

Browser Möglichkeiten

Dipl.-Ing. Gerhard Nussbaum

Häufigkeiten auf www.gleichgestellt.at

Browser	Häufigkeit
MS Internet Explorer	68,5 %
Mozilla Firefox	25,8 %
Apple Safari	1,5 %
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.



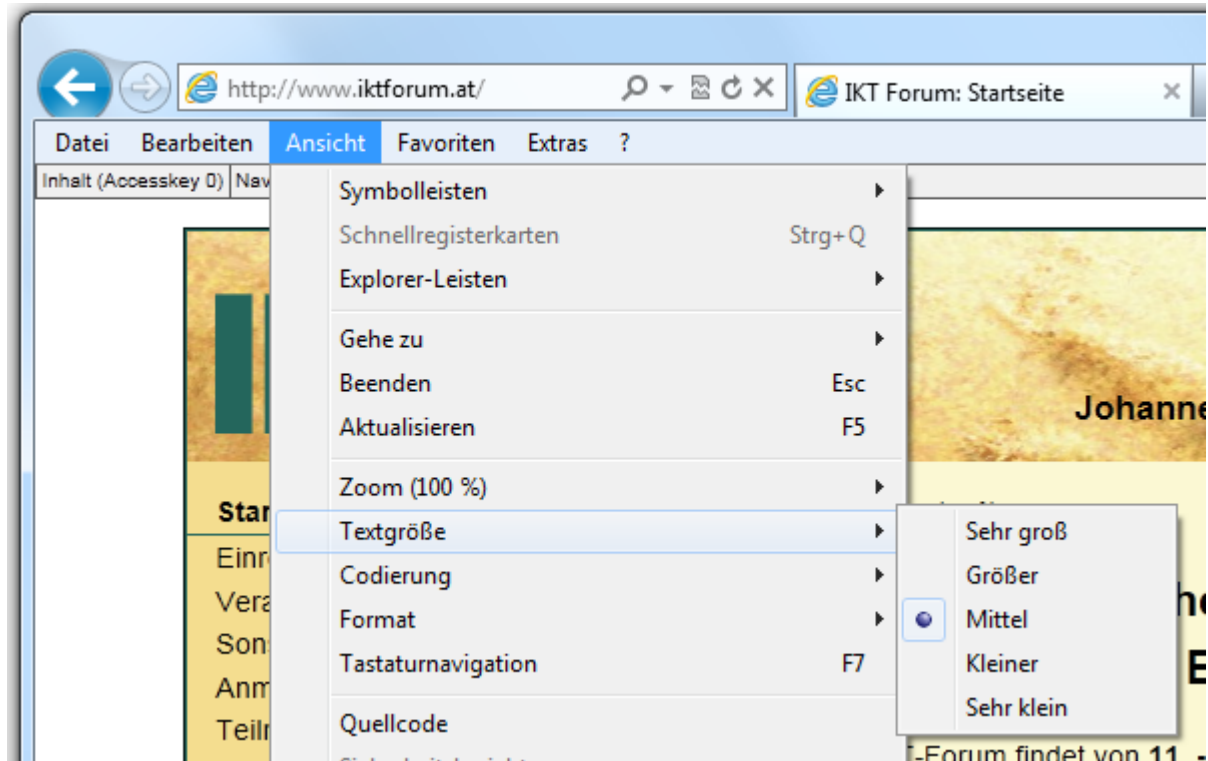
Browser & Zoom

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



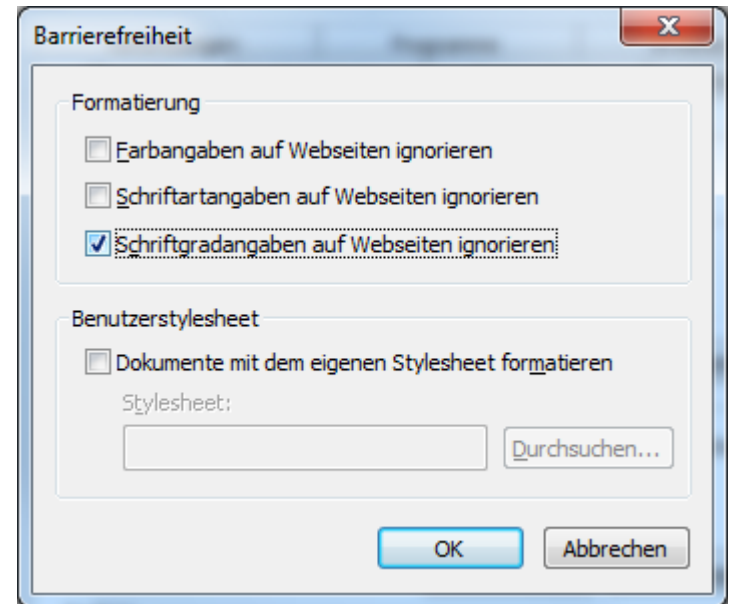
Internet Explorer - Textgröße

- Ansicht → Textgröße



