



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; th@kahlisch.de

Telefon: +49 341/7113 150



Inhalt

Motivation

MEDIBUS

DAISY-Consortium

Technologien und Standards

Projekte

Angebote

Wiedergabe

Beispiele

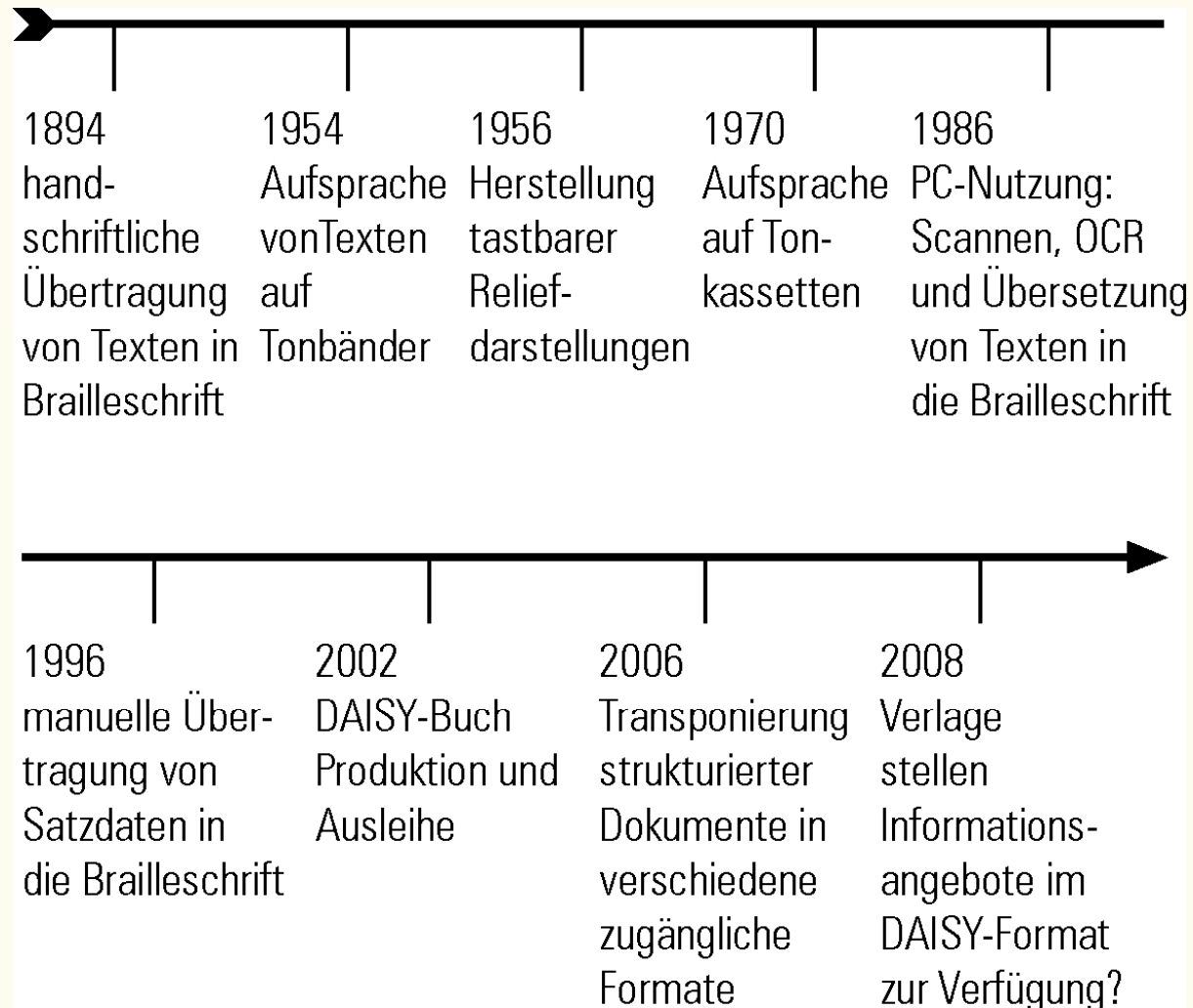
Cross-Publishing





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.



