Neues aus dem axes4 Lab

Neuigkeiten und Ausblicke rund um PDF-Barrierefreiheit und axes4 Produkte und Services.





Mindset Skillset Tools... – 3 Zutaten für erfolgreiche Digitale Barrierefreiheit

3 Zutaten für erfolgreiche **Digitale Barrierefreiheit**

- Mindset
- Skillset
- Tools

Das richtige Mindset

- Ein Dokument für alle
- Dass es bei den Nutzer:innen mit Behinderungen wirklich ankommt
- Nicht für eine assistive Technologie optimieren
- Ab heute: Nicht das Visuelle steht im Vordergrund, sondern die Struktur
- Auch Details sind wichtig
- Den Aufwand auf viele Schultern verteilen
- Software das machen lassen, was ihr Job ist bzw. was sie besser, schneller, einfacher machen kann
- Immer dazulernen wollen
- Barrierefreiheit ist nicht ein für allemal erledigt



- Ein PDF auf Barrierefreiheit prüfen können (Maschinenprüfbaren Anforderungen genügen nicht!) und die gröbsten Barrieren erkennen können
- Wissen wie sich Menschen mit Behinderungen in der digitalen Welt bewegen
- Strukturierte Inhalte erstellen
- Die PDF Accessibility Techniken und Best Practices kennen (und umsetzen können)

Die richtigen Tools

- Tools, die das richtige Arbeiten belohnen
- Tools, die das übernehmen, was ihre Aufgabe ist
- Tools, die es auch Anfängern, Unerfahrenen ermöglichen, Barrierefreiheit umzusetzen (Nudging, Komplexität verstecken, ...)
- Tools, welche die aktuellen PDF Accessibility Techniques unterstützen

Neues zur PDF-Barrierefreiheit

- Techniken zur PDF-Barrierefreiheit
 - 5 Basisanforderungen
 - Die grundlegenden technischen Regeln sind eingehalten
 - Textinhalte sind maschinenlesbar
 - Unterscheiden zwischen echten Inhalten ("real content") und Artefakten ("artifacts")
 - Die Logische Inhaltsreihenfolge ist definiert
 - Die Semantik ist angemessen
 - https://www.axes4.com/de/blog/post/2024/buehne-frei-fuer-diefundamentals-der-pdf-barrierefreiheit
- Spezifikationen: Well-Tagged PDF & PDF/UA-2
 - Well-Tagged PDF ist herausgegeben von der PDF Association: https://pdfa.org/wtpdf/ (kostenlos)
 - Höchstes Konformitätslevel ist 1:1 vergleichbar mit PDF/UA-2
 - PDF/UA-2 ist ein ISO-Standard. Er wird in Kürze kostenlos zur Verfügung stehen. axes4 ist einer der Sponsoren.





Die gute Nachricht:

Beim Verwenden von axes4

Tools sind die fünf

erfüllt.

Basisanforderungen bereits

Neues zu unseren Produkten

axesWord

- Word-zu-PDF/UA-Workflow
- Noch einfacher: Komplettausrollung über Active Directory-Lizenzierung (vollständig offline)

axesPDF

- Tagged PDF-zu-PDF/UA-Workflow
- PAC 2024
 - Kostenloses Prüftool. Mac-Version sobald Funding vorhanden ist

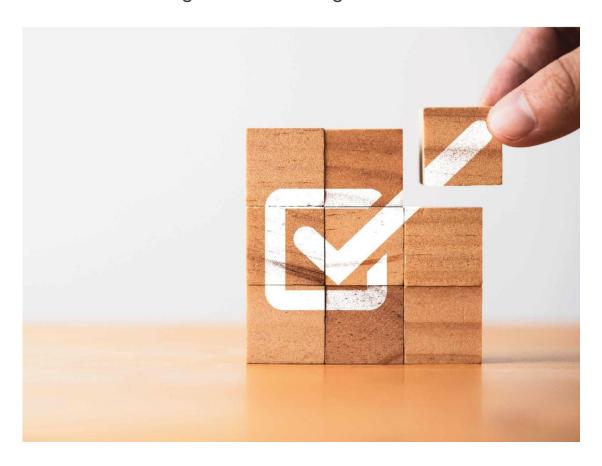
axesSense

- API für automatisierte PAC-Prüfungen
- Service
 - Gleichgültig ob einzelner Flyer oder tausende von Dokumenten: schnell, zuverlässig, in hoher Qualität erstellt unser Team barrierefreie Dokumente



