

EPUBs erzeugen mit LaTeX, lwarmp und Calibre

Uwe Ziegenhagen

19. September 2017

Inhalt

Was ist eigentlich „EPUB“?

Aufbau von EPUB-Dateien

Das „Iwarp“-Paket

Was ist eigentlich „EPUB“?

Einführung

EPUB

- ▶ Akronym für „electronic publication“
- ▶ offener Standard für E-Books
- ▶ International Digital Publishing Forum (IDPF)
- ▶ ersetzt Open eBook (OEB/OEBPS) Standard
- ▶ dynamische Anpassung des Textes an Ausgabegerät
- ▶ kein Gerät implementiert Standard komplett
- ▶ DRM optional

Was ist eigentlich „EPUB“?

Der EPUB Standard

Version 2

- ▶ XML und XHTML,
- ▶ DTBook, NCX, SVG, CSS,
- ▶ Dublin Core und Zip,
- ▶ sowie PNG, JPEG/JFIF, GIF

Version 3

- ▶ ohne DTBook
- ▶ Medienüberlagerungen (⇒ Hörbuch)
- ▶ „Kanonische Fragmentidentifizierer“ ⇒ genaue Verweise
- ▶ Präsentation: seitenbasiert oder rollbar

Aufbau von EPUB-Dateien

Zerlegung einer EPUB-Datei

- ▶ EPUB-Dateien sind Zip-Archive
- ▶ <https://www.edrlab.org/epub/anatomy-of-an-epub-3-file/>
- ▶ Aufbau:
 - mimetype "application/epub+zip"
 - META-INF/ container.xml
 - content.opf DC-Informationen
 - toc.ncx Inhaltsverzeichnis
 - ... HTML, PNG/JPG, CSS

Das „lwarp“-Paket

- ▶ Autor: Brian Dunn, www.bdtech-concepts.com
- ▶ Sehr aktiv in der Entwicklung, seit 03/2016 über 40 Versionen
- ▶ \Rightarrow T_EX-Installation vorher updaten

Das „lwarp“-Beispiel

- ▶ Beispiel aus dem Handbuch
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶

Calibre

- ▶ Was ist Calibre?

