



## **Berliner Bibliothekswissenschaftliches Kolloquium (BBK) Humboldt-Universität zu Berlin**

### **DAISY – Realisierung des Traumes einer globalen Bibliothek für lesebehinderte Menschen**

**Datum:** 17. Juni 2008

**Autor:** Dr. Thomas Kahlisch

- Direktor Deutsche Zentralbücherei für Blinde zu Leipzig [DZB]
- Mitglied des Vorstands der Mediengemeinschaft für blinde und sehbehinderte Menschen [MEDIBUS]
- Mitglied des Präsidiums und DAISY-Beauftragter des Deutschen Blinden- und Sehbehinderten-Verbandes [DBSV]

**E-Mail:** [thomas.kahlisch@dzb.de](mailto:thomas.kahlisch@dzb.de); [th@kahlisch.de](mailto:th@kahlisch.de)

**Telefon:** +49 341/7113 150



# Inhalt

Motivation

MEDIBUS

DAISY-Consortium

Technologien und Standards

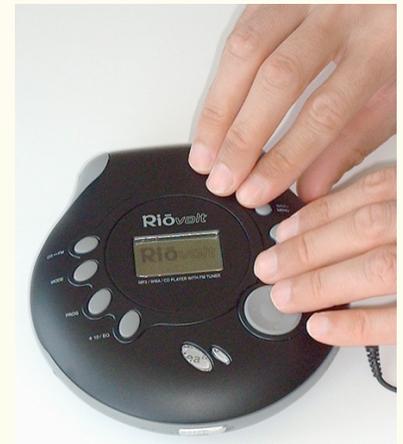
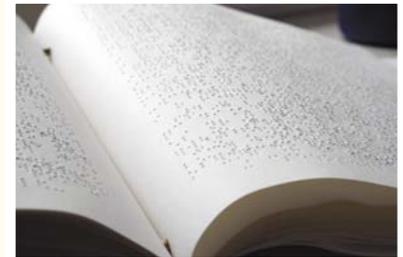
Projekte