4 Wege zum barrierefreien PDF

Grundsätzlich gibt es vier Wege, um barrierefreie PDFs zu erstellen. Diese richten sich nach dem jeweiligen Format, in dem die Inhalte vorliegen. Für alle Wege gilt: Wenn man es richtig anpackt, lässt sich der Zusatzaufwand massiv minimieren oder gar auf Null bringen.





Direkt aus Quellformat

Alle Features bereits in Word, InDesign oder HTML anlegen.



Manuell aus PDF

Grundsätzlich lässt sich jedes PDF barrierefrei gestalten.



Automatisiert aus Daten

Aus Daten on the fly barrierefreie PDFs erstellen.

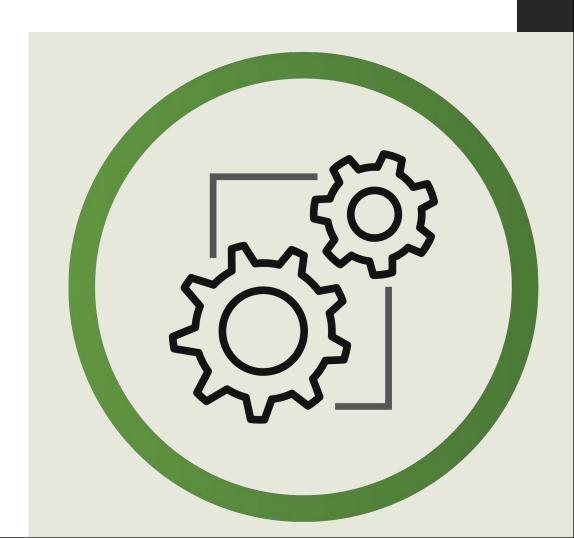


Automatisiert aus PDF

Für ähnliche PDFs lässt sich die Erstellung automatisieren.

Ausblick: Automatisiert aus PDF

- High Volume-Dokumente / Transaktionale Dokumente: Angebote, Rechnungen, Kontoauszüge, ...
- Geeignet für alle Workflows mit PDF-Output
- Pilotphase ab Sommer 24



axesSlide 2: Powerpoint-zu-PDF/UA

- Das Prinzip:

 Komplettes Accessibility Authoring in
 - PowerPoint, axesSlide macht den Rest
- Ausblick: axesSlide 2:
 Rollen (Tags) in PowerPoint flexibel bestimmen können



Und jetzt? Up-to-date bleiben!



https://axes4.com/de/anmeldung-zum-newsletter

Nützliche Links

- Internetseite des PDF Accessibility Checker (PAC) 2024: https://pac.pdf-accessibility.org
- Understanding PDF Accessibility Techniques (English):
 https://pdfa.org/understanding-pdf-accessibility-techniques/
- PDF Accessibility Techniques: Example Pass & Fail (English): https://pdfa.org/accessibility-techniques-example/
- PDF Accessibility Glossary (English): https://pdfa.org/glossary-of-accessibility-terminology-in-pdf
- axesWord Demoversion:
 https://www.axes4.com/de/software-services/axesword
- axesPDF Demoversion:
 https://www.axes4.com/de/software-services/axespdf
- axesSlide Demoversion:
 https://www.axes4.com/de/software-services/axesslide

Eure Themenwünsche

Menti-Code: 4863 5778



Weitere Infos

Auf unserer Website haben wir weitere Ressourcen rund um PDF-Barrierefreiheit zusammengestellt: Anleitungen, Videos, Webinare, Blogbeiträge, Vorlagen, Demoversionen unserer Software.



