www.ki-i.at

Browser Möglichkeiten

Dipl.-Ing. Gerhard Nussbaum



Häufigkeiten auf www.gleichgestellt.at

Browser	Häufigkeit
MS Internet Explorer	68,5 %
Mozilla Firefox	25,8 %
Apple Safari	I,5 %
Google Chrome	1,1 %
Opera	0,5 %

Bei 660 000 Zugriffen 2011

WCAG 2.0

• Resize text: SC 1.4.4

Except for captions and images of text, text can be resized without assistive technology up to 200 percent without loss of content or functionality. (Level AA)

- G142: Using a technology that has commonly-available user agents that support zoom
- Visual Presentation: SC 1.4.8 For the visual presentation of blocks of text, a mechanism is available to achieve the following: (Level AAA)
 - Text can be resized without assistive technology up to 200 percent in a way that does not require the user to scroll horizontally to read a line of text on a full-screen window.

Browser & Zoom

Browser	Textgröße ändern	Zoom
Internet Explorer 6 und früher	X	
Internet Explorer 7, 8, 9	X	X
Firefox 2 und früher	X	
Firefox 3, 4, 5	X	x

Internet Explorer - Textgröße

Ansicht → Textgröße

()	🔊 🏉 http:	://www.iktforum.at/	ס - ₪	🗙 🏉 IKT Foru	m: Startseite ×
Datei	Bearbeiten	Ansicht Favoriten	Extras ?		
Inhalt (Acce	esskey D) Nav	Symbolleisten Schnellregisterkart Explorer-Leisten	ten	Strg+Q	
		Gehe zu Beenden Aktualisieren		Esc F5	Johanne
		Zoom (100 %)		• •	
	Star	Textgröße		•	Sehr groß
	Vera Son Anm	Codierung Format Tastaturnavigation	n	F7	Größer Mittel Kleiner Sehr klein
	Telli	concode and a set		I-F	orum findet von 11

IE Problem: Fix definierte Schriftgröße

- Schriftgradangaben können ignoriert werden
- Extras →Internet Optionen → Barrierefreiheit →
 Schriftgradangaben ignorieren
- Vorsicht: Überdeckungen

Barrierefreiheit
Formatierung
Earbangaben auf Webseiten ignorieren
Schriftartangaben auf Webseiten ignorieren
Schriftgradangaben auf Webseiten ignorieren
Development de la construction d
Benutzerstylesneet Dokumente mit dem eigenen Stylesheet formatieren
Stylesheet:
Durchsuchen
OK Abbrechen

Firefox - Textgröße

• Ansicht \rightarrow Zoom \rightarrow Nur Text zoomen

🕘 IKT Forum: Startseite	- Mozilla Firefox				
Datei Bearbeiten Ansi	cht <u>C</u> hronik <u>L</u> esezeiche	en E <u>x</u> tras	Hilf	e	3.46.5
C C	Symbolleisten	•	at/ir	ndex.php?id=2	
Spiegellose Sy Inhalt (Accesskey 0) N	Firebug S <u>t</u> atusleiste Side <u>b</u> ar	+12	n: St skey	2)	×
	<u>S</u> topp <u>N</u> eu laden	Esc Strg+R		ant _{er}	
	Z <u>o</u> om	×		Vergrößern Strg++	
	Webseiten-Stil	•		Ver <u>k</u> leinern Strg+-	
	Zeichenkodierung	•		Normal Strg+0	
Sta	Seitenquelltext <u>a</u> nzeigen	Strg+U	✓	Nur <u>T</u> ext zoomen	
Ein		F11		- - ,	

IE – Deaktivierung CSS

• Ansicht \rightarrow Format \rightarrow Kein Format

E http	://www.iktforum.at/	×ە⊴ - Q	<i> IK</i> T F	orum: Startseite ×
Datei Bearbeiten Inhalt (Accesskey 0) Nav	Ansicht Favoriten Extra Symbolleisten Schnellregisterkarten Explorer-Leisten	s ?	► Strg+Q	
	Gehe zu Beenden Aktualisieren		Esc F5	11 Johannes H
Star Einr Vera	Zoom (100 %) Textgröße Codierung		> >	artseite
Son	Tastaturnavigation		F7	Kein Format Standardformat

IE – Eigenes CSS verwenden

- Man kann ein universelles CSS erstellen, das f
 ür alle Webseiten verwendet wird
- Extras → Internet Optionen → Allgemein → Barrierefreiheit → Benutzerstylesheets

