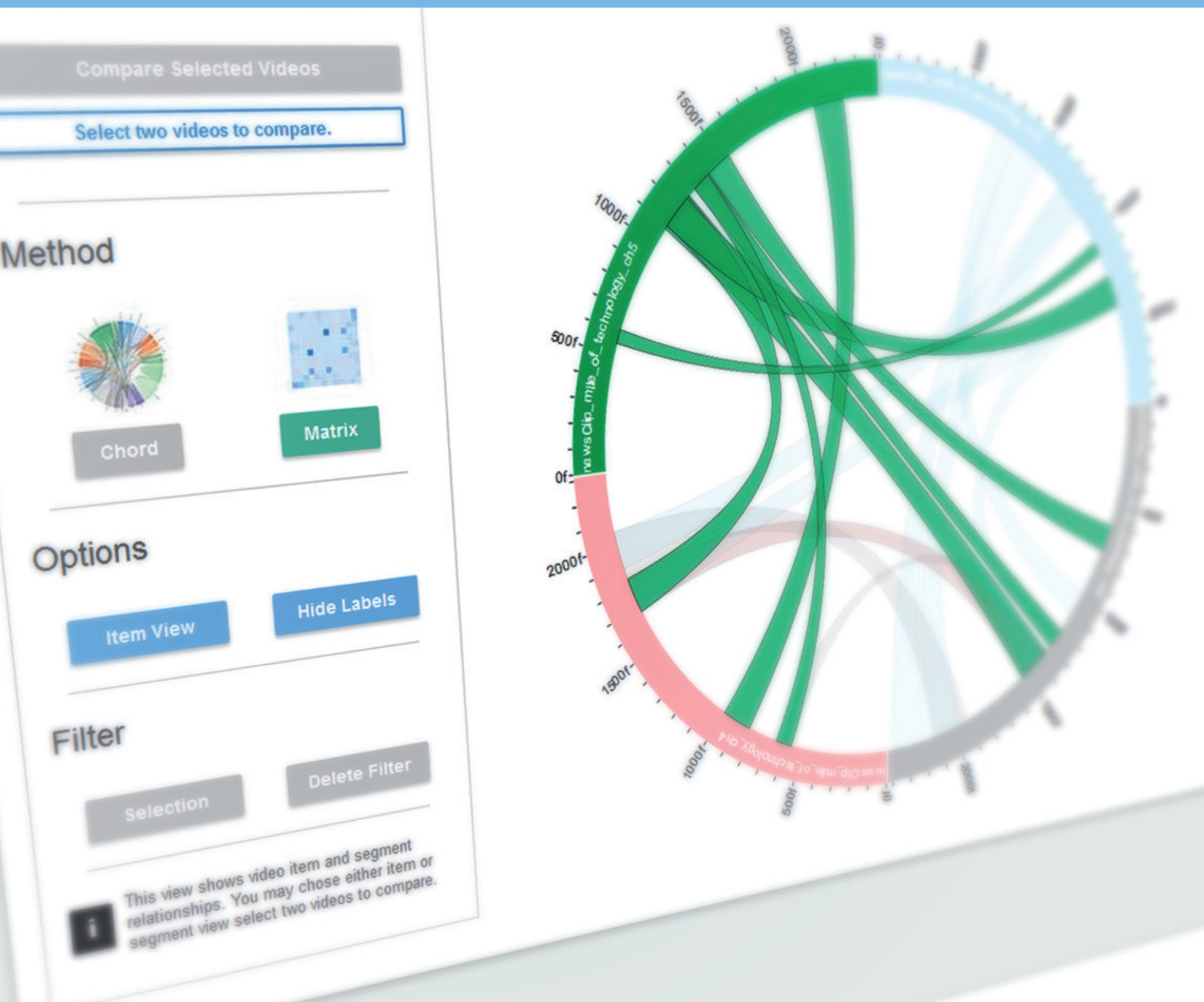




VIDEO SEGMENT MATCHING



Die Video Segment Matching-Software erkennt identische Videosegmente in verschiedenen Videos und gibt deren genaue Position und Länge an. Das erleichtert Rundfunkanstalten, Videoarchiven und -portalen das In-house Content Tracking, die effiziente Organisation ihrer Videodaten und das Erkennen von Urheberrechtsverletzungen.

Zeitersparnis

Mit dem Video Segment Matching lässt sich automatisiert nachvollziehen, in welchen Sendeformaten gekaufte Inhalte genutzt und über welche Distributionskanäle diese verbreitet werden – auch wenn die Inhalte manipuliert oder transkodiert werden. Das erleichtert die exakte Abrechnung der verwendeten Anteile und macht das aufwändige, manuelle »Content Tracking« überflüssig.

Effiziente Archivierung

Die Software spürt automatisch Duplikate im Archiv auf, zeigt Beziehungen zwischen Archivinhalten an, die dasselbe Originalmaterial enthalten und hilft so bei der platzsparenden Organisation der Daten. Für die Analyse greift das Video Segment Matching direkt auf den Videoinhalt zurück. Es ist nicht auf manuell erstellte, textuelle Metadaten angewiesen, die häufig ungenau sind oder ganz fehlen.

Vereinfachte Abrechnung von Inhalten

Die Video Segment Matching-Software vereinfacht die Abrechnung von urheberrechtlich geschützten Inhalten. Mit der Software lässt sich automatisch detektieren, ob bestimmte Originalinhalte in anderen Videoinhalten verwendet werden. Darüber hinaus ist es möglich, den Verwendungsanteil dieser Inhalte exakt zu bestimmen. So kann das Video Segment Matching beispielsweise als Basis für die Entwicklung eines anteilsbasierten Zahlmodells dienen, an dem Rechteinhaber und Portalbetreiber partizipieren.

Anwendungsgebiete

- Content Tracking: Automatische Identifikation und Verfolgung von eingekauften Inhalten im Archiv
- Archive Cleanup: Automatische De-Duplikation von Archivinhalten und effiziente Organisation der Videodaten

Features

- Inhaltbasierte Videoanalyse
- Verfügbar als 32-bit und 64-bit C++ Libraries für Windows, Linux, Mac OS X
- Wrapper für einfache Integration in Java Umgebungen
- Ausgabe der Ergebnisse in JSON
- Integration in bestehende Systeme und Anpassung an spezielle Inhaltsanforderungen auf Anfrage
- Freie Testversion mit Beispielanwendung verfügbar

Fraunhofer-Institut für Digitale Medientechnologie IDMT

Ehrenbergstr. 31
98693 Ilmenau

Ansprechpartner

Dr. Uwe Kühhirt
Telefon +49 3677 467-205
uwe.kuehirt@idmt.fraunhofer.de

www.idmt.fraunhofer.de/avtoolbox