

DL TextRobot

Automatisierte Produktion barrierefreier Audiodokumente

Seit 1989 sind wir im Rehabereich tätig und entwickeln barrierefreie Informationssysteme. Im Rahmen dieser Tätigkeit haben wir eine Reihe von Technologien und Module entwickelt, die für die automatisierte Produktion barrierefreier Dokumente eingesetzt werden können. Mit DL TextRobot kann beispielsweise ein Einkommensteuerbescheid ohne menschlichen Sprecher in ein hörbares und navigierbares Audiodokument im DAISY-Format oder in beliebigen Audioformaten vollautomatisch erzeugt werden.



Um den Vorgaben des Behindertengleichstellungsgesetzes begegnen zu können, bieten wir Ihnen folgende technische Lösung an.

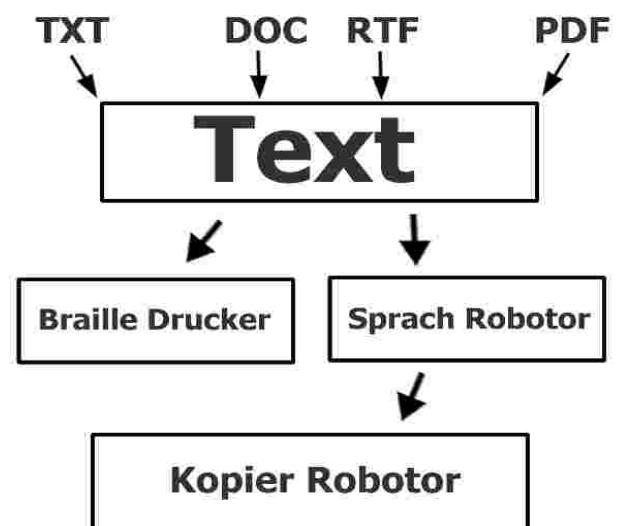
Text aus beliebigen Quellen (Doc, Rtf, TXT, PDF) wird von einem Softwaremodul an einen Sprachroboter übergeben, welcher den Text in Audiodaten umwandelt.

DL TextRobot liest die enthaltenen Strukturen aus dem Quelldokument aus und generiert Strukturen für die Navigation in dem Zieldokument.

Möglich sind Formate wie Wave, CD Audio, MP3 und Daisy.

Die generierten Audiodaten werden anschließend automatisch von einem CD/DVD Kopierroboter gebrannt, wobei eine Robotik die leeren Datenträger von einem Stapel abgreift und sie jeweils für den folgenden Verarbeitungsschritt für den Brenner und den Drucker bereitstellt.

Die Datenträger können optional automatisch mit der Adresse der Zielperson bedruckt werden. Damit ist ein Versand optional auch ohne Anschreiben möglich. Für den Versand werden spezielle Versandhüllen benutzt. Optional kann das Logo und die Adresse des Absenders aufgedruckt werden.



Das System besteht aus folgenden Komponenten:

- PC mit Windows XP Pro
- Synthetische Sprachausgabe (SAPI 5) mit Lizenz für Weitergabe der synthetisierten Audiodateien (Distributionslizenz)
- Modul für "Shared Exception Dictionary" (Ausnahmewörterbücher sind für die korrekte Aussprache von Wörtern erforderlich.) "Shared" bedeutet, dass die teure Ressource richtiger Ausnahmewörterbücher im Team erstellt und gemeinsam genutzt werden kann. Damit wird eine erhebliche Kostenreduktion erreicht.
- Max The DaisyMaker Pro (Modul zur automatischen Erzeugung von DAISY)
- Primera, Epson oder TEAC Kopierroboter

Die Datenübergabe kann optional über das Internet erfolgen.
Alternativ zur Ausgabe in Audio ist die Ausgabe in Blindenschrift möglich.
Hierfür ist ein Brailledrucker erforderlich.

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