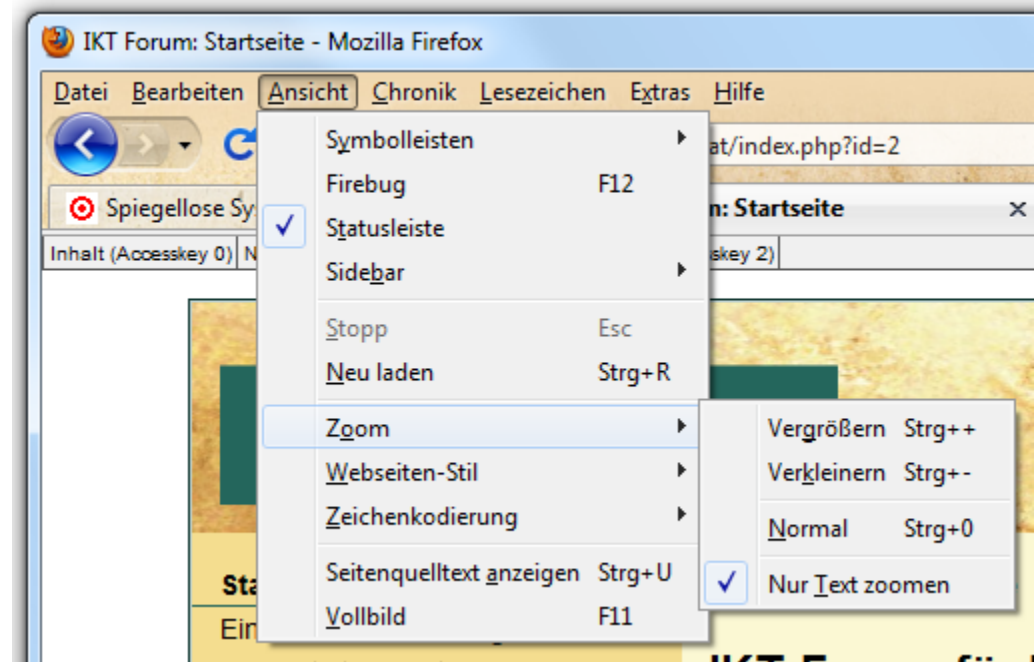
IE Problem: Fix definierte Schriftgröße

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



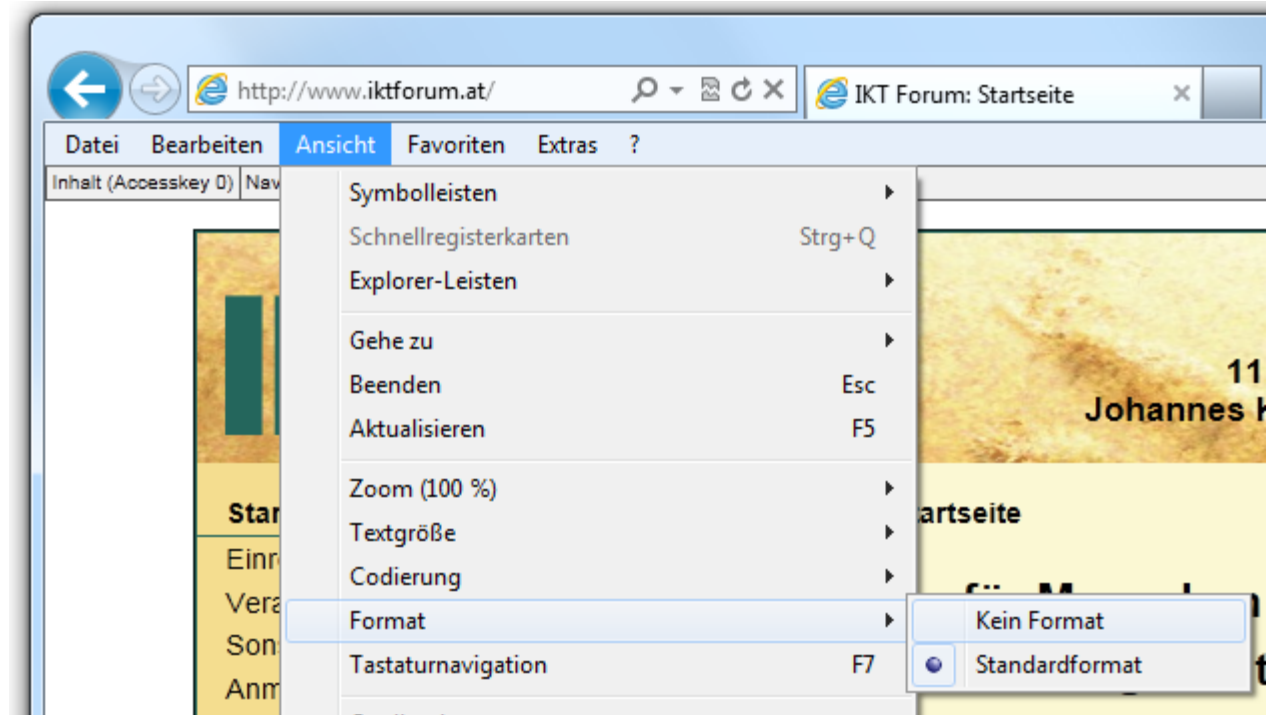
Firefox - Textgröße

- Ansicht → Zoom → Nur Text zoomen



