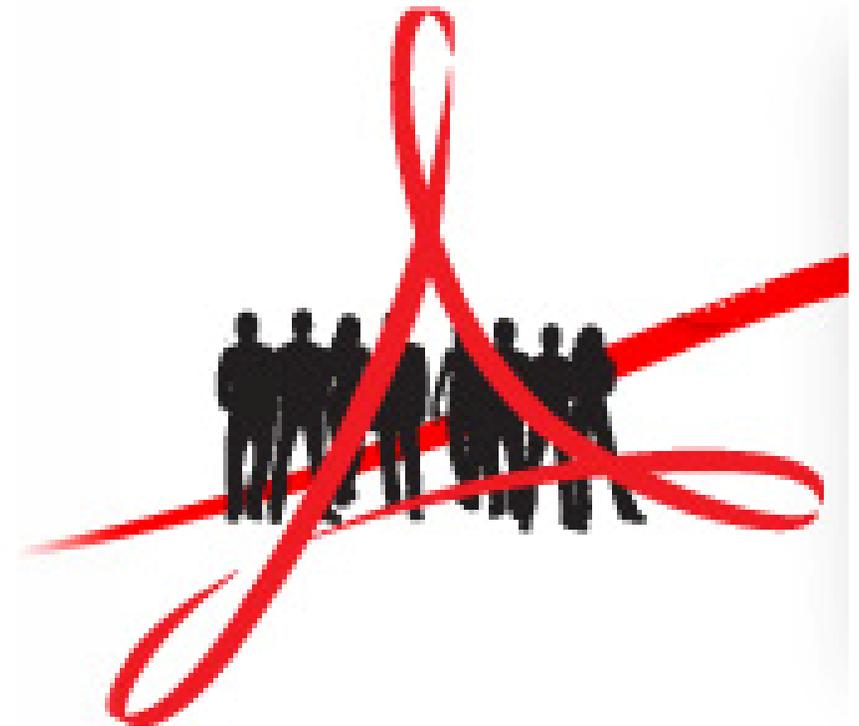


# Wie werden barrierefreie.pdfs erstellt?



6. September 2006  
Luzia Hafen, Consultant,  
Practice-Leiterin User Experience



# Agenda



# Agenda

- » Praxis-Beispiel
- » Voraussetzungen & Grundregeln für die barrierefreie PDF Generierung
- » Weitere Informationen

# Praxis-Beispiel



## Aussehen ≠ Aussehen

- » Welches PDF ist für einen behinderten Menschen mit Sprachausgabe lesbar?

[Link 1](#)

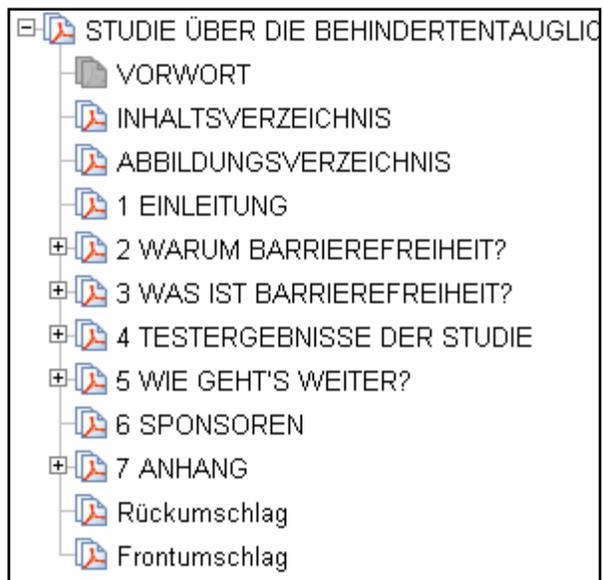
[Link 2](#)

Wie funktioniert es also?



