



## INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

### Workshop

#### Digitale Medienarchive

#### Trends, Verfahren, Standards und Systeme für Digitale Medienarchive

Durch die starke Zunahme an multimedialen Daten und einfachen Möglichkeiten Audio- und Videodaten zu erzeugen, steigt der Bedarf an intelligenten Verfahren und Systemen zur Strukturierung von multimedialen Datenbeständen. Neuartige Erschließungsmethoden mittels Sprach-, Audio-, und Videoerkennungsverfahren erlauben es umfangreiches multimediales Archivmaterial automatisch zu strukturieren. Neue Metadatenstandards wie beispielsweise MPEG-7 oder MXF führen dazu, dass audio-visuelle Daten über verschiedene Archive und Systeme hinweg verfügbar und austauschbar sind. Das Interesse an digitalen Medienarchiven besteht sowohl bei verschiedenen Forschungsgruppen der Informatik als auch bei Anwendern aus der Medienindustrie.

Der Workshop richtet sich an Anwender, Systemintegratoren und Forscher im Bereich der Entwicklung und Nutzung von Medienarchivsystemen. Ziel des Workshops ist es einerseits, dass die Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der digitalen Medienarchive vorgestellt und mit den Endanwendern hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Einsatzmöglichkeiten diskutiert werden. Auf der anderen Seite sollen die Endanwender und Medienarchivare aufzeigen, welche technischen Lösungen notwendig sind, um eine bessere Nutzung von bestehenden Daten zu gewährleisten. Die Teilnehmer sollen die Gelegenheit erhalten, sich über die Projekte und Trends sowie über Technologien und Methoden auf dem Gebiet der Medienarchive zu informieren und auszutauschen.

**Leitung:** Joachim Köhler (Fraunhofer IMK)

**Zeit und Ort:** Mittwoch, 21.9.2005, 9:00 – 15:30 Uhr, Raum HS IV

#### Agenda

##### Sitzung 1 · 09:00 – 10:30

- *Towards a Description Grid – Ansätze für die verteilte Metadatengenerierung für Multimediatdaten*  
M. Rust (ZGDV)
- *Automatisierte Annotation von Audiodaten mittels Synchronisationstechniken*  
M. Müller, F. Kurth, M. Clausen (Uni Bonn)
- *Automatische Medienanalyse im digitalen Archiv durch Einsatz von MPEG-7 und MXF*  
F. Zielke, J. Löffler (Fraunhofer IMK)



# INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

## Workshop

### Digitale Medienarchive

#### Trends, Verfahren, Standards und Systeme für Digitale Medienarchive

##### Sitzung 2 · 11:00 – 12:30

- *Efficient Digital Image Restoration for Analog Video Tape Archives*  
T. Bauer, H. Weghorn, C. Chibelushi (University Stuttgart)
- *Ein verteiltes Medienarchiv für bioakustische Datenbestände*  
R. Bardeli, M. Clausen, K. Frommolt, F. Kurth (Uni Bonn)
- *NZZ: 225 Jahre Old economy vernetzt - Realisierung des digitalen Archivs der Neuen Zürcher Zeitung*  
S. Eickeler, L. Bröcker (Fraunhofer IMK), R. Haener (Neue Zürcher Zeitung)

##### Sitzung 3 · 14:00 – 15:30

- *The Digital Beethoven House: Collection Building, Presentation and Maintenance*  
M. Borowski, L. Bröcker (Fraunhofer IMK)
- *Structuring and indexing digital archives of radio broadcasters*  
M. Larson (Fraunhofer IMK), T. Beckers (WDR), V. Schlögell (Deutsche Welle)
- *Marketing der Bildagenturen - Skizzierung aktueller Entwicklungen und neuer Herausforderungen durch Datenbanktechnologie und Globalisierung*  
F. Golomb (Content Mine International AG)