A	x
Inhalt:	Verwenden Sie Markup für Zitate. Verwenden Sie keinen Markup, der für Zitate gedacht ist, um visuelle Effekte wie Einrückung zu erzielen.							
Kommentar:								
Empfehlung:								

Checkpoint:	6.5 Alternative Version	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Sorgen Sie dafür, dass dynamischer Inhalt zugänglich ist oder stellen Sie eine alternative Präsentation oder Seite bereit.								
Kommentar:	Newsticker bei iptv.orf.at wird mit document.write generiert, ist aber kein wichtiger Inhalt								
Empfehlung:									

Checkpoint:	7.2 kein Blinken	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Bis Benutzeragenten eine Kontrolle über das Blinken ermöglichen, vermeiden Sie es, Inhalt blinken zu lassen (d.h. die Präsentation regelmäßig zu ändern, z.B. ab- und einzuschalten).								
Kommentar:	Bei Stichprobe erfüllt, kann bei Werbeeinschaltungen vorkommen								
Empfehlung:	Blinkende Werbeeinschaltungen abschaltbar machen.								

Checkpoint:	7.4 kein Refresh	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Bis Benutzeragenten es zulassen, den Refresh zu stoppen, erstellen Sie keine Seiten mit automatischer periodischer Aktualisierung.								
Kommentar:									
Empfehlung:									

Checkpoint:	7.5 keine Weiterleitung	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Bis Benutzeragenten es zulassen, die automatische Weiterleitung (Redirect) zu stoppen, verwenden Sie keinen Markup, um eine Weiterleitung zu erzielen. Konfigurieren Sie stattdessen den Server so, dass er eine Weiterleitung ausführt.								
Kommentar:									
Empfehlung:									

Checkpoint:	10.1 keine Pop-Ups	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Lassen Sie keine Pop-Ups oder andere Fenster erscheinen und wechseln Sie das aktuelle Fenster nicht, ohne den Benutzer zu informieren, bis Benutzeragenten es gestatten, die Erzeugung neuer Fenster zu unterbinden.								

Kommentar:	Videos auf iptv.orf.at öffnen in Javascript Popup, ohne dass die User vorher davon informiert werden.
Empfehlung:	Im title Attribut ankündigen mit Linkziel

Checkpunkt:	11.1 neue W3C Standards	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Verwenden Sie W3C-Technologien, wenn sie verfügbar und der Aufgabe angemessen sind und benutzen Sie die neueste Version, wenn sie unterstützt wird.							
Kommentar:	Keine DOCTYPE Angabe, keine konsequente Trennung von Struktur und Layout, Tabellenlayout, teils Framelayout							
Empfehlung:	Aktualisierung der HTML Templates							

Checkpunkt:	11.2 keine überholten Tech.	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Vermeiden Sie überholte Features von W3C-Technologien.							
Kommentar:	Einige veraltete Elemente							
Empfehlung:	HTML laut aktueller Spezifikation verwenden							

Checkpunkt:	12.3 Gruppierung von Elem.	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Unterteilen Sie große Informationsblöcke in leichter zu handhabende Gruppen, wo angebracht.							
Kommentar:	Headlines fehlen, Textstrukturierung optimierbar							
Empfehlung:	Nur für Screen-Reader sichtbare Headlines für Navigationsteile Überarbeitung der Textstrukturierung - Subheadlines, CSS Formatierung von <p>, weniger 							

Checkpunkt:	13.1 Eindeutige Links	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Identifizieren Sie das Ziel jedes Links auf klare Weise.							
Kommentar:	Nicht erfüllt bei Headerbildern und bei iptv.orf.at							
Empfehlung:	Verlinkte Bilder sollen Linkziel im alt Attribut angeben, siehe 1.1							

Checkpunkt:	13.2 Metadaten	Erfüllt:	Ja	?	Nein	?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Stellen Sie Metadaten bereit, um semantische Information zu Seiten							

	und Sites hinzuzufügen.
Kommentar:	
Empfehlung:	keywords, description, individueller title für jede Seite, ev. link Element, doctype, encoding Angabe