В	larrierefreiheit
	Formatierung Farbangaben auf Webseiten ignorieren Schriftartangaben auf Webseiten ignorieren Schriftgradangaben auf Webseiten ignorieren
	Benutzerstylesheet ✓ Dokumente mit dem eigenen Stylesheet for <u>m</u> atieren S <u>t</u> ylesheet: C:\Daten\iktforum\2011\styles.css
	OK Abbrechen

Firefox – Deaktivierung CSS

• Ansicht \rightarrow Webseiten-Stil \rightarrow Kein Stil

🕘 IKT Forum: S	tartseite ·	- Mozilla Firefox		
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeit	en <u>A</u> nsi	cht <u>C</u> hronik <u>L</u> esezeiche	en E <u>x</u> tras	<u>H</u> ilfe
< > -	C	Symbolleisten	+	at/index.php?id=2
Spiegellose		Firebug S <u>t</u> atusleiste Side <u>b</u> ar	F12	n: Startseite skey 2)
		<u>S</u> topp <u>N</u> eu laden	Esc Strg+R	1. 11 t
		Z <u>o</u> om Webseiten Stil	•	Kain Stil
	<u>210</u>	<u>Z</u> eichenkodierung	•	<u>S</u> tandard-Stil
_	Sta Ein	Seitenquelltext <u>a</u> nzeigen <u>V</u> ollbild	Strg+U F11	Sie sind hier: Startse

IE – Schriftart erzwingen

- Extras \rightarrow Internet Optionen
 - 1. Barrierefreiheit: Schriftangaben ignorieren
 - 2. Schriftarten: Standardschriftart wählen

Barrierefreiheit	Schrifta
Formatierung Earbangaben auf Webseiten ignorieren Schriftartangaben auf Webseiten ignorieren Schriftgradangaben auf Webseiten ignorieren	Die au Webse Schrift Sprach
Benutzerstylesheet Dokumente mit dem eigenen Stylesheet formatieren Stylesheet: Durchsuchen	Angsa Angsa Apara Arabid Arial Arial E Arial N
OK Abbrechen	<u>Wie kö</u> ignorie

Schriftarten	×
Die ausgewählten Schriftarten ve Webseiten und Dokumenten ve Schriftart festgelegt wurde.	werden zur Darstellung von rwendet, für die keine spezielle
Sprachskript: Lateinischer	Stamm 🔻
Schriftart für <u>W</u> ebseiten: Angsana New AngsanaUPC Aparajita Arabic Typesetting Arial	Schriftart für <u>N</u> ur-Text: BatangChe Bitstream Vera Sans Mont Consolas <u>Courier New</u> DF???W5
Arial Black Arial Narrow	DFKai-SB DotumChe
Latin	Latin
Wie können Schriftarten ignoriert werden?	OK Abbrechen

Firefox – Schriftart erzwingen

- Extras → Einstellungen → Inhalt → Schriftarten &
 Farben → Erweitert
 - 1. Deaktivieren von "Seiten das Verwenden von eigenen …"
 - 2. Standardschriftart wählen

Einstellungen	×	Schriftarten
Allegenein Take Inhalt Anwendungen Datesrchutz Sie	chercheit Enveitert	Schriftarten für: Westlich
Angemein Tabs Innat Anwendungen Datenschutz Sie	chemen Erweitert	Proportional: Serif
	Ausnahmen	S <u>e</u> rif: Arial 👻
☑ Grafiken laden	A <u>u</u> snahmen	Sans Serif: Times New Roman
JavaScript aktivieren	E <u>r</u> weitert	<u>F</u> este Breite: Courier New
Schriftarten & Farben Standard-Schriftart: Arial	6 → <u>E</u> rweitert	Minimale Schriftgröße: Keine 👻
	<u>F</u> arben	Seiten das Verwenden von eigenen statt der oben gewählten Schriftarten erlauben
		Zeichenkodierung Standard- <u>Z</u> eichenkodierung: Westlich (ISO-8859-1) ▼
		OK Abbrechen <u>H</u> ilfe

IE – Farben ignorieren

Extras → Internet Optionen → Barrierefreiheit →
 Farbangaben ignorieren

Barrierefreiheit
Formatierung
Earbangaben auf Webseiten ignorieren
Schriftartangaben auf Webseiten ignorieren
Schriftgradangaben auf Webseiten ignorieren
Benutzerstylesheet
Dokumente mit dem eigenen Stylesheet for <u>m</u> atieren
Stylesheet:
Durchsuchen
OK Abbrechen