Angebote

Wiedergabe

Beispiele

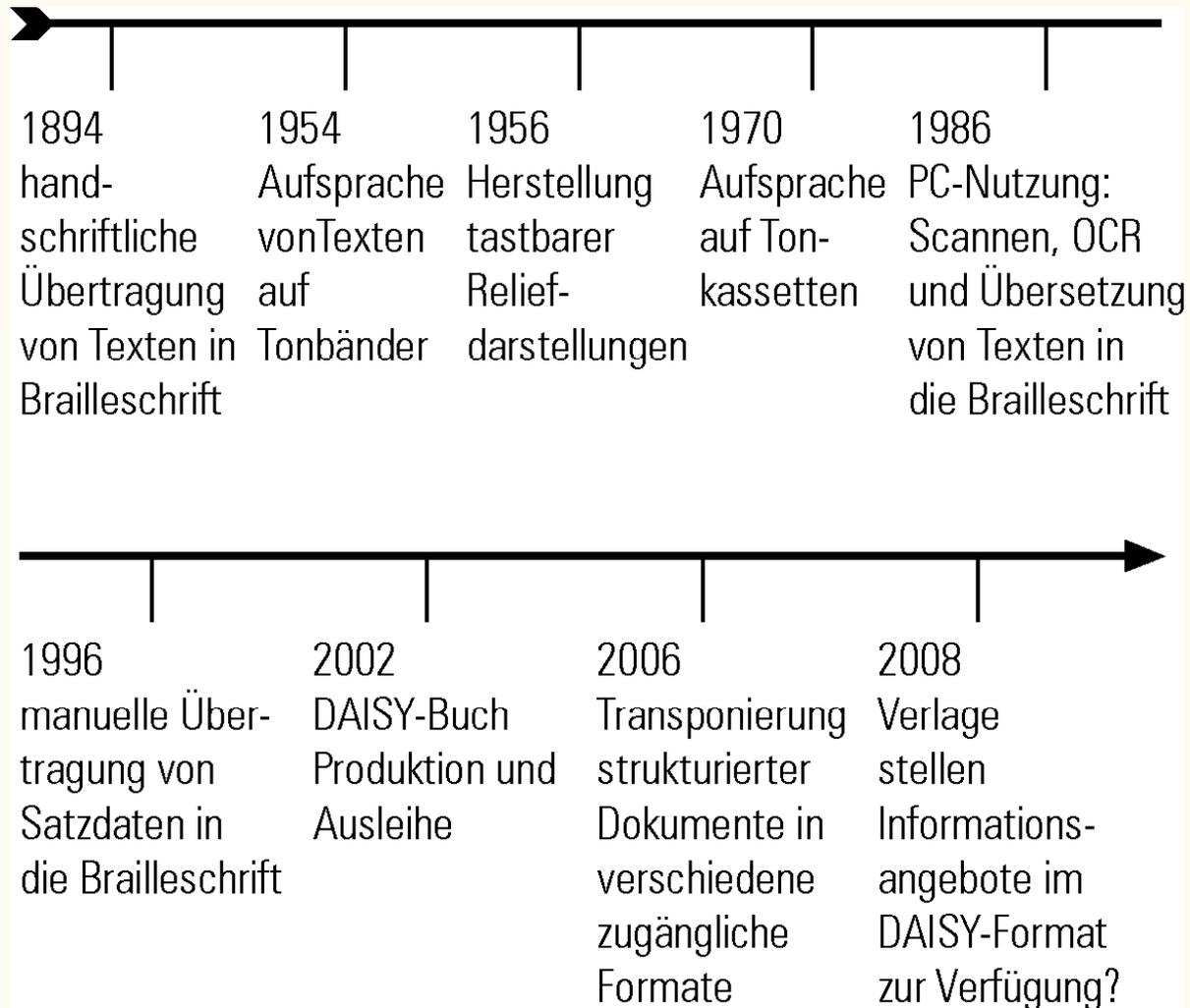
Cross-Publishing





## Motivation

### Von der Spezialbibliothek zum Kompetenzzentrum für zugängliche Mediengestaltung





# MEDIBUS

Die Mediengemeinschaft für blinde und sehbehinderte Menschen koordiniert die Übertragung und Bereitstellung zugänglicher Literatur im deutschsprachigen Raum.



Deutschland-, Österreich- und Schweiz-Karte mit den Standorten der MEDIBUS-Büchereien