Checkpunkt:	13.3 Sitemap od. Inhaltsver.	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>				
Inhalt:	Stellen Sie Informationen zum allgemeinen Layout einer Site bereit (z.B. über eine Sitemap oder ein Inhaltsverzeichnis).							
Kommentar:								
Empfehlung:								

Checkpunkt:	13.4 konsistente Navigation	Erfüllt:	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>		
Inhalt:	Verwenden Sie Navigationsmechanismen in konsistenter Weise.							
Kommentar:	Teils Frames (News), teils nicht (iptv), Headerbilder Alternativtexte sind nicht eindeutig, nicht aussagekräftig. Menü im Content unten ist nicht immer vorhanden.							
Empfehlung:	Siehe oben							

Tabellen

Checkpunkt:	5.3 keine Layouttabellen	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>				
Inhalt:	Verwenden Sie keine Tabellen für Layout, wenn diese in linearisierter Form keinen Sinn ergeben. Ansonsten, wenn die Tabelle keinen Sinn ergibt, stellen Sie ein alternatives Äquivalent bereit (das eine linearisierte Version sein kann).							
Kommentar:	Layouttabellen linear lesbar, allerdings nicht mehr zeitgemäß							
Empfehlung:	Formatierung mit CSS, keine Größenangaben im HTML							

Checkpunkt:	5.4 Layouttabellen Korrektur	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>				
Inhalt:	Wenn eine Tabelle für Layout verwendet wurde, verwenden Sie keinen Struktur-Markup zum Zweck der visuellen Formatierung.							
Kommentar:								
Empfehlung:								

Frames

Checkpoint:	12.2 Zweck von Frames	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Beschreiben Sie den Zweck von Frames und ihre Beziehung untereinander, wenn dies aus den Titeln allein nicht ersichtlich wird.								
Kommentar:	Frameset ist überschaubar								
Empfehlung:									

Formulare

Checkpoint:	10.2 Formularbeschriftung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Sorgen Sie bei allen Formular-Kontrollelementen mit implizit zugeordneten Beschriftungen dafür, dass die Beschriftung korrekt positioniert ist, bis Benutzeragenten eine explizite Zuordnung von Beschriftung und Formular-Kontrollelement ermöglichen.								
Kommentar:	Keine Formulare in Stichproben								
Empfehlung:									

Checkpoint:	12.4 Labels	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Ordnen Sie Beschriftungen explizit ihren Kontrollelementen zu.								
Kommentar:	Keine Formulare in Stichproben								
Empfehlung:									

Applets und Scripts

Checkpoint:	6.4 Eingabe in Scripts	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Sorgen Sie dafür, dass die Eingabebehandlung von Scripts und Applets vom Eingabegerät unabhängig ist.								
Kommentar:									
Empfehlung:									

Checkpoint:	7.3 keine bewegte Animation	Erfüllt:	Ja	x	Nein	?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Vermeiden Sie Bewegung in Seiten, bis Benutzeragenten das Einfrieren von Bewegung ermöglichen.								

Kommentar:	Ev. bei Inseraten, nicht aufgetreten im Testzeitraum
Empfehlung:	

Checkpoint:	8.1 barrierefreie Scripts	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>				
Inhalt:	Machen Sie programmierte Elemente wie Scripts und Applets direkt zugänglich oder kompatibel mit assistiven Technologien							
Kommentar:	Links und auch Videos sind tastaturbedienbar Ticker rechts bei iptv.orf.at ist nicht screen-reader-optimiert, allerdings nicht primär wichtig.							
Empfehlung:								

Checkpoint:	9.2 Geräteunabhängigkeit	Erfüllt:			Nein	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inhalt:	Sorgen Sie dafür, dass jedes Element, das über seine eigene Schnittstelle verfügt, in geräteunabhängiger Weise bedient werden kann.							
Kommentar:	Videos im IE mit Tastatur bedienbar, in anderen Browsern nur bedingt.							
Empfehlung:	Tastaturbedienbarkeit des Media Players in allen Browsern gewährleisten. Hover Effekte auch für Tastaturbenutzer durch CSS Angaben a:focus, a:active, Sprungmarken zum Überspringen der Navigation.							

