



→ **Barrierefreie PDFs  
aus Word 2007 und Acrobat Pro 9**

# Workshop

## → Allgemeines zur Barrierefreiheit

### → auch PDFs müssen laut BITV barrierefrei sein

- für blinde Nutzer und deren Screenreader auslesbar
- Umfließen-Modus für sehbehinderte Nutzer
- Kommentare ermöglichen für gehörlose Menschen

### → entscheidend ist das Ausgangsformat: Dokumente aus InDesign, Photoshop etc. gehen auch barrierefrei

## → **Barrierefreie Dokumente**

→ **Semantische Struktur als Grundlage**

→ **Strukturinformationen**

- Überschrift, Absatz, Liste, etc.
- analog zu HTML (H1, H2, P, LI, etc.)

→ **klarer Aufbau erleichtert Verständnis, u.a. für Screenreader-Nutzer**



→ **Ausgangsdokumente mit  
Word 2007 erstellen**

## → **Formatvorlagen**

### → **ermöglichen (optisch) übersichtliche Gliederung des Dokuments**

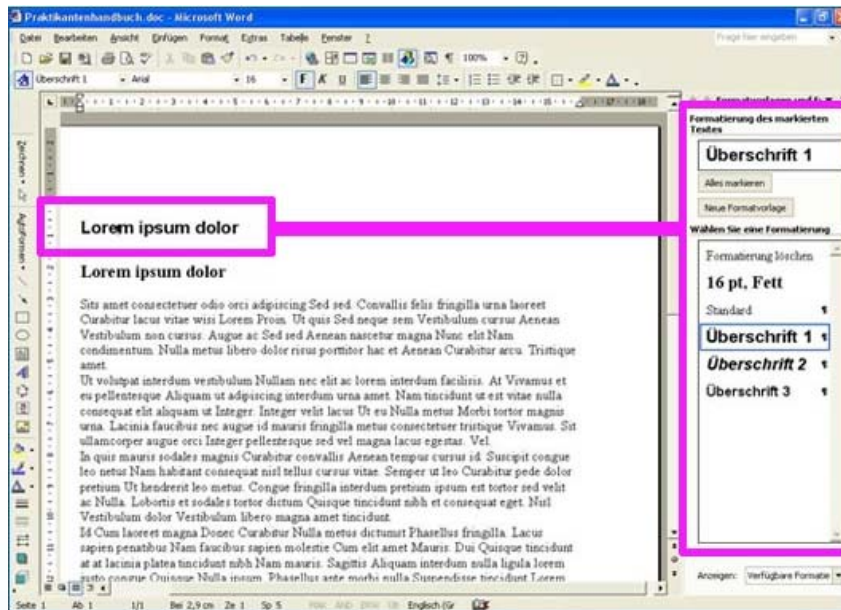
- Kennzeichnung durch Tags
- Nutzbar für Gliederungsansicht, Index, etc.

### → **Schriftgröße und Art festlegen**

### → **anpass- und änderbar**



# → Word mit oder ohne Vorlagen



## → **Formatvorlagen - Typen**

→ **Überschrift**

→ **Absatz**

- normaler Fließtext

→ **Liste**

- z.B. Listen mit Nummerierungs- oder Aufzählungszeichen

→ **Tabelle**

→ **Zeichen**

- z.B. Hervorhebungen oder Hyperlinks



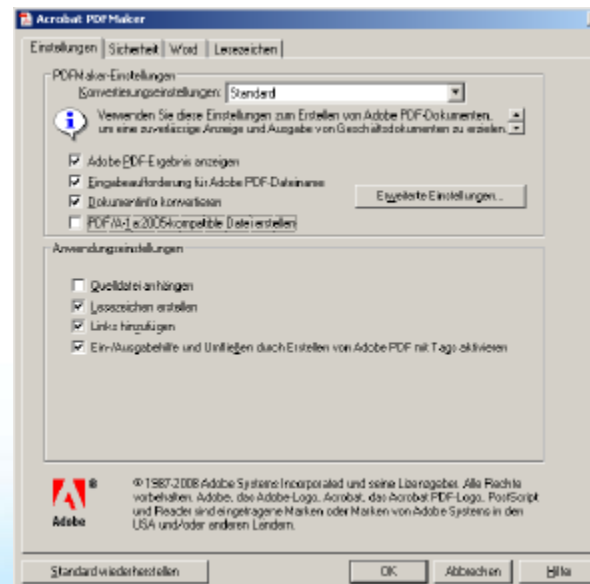
→ **Erzeugung barrierefreier PDF-Dokumente aus Word**