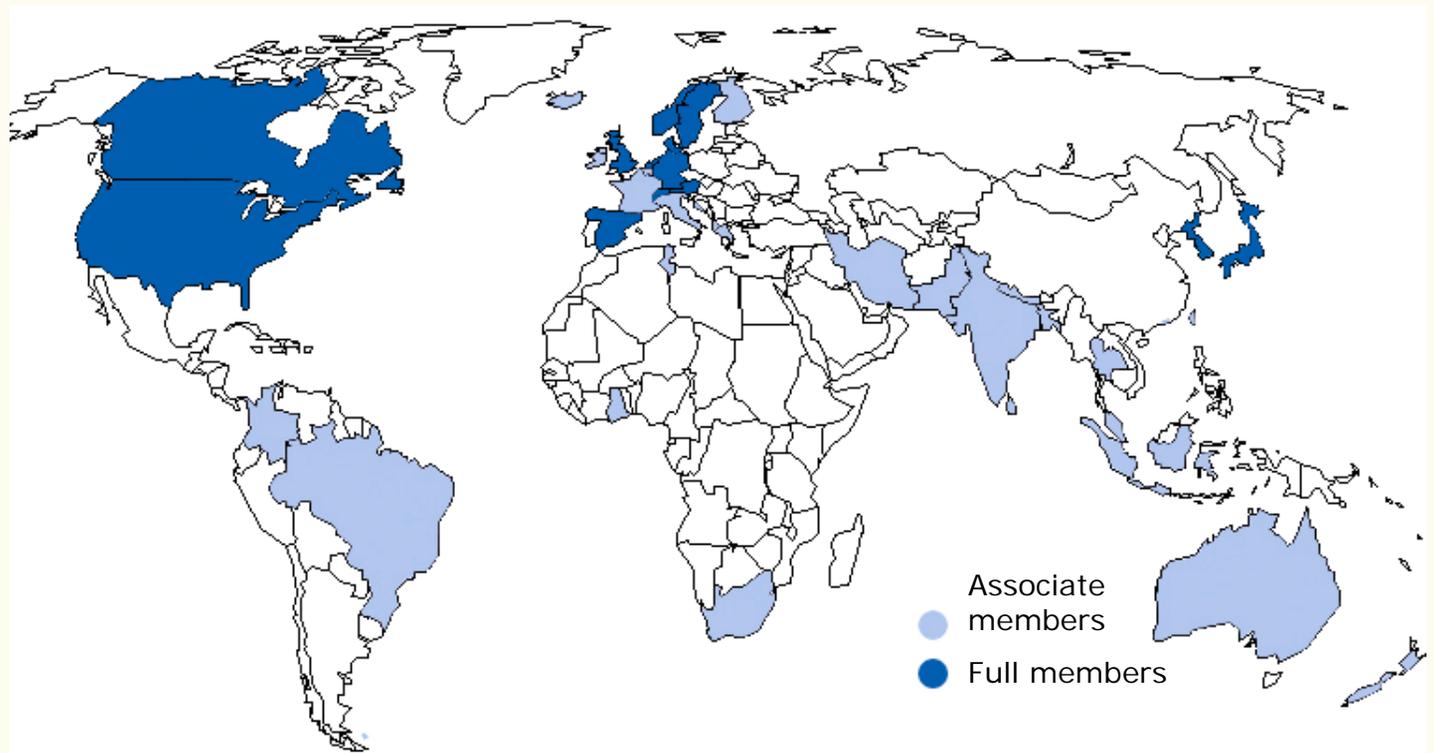




# DAISY-Consortium

DAISY: »Digital Accessible Information System«

→ Digitales Alles-in-Einem System



Ansicht der Welt mit allen Standorten des DC



# Technologien und Standards

**Im DAISY-Consortium werden die Technologien und Standards für »Digital Talking Books« [DTB] entwickelt.**

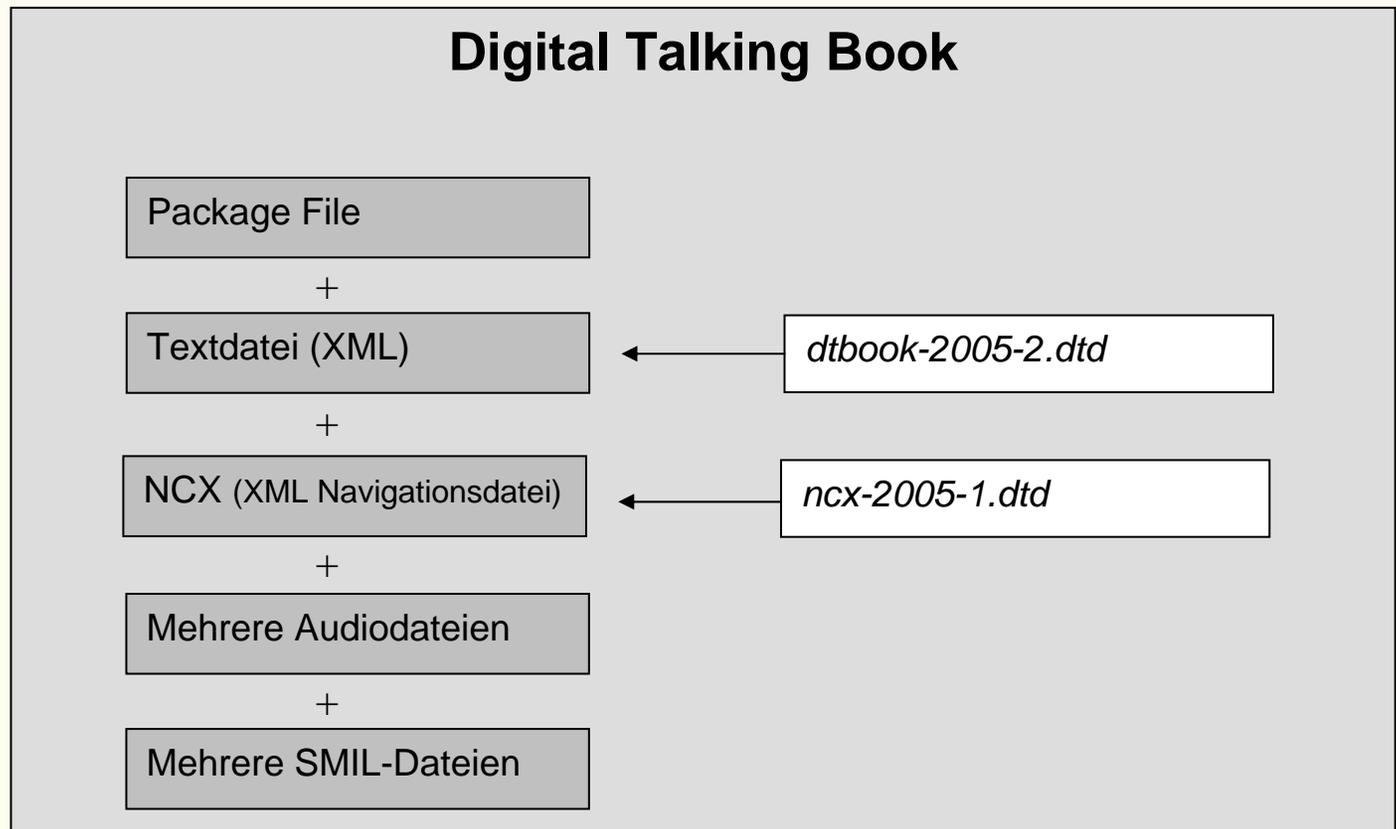
DTB: XML-basiertes Format zur Auszeichnung multimedialer Informationsangebote