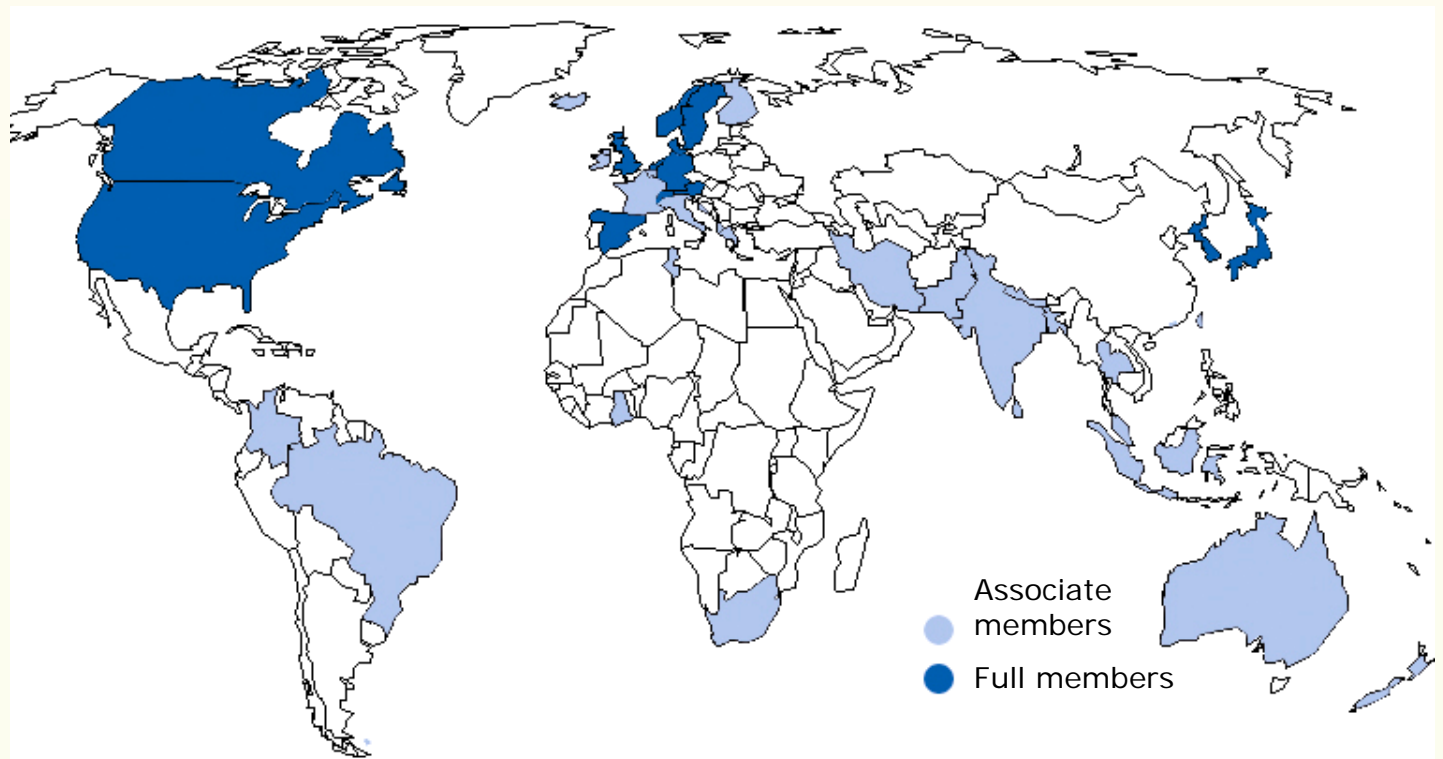
Deutschland-, Österreich-
und Schweiz-Karte mit den
Standorten der MEDIBUS-Büchereien



