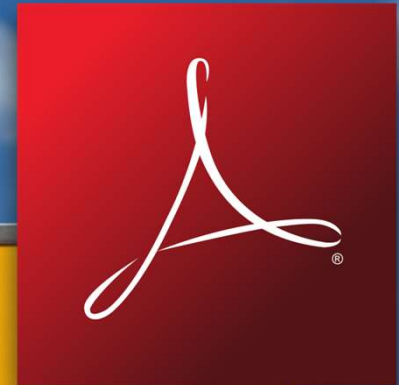




Universität Bamberg



Barrierefrei



<https://www.uni-bamberg.de/intranet/dienstleistungen-fuer-uniangehoerige/kommunikation/barrierefrei/>

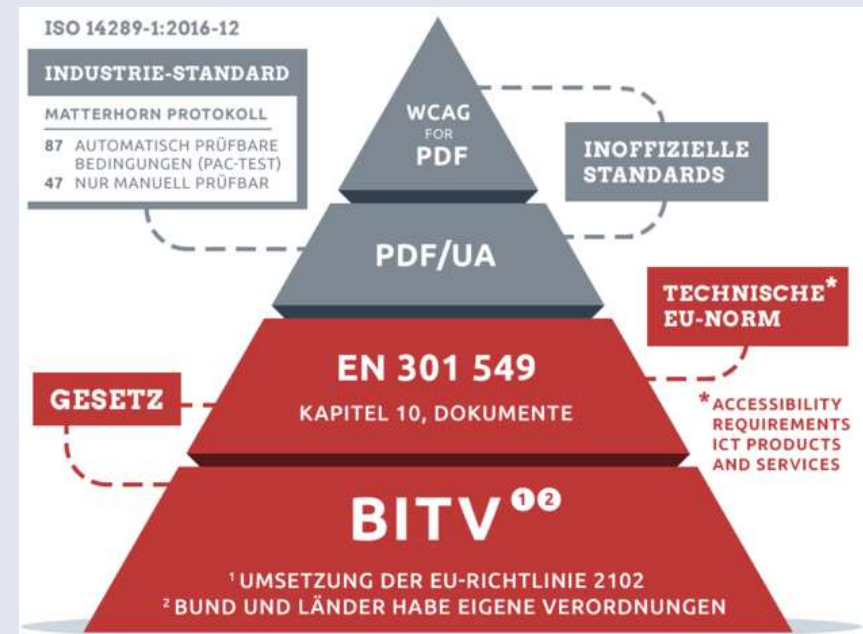
Gesetzliche Grundlage

RICHTLINIE (EU) 2016/2102 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Oktober 2016 über den barrierefreien Zugang zu den Websites und mobilen Anwendungen öffentlicher Stellen

Alle öffentlich downloadbaren Dokumente sollen barrierefrei werden!

- Formulare
- Anträge
- ...
- PO
- MHB

MHBs in Bamberg aus FN2Mod oder Word



Was macht ein barrierefreies Dokument aus

(grober Überblick)

- Uneingeschränkt zugänglich!
- Assistive Technologien (z.B. Vorleseprogramme)
- Navigation via Sprachsteuerung
- Inhalte nicht über visuelle Signale übermitteln
- Metadaten im PDF

Buchtipp:

Barrierefreie PDF-Dokumente erstellen

ISBN: 9783864904875



Konkret zu beachten ist:

- Zusätzlich zum Dateinamen ist auch ein Dokumenttitel eingetragen.
- Bei mehrsprachigen Dokumenten sind Texte in der Sekundärsprache zu kennzeichnen.
- Die verwendete Schriftart muss eingebettet sein.
- Textelemente sind semantisch ausgezeichnet.
- Hierarchie der Überschriften muss definiert und eingehalten werden.
- Keine Leerstellen im Dokument.
- Relevante Bildelemente sind durch Alternativtexte ergänzt.
- Dekorative Elemente sind als solche zu kennzeichnen.
- Keine Inhalte über visuelle Signale übermitteln.
- Schriftart, Schriftfarbe und Kontraste beachten (Personen mit Restsehfähigkeit).
- Für Hyperlinks ist die Option der Quickinfo ausgefüllt.
- Die Seitenzahlen stimmen mit der Seitennummerierung überein.
- Je komplexer ein Dokument strukturiert ist, desto schwieriger ist die Barrierefreiheit sicherzustellen. Einfach halten!
- Klassische tabellarische Struktur ja – „dynamische“ Tabellen problematisch