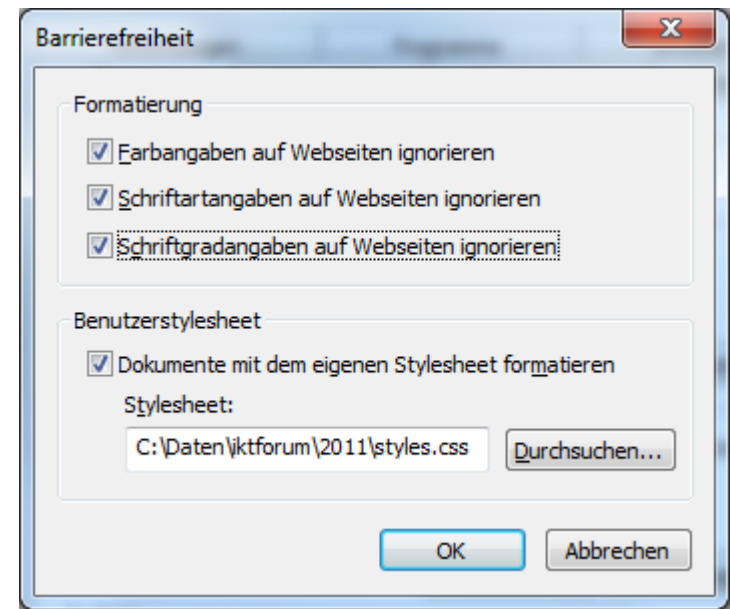
IE – Deaktivierung CSS

- Ansicht → Format → Kein Format



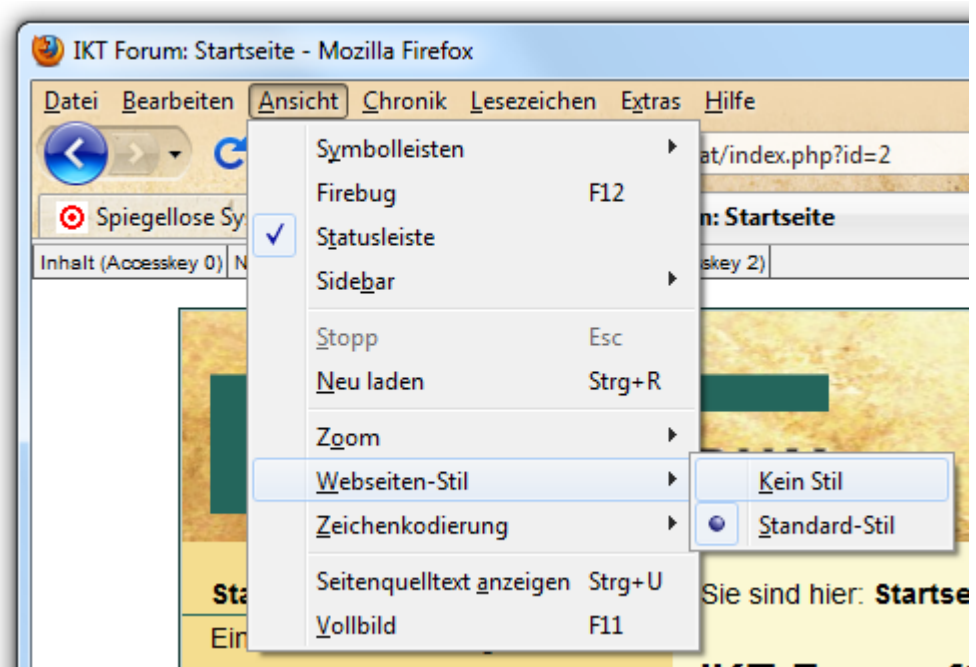
IE – Eigenes CSS verwenden

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



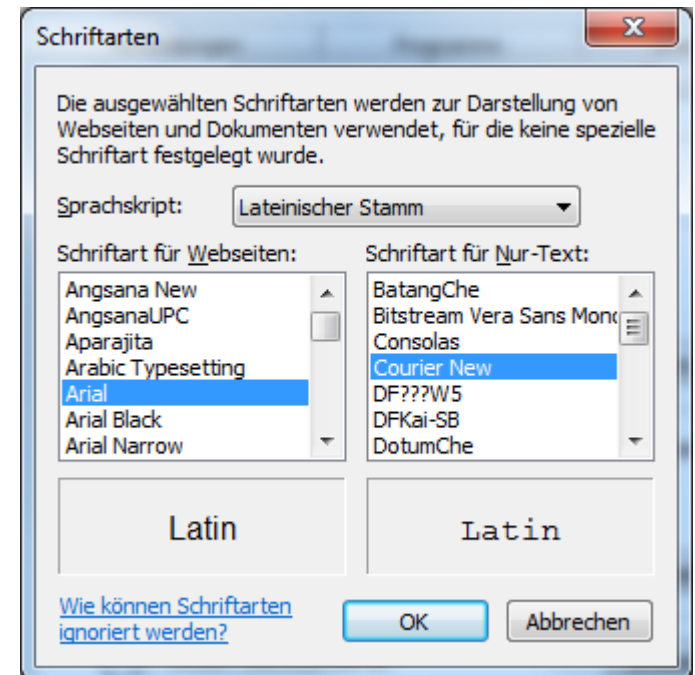