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

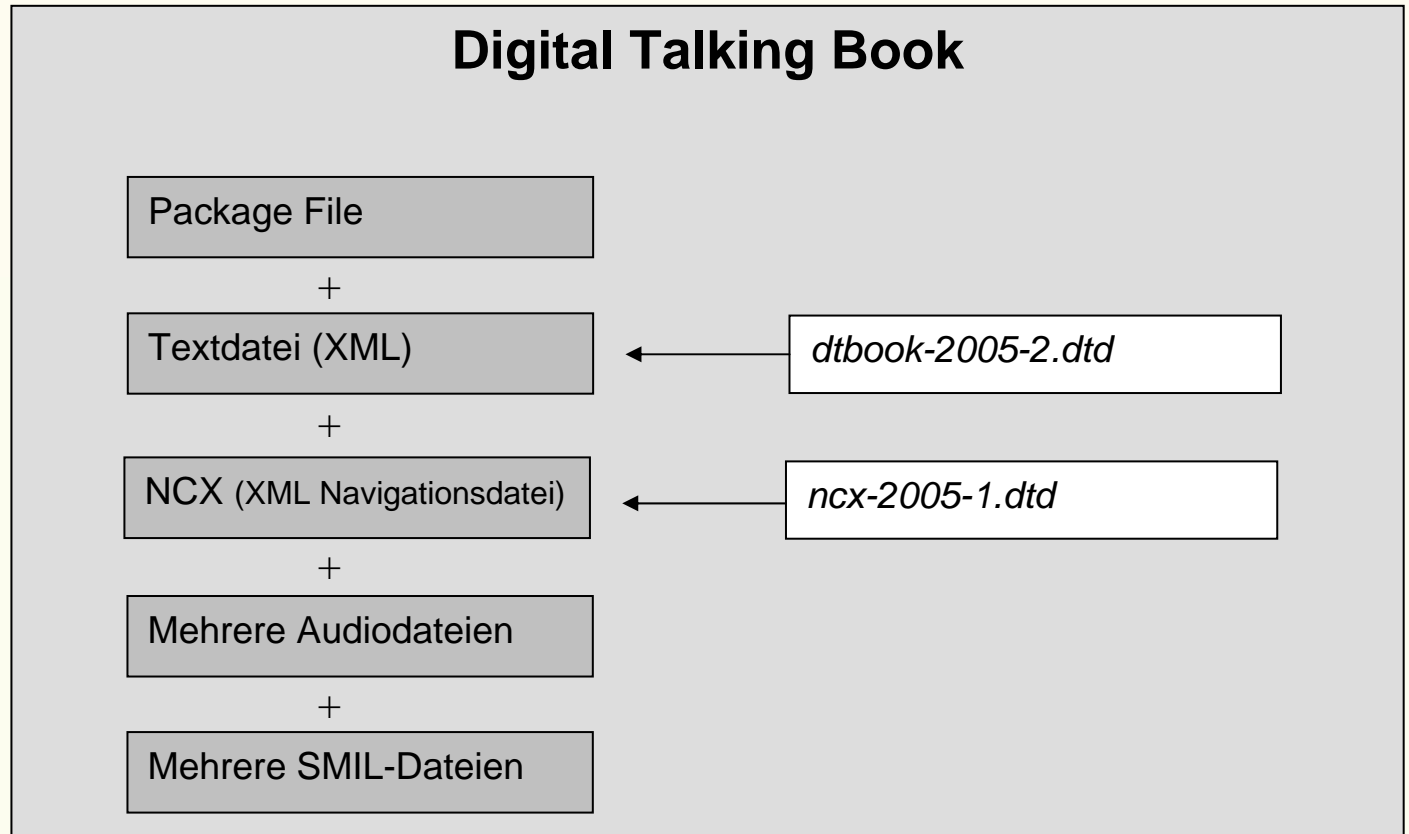
- I 1996 DAISY Standard V. 1 (Prototyp, Proprietär)
- II 2002 DAISY Standard V. 2.02 (XHTML basiert),
Hörbücher zum Blättern und Stöbern
- III 2004 DAISY NISO Standard Z3986 (XML basiert),
Sach- und Fachtexte, Schulbücher

- 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 bietet Zugang zu 50.000 elektronischen Texten im DAISY-Format
- www.Braillenet.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

