



## Digitalisierung und Archivierung audiovisueller Inhalte

Auf Basis professioneller Videotechnik wurde an der Professur Medieninformatik der Technischen Universität Chemnitz eine Archivierungslösung entwickelt, welche das automatische Einspielen verschiedener Videokassetten-Formate, wie z.B. Betacam, VHS, S-VHS, DV und MiniDV, ermöglicht. Durch einen eigens konstruierten Laderoboter können dabei mehrere Videoplayer parallel bedient werden. Gleichzeitig werden die analogen Formate in Echtzeit digitalisiert.

Mit der Ankopplung an das Framework AMOPA werden die verarbeiteten Medien sofort mit Metadaten angereichert. Das Media Management verwaltet die entsprechenden Mediendateien und koordiniert sowohl die zuverlässige Speicherung als auch die flexible Transkodierung und Distribution der Daten. Eine optimale Sicherheit der aufkommenden Daten bietet das modulare und erweiterbare Storage System. Die Sicherung über Online-, Nearline- und Offline-Kopien reduziert die Gefahr eines Datenverlusts auf ein Minimum. Auf die archivierten Video- und Metadaten kann anschließend zu Zwecken inhaltlicher Organisation und Medien-distribution über Web Services zugegriffen werden.

Alle Arbeitsschritte des gesamten Archiv-Workflows werden durch die eigens entwickelte Control Unit überwacht und gesteuert.

