



Westfälische
Wilhelms-Universität
Münster

miami

Aktueller Stand, Planungen & Perspektiven

Dr. Stephanie Klötgen

Universitäts- und Landesbibliothek Münster



Was ist MIAMI?

- Münstersches Informations- und Archivsystem für Multimediale Inhalte
- System zur *Sammlung, Erschließung, Bereitstellung und Archivierung* digitaler und multimedialer Dokumente aus dem Bereich der Universität
 - *wissenschaftliche Beiträge*
 - *Zeitschriften, Schriftenreihen*
 - *multimediales Lehr- und Lernmaterial*
 - *Vorlesungsskripte und Seminarunterlagen*
 - *Audio-, Video- und Bildmaterial*
 - *Forschungsberichte, Kongressbeiträge*
 - *Dissertationen, Habilitationen*
- kooperative Dienstleistung der ULB und des ZIV

[suchen](#)

[browsen](#)

[hilfe](#)

[home](#) > [recherche](#) > [suchen](#)

[einfache Suche](#)

[erweiterte Suche](#)

Organisation

Titelwörter

Personen / Institutionen

Schlagwörter

Datum (tt.mm.jjjj)

Medientyp

Dokumententyp

Treffer pro Seite

• Groß- und Kleinschreibung spielt keine Rolle

- Digitales Repository der Universität
- Sammlung und Erschließung des digitalen und multimedialen Materials der Hochschule an einem Ort
- zentrale und einheitliche Recherchemöglichkeiten über ein WWW-Interface
- schnelle und weltweite Verfügbarkeit von Forschungs-, Lehr- und Lernmaterial, zeit- und ortsungebunden
- Recherchierbarkeit der Dokumente über Bibliothekskataloge und Suchmaschinen (Google & Co.)
- Zitierfähigkeit durch eindeutige Identifizierbarkeit der Dokumente mittels URN (Persistent Identifier)

- Unterstützung gängiger Datei- und Multimediaformate
- Streaming-Technologien (Video, Audio)
- standardisierte Metadaten-Formate (Dublin-Core)
- offene Schnittstellen (z.B. OAI-PMH)
- Bereitstellung von Klassifikationen und Thesauri
- Zugriffsstatistik
- Nutzer- und Rechteverwaltung
- Zugriffssteuerung (IP- und/oder Kennwortschutz)

Technik

- Software
 - Betriebssystem SuSE Linux SLES 8
 - miami läuft auf Basis von MILESS 1.4 mit Java 5 und Tomcat 5.5.9
- Technische Basis
 - Java-Klassenbibliotheken, XML-Technologien
 - Apache-Jakarta Lucene
 - Datenbank-Backend IBM DB2 (Systemarchitektur ist so konzipiert, dass auch weitere Backends eingesetzt werden können)
- tägliche Datensicherung über TSM-Client (ZIV)
- Helix Universal Streaming Server

Planungen & Perspektiven

- Nutzung als uni-weites Repository
- Einsatz als Komponente für Archivierung in der Multimedia-Architektur der WWU
- Integration in Portalsysteme (z.B. Portlets)
- Integration innovativer Suchtechnologien
- Integration ins Identitätsmanagement (inkl. single-sign-on)
- Webservice-Schnittstellen für Interoperabilität
- Schnittstellen zu Lernmanagementsystemen (LMS)
- Import von E-Learning-Kursen als SCORM-Packages
- Langzeitarchivierung (OAIS-Konformität)
- Einbindung in Context-Sensitive Services (Z39.88: OpenURL)
- Archivierung wissenschaftlicher Primärdaten

miami

<http://miami.uni-muenster.de>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

stephanie.kloetgen@uni-muenster.de