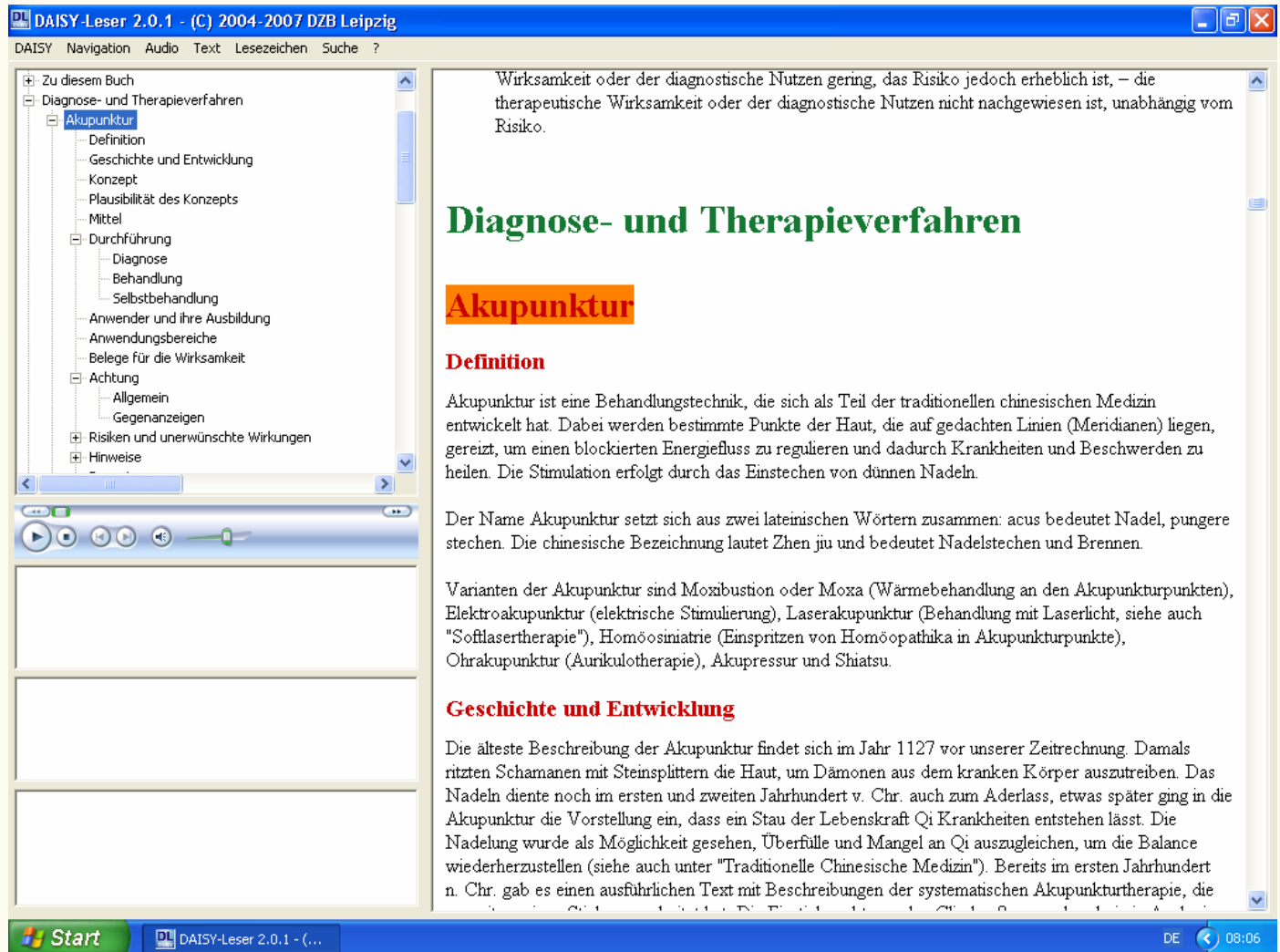
Andreas C. Studer
**Männer kochen,
Frauen genießen**



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 pane displays a tree view under 'Zu diesem Buch' with the following structure:

