

Computer erkennt Audio- und Video-Clips

Such- und Analyse-Software versteht inzwischen auch gesprochene Sprache und Videoinhalte.

Was wurde eigentlich täglich alles im Radio gesagt? Die automatisierte Erkennung und Analyse von gesprochener Sprache ist inzwischen in der Lage, Audiodateien zu indexieren. Die deutsche Anwendung von Com Vision aus Wismar ist bereits massentauglich. Die AudioClipping-Technologie findet gesprochene Worte innerhalb großer Datenmengen zum Beispiel in Radioprogrammen oder Archiven. Neben der Funktion als Wissensquelle kann die Online-Suche auch als Monitoring-Instrument genutzt werden. Auch der Schritt zu einer übergreifenden Suche ist bereits vollzogen: Die Metasuchmaschine MetaGer der Universität Hannover greift auf die Suchergebnisse von AudioClipping zu. Damit wurde erstmalig ein weiteres



The screenshot shows the AudioClipping search interface. At the top, there is a logo consisting of three curved lines resembling a radio signal, followed by the text 'AUDIOCLIPPING'. Below this is a search bar containing the text 'radio birma' and a 'Finden' button. Underneath the search bar are two links: 'Such-Tipps' and 'Profisuche'. The main content area is titled 'Ergebnisliste radio birma' and shows a list of search results. The results are displayed in a table-like format with columns for date and time, and the search results themselves. The results include entries from RTL Radio, NDR, and SWR, with various program titles and descriptions. The first result is dated 06.05.08 at 21:31 Uhr and mentions 'RTL Radio' and 'Radio PSR'. The second result is dated 06.05.08 at 19:32 Uhr and mentions 'RTL Radio' and 'Radio Bremen'. The third result is dated 06.05.08 at 14:01 Uhr and mentions 'hr - hr 1' and 'städtische Radio'. The fourth result is dated 06.05.08 at 07:05 Uhr and mentions 'RTL Radio' and 'Radio Bremen'. The fifth result is dated 05.05.08 at 21:30 Uhr and mentions 'RTL Radio' and 'Radio PSR'. The sixth result is dated 05.05.08 at 19:00 Uhr and mentions 'NDR - NDR 1 Niedersachsen' and 'Aktuell'. The seventh result is dated 05.05.08 at 17:00 Uhr and mentions 'SWR - SWR3' and 'städtische Radio Sachsen'.

Medium in die bisher ausschließlich auf Textdaten basierende Suche mit einbezogen. Die Videoanalyse ist dagegen noch weitgehend am Anfang. Konkret hat die BBC mit Hilfe der IBM-Bildanalyselösung Marvel bereits begonnen, seine Kindersendungen zu analysieren und zu indizieren.