

**Neue
Version 2.1**

MAX

Der DaisyMaker

Daisyfizierung war noch nie so einfach! MAX konvertiert Ihre TXT, DOC, HTML, PDF, Windows-Hilfedatei und mehr direkt in DAISY. Verwenden Sie eine SAPI4- oder SAPI5- Stimme Ihrer Wahl. MAX verwertet die Strukturen in Ihren Dokumenten und erzeugt automatisch navigierbares Audio im DAISY-Format. Keine zeitaufwendige Strukturvorbereitungen mehr! Konvertieren Sie Computertext in DAISY und hören und lernen Sie mobil! Ab Version 2.1 synchronisiert Max jetzt auch Audiodaten mit dem zugehörigen Text!

Das DAISY-Format verbreitet sich schnell, weil es praktisch ist, in Audioaufnahmen navigieren zu können. Der DAISY-Standard ermöglicht seitenweise und kapitelweise Navigation und noch einiges mehr. Erfreulicherweise erkennen auch allgemeine Hörbuchverlage die Vorteile und produzieren auch für Sehende teilweise bereits in DAISY.

Der aufwendige und anspruchsvolle Prozess des Auflesens von Büchern ist weiterhin unumgänglich. Insbesondere bei hochwertiger Belletristik, die einen großen Leserkreis erreicht, werden Bücher von qualifizierten, professionellen Sprechern aufgelesen. Bei Informationen, die einem schnellen Wandel unterworfen sind, oder nur einen kleinen Personenkreis betreffen, kommt das Auflesen aus Kostengründen häufig nicht in Frage. Die synthetischen Sprachausgaben sind über die Jahre recht gut geworden und so liegt es nahe, Computertexte über einen "Sprechroboter" in Audio umzuwandeln.

MAX haben wir entwickelt, um die Produktion von DAISY mit einem minimalen Zeitaufwand realisieren zu können. MAX greift auf Ihren Text zu, übergibt ihn an eine synthetische Sprachausgabe und setzt die DAISY-Kennzeichnungen nach dem SMIL-Standard automatisch. Der Schwerpunkt liegt darin, den Aufwand für das sog. Authoring so klein wie möglich zu halten.

Maschinell erzeugte Daten kann MAX häufig auch direkt und ohne weitere Bearbeitung übernehmen. So können Sie beispielsweise HTML, PDF und Worddokumente mit Gliederungen direkt übergeben.

Folgende Input-Formate können Sie verwenden:

- Text mit sog. Tags, die Sie sehr einfach einfügen können, um die Strukturen vorzugeben.
- Text-, Word-, Wave- oder MP3-Dateien aus Verzeichnissen, wobei die Verzeichnisstruktur die Daisystruktur generiert. Die genannten Formate können Sie beliebig mischen. Damit können Sie auch aus einem Hörbuch automatisch ein DAISY-Buch erzeugen.
- Worddateien mit Gliederungsebenen. Alternativ kann Max auch ein Worddokument mit Inhaltsverzeichnis automatisch in eine DAISY-Struktur übersetzen.
- HTML mit und ohne Gliederungsebenen
- PDF und tagged PDF!
- askSam
- Windows Hilfe-Dateien
- Max Profil (Produktionswerkzeug)

Das Format Max-Profil

Mit dem Format "Max Profil" können Sie Daisystrukturen über eine Baumansicht erzeugen. Sie entwerfen Ihre gewünschte DAISY-Struktur ähnlich wie im Explorer und verbinden die einzelnen Äste mit Text-, Word- und/oder Audiodateien. Alternativ kopieren sie Text über die Zwischenablage. Verzweigungsenden können Sie ausschneiden und kopieren. Das Format Max-Profil ist auch für die Produktion wiederkehrender Hörmagazine gedacht. Audioteile, wie z.B. Intro, Outro usw, die permanent gleich bleiben, verwenden Sie über eine Max-Profil-Schablone für jede neue Ausgabe und verändern dann nur noch die Teile, die in der neuen Ausgabe anders sein sollen.

Die Baumansicht eines Max-Profiles kann jetzt auch vollautomatisch durch Import einer Datei generiert werden. Auch lassen sich mehrere DAISY-Strukturen zu einer Hauptstruktur verbinden.

Neu: Synchronisation von Audio und Text

Ab Version 2.1 beinhaltet Max ein Produktionswerkzeug, mit dessen Hilfe Audioaufnahmen mit den ihnen zugrunde liegenden Text fast automatisch synchronisiert werden. Max analysiert dabei die Audioaufnahmen und erkennt Sektionen, Absätze, Sätze und Phrasen fast wie von selbst. Sie können sich dabei zeilenweise durch den Text bewegen und Max spielt die jeweils zugeordneten Audioteile ab. Stimmt die Synchronisation nicht, teilen Sie ein Audiosegment oder führen zwei Segmente zusammen. In gleicher Weise können Sie Textteile splitten bzw. zusammenführen.