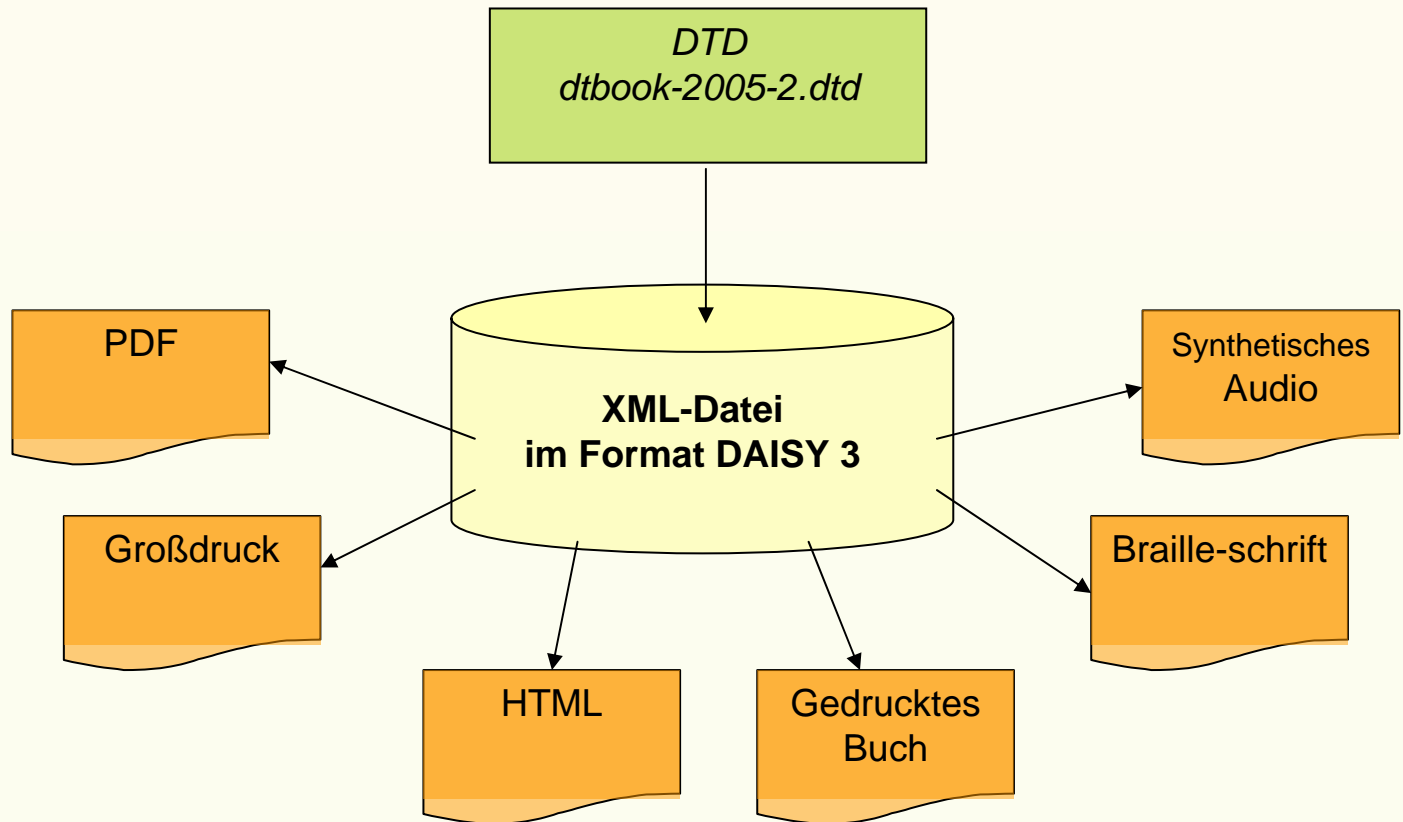
- Diagnose- und Therapieverfahren
 - Akupunktur**
 - Definition
 - Geschichte und Entwicklung
 - Konzept
 - Plausibilität des Konzepts
 - Mittel
 - Durchführung
 - Diagnose
 - Behandlung
 - Selbstbehandlung
 - Anwender und ihre Ausbildung
 - Anwendungsbereiche
 - Belege für die Wirksamkeit
 - Achtung
 - Allgemein
 - Gegenanzeigen
 - Risiken und unerwünschte Wirkungen
 - Hinweise

The right pane shows the content of the selected 'Diagnose- und Therapieverfahren' section. It begins with a paragraph: 'Wirksamkeit oder der diagnostische Nutzen gering, das Risiko jedoch erheblich ist, – die therapeutische Wirksamkeit oder der diagnostische Nutzen nicht nachgewiesen ist, unabhängig vom Risiko.' Below this is a green heading 'Diagnose- und Therapieverfahren' and an orange heading 'Akupunktur'. The 'Definition' section states: '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.' The 'Geschichte und Entwicklung' section begins with: '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.'

The Windows taskbar at the bottom shows the 'Start' button, the DAISY-Leser 2.0.1 application icon, and the system clock displaying '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

Internet: www.dzb.de