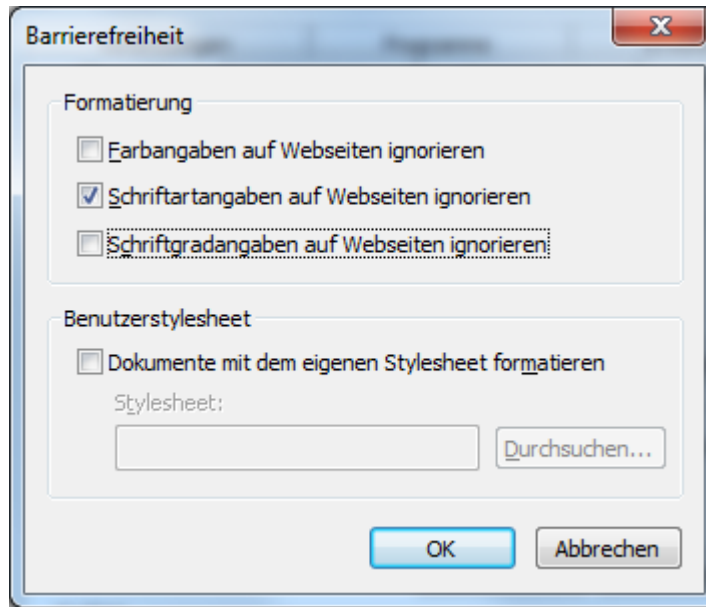
Firefox – Deaktivierung CSS

- Ansicht → Webseiten-Stil → Kein Stil



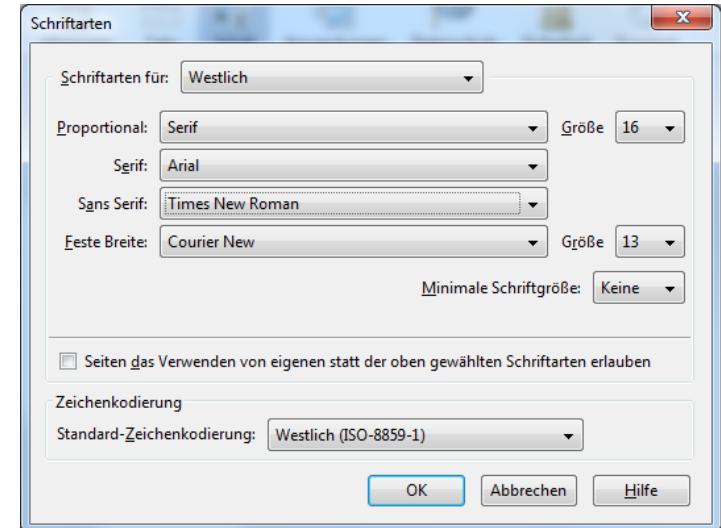
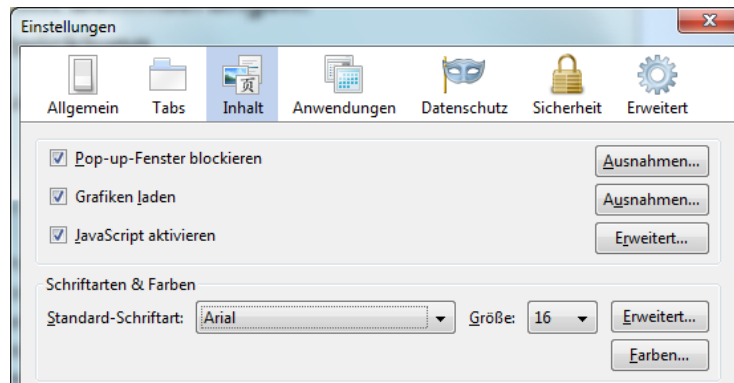
IE – Schriftart erzwingen

