

# Wie bekomme ich mein Poster schnell lesbar für alle?

Hands-on zur barrierearmen Gestaltung

Love Data Week, 10. Februar 2025

Anna Beer, Nadine Neute, Anja Perry



Data Stewardship Competence Centers

**GO UNITE!**

Inklusion im FDM



# Die AG Inklusion im FDM

- AG Inklusion im Forschungsdatenmanagement (FDM) wurde 2022 gegründet
- Teil von [GO FAIR](#) und von [GO UNITE!](#)
- Ziele der AG:
  - Menschen mit Behinderungen gleichermaßen umfassend Datenzugänglichkeit und -nutzung zu ermöglichen
  - Sensibilisierung für das Thema im FDM
  - Unterstützen mit Beratung, Vernetzung und der Bereitstellung von Materialien und Mustern
  - Möglichkeit zu Austausch und Weiterbildung
- Zielgruppe: Im FDM-Bereich arbeitende Personen - Multiplikator\*innen



# Praxis- beispiel 1

- Böhm, J. (2024, Oktober 29). FAIRes Forschungsdatenmanagements mit PIDs: Einblicke aus PID4NFDI. FDM@Campus, Göttingen, Germany. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14007415>
- Präsentation liegt im Format pptx vor
- Barrierefreiheitsprüfung in MS PowerPoint
  - Alternativ-Texte fehlen
  - Folien-Titel fehlen
- Barrierefreiheitsprüfung in Adobe Acrobat Pro
  - Dokument-Titel bearbeiten



## Praxis- beispiel 2

- Pasquier, G. (2025). The research data lifecycle: a roadmap to open data and more. Kathryn and Shelby Cullom Davis Library.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14655407>
- Poster liegt in den Formaten pptx, pdf und png vor
- Barrierefreiheitsprüfung in MS PowerPoint
  - Dokument-Titel überarbeiten
  - 25 Alternativ-Texte fehlen
  - Lesereihenfolge überarbeiten
- Barrierefreiheitsprüfung in Adobe Acrobat Pro
  - Sprache ändern in Englisch
  - 45 Alternativ-Texte fehlen



# MS Power Point

- Möglichst vordefinierte Folien-Layouts nutzen
- Lesereihenfolge innerhalb einer Folie festlegen
- Alternativ-Texte für Nicht-Text-Elemente schreiben
- Tabellen klar strukturieren und Spalten- und Zeilen-Überschriften ergänzen
- Hyperlinks mit aussagekräftigen Link-Text und Quickinfo versehen
- Integrierte [Barrierefreiheitsprüfung](#) nutzen (ab Version 10)
- Als PDF speichern oder exportieren



# Adobe Acrobat Reader/ Pro

- Dokumenteigenschaften bearbeiten
  - Beschreibung: Titel bezeichnen
  - Beschreibung, zusätzliche Metadaten: Lizenz angeben
  - Sicherheit: möglichst keine Dokumentbeschränkungen
  - Ansicht beim Öffnen: Dokumenttitel einblenden
  - Erweitert: ggf. Dokumentensprache einstellen
- Integrierte Barrierefreiheitsprüfung nur mit Pro (kostenpflichtig), bemängelt häufig:
  - Titelbezeichnung des Dokuments fehlt
  - Lesereihenfolge manuell prüfen
  - Farbkontrast manuell prüfen
- Änderungen möglichst im Quelldokument vornehmen



# LaTeX

- Zieldokument soll barrierearm sein
- Struktur des Dokuments und LaTeX-Befehle werden nicht standardmäßig ins pdf übernommen
- Zusätzliche Pakete sind notwendig
- Ressourcen:
  - Barrierearme Dokumente mit [Markdown und LaTeX](#)
  - Informationen der [TeX User Group](#)
  - [Pakete](#) für barrierearme LaTeX-Dokumente
  - [Checkliste](#) für barrierearme LaTeX-Dokumente



# Was kannst Du tun?

- Wenn das Dokument schon fertig ist:
  - Prüfe Farbkontraste und Schriftgrößen und ändere sie ggf.
  - Beschreibe Abbildungen mit Alternativtext
  - Definiere Logos als dekorative Elemente
  - Führe eine Prüfung auf Barrierefreiheit durch





# Was kannst Du tun?

- Wenn Du von vorne beginnst:
  - Achte auf die Dokumentenstruktur und definiere Titel, Überschriften etc. durchgängig im Dokument
  - Achte darauf, dass Du Bilder importierst, anstatt sie einzufügen
  - Achte auf Deine Sprache und formuliere so einfach wie möglich



# Was kannst Du tun?

- Grundlegende Überlegungen:
  - Kläre ab, ob Du eine barrierearme Schrift, anstelle der Hausschrift, verwenden kannst
  - Kläre ab, ob Du kontrastreichere Farben verwenden kannst, als das Corporate Design es vorsieht
  - Informiere Dich, ob es Stellen an Deiner Uni / Deinem Institut gibt, die Dich unterstützen können
  - Gibt es Kolleg\*innen, die Dir mit Adobe Pro aushelfen können?



# Hilfreiche Links

- Kontrast- und Schriftgrößenrechner bei [leserlich.info](https://leserlich.info)
- Welche [Schriftarten](#) sind barrierearm?
- [Quick Guide](#) für barrierearme PPT-Folien
- Barrierearme [Poster erstellen](#)
- Handreichung für [barrierearme PDF-Dokumente](#)
- Check für [barrierearme PDF-Dokumente](#)
- Barrierearme [Affinity-Dokumente](#)

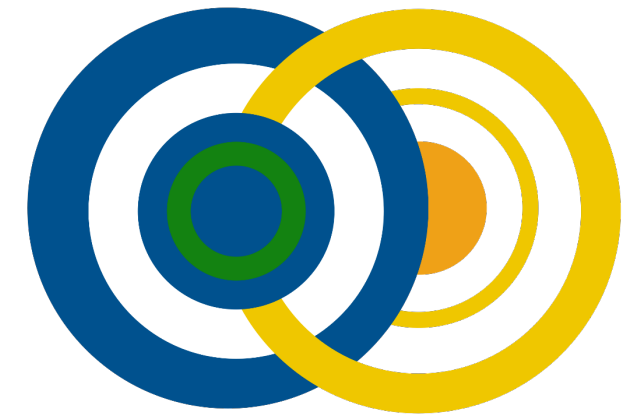
# Vielen Dank!

## Kontakt

AG Inklusion im FDM  
[anja.perry@gesis.org](mailto:anja.perry@gesis.org)



Attribution 4.0 International  
This work is licensed under [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).  
Embedded logos and images may apply under other licenses.



Data Stewardship Competence Centers

# GO UNITE!

Inklusion im FDM

Wichtige Links:

[Unsere Webseite](#)

[Unser Positionspapier](#)

[Unsere AG auf forschungsdaten.org](#)

[Unsere AG auf Zenodo](#)

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14849430>