- I 1996 DAISY Standard V. 1 (Prototyp, Proprietär)
  - II 2002 DAISY Standard V. 2.02 (XHTML basiert), Hörbücher zum Blättern und Stöbern
  - III 2004 DAISY NISO Standard Z3986 (XML basiert), Sach- und Fachtexte, Schulbücher
- 2007 IDPF veröffentlicht OPS V. 2.0  
(verwendet NCX und DTB aus Z3986)



# Technologien und Standards

## DAISY/NISO Standard Z3986 Bestandteile



Aufbau eines DTB

# Projekte

## Internationale Projekte des DAISY-Consortiums

- DAISY for All (Projekt zur Einbindung der Dritten Welt)
- Braille in DAISY
- MathML Erweiterung für Z3986 (DAISY V. 3)
- DAISY und SVG (Darstellung grafischer Inhalte)
- Urakawa Projekt (Opensource-Entwicklung einer API für Z3986)
- Schnittstelle zur Online-Verbreitung von DAISY-Inhalten
- DAISY Pipeline (Multi-Format-Konverter)





## Anwendungen

### DAISY V. 2.02 Hörbücher mit Navigation zum Blättern und Stöbern

- derzeit über 200.000 DAISY-Titel weltweit verfügbar
- bis 2010 in Deutschland ca. 30.000 DAISY-Bücher in der Ausleihe
- bis zu 40 Stunden Audiodaten auf einer CD
- Anwender kann im Inhaltsverzeichnis (XHTML) navigieren und suchen
- Text und Audio, verknüpft mittels SMIL, kann synchron abgespielt und angezeigt werden



# Anwendungen

## DAISY V. 3 Z3986

- Amerikanische Schulbuchverlage geben Satzdaten im NIMAS-Format ab
- [www.bookshare.org](http://www.bookshare.org) bietet Zugang zu 50.000 elektronischen Texten im DAISY-Format
- [www.Brailletnet.fr](http://www.Brailletnet.fr) kooperiert mit französischen Verlagen, um Texte via DAISY-Format in Braille anzubieten
- Microsoft entwickelt Software "Save as DAISY" für die Konvertierung von Office-Dokumenten in das DAISY-Format



