

Digitale Langzeitarchivierung an hessischen Hochschulen



Dr. Mathias Jehn | UB Frankfurt
Natascha Schumann | hebis VZ

- Was ist digitale Langzeitarchivierung?
- Dienste an der UB/GUF
 - Rosetta/LaVaH
 - DIMAG/DAHH
- Vernetzung
- Fragen

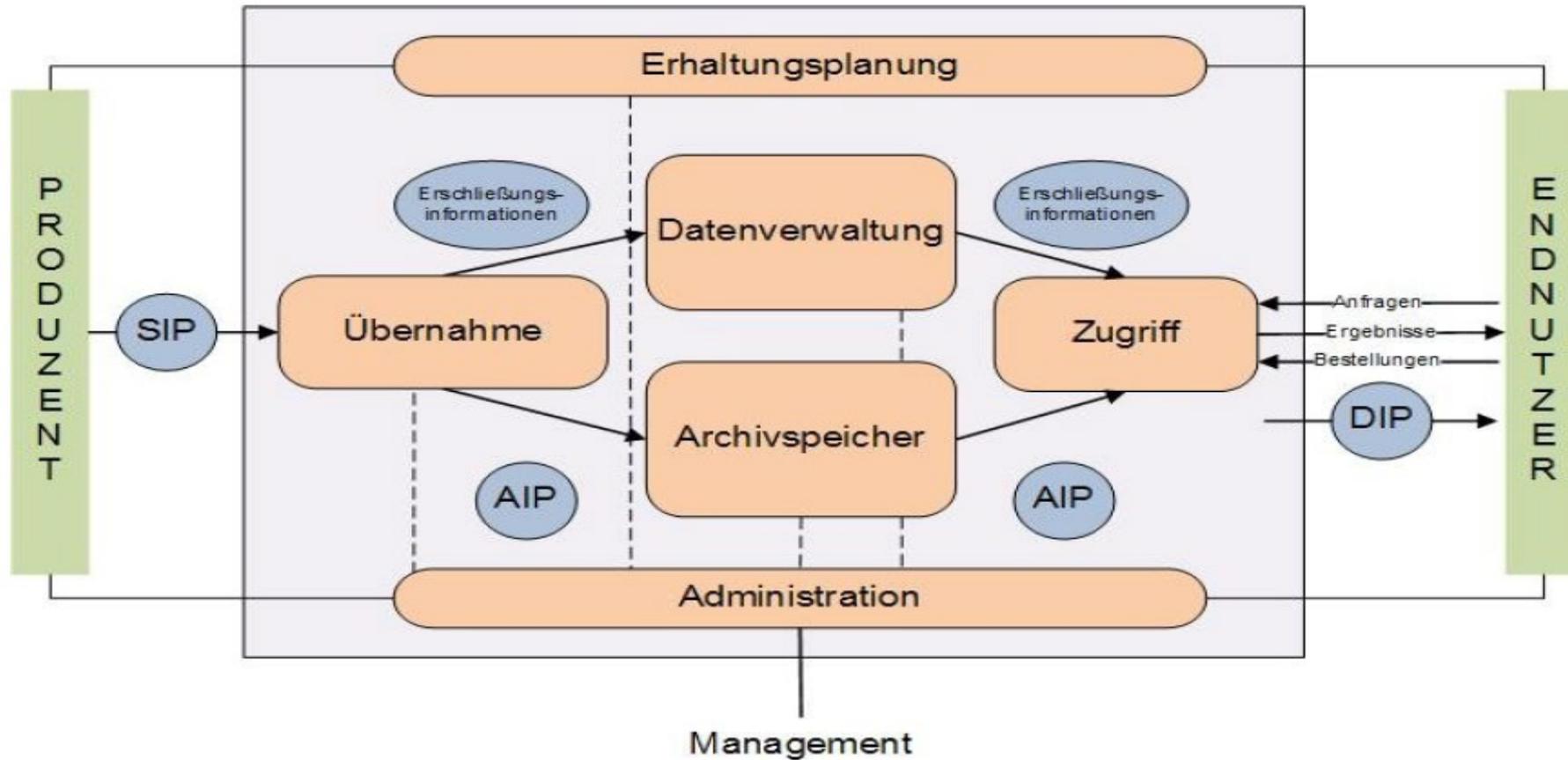


- LZA bedeutet mehr als die physische Sicherung (Backup) von Daten
- Technologischer Wandel lässt Soft- und Hardware veralten
- Zur Interpretation der Daten bedarf es ausreichender Kontextinformationen, z. B. zu verwendeten Erhebungsmethoden, Soft- und Hardware, Codierungen etc.
- Zentral ist Erhalt der Verfügbarkeit und Interpretierbