

# DAISY Web Player

## eBooks für alle

Wolfram Eberius  
Dynamic Designer

DAISY - Heute und Morgen  
Berlin, 30. Oktober 2009

# Das Programm

1. DAISY-Bücher
2. Motivation
3. Erweiterungen des DAISY-Standards
4. DAISY Web Player
5. Ideenwerkstatt
6. Unterstützung

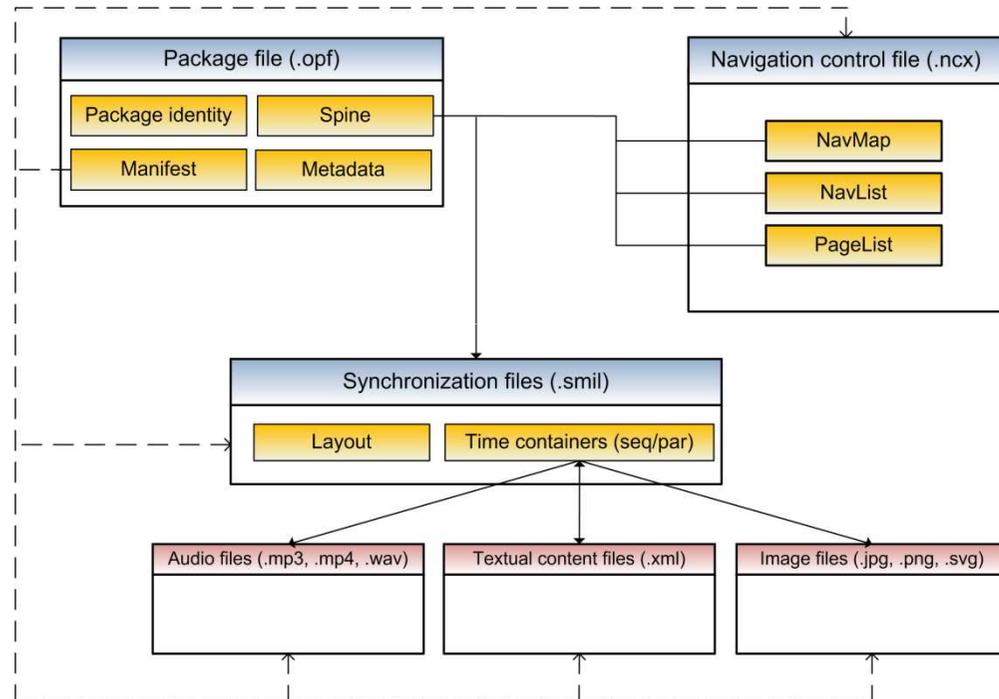
# DAISY-Bücher

- weltweiter Standard für zugängliche, navigierbare Hörbücher
- Zielgruppe: blinde und sehbehinderte Nutzer
- vertrieben durch z.B. die Deutsche Zentralbücherei für Blinde zu Leipzig (DZB)
- Hard- und Softwareplayer



# DAISY-Bücher (2)

- Package: OPF
- Navigation: DTBNCX
- Text: DTBook
- Audio: MP3, MP4, WAV
- Bilder: JPG, PNG, SVG
- Synchronisation: SMIL



# Motivation

- Potentiale von DAISY
- Flexibles Interaktions- und Wiedergabesystem
  - Multimodal (Input & Output)
  - Multi-Source (Offline & Verteilt)
- DAISY-Standard erweitern – Zielgruppe vergrößern

## Design-for-all

# Erweiterungen des DAISY-Standards

- Ziel: universeller Standard für weitere Zielgruppen
  - gehörlose und hörbehinderte Nutzer
  - Menschen mit kognitiven und motorischen Einschränkungen
- Erweiterungen
  - Videos als Primärmedium
  - Untertitel, zusätzliche Tonspuren
  - Gebärdenvideos
  - Alternativen in Einfacher Sprache

# DAISY Web Player

- Wiedergabe von DAISY-Büchern im Browser
- Unterstützung der Erweiterungen
- Flexibles, anpassbares User Interface
- Echtzeit-Streaming
- Self-Voicing, Self-Signing
- Erfolgreich getestet

# DAISY Web Player (2)

The screenshot displays the DAISY Web Player interface for the news article "Politik - Inland: Finanzminister Huber gibt wegen BayernLB auf". The interface includes a navigation menu on the left, a main video player, a sign language video window, a simple language window, and a navigation map. Numbered callouts (1-7) highlight specific features: 1. Video player controls, 2. Playback buttons, 3. Profile and display settings, 4. Sign language video window, 5. Simple language window, 6. Article title and content, 7. Sign language video window.

ARD  
Tagesschau

Start Huber und BayernLB

Navigation Video

- Huber und BayernLB
- Ermittlungen KFW
- Bildungsgipfel
- Trauerfeier Kundus
- Georgien-Konferenz
- Krawalle Türkei
- Terrorverdächtiger
- UNICEF
- Tarifrunde IG Metall
- Mieturteil des BGH
- Indische Mondsonde
- Unwetter Sardinien
- Lottozahlen
- Wetter
- Vorschau

Erwin Huber war der Ministerpräsident ist nun zurückgetreten. Der Grund...

Navigation Map

© 2008, Wolfram Ebnauer

# DAISY Web Player (3)

- gegenwärtige Entwicklungen
  - Unterstützung weiterer Formate (DAISY 4, E-Pub, ...)
  - Websight Player
  - Desktop Application



# Ideenwerkstatt

- Bibliotheksbetrieb
- Online-Vertrieb von eBooks
- Hardwareintegration in Mobile Devices  
(Kindle, iPhone...)
- Points of interest
- DAISY-Community

# Ideenwerkstatt (2)

- Integration im Ausbildungs- und Studiumsbereich
- Untersuchung von Medienkonvergenzen
- Vorteile für Mainstream-Nutzer
- DAISY by QR-Code
- DAISY-Video-Feeds

# Unterstützung

- DAISY Konsortium
- Deutsche Zentralbücherei für Blinde zu Leipzig (DZB)
- Meraka Institute (Südafrika)
- National Agency for special needs education (Schweden)
- TU Dresden, Hochschule der Medien Stuttgart
- Und Sie?

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Web: <http://daisy.dynamic-designer.de>  
Mail: [wolfram.eberius@dynamic-designer.de](mailto:wolfram.eberius@dynamic-designer.de)