# Wiedergabe

- Spezielle Player: PTN1, Victor Reader Stream und Milestone
- Software: DAISY-Leser, AMIS und TpB
- DAISY2go für Mobiltelefone
- Handelsübliche DVD- und MP3-Player  
(unterstützen derzeit nicht die praktischen DAISY Navigationsfunktionen)





## Beispiele

Kochbuch »Männer kochen... «



**DAISY-Buch** ■ 151 Minuten | 1 CD

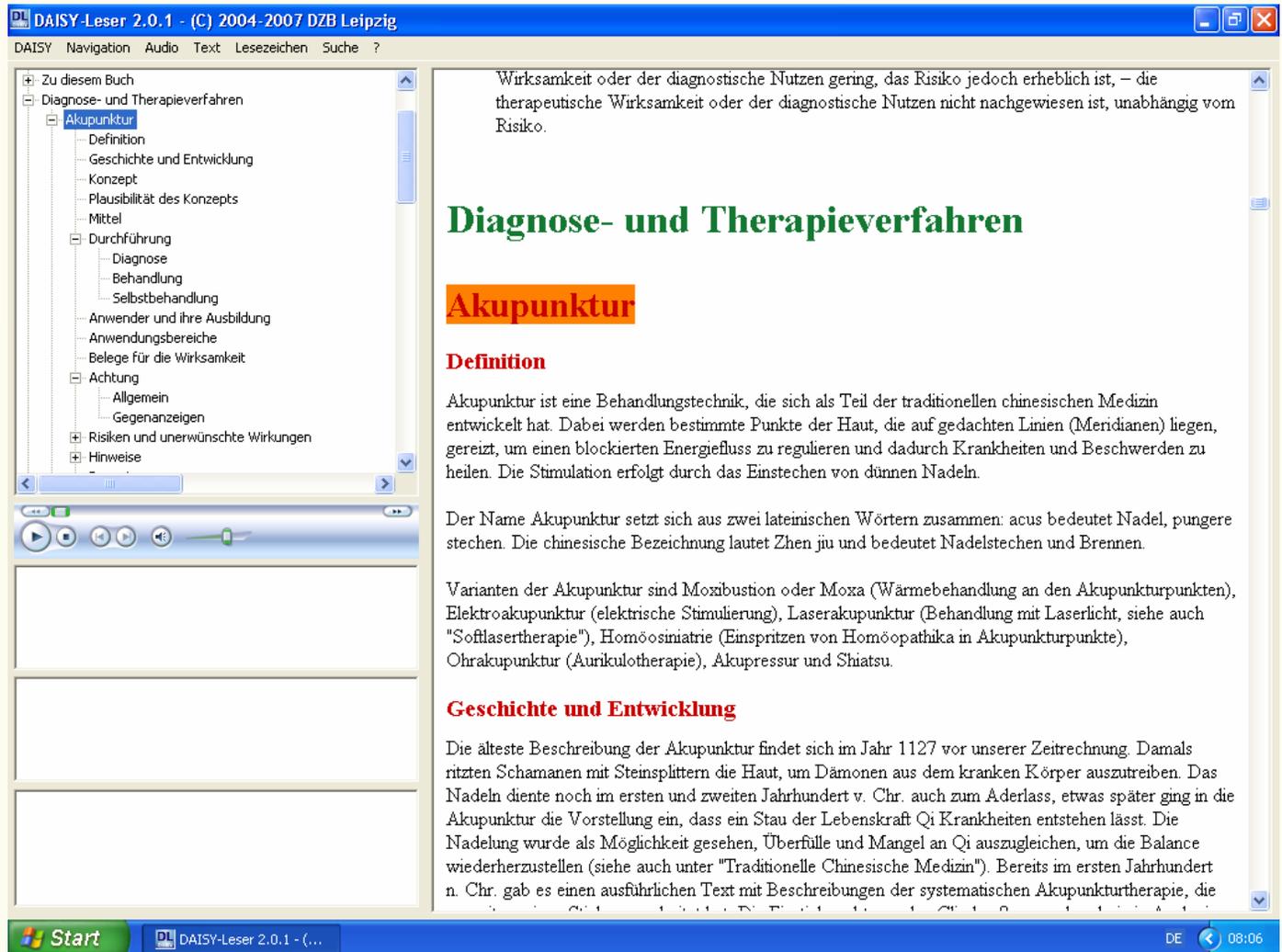
Andreas C. Studer  
**Männer kochen,  
Frauen genießen**



