

In Kooperation zum Konzept: Forschungsdatenmanagement an der HHU

Peter Schreiber, Friedhelm Sowa

Zentrum für Information- und Medientechnologie
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Kooperationspartner

- Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
- Universität Siegen
- Bergische Universität Wuppertal

Gemeinsame Rektoratsvorlage (Auszug)

Die Bergische Universität Wuppertal, die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf und die Universität Siegen vereinbaren eine enge **Zusammenarbeit bei der Planung, dem Aufbau und dem Betrieb von Lösungen und Verfahren zur Archivierung digitaler Daten**, so dass diese Daten langfristig verfügbar und nutzbar sind. Die beteiligten Universitäten stellen sich damit den drängenden komplexen Herausforderungen bei der **Langzeitarchivierung großer Datenmengen mit heterogener Metadatenstruktur**.

Das Rektorat der beschließt die Zusammenarbeit bei der Langzeitarchivierung mit **Träger der Zusammenarbeit** sind die jeweiligen **IT-Serviceeinrichtungen**, die **Universitätsarchive** und die **Universitätsbibliotheken**.

Kooperationsprojekt

- Verbund lokaler Projekte
- Abgestimmtes Vorgehen
- Aufgabenverteilung:
Schwerpunkte bei Kooperationsfeldern
- Gemeinsame Basis:
Organisatorische und technische Lösungen

Ausgewählte Schwerpunkte

- Forschungsdaten
- Wissenschaftliche Publikationen
- Bibliotheken
- Dokumente der Hochschule
- Dokumente der Dekanate

Projektschritte

- Evaluation verfügbarer bzw. neuer Lösungen:
 - Workshops
 - Festlegung elementarer Anforderungen
 - Forschungsdatenmanagement in Abgrenzung zur Archivierung administrativer Daten oder wissenschaftlicher Publikationen
 - Auswahl von Repositories, Software-Tools, Methoden zur Speicherung von Archivdaten, ...
 - Testinstallationen und Modulentwicklung

Projektschritte (2)

- Auswahl von Testpartnern
- Installation von Prototypen
- Planung der technischen Infrastruktur
- Einrichtung eines Kompetenz- und Servicezentrums
 - Beratung und Unterstützung: Verfahrensauswahl, Organisation der Datenstruktur, Metadatenstruktur
 - Nutzer: Administration und Forschung / Lehre

Rahmenbedingungen

- Freie Verfügbarkeit der Forschungsdaten soll möglich sein (z.B. OpenAccess)
- Modulare Anpassung durch Dienstleister und / oder im Rahmen eigener Entwicklungsanstrengungen
- Organisation der Daten in Repositories
- Festlegung der Metadatenstrukturen
- Prozessdurchgängiges Accessmanagement

Rahmenbedingungen (2)

- Archivierung / Speicherung muss auf abstraktem Storagelayer basieren (offene / abstrakte Schnittstelle)
- Angestrebt: Modulares System mit Vertrieb und Dienstleistung durch Anbieter bei gleichzeitiger Möglichkeit zur Eigenentwicklung (Basis möglichst OpenSource)
- Partizipation in Infrastruktur- und Entwicklungsprojekten bzw. -Netzwerken denkbar / wünschenswert