

# PDF Techniken für PDF/UA

Birgit Peböck

[b.peboeck@barrierefreipdf.at](mailto:b.peboeck@barrierefreipdf.at)

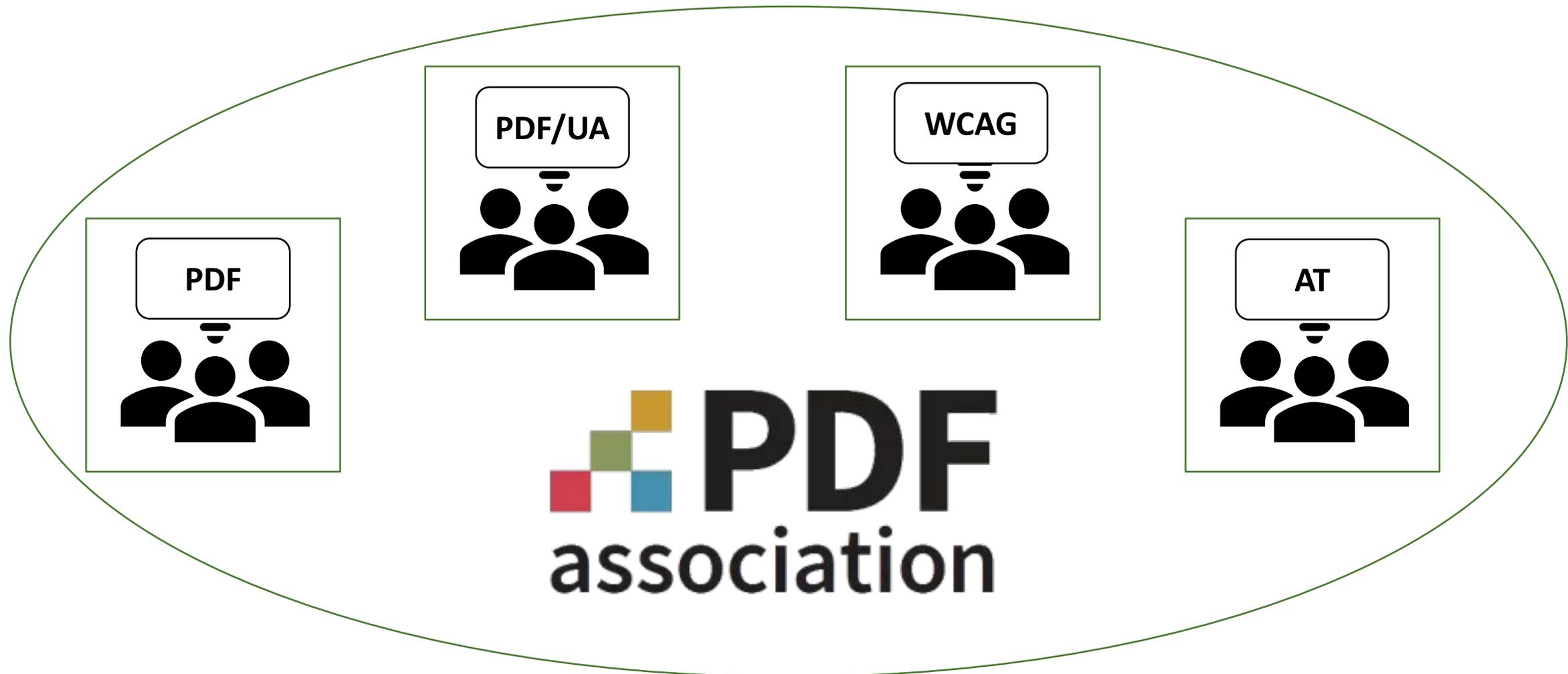


# Warum PDF Techniken

- Unterstützung zur Umsetzung des PDF/UA Standards
- Informationen zum Verständnis und zur Implementierung des Standards – nicht verpflichtend
- PDF Techniken in WCAG sind nicht ausreichend und nicht mehr aktuell genug

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

# Erstellt von Fachleuten für ...





# Use Cases

- Caption
- Figure
- Form
- Grouping
- Heading
- List
- Logical Reading Order
- Metadata & Settings

- Natural Language
- Pagination
- Reference
- Relevant Content
- Role Mapping
- Table
- Text



# Informationen in den Techniken

- Use Case – Zuordnung
- Beschreibung der Technik
- PASS / FAIL
- Referenz zum Matterhorn Protokoll
- Referenz zu WCAG 2.1 und den WCAG PDF Techniken
- Beispieldokument (atomar)
- Test(s)



# Beispiel für Caption

- Caption in einer Liste - PASS
  - Beispieldokument 1\_Beschriftung in einer Liste (Caption).pdf
  - Test mit axesPDF oder anderer Software, die den Tagbaum anzeigen kann
  - Test mit Screenreader: Hier finden Sie ein Jaws vorgelesenes Dokument – gleiche Tagstruktur - englischer Text  
[https://www.youtube.com/watch?v=QibZTFc\\_s6I](https://www.youtube.com/watch?v=QibZTFc_s6I)



# Beispiel für Figure

- Bild mit falschen Bounding Boxes - FAIL
  - Beispieldokument 2\_Grafik mit zu kleinen BoundingBoxes.pdf
  - Test mit axesPDF – visuelle Rückmeldung aufgrund des roten Rahmens
  - Test mit PAC 2021 – Screenreader-Vorschau
  - Test mit VIP Reader



# Beispiele für Form

- Formular mit Text und ausfüllbarem Textfeld - PASS
  - Beispieldokument 3\_Formularfeld mit Beschriftung.pdf
  - Test mit axesPDF – Tagbaum öffnen oder Screenreader-Vorschau
  - Test mit PAC 2021
- Formular mit Text und ausfüllbarem Textfeld – FAIL  
Beschriftung ist artefaktet
  - Beispieldokument 4\_Formularfeld Beschriftung artefaktet.pdf
  - Test wie oben



# Veröffentlichung

- Wachsendes System
- Erste Beispiele im Herbst veröffentlicht
- Auf der Webseite der PDF Association [www.pdfa.org](http://www.pdfa.org)



# Vorschläge für Beispiele

- Beispieldokumente schicken mit Erklärung
- Atomare Dokumente
- [b.peboeck@barrierefreipdf.at](mailto:b.peboeck@barrierefreipdf.at)
- [merle@abledocs.com](mailto:merle@abledocs.com)

- ✓ barrierefrei PDF OG
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!