## → Register: Einstellungen

### → Einstellungen zur PDF-Konvertierung:

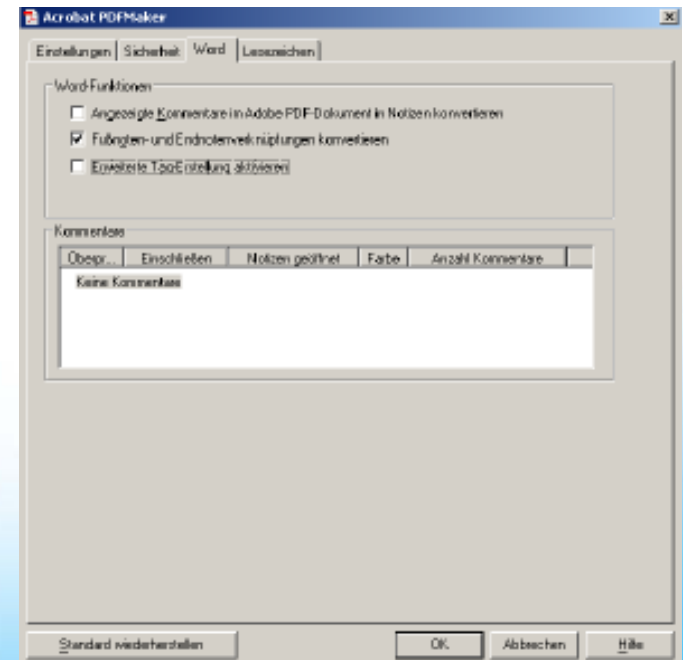
- Dokumentinfo konvertieren
- Lesezeichen erstellen
- Links hinzufügen
- Ein-/Ausgabehilfe und Umfließen durch erstellen von Adobe PDF mit Tags



## → Register: Word

### → zur Erzeugung barrierefreier PDFs:

- „Fußnoten- und Endnotenverknüpfungen konvertieren  
*leichter und komfortabler  
zugänglich*
- „Erweiterte Tag-Erstellung  
aktivieren“  
*Hintergrundbilder & Fußnoten  
automatisch taggen*



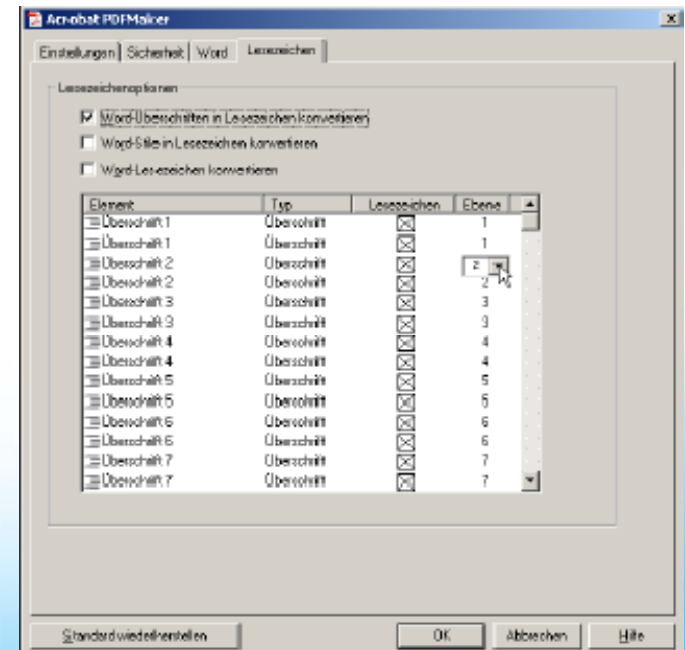
## → Register: Lesezeichen

### → Elemente als Lesezeichen übernehmen

- ggf. Elemente definieren (H1, H2, etc.)

### → Einstellungen:

- Word-Überschriften in Lesezeichen konvertieren
- Word-Stile in Lesezeichen konvertieren
  - Textformate
- Word-Lesezeichen konvertieren



## → PDF-Konvertierung aus Word

### → nach Anpassung der Wünsche

- PDF-Konvertierung starten

### → Ergebnis: Ein PDF-Dokument

- noch nicht barrierefrei

### → nächster Schritt: auf Barrierefreiheit überprüfen



→ **Prüfung in Acrobat**



## → Kontrolle – Überprüfung des PDF-Dokuments auf Barrierefreiheit

### → „Vollständige Prüfung“

- umfangreicher Ausgabehilfebericht
- konfigurierbar

## → Kontrolle – Überprüfung des PDF-Dokuments auf Barrierefreiheit

### → mögliche Fehler:

- keine Tags vorhanden
- Bilder ohne alternativen Text
- Grundsprache nicht angegeben
- nicht korrekte Zeichenkodierung
- inkonsistente Tab-Reihenfolge

## → Abschließend: Manuelle, nicht automatisierte Prüfung

### → selbst überprüfen durch:

- Umfließen-Funktion
- Lesereihenfolge
- Lesezeichen-Test
- prüfen der Datei-Eigenschaften - Tagged PDF
- Sprache des Dokuments
- Titel statt Dateiname anzeigen

## → Ziel: Null-Fehler-Dokument

- nach sämtlichen Einstellungen sollte das Dokument fehlerfrei sein
- es können noch weitere Einstellungen vorgenommen werden

→ **Ziel erreicht – mehr als nur ein Nullfehlerdokument**

→ **„Vollständige Prüfung“**

→ **keine Fehler:**

- richtig getaggt – zugängliches PDF