

# Barrierefreie Dokumente

Dokumente barrierefrei gestalten ist inzwischen ein großes Thema im Web. Wir als Flinkebits wollen da nicht auch noch mitmischen. Natürlich kennen sich unsere Experten aus. Allerdings sehen wir unsere Expertise nicht im Erstellen oder Umbau von Dokumenten, sondern beim Generieren.

## PDF-Standard

In aller aller Regel werden PDF-Dokumente erzeugt. In den letzten Jahren hat sich eine Menge getan. Das PDF-Format ist barrierefrei geworden. Nicht per se, aber dank einiger Erweiterungen. Dafür gibt es Normen und Empfehlungen sowie Testsuiten. Es gibt inzwischen spezielle Tags im Format, die den Textfluss von Rahmen zu Rahmen bestimmen, eine Navigierbarkeit gewährleisten und natürlich Alt-Texte für Bilder etc.

Unter anderem müssen folgende Punkte berücksichtigt werden

- Dokumenttitel vorhanden
- Dokumentsprache definiert
- Sicherheit so eingestellt, dass Screenreader zugreifen können
- Konsistent gegliedert
- Es gibt Lesezeichen zur schnellen Navigation
- Logische Lesereihenfolge definiert (z.B. Spaltensatz)
  - Dokumenttext kann skaliert werden und bricht auf Bildschirmbreite um, da es eine kontinuierliche Folge ist.
- Grafiken haben einen Alternativtext
- Tags für "Rollen" von Texten korrekt gesetzt (z.B. Titel)
- Kontrast bei Text ist ausreichend

## Normen und Informationen

DIN ISO 14289-1:2016-12

[PDF Accessibility Checker \(PAC 3\)](#)

[Barrierearme PDF-Dokumente und -Formulare \(Uni Gießen\)](#)

## **Unsere Rolle**

Unser eigentliches Thema ist ja barrierefreie Software. Die meisten Dokumente (vor allem PDF) werden von Software generiert (Rechnungen, Berichte). Genau hier setzen wir an. Wir bauen ihre Software in dem Sinne um, dass die generierten Dokumente standardkonform und barrierefrei sind. Dazu sind regelmäßig auch kleinere Umbauten an der Software nötig. So kann es sein, dass eine neuere Bibliothek zur PDF-Erzeugung gebraucht wird, da die alte Version die neuen Zusatzfelder nicht unterstützt. Hierbei betreuen wir Sie und bieten Unterstützung bei der Umsetzung auf ganzer Linie.