## Das Ziel

- » Die Erstellung eines TAGGED-PDF
  - Strukturmerkmale
  - Ähnlich wie XML



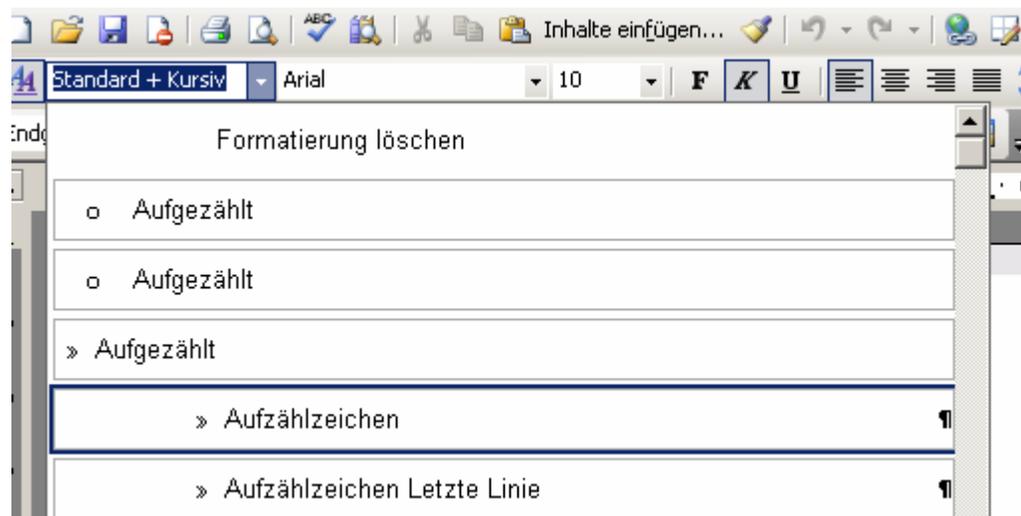
## Voraussetzungen

### » Welche Werkzeuge sind geeignet?

- Acrobat Reader ab Version 5 (Accessibility Plugin wird ab dieser Version nicht mehr benötigt), Distiller ab Version 1.4 → Einfacher geht es ab der Version 6
- Open Office 2
- Für gestaltete Dokumente Adobe InDesign, für komplexe Formulare Adobe Live Cycle Designer
- Adobe Produkte haben momentan einen Vorteil in Sachen Barrierefreiheit

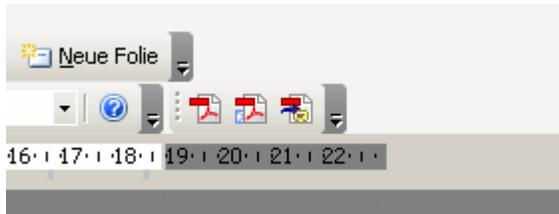
## Voraussetzung

- » Strukturierung des Quell-Dokumentes
  - Am Beispiel eines bestehenden Dokumentes
  - Am Beispiel eines neu zu erstellen Dokumentes
- Es muss eine Tag-Struktur vorhanden sein, welche der Distiller auswerten kann
- Die Benutzung von Formatvorlagen ist essentiell



## Grundregeln

- » Strukturierte Dokumente als Vorlage verwenden
- » Am einfachsten ist die Verwendung des Office-Makros von Adobe Acrobat



- » Ansonsten eignet sich die Einstellung e-Book direkt im Acrobat Distiller
  - Womit es grundsätzlich NICHT – ohne spezielle Einstellungen – funktioniert: Datei → Drucken → Adobe PDF
  - Erfolgskontrolle: Speichern Sie Ihr Dokument als Textdatei (\*.txt) ab und überprüfen Sie ob der Inhalt nach wie vor verständlich ist

## Good-to-know

- » PDF-Dateien sind aufwärtskompatibel aber nicht in allen Funktionalitäten abwärtskompatibel
  - Probleme vor allem bei Passwortschutz
  - Security-Settings (Drucken, Kopieren, Extrahieren)
- » PDF-Dateien dürfen gemäss P028 eingesetzt werden
  - Müssen aber für behinderte Menschen zugänglich sein
  - Ausnahmen für PDF, die bereits bei in Kraft treten der Verordnung online waren
- » Die Verlinkung der PDF-Dateien muss ausgezeichnet werden
  - Typ und Grösse müssen jeweils im/am Link enthalten sein

## Weiterführende Informationen



## Weiterführende Informationen

- » Die Geschichte barrierefreier PDF-Erzeugung  
<http://www.barrierefreies-webdesign.de/knowhow/pdf-screenreader/7-versionen-pdf.html>
- » Accessibilty-Bereich bei Adobe:  
<http://www.adobe.com/help/accessibility.html>
- » Kostenloses Handbuch zur Erstellung barrierefreier PDF
  - Adobe:  
[http://www.adobe.com/enterprise/accessibility/pdfs/acro7\\_pg\\_ue.pdf](http://www.adobe.com/enterprise/accessibility/pdfs/acro7_pg_ue.pdf)
  - Bund:  
[http://blog.namics.com/2006/08/barrierefreie\\_p\\_1.html](http://blog.namics.com/2006/08/barrierefreie_p_1.html)
  - Online Tutorial: <http://www.einfach-fuer-alle.de/artikel/pdf-barrierefrei-umsetzen/>
- » <http://blog.namics.com/accessibility/>

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



[luzia.hafen@namics.com](mailto:luzia.hafen@namics.com)