

Deutsche Zentralbücherei für Blinde (DZB)

Chancen und Herausforderungen des inklusive Publizierens am Beispiel DAISY und EPUB 3

Referent: Prof. Dr. Thomas Kahlisch
Direktor | DZB Leipzig

Datum: 4.4.2014

Ort: Universität Hamburg
Fakultät für Erziehungswissenschaft
Psychologie und Bewegungswissenschaft



Inhalt

1. Mobile Endgeräte und E-Books
2. Vielfalt statt Substitution
3. Barrierefreie Dokumente
4. DAISY und EPUB 3
5. Inklusives Publizieren

1. Mobile Endgeräte und E-Books

- Smartphone und Tablet-PC besitzen ein großes Potenzial für behinderte Menschen
- Universelles Design und assistive Technologien ermöglichen barrierefreien Informationszugang
- Voraussetzung ist die Einhaltung von Richtlinien und Standards, z. B. WCAG 2.0 bzw. BITV 2.0

1. Mobile Endgeräte und E-Books

- E-Books sind am Bildschirm sichtbar, per Sprachausgabe hörbar und auf der Braillezeile fühlbar
- Nicht alle Reader und Angebote setzen auf Universelles Design und Barrierefreiheit

2. Vielfalt statt Substitution

- jedes Medium hat seine Vor- und Nachteile
- Medienvielfalt als Chance nutzen!
- Medienneutrales Publizieren und Einsatz offener Standards

3. Barrierefreie Dokumente

Dokumente z. B. in HTML, Word, PDF/UA, EPUB sind grundsätzlich barrierefreier gestaltet, wenn:

- Lesereihenfolge im Dokument erkennbar ist
- Dokumentvorlagen zur Auszeichnung von Überschriften, Gliederungen usw. verwendet wurden
- Visuelle Inhalte durch Alternativtexte ergänzt sind
- Metadaten zum Dokument verfügbar sind
- Eine kontrastreiche Darstellung verwendet wurde



4. DAISY und EPUB 3

Digital Accessible Information System – www.daisy.org

- weltweiter Zusammenschluss der Bibliotheken für lesebehinderte Menschen zur Entwicklung und Verbreitung von Standards und Technologien, die das Recht auf Lesen für jedermann sichern



International Digital Publishing Forum – www.idpf.org

- Zusammenschluss internationaler Verlegervereinigungen und IT-Firmen zur Entwicklung und Verbreitung von Standards und Technologien im Bereich des elektronischen Publizierens



IDPF und DAISY-Consortium entwickelten EPUB 3.



4. DAISY und EPUB 3



DAISY

- offenes Format zur barrierefreien Gestaltung von Inhalten, kann im Wesentlichen auf speziell gestalteten Abspielgeräten wiedergegeben werden
- Anwender kann
 - Text und Audio synchron wiedergeben
 - im Inhalt blättern
 - gezielt im Dokument navigieren und nach Inhalten suchen
- das Format wurde von den Blindenbibliotheken der Welt entwickelt und findet in diesem Bereich breite Anwendung



4. DAISY und EPUB 3



EPUB 3

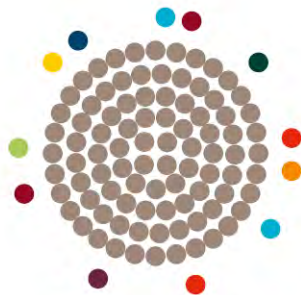
- das neue E-Book-Format für den Massenmarkt
- ist ein offener Standard – basiert auf HTML 5
- Text, Grafik, Audio, Video und interaktive Elemente können integriert werden
- EPUB 3-Dokumente können barrierefrei gestaltet werden!
- Format erfreut sich wachsender Beliebtheit, hat sich jedoch längst nicht durchgesetzt



5. Inklusives Publizieren

Inklusion im Sinne der Behindertenrechtskonvention bedeutet:

„Nicht der Mensch mit Behinderung muss sich anpassen, um ‚dabei‘ sein zu können, sondern wir müssen alle gesellschaftlichen Bereiche seinen Bedürfnissen entsprechend anpassen und öffnen. Niemand darf ausgegrenzt werden.“ (Vorwort, Hüppe)



Exklusion



Integration



Inklusion

5. Inklusives Publizieren

- der digitale Wandel stellt die Verlage vor große Herausforderungen – sie sind dabei bei Weitem nicht die einzigen Akteure auf diesem Gebiet
- die Technologie ist da – die Chance liegt im demografischen Wandel und im universellen Design der Produkte
- Richtlinien und Standards können bei der Sicherstellung von Barrierefreiheit von Dokumenten in der erforderlichen Qualität helfen
- damit Dokumente in hoher Qualität barrierefrei gestaltet werden, benötigen Verlage Unterstützung bei den Spezialisten der Medienzentren, Übertragungsdienste und MEDIBUS-Bibliotheken

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Besuchen Sie uns:

Deutsche Zentralbücherei für Blinde (DZB)

Gustav-Adolf-Straße 7

04105 Leipzig

Telefon: 0341 7113-0

Telefax: 0341 7113-125

E-Mail: info@dzb.de

Internet: www.dzb.de

www.facebook.com/dzb.de



Barrierefreie Information fördern! Spenden für die DZB
über den Förderverein: www.freunde-der-dzb.de