DAISY

# Beispiele

## »Die andere Medizin«



The screenshot shows the DAISY-Leser 2.0.1 software interface. The title bar reads "DAISY-Leser 2.0.1 - (C) 2004-2007 DZB Leipzig". The menu bar includes "DAISY", "Navigation", "Audio", "Text", "Lesezeichen", "Suche", and "?".

The left sidebar displays a table of contents for the book "Zu diesem Buch". The selected item is "Akupunktur", which is expanded to show sub-items: "Definition", "Geschichte und Entwicklung", "Konzept", "Plausibilität des Konzepts", "Mittel", "Durchführung" (with sub-items "Diagnose", "Behandlung", "Selbstbehandlung"), "Anwender und ihre Ausbildung", "Anwendungsbereiche", "Belege für die Wirksamkeit", "Achtung" (with sub-items "Allgemein", "Gegenanzeigen"), "Risiken und unerwünschte Wirkungen", and "Hinweise".

The main content area displays the following text:

Wirksamkeit oder der diagnostische Nutzen gering, das Risiko jedoch erheblich ist, – die therapeutische Wirksamkeit oder der diagnostische Nutzen nicht nachgewiesen ist, unabhängig vom Risiko.

## Diagnose- und Therapieverfahren

### Akupunktur

#### Definition

Akupunktur ist eine Behandlungstechnik, die sich als Teil der traditionellen chinesischen Medizin entwickelt hat. Dabei werden bestimmte Punkte der Haut, die auf gedachten Linien (Meridianen) liegen, gereizt, um einen blockierten Energiefluss zu regulieren und dadurch Krankheiten und Beschwerden zu heilen. Die Stimulation erfolgt durch das Einstechen von dünnen Nadeln.

Der Name Akupunktur setzt sich aus zwei lateinischen Wörtern zusammen: acus bedeutet Nadel, pungere stechen. Die chinesische Bezeichnung lautet Zhen jiu und bedeutet Nadelstechen und Brennen.

Varianten der Akupunktur sind Moxibustion oder Moxa (Wärmebehandlung an den Akupunkturpunkten), Elektroakupunktur (elektrische Stimulierung), Laserakupunktur (Behandlung mit Laserlicht, siehe auch "Softlasertherapie"), Homöosiniatrie (Einspritzen von Homöopathika in Akupunkturpunkte), Ohrakupunktur (Aurikulotherapie), Akupressur und Shiatsu.