Welchen Vorteil bietet synchronisiertes Audio?

Blinde nehmen überwiegend Audioinformationen auf. Dementsprechend kennen sie die Schreibweise vieler Wörter nicht. Abgesehen von richtiger Rechtschreibung entsteht eine Lücke in Bezug auf Eigennamen und Fachausdrücke. Steht einem ein DAISY-Buch zur Verfügung, bei dem das Audiosignal mit Text synchronisiert ist, kann man mit entsprechenden Abspielprogrammen wie z.B. Max DaisyPlayer in die Textversion wechseln, um dort buchstabenweise oder wortweise zu lesen. Damit hat man nicht nur präzisen Zugriff auf die Schreibweise, man kann auch die Lesegeschwindigkeit exakt steuern. Insbesondere bei schwierigen Fachtexten wird damit das Verständnis erleichtert. Für Sehende, ist diese kontextabhängige Änderung der Lesegeschwindigkeit selbstverständlich. Mit synchronisiertem Audio, steht Blinden diese Funktion jetzt auch zur Verfügung.

MAX gibt es in der Lite-, Standard- und Pro-Version. Die Lite-Version verarbeitet nur Text und Word und ist ausschliesslich für persönlichen Einsatz gedacht. Die Standard-Version verarbeitet die oben geschilderten Formate. Die Pro-Version bietet weitere Importformate wie z.B. XML und SGML und besitzt eine Schnittstelle zu CD/DVD-Kopierrobotern. Ferner können Sie Daisybücher und vor allem Daisykataloge direkt aus DL Verein heraus erzeugen.

Daisybücher, die Sie mit der Standard- und Pro-Version erzeugt haben, können Sie vertreiben, d.h. verkaufen, verschenken usw. Wenn Teile Ihrer Daisybücher durch Einsatz einer TTS erzeugt wurden, also durch eine synthetische Sprachausgabe, benötigen Sie für diese eine Distributionslizenz. Derartige Lizenzen können pro Jahr 50.000 Euro und mehr kosten!! Verteilen Sie auf keinen Fall Daisybücher, wenn Sie keine Distributionslizenz für Ihre TTS besitzen. Die TTS-Hersteller können Schadensersatzforderungen gegen Sie erheben.

Um die sehr hohen Kosten der TTS-Distributionslizenzen zu senken, haben wir die Max Client-Server-Technologie entwickelt (DaisyMax). Hierbei verwenden die Anwender einen Max-Client, der die Konvertierungsaufträge dem Max-Server via Internet überträgt. Wir haben teure TTS-Distributionslizenzen, die von den Clients genutzt werden können. Durch dieses Verfahren wird die teure Ressource TTS von mehreren Anwendern anteilig genutzt. Entsprechend fallen die Kosten. Diese Variante bieten wir z.B. Zeitungen, Bildungsinstitutionen und Blindenverbänden für Ihre Vereinsnachrichten an.

Shared Exception Dictionary - SED

Neu in diesem Zusammenhang ist das "shared Exception Dictionary, SED". Synthetisierung ist nur so gut wie das Ausnahmelexikon, durch welches festgelegt wird, wie Worte ausgesprochen werden. Sie haben sicherlich keine Zeit 1 bis 2 Millionen Ausnahmeregeln zu definieren. Mit der SED-Technik, können die Regeln für die Aussprache von vielen Usern festgelegt werden. Eine Regel, die Sie definiert haben, nutzt allen anderen Usern. Was andere definiert haben, nutzt Ihnen. Die gemeinsame Ressource Zeit wird damit optimal genutzt. Trotz der Regeldefinition durch das Team, behalten Sie im Bedarfsfall jedoch immer die Kontrolle über die Aussprache eines Wortes. Ihre persönlichen Regeln für die Aussprache, haben eine höhere Priorität als die Regeln, die gemeinsam festgelegt wurden. Damit sind Kooperation und Individualität optimal verbunden.

Wenn Sie Zeitschriften, Zeitungen, Vereinsnachrichten, Lehrmaterial usw. vollautomatisch daisyfizieren wollen, dann melden Sie sich bei uns. Wir haben Technologien für die vollautomatische Verteilung des Contents auf Endgeräte wie den MileStone 312, den Zen Stone, PlexTalk PTP1, VR-Stream usw. entwickelt.

Max hat einen kleinen Bruder "Max DaisyPlayer"

Dies ist der offizielle und kostenlose Nachfolger des DaisyLesers, den wir in Kooperation mit der DZB Leipzig entwickelt haben. Sie können Max DaisyPlayer von www.dlinfo.de herunter laden.

Dräger & Lienert Informationsmanagement

**Stadtwaldstr. 62
D 35037 Marburg**

**Tel: +49 6421 165555, Fax: +49 6421 165556
E-Mail: info@dlinfo.de, Web: www.dlinfo.de**