Checkpoint:	9.3 Logische Event-Handler	Erfüllt:					N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt:	Spezifizieren Sie in Scripts logische Event-Handler anstelle von geräteabhängigen Event-Handlern.							
Kommentar:								
Empfehlung:								

Kriterien laut WAI-Level AAA:

Allgemein

Checkpoint:	4.2 Abkürzungen und Akron.	Erfüllt:			Nein	?	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt:	Spezifizieren Sie die Ausschreibung jeder Abkürzung und jedes							

	Akronyms an der Stelle des ersten Auftretens.
Kommentar:	RedakteurInnenarbeit, in Beispielseiten gab es keine ungebräuchlichen Abkürzungen
Empfehlung:	Akronyme mit <acronym> od <abbr> Element auszeichnen oder Akronym beim ersten Auftreten in Klammern erklären, oder Glossar

Checkpunkt:	4.3 vorherrschende Sprache	Erfüllt:			Nein	x		
Inhalt:	Machen Sie die vorherrschende natürliche Sprache des Dokuments kenntlich.							
Kommentar:	für synthetische Sprachausgabe							
Empfehlung:	Lang Attribut (lang="de") im html Element							

Checkpunkt:	9.4 logische Tab-Reihenfolge	Erfüllt:	Ja	?	Nein	?		
Inhalt:	Definieren Sie eine logische Tab-Reihenfolge für Links, Formular-Kontrollelemente und Objekte.							
Kommentar:	Man muss sich durch die ganze Navigation durchtabben ohne Maus, Topnavigation – Taborder entspricht nicht der grafischen Ansicht (von hinten nach vorne)							
Empfehlung:	Sprungmarke „zum Inhalt“ einfügen (sichtbar bei Tastatur Fokus), Links bei Fokus sichtbar machen (nicht nur bei Navigation mit der Maus, auch mit Tastatur, a:focus, a:active) Taborder in imagemap korrigieren							

Checkpunkt:	9.5 Shortcuts	Erfüllt:					N/A	x
Inhalt:	Stellen Sie Tastatur-Kurzbefehle (Shortcuts) für wichtige Links (einschließlich solcher in Client-seitigen Imagemaps), Formular-Kontrollelemente und Gruppen von Formular-Kontrollelementen bereit.							
Kommentar:	Wird nicht mehr empfohlen							
Empfehlung:	Falls man Shortcuts verwendet nur mit Zahlen 1-9							

Checkpunkt:	10.5 barrierefreie Links	Erfüllt:	Ja	x				
Inhalt:	Bis Benutzeragenten (einschließlich assistiver Technologien) beieinanderliegende Links getrennt darstellen, platzieren Sie druckbare Zeichen, die nicht zu einem Link gehören, umgeben von Leerzeichen,							

Kommentar:	
Empfehlung:	<p>Navigation besser als Liste.</p> <p>Unsichtbare Headlines für Navigationsteile, z.B. Hauptnavigation, Subnavigation.</p> <p>Unsichtbare Sprungmarken zum Inhalt.</p> <p>Headlines vor Auflistung von Newsbeiträgen nicht nur grafisch.</p>

Checkpoint:	13.7 Suchfunktion	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Wenn Suchfunktionen verfügbar sind, stellen Sie verschiedene Arten der Suche bereit, je nach den Fähigkeiten und Vorlieben der Benutzer.									
Kommentar:										
Empfehlung:										