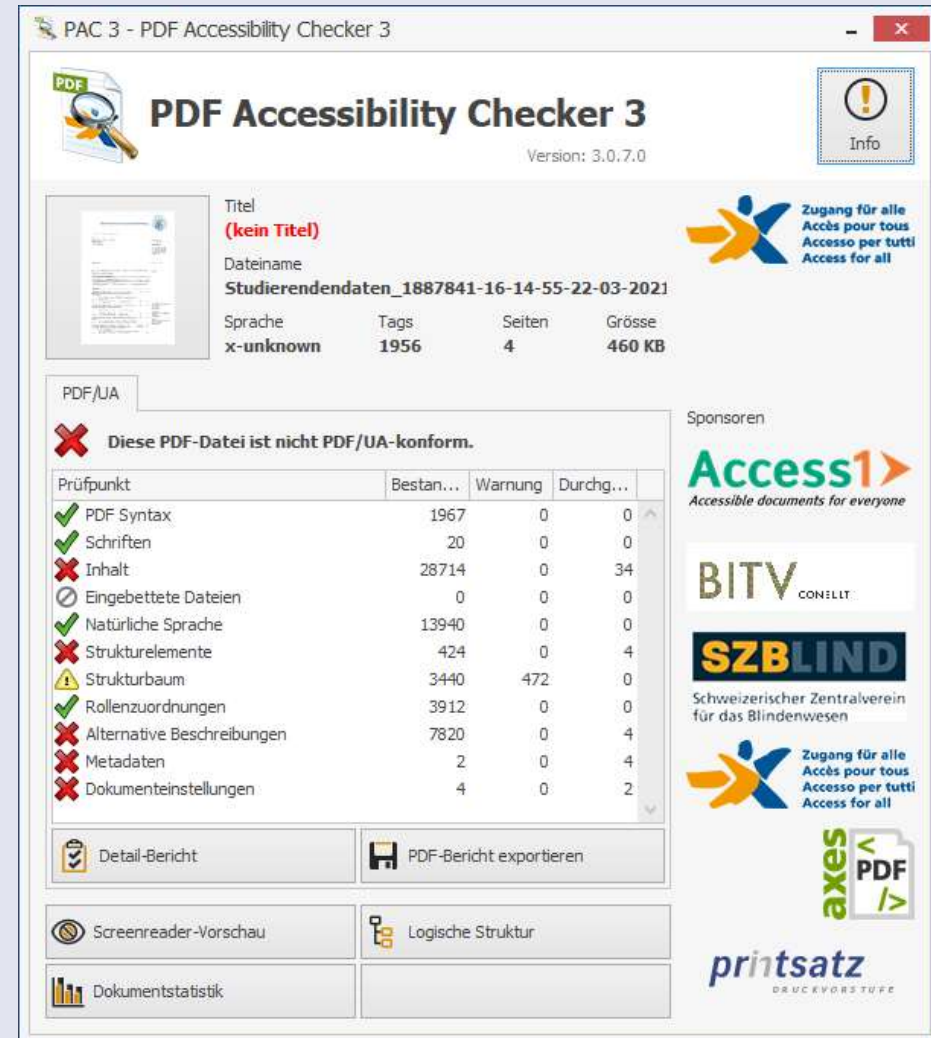
Und jetzt?

- Umsetzung im XSL?
<https://xmlgraphics.apache.org/fop/2.5/accessibility.html>
<https://www.access-for-all.ch/ch/pdf-werkstatt/pdf-accessibility-checker-pac/download-pac-3.html>

fop.xconf file:

```
<fop version="1.0">
  <accessibility>true</accessibility>
  ...
</fop>
```

- Stand an anderen Hochschulen?
- Schulungsangebote oder Weiterbildungskurse?



PAC 3 - PDF Accessibility Checker 3
Version: 3.0.7.0

PDF Accessibility Checker 3

Titel: **(kein Titel)**
Dateiname: **Studierendendaten_1887841-16-14-55-22-03-2021**
Sprache: **x-unknown** Tags: **1956** Seiten: **4** Grösse: **460 KB**

PDF/UA

✗ Diese PDF-Datei ist nicht PDF/UA-konform.

Prüfpunkt	Bestan...	Warnung	Durchg...
✓ PDF Syntax	1967	0	0
✓ Schriften	20	0	0
✗ Inhalt	28714	0	34
⊗ Eingebettete Dateien	0	0	0
✓ Natürliche Sprache	13940	0	0
✗ Strukturelemente	424	0	4
⚠ Strukturbaum	3440	472	0
✓ Rollenzuordnungen	3912	0	0
✗ Alternative Beschreibungen	7820	0	4
✗ Metadaten	2	0	4
✗ Dokumenteinstellungen	4	0	2

Buttons: Detail-Bericht, PDF-Bericht exportieren, Screenreader-Vorschau, Logische Struktur, Dokumentstatistik

Sponsoren: Access1, BITV, SZBLIND, axes PDF, printsatz