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



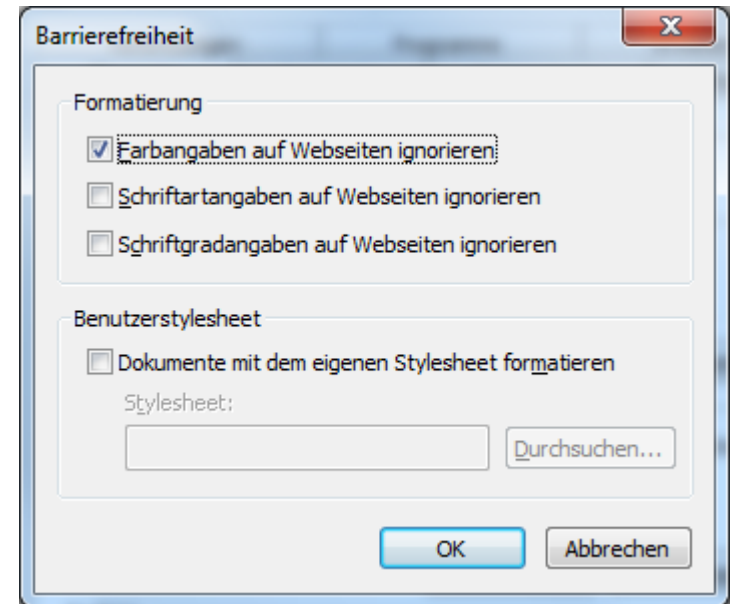
Firefox – Schriftart erzwingen

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



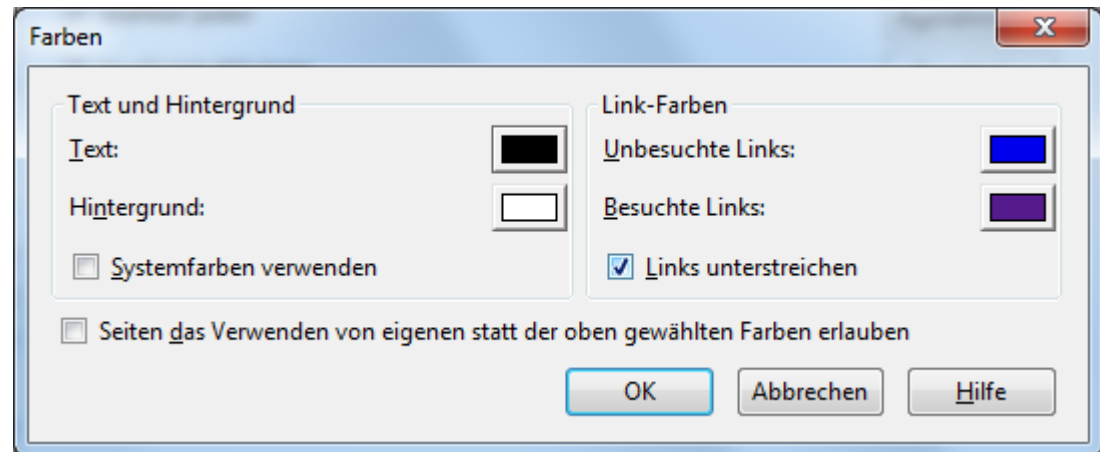
IE – Farben ignorieren

- Extras → Internet Optionen → Barrierefreiheit → Farbangaben ignorieren



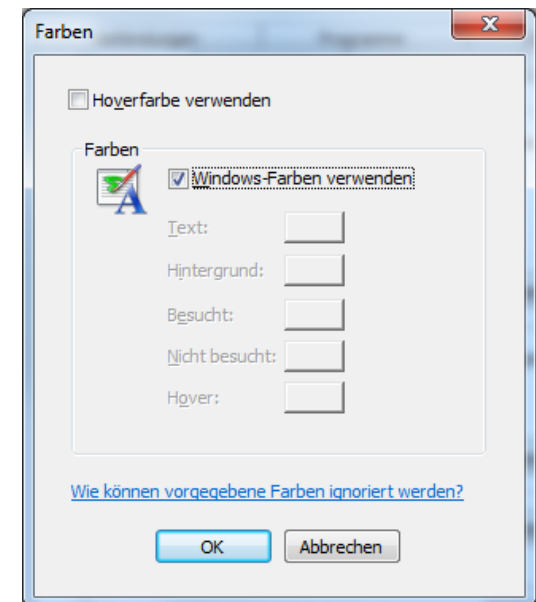
Firefox – Farben ignorieren

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



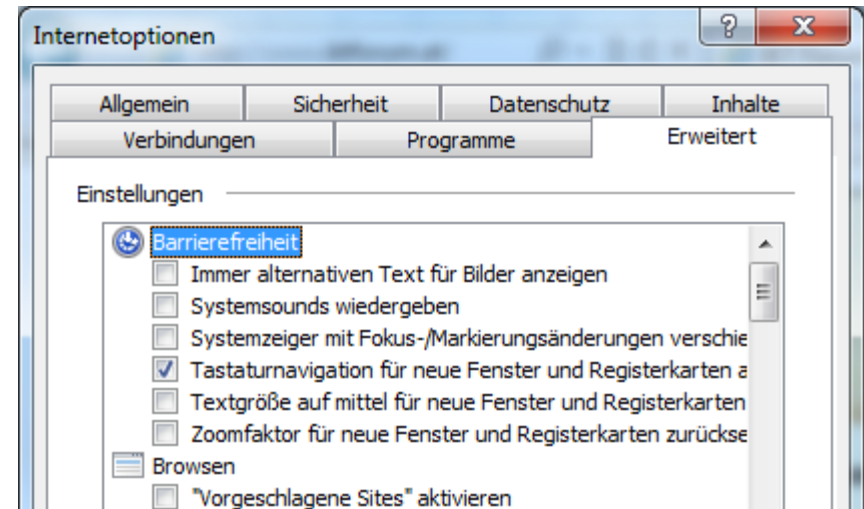
IE und Hoher Kontrast