Firefox – Farben ignorieren

 Extras → Einstellungen → Inhalt → Schriftarten & Farben → Farben → Seiten das Verwenden ... deaktivieren

Farben	×				
Text und Hintergrund	Link-Farben Unbesuchte Links:				
Systemfarben verwenden	■ Links unterstreichen				
Seiten das Verwenden von eigenen statt der oben gewählten Farben erlauben OK Abbrechen					

IE und Hoher Kontrast

- Systemweiter Hoher Kontrast (Center f
 ür erleichterte Bedienung)
- "Farben ignorieren" nicht ausreichend
- Es müssen Windowsfarben verwendet werden
- Extras → Internet Optionen →
 Allgemein → Farben →
 Windows-Farben verwenden

Farben		3			
Hoverfarbe verwenden					
Farben	Windows-Farben verwenden				
A	Text:				
	Hintergrund:				
	Nicht besucht:				
	Hover:				
Wie können vorgegebene Farben ignoriert werden?					
	OK Abbrechen				

IE – weitere Einstellungen

Text mit der Tastatur markieren: F7

 oder permanent mit Extras → Internet Optionen →
 Erweitert → Einstellungen → Barrierefreiheit →
 Tastaturnavigation für neue Fenster ...
 oder Toolmenü → Datei → Tastaturnavigation

Ir	ternetoptionen	-		? ×			
	Allgemein Verbindunger Einstellungen Barrierefre Immer	Sicherheit Pro eiheit alternativen Text	Datenschutz ogramme	Inhalte Erweitert			
	 Systemsounds wiedergeben Systemsounds wiedergeben Systemsounds wiedergeben Systemsounds wiedergeben Systemsounds wiedergeben Tastaturnaviger mit Fokus-/Markierungsänderungen verschie Tastaturnavigation für neue Fenster und Registerkarten a Textgröße auf mittel für neue Fenster und Registerkarten Zoomfaktor für neue Fenster und Registerkarten zurückse Browsen "Vorgeschlagene Sites" aktivieren 						

Firefox – weitere Einstellungen

- Text mit der Tastatur markieren: F7
 Oder permanent mit Extras → Einstellungen →
 Erweitert → Eingabehilfen → Text mit ...
- Verhindern von automatischen Reloads oder Weiterleitungen
 Extras → Einstellungen → Erweitert → Eingabehilfen →
 Warnen, wenn Websites versuchen ...



Firefox – about:config – Tastatur

- Umstellung Accesskeys auf Alt+ statt Alt+Shift+
 - Möglichkeit 1: ui.key.generalAccessKey auf 18 und ui.key.menuAccessKey auf -1
 - Möglichkeit 2: ui.key.contentAccess
 - 0 deaktiviert
 - 1 Shift
 - 2 Ctrl
 - 4 Alt
 - Und Kombinationen (z.B. 1+4=5 für Alt+Shift)
- Umstellung Accesskeys auf Alt+ und Enter (wie IE) accessibility.accesskeycauseactivation auf false

Firefox – about:config – Tastatur

- Verhalten der Tab-Taste ändern accessibility.tabfocus
 - 1: nur Textfelder (Standard beim Mac)
 - 2: alle Formularelemente außer Textfelder
 - 4: nur Links und verlinkte Bilder
 - Und Kombinationen (z.B. 1+2+4=7)

Firefox – about:config – Focus

- Focus-Umrandung bei allen Elementen anzeigen: browser.display.focus_ring_on_anything auf true
- Breite der Focus-Umrandung browser.display.focus_ring_width
 - 0 keine Umrandung
 - 1 dünn (standard)
 - > 0 Breite in Pixeln
- Focus-Vorder/Hintergrund-Farbe definieren browser. display.use_focus_colors auf true
 - Hintergrund: browser.display.focus_background_color
 - Vordergrund: browser.display.focus_text_color

Firefox – about:config – sonstig

- Blinkende Elemente ausschalten (HTML und CSS)
 - browser.blink_allowed auf false

Danke für die Aufmerksamkeit!

Kontakt:

ww.ki-i.at

Kompetenznetzwerk KI-I Hafenstraße 47-51 4020 Linz

Telefon: 0732 9015 5490 eMail: <u>office@ki-i.at</u> Internet: <u>www.ki-i.at</u>