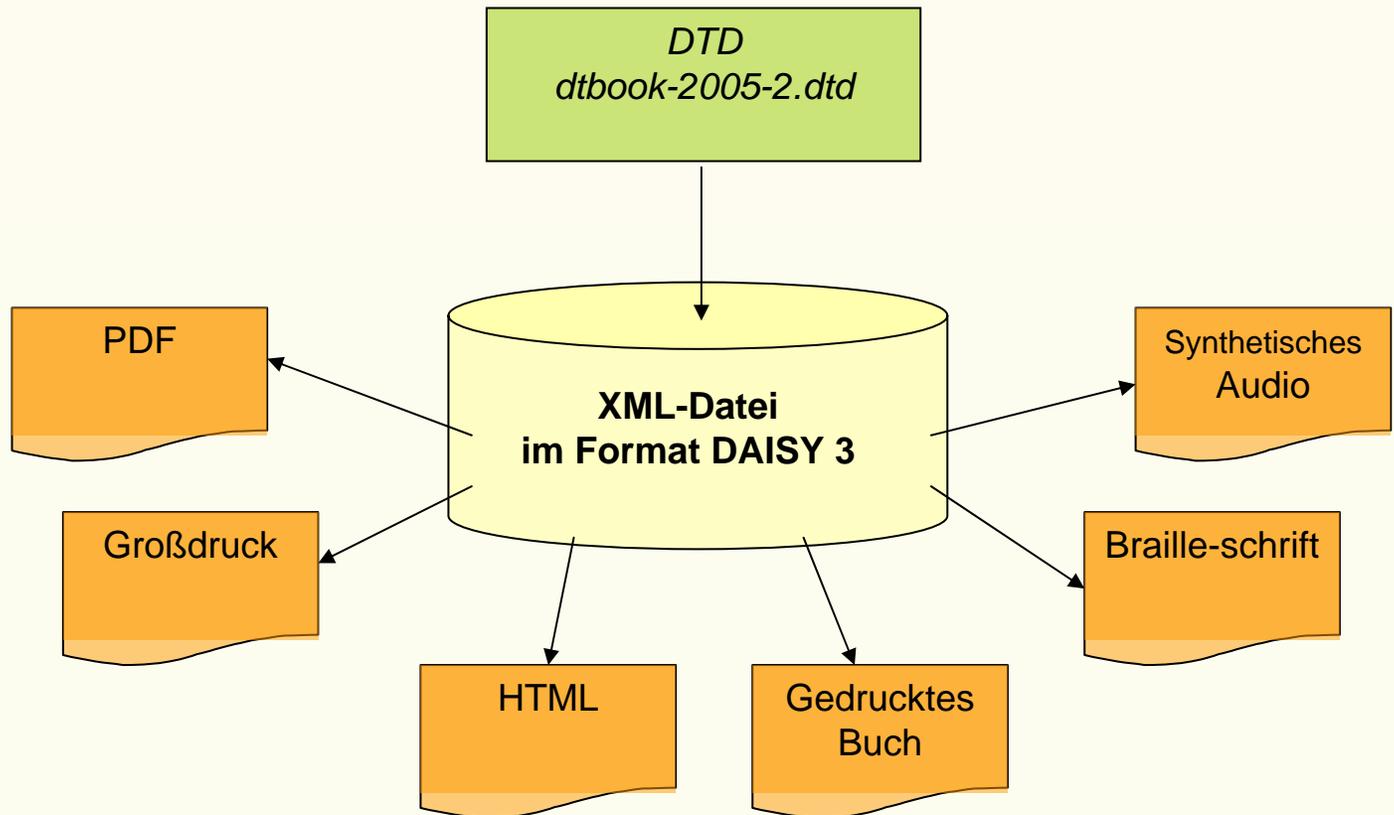
#### Geschichte und Entwicklung

Die älteste Beschreibung der Akupunktur findet sich im Jahr 1127 vor unserer Zeitrechnung. Damals ritzen Schamanen mit Steinsplintern die Haut, um Dämonen aus dem kranken Körper auszutreiben. Das Nadeln diente noch im ersten und zweiten Jahrhundert v. Chr. auch zum Aderlass, etwas später ging in die Akupunktur die Vorstellung ein, dass ein Stau der Lebenskraft Qi Krankheiten entstehen lässt. Die Nadelung wurde als Möglichkeit gesehen, Überfülle und Mangel an Qi auszugleichen, um die Balance wiederherzustellen (siehe auch unter "Traditionelle Chinesische Medizin"). Bereits im ersten Jahrhundert n. Chr. gab es einen ausführlichen Text mit Beschreibungen der systematischen Akupunkturtherapie, die...

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, the application title "DAISY-Leser 2.0.1 - (...)", and the system tray with the date "08:06".

# Cross-Publishing

Ausgehend von DAISY können Informationen in HTML, PDF, Großdruck, Braille und Audio gewandelt werden.





**Vielen Dank** *für Ihr Interesse!*

**Besuchen Sie uns!**

Deutsche Zentralbücherei für Blinde zu Leipzig

Gustav-Adolf-Straße 7

04105 Leipzig

Telefon: 0341 7113-0

Telefax: 0341 7113-125

E-Mail: [info@dzb.de](mailto:info@dzb.de)

Internet: [www.dzb.de](http://www.dzb.de)