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



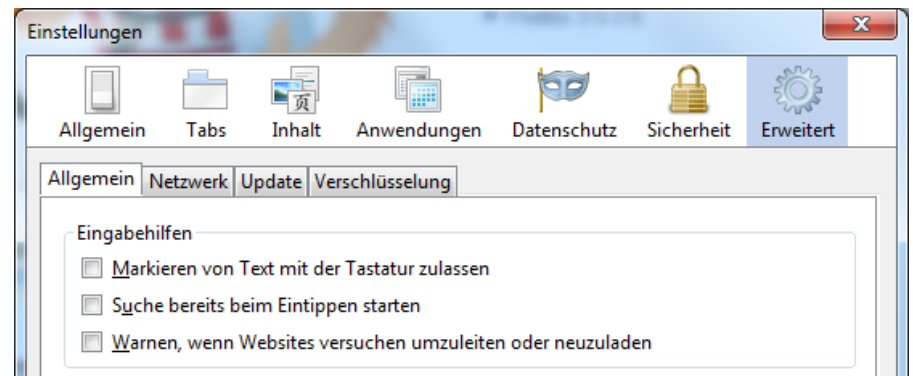
IE – weitere Einstellungen

- Text mit der Tastatur markieren: F7
oder permanent mit Extras → Internet Optionen →
Erweitert → Einstellungen → Barrierefreiheit →
Tastaturnavigation für neue Fenster ...
oder Toolmenü → Datei → Tastaturnavigation



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:

Kompetenznetzwerk KI-I
Hafenstraße 47-51
4020 Linz

Telefon: 0732 9015 5490
eMail: office@ki-i.at
Internet: www.ki-i.at