

# AV-Medien und Metadaten - ein Workflow der IWF

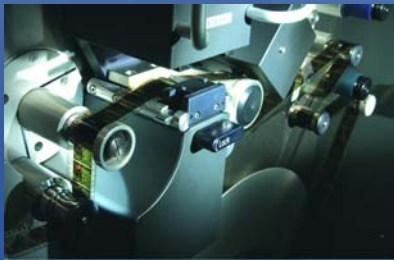


- Aufgabe
  - Die jetzigen und zukünftigen Bewegtbildinhalte aus Forschung und Lehre in adäquaten Qualitäten langfristig zur Verfügung stellen und in die jeweils aktuellen geforderten Formate transferieren und ausliefern.

- Hierzu gehören u.a.
  - hochauflösende Computer generierte Inhalte von dynamischen Daten die zunehmend auch z.B. bei Geowissenschaften, Astrophysik, Wetter und Bionik produziert werden
  - Die HD (High Definition) Materialien aus den Medienzentren der Hochschulen und einzelner Wissenschaftler
  - Die Filmmaterialien aus den Archiven der wissenschaftlichen Einrichtungen
  - Das SD (Standard Definition) Material aus Wissenschaft und Forschung

- **Filmabtastungen 16/35mm**

- Thomson Shadow HD
- mwa Flash Transfer



- **Videotransfer**

- HDCAM SR / HDCAM
- HDV / ProHD
- Digital Betacam / Beta SP
- DVCPro 50/25
- DV / DVCAM
- IMX
- U-Matic
- ...

