



# 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

#### Call for Papers

##### Beschreibung:

Die Archivierung, Erschließung und Verwaltung von Mediendaten gewinnen in den verschiedensten Branchen (Bereich Rundfunk, Verlage, Museen, Medienbeobachtung und eGovernment) an Bedeutung. Systeme zum Management von Mediendaten sollen die Content Provider in die Lage versetzen, eine effiziente Verwertung und Wertschöpfung des Contents zu erreichen. Besonders durch die starke Zunahme von multimedialen Daten (Audio, Bilder, Video) bedarf es neuer Methoden, Standards und Strategien, Metadaten für digitale Medienarchive zu erzeugen und zu verwalten. So erlauben es neuartige Erschließungsmethoden, unstrukturierte Daten mit beschreibenden Metadaten anzureichern. Ziel des Workshops ist es, neue Methoden und Forschungsergebnisse im Bereich Metadaten und Erschließungsmethoden für digitale Medienarchive aufzuzeigen. Darüber hinaus sollen Aspekte der Systementwicklung von Medienarchivsystemen und des Workflows von Mediendaten beleuchtet werden. Diese neuen technischen Ansätze und Systeme sind abhängig von den Anforderungen der Anwender, wie beispielsweise Mediendokumentare. Der Workshop soll aufzeigen, wie Forschung, Systementwicklung und Anwendungen im Bereich digitaler Medienarchive sinnvoll miteinander kooperieren und voneinander profitieren können.

##### Themenüberblick:

- Automatische Erschließungsmethoden für Audio- und Videoarchive
- Neuartige Retrieval-Verfahren
- Metadatenstandards (MPEG-7, Dublin Core, MXF)
- Digital Rights Management (MPEG-21)
- Langzeitarchivierung
- Digitale Bibliotheken

- Forschungs- und industrielle Systeme und Lösungen zur Medienarchivierung
- Plattformen und Softwarearchitekturen zur verteilten Archivierung
- Best Practice Beispiele und Dienstleistungen zur Medienarchivierung
- Wertschöpfungs- und Verwertungsmodelle für Medienarchive

##### Adressaten:

Der Workshop richtet sich an Anwender, Entwickler und Forscher im Bereich der Entwicklung und Nutzung von Medienarchivsystemen. Anwender aus dem Bereich des Archivwesens sollen ihre Ansprüche und Problemstellungen darstellen und neuartige Methoden und Systeme zur Medienarchivierung vorgestellt bekommen. Forschungsgruppen sollen innovative Ansätze und Lösungen zur Generierung von Metadaten und deren Verwaltung präsentieren. Die Teilnehmer sollen die Gelegenheit erhalten, sich über die Projekte und Trends sowie über Technologien und Methoden in dem Gebiet der Medienarchive zu informieren und auszutauschen.

##### Termine:

- 29.04.2005 Einreichung von Beiträgen an die Workshopleitung
- 27.05.2005 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung
- 24.06.2005 Abgabe der fertigen Druckvorlage bei der Workshopleitung

##### Beiträge:

Akzeptiert werden Beiträge von maximal **5 Seiten** Umfang. Die Beiträge sind bis zum 29. April 2005 in elektronischer Form als PDF-Datei an [Joachim.Koehler@imk.fraunhofer.de](mailto:Joachim.Koehler@imk.fraunhofer.de) (Betreff: "GI Workshop Digitale Medienarchive") zu senden. Eingereichte Beiträge werden vom Programmkomitee sorgfältig geprüft. Akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition "Lecture Notes in



# 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 Call for Papers

*Informatics*" veröffentlicht. Beachten Sie daher **bereits bei der Ersteinreichung unbedingt** die Autorenrichtlinien der GI-Edition: "Lecture Notes in Informatics", die nachzulesen sind unter [www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html](http://www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html). Von mind. einem Autoren eines jeden Beitrages wird die Bereitschaft erwartet, sich zur Tagung anzumelden und sich die gesamte Tagungsdauer freizuhalten.

### Workshop-Organisation (Ansprechpartner):

Dr.-Ing Joachim Köhler  
Fraunhofer Institut Medienkommunikation  
Abteilung NetMedia  
Schloss Birlinghoven  
53754 Sankt Augustin  
02241 / 14 – 1900  
E-Mail: [joachim.koehler@imk.fraunhofer.de](mailto:joachim.koehler@imk.fraunhofer.de)

### Programmkomitee:

- Dr. Joachim Köhler, Fraunhofer IMK
- Prof. Ralph Schmidt, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Hamburg
- Dr. Thomas Baker, Fraunhofer Institutszentrum Birlinghoven
- Marion Borowski, Fraunhofer IMK
- Prof. Norbert Fuhr, Universität Duisburg
- Prof. Manfred Thaller, Universität zu Köln

Für die Teilnahme am Workshop ist eine Anmeldung zur INFORMATIK 2005 erforderlich. Weitere Informationen zur INFORMATIK 2005 erhalten Sie unter [www.informatik2005.de](http://www.informatik2005.de).