Checkpoint:	13.8 Info zu Blöcken	Erfüllt:	Ja	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Platzieren Sie unterscheidungskräftige Information an den Anfang von Überschriften, Absätzen, Listen usw.									
Kommentar:										
Empfehlung:										

Checkpoint:	13.9 Archiv od. Link Elem.	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Stellen Sie Informationen über Zusammenstellungen von Dokumenten bereit (z.B. Dokumente, die aus mehreren Seiten bestehen usw.)									
Kommentar:										
Empfehlung:	<p>Ev. Link Element bei mehreren Artikeln zu einem Thema.</p> <p>Informationen bei Downloads (z.B. PDF, 120kb)</p>									

Checkpoint:	13.10 ASCII Zeichnungen	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Ermöglichen Sie das Überspringen von mehrzeiligen ASCII-Zeichnungen.									
Kommentar:										
Empfehlung:										

Checkpoint:	14.2 Ergänzung mit Multim.	Erfüllt:	Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Ergänzen Sie Text mit grafischen oder Audio-Präsentationen, wo dies das Verständnis der Seite erleichtert.							
Kommentar:	Live Videos sind Zusatzinformation, werden vom ORF aber nicht mit allen ihren Möglichkeiten genutzt (Untertitel, Gebärdensprachübersetzung, Transkriptionen, Audiobeschreibung) Videos on demand sind mehr als Zusatzinformation, hier gelten Level A Empfehlungen.							
Empfehlung:	Orientierung an best practise Beispielen, z.B. WDR http://www.wdr.de/themen/global/webmedia/webtv/getwebtv.phtml?ref=10152							

Checkpoint:	14.3 konsistente Präsent.	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inhalt:	Verwenden Sie einen Präsentationsstil, der über Seiten hinweg konsistent ist.							
Kommentar:	News und iptv.orf.at sind optisch ähnlich, aber nicht konsistent im Aufbau. Generell sind die verschiedenen ORF Bereiche sehr unterschiedlich.							
Empfehlung:	Zumindestens optisch ähnliche Bereiche sollten auch im Aufbau gleich sein.							

Bilder und Imagemaps

Checkpoint:	1.5 redundante Imagemaps	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>	?	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt:	Bis Benutzeragenten Text-Äquivalente für Client-seitige Imagemaps darstellen, stellen Sie für jede aktive Region einer Client-seitigen Imagemap einen redundanten Textlink bereit.								
Kommentar:	Nicht mehr nötig – bei Topmenü								
Empfehlung:									

Tabellen

Checkpoint:	5.5 Tab. Zusammenfassung	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>
Inhalt:	Stellen Sie Zusammenfassungen für Tabellen bereit.								
Kommentar:									

Empfehlung:	summary Attribut bei <table> tag nur bei Datentabellen, nicht bei Layouttabellen!!
--------------------	--

Checkpoint:	5.6 Abk. in Überschriften	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Stellen Sie Abkürzungen für Überschriften bereit.									
Kommentar:										
Empfehlung:	Bei langen Überschriften in Tabellen für Screenreader mit abbr-Attribut.									

Checkpoint:	10.3 Alternative für Tabellen	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Stellen Sie eine lineare Text-Alternative für alle Tabellen bereit, die Text in parallelen Spalten mit Zeilenumbruch enthalten, bis Benutzeragenten nebeneinander angeordneten Text korrekt behandeln.										
Kommentar:											
Empfehlung:											

Formulare

Checkpoint:	10.4 Platzhalter im Formular	Erfüllt:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	x
Inhalt:	Bis Benutzeragenten leere Kontrollelemente korrekt behandeln, besetzen Sie Felder mit Platzhalter-Zeichen vor.										
Kommentar:	Nicht mehr nötig										
Empfehlung:											

Mag. Maria Putzhuber
 Barrierefreies Webdesign
 Accessibility Consulting

Meiselstraße 35/15
 A-1150 Wien
 0699 / 19238601
mp@putzhuber.net
www.putzhuber.net