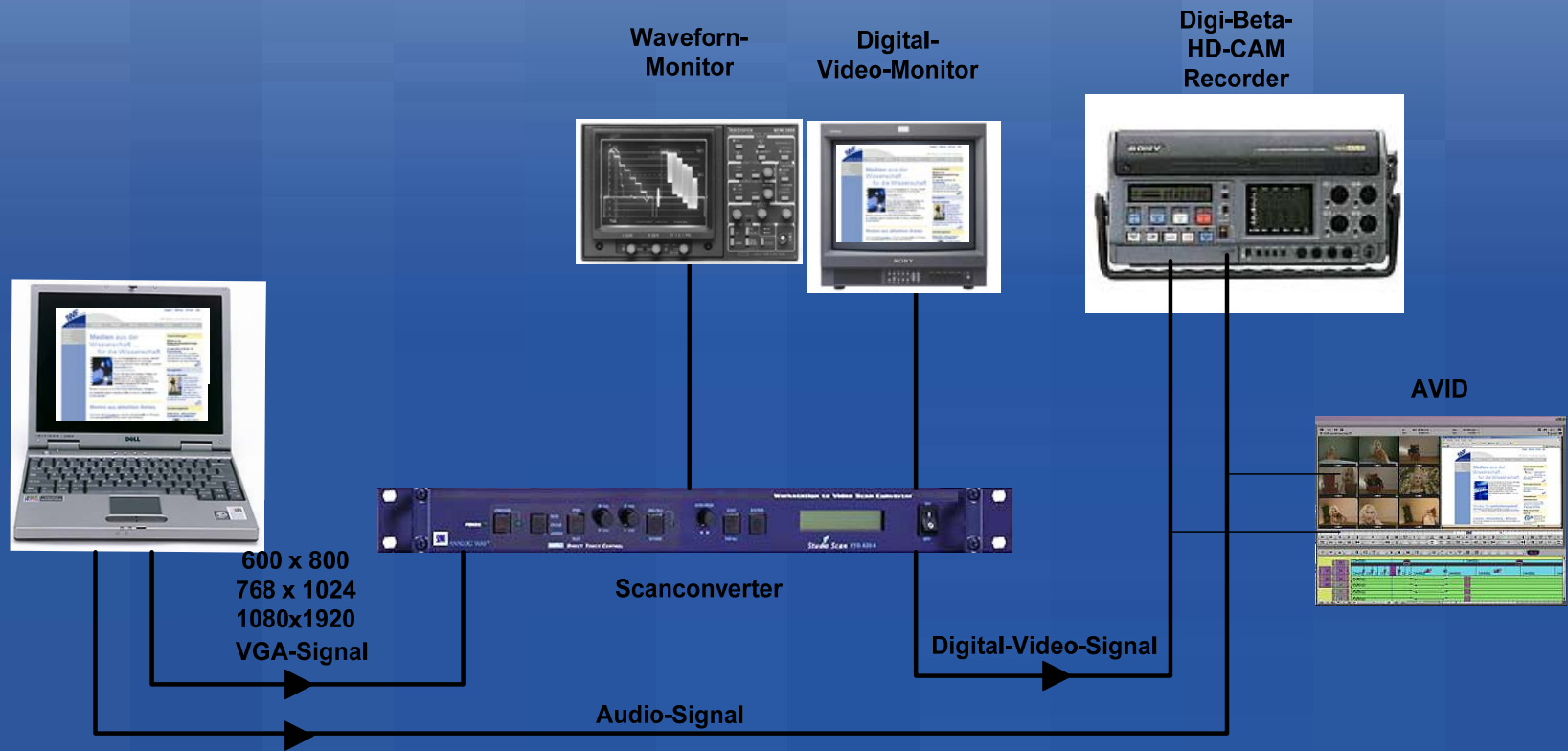


- **Enkodierungen**

- MPEG 1 / 2 / 4
- Windows Media File
- Real
- Flash Video
- Quicktime
- AVI



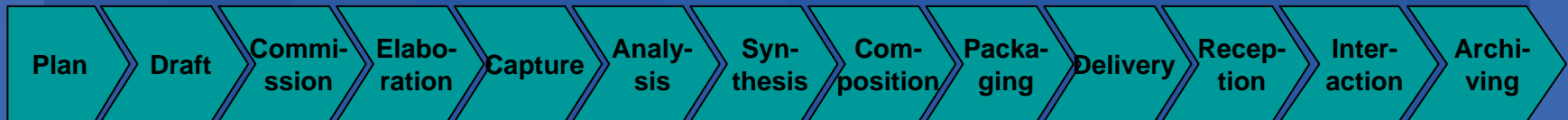
# Aufzeichnen mit Scanconverter DigiBeta / HDCAM und Weiterverarbeitung über Avid-Mediacomposer



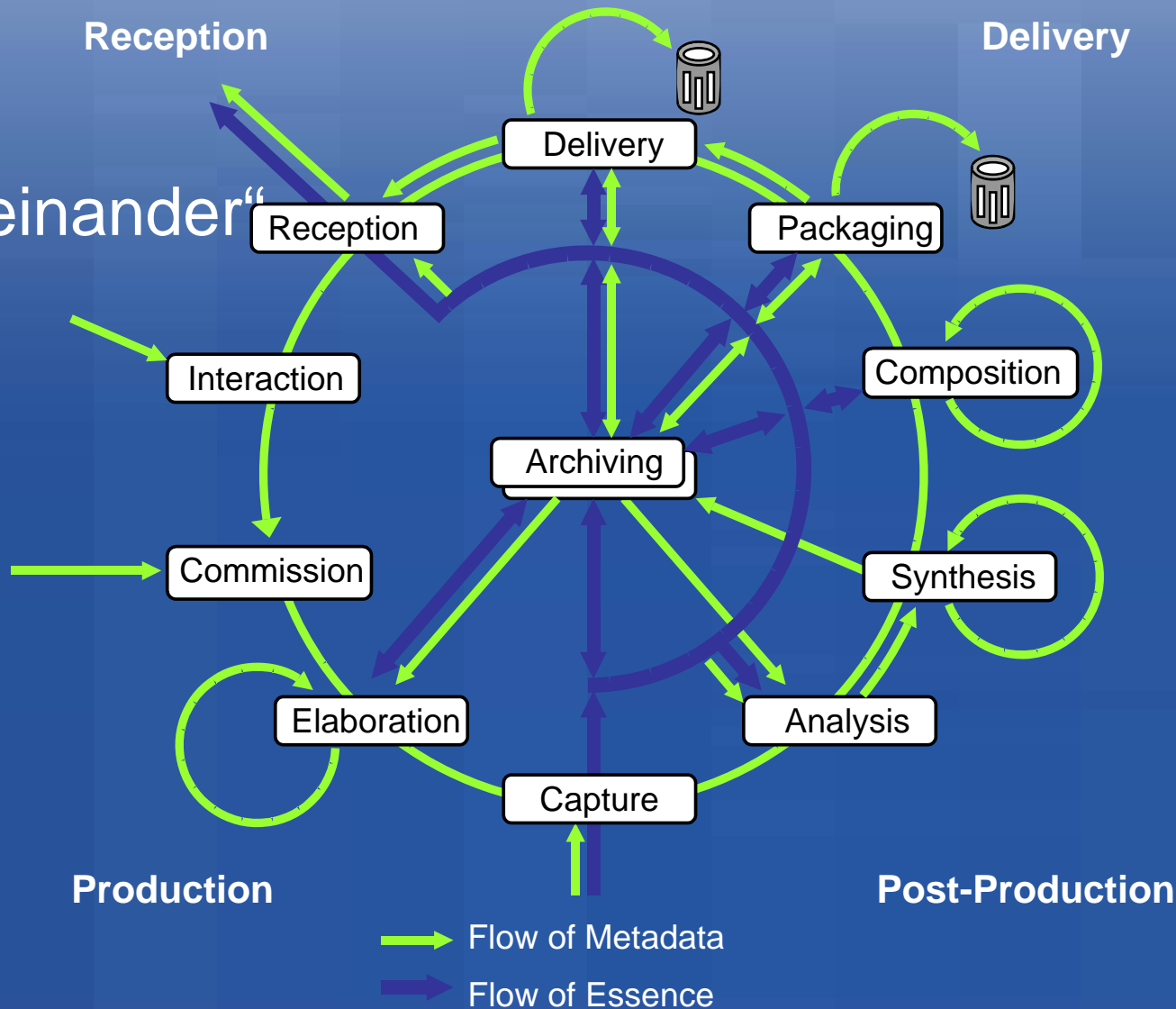
- Ziel:
  - Vereinheitlichung der Behandlung der Materialien im Medientransfer
  - Ergänzung durch inhaltliche, rechtliche und technische Metadaten
  - Ausgabe in verschiedenste Distributionskanäle

# Workflow – Technologie

Vom „Hintereinander“

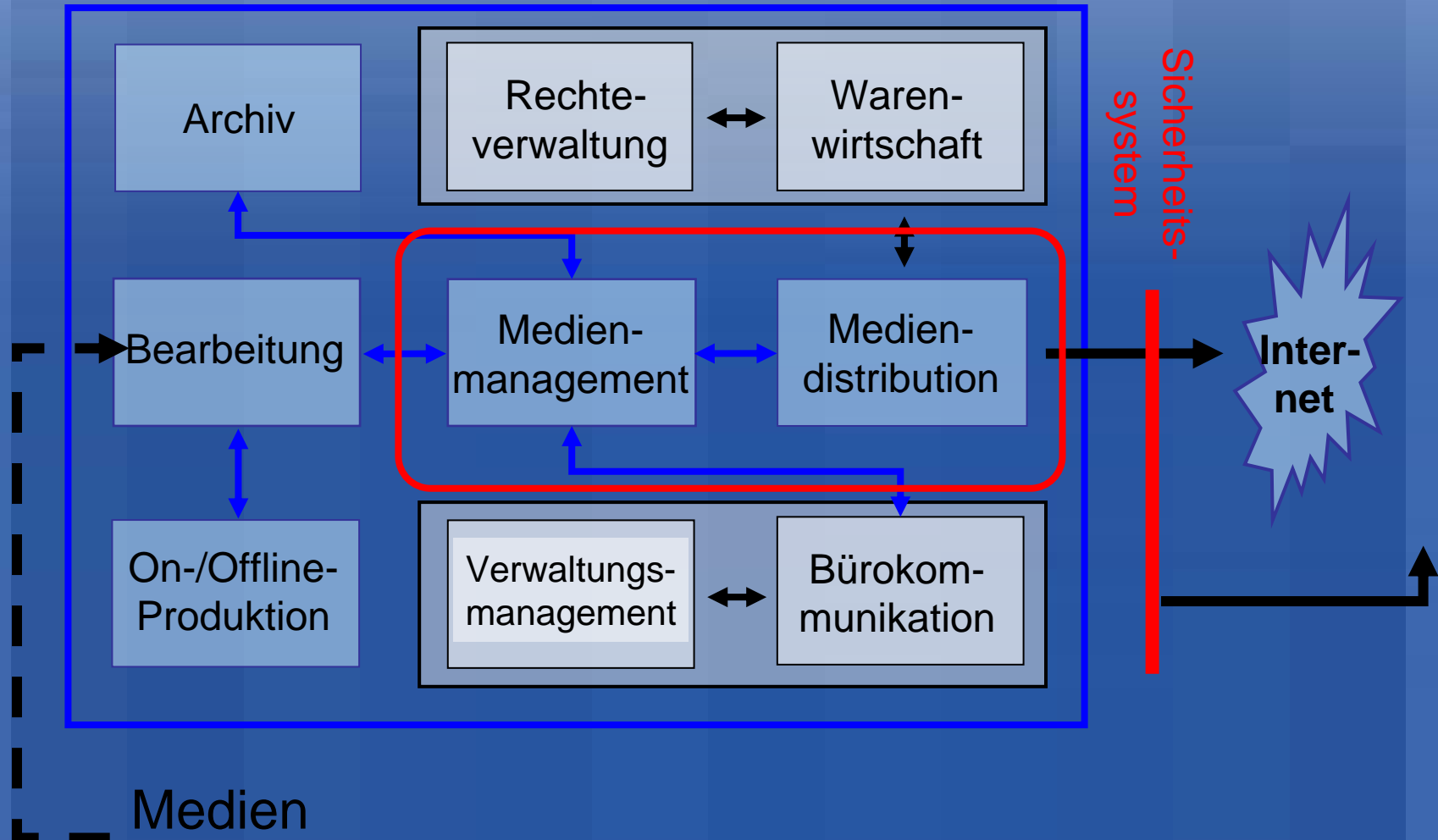


Zum  
„Nebeneinander“





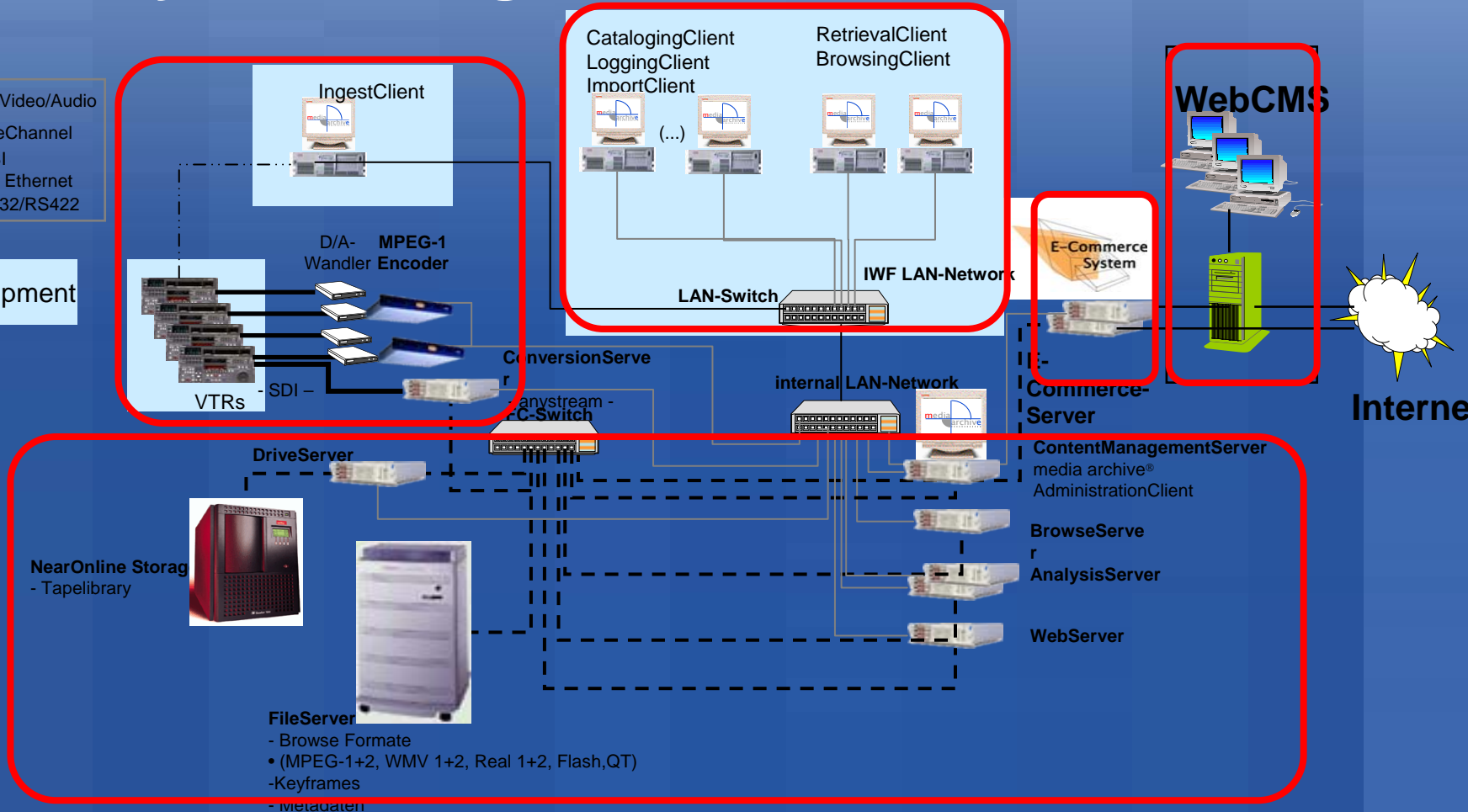
# Systemarchitektur IWF



# Systemkonfiguration

- SDI Video/Audio
- FibreChannel
- SCSI
- Fast Ethernet
- RS232/RS422

IWF Equipment

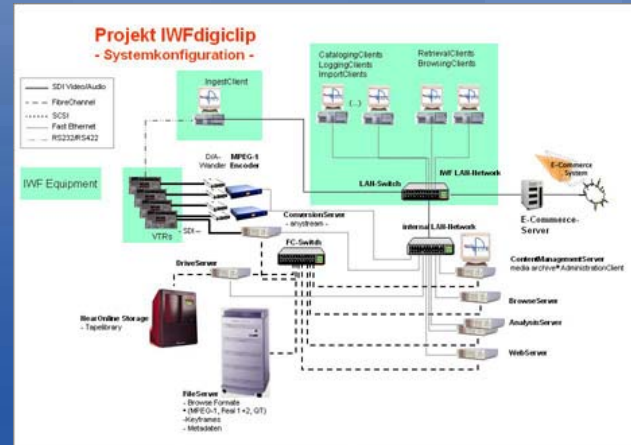


- Materialien
  - 5.450 Stück
  - 52.000 Minuten
- Proxy- / Streamingformate
  - 32.100 Stück
  - 292.000 Minuten
- Metadaten XML
  - 18.000 Sprachversionen

# IWF Websysteme

Anfang 2006

IWF-SQL Server



Media Archive System

Backend

Frontend



Cells.de



IWF Infotek

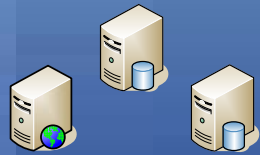


IWF Online Mediathek

Medien und Inhaltsrecherche in **drei** Weboberflächen

## IWF Websysteme

2007 ff



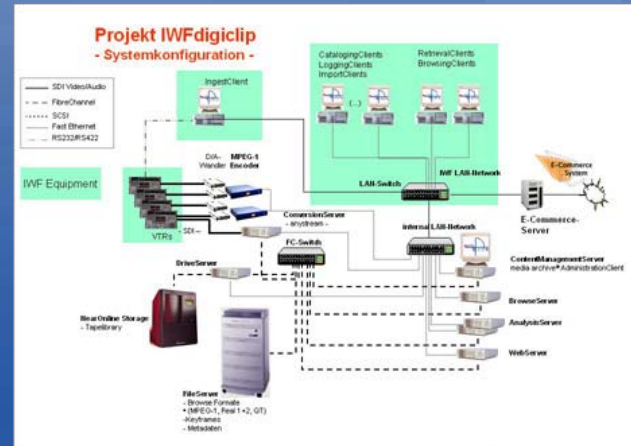
Mach, IDUTT, Externe  
Datenquellen, u.ä.

IWF-SQL Server



Backend

Frontend



Media Archive  
System



• Medien und Inhaltsrecherche in  
einer Weboberfläche

- Austausch von Medien und Metadaten
  - Campusmedien
  - Informationsumgebungen
  - Wissenschaftskommunikation
    - Biotechnologie.de
    - Athena Web
  - IPTV – WebTV
    - Wissenschaftskanal.de
    - Wisskom.de

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

**IWVE**

**WISSEN UND MEDIEN  
KNOWLEDGE AND MEDIA**