



MPEG-7

Overview and Format

Hauptseminar - 90 Sekunden Vortrag

Betreuer: Siegfried Wagner
Referentin: Anneke Winter

Institut für Informatik, LFE Medieninformatik, Amalienstraße 17, 80333 München



MPEG-7 Overview and Format

Steigender Bestand an MultimediaDaten

Probleme:

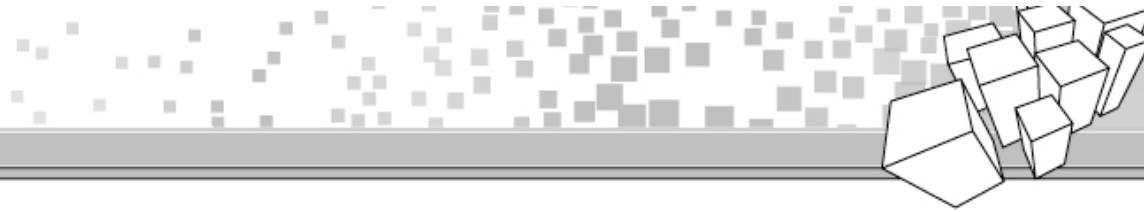
- => Analysieren, Klassifizieren
- => Manipulieren, Ausschnitte wählen
- => Suchen, Erkennen, Finden

Bisher:

- Textbasierte Suchmaschinen (Google etc)

Ziel:

- automatisierte und objektive Beschreibung von Multimedia-Daten
- natürliche Beschreibung der Audiovisuellen Inhalte



MPEG-7 Overview and Format

Lösung: MPEG-7

- Multimedia Content Description Interface
- kein Kompressionsverfahren
- Ergänzung Multimedialer Daten um Metainformationen
- Metadaten in Form von XML Dokumenten gespeichert

MPEG-7 besteht aus :

- Descriptoren
- Descriptor Schemata
- Description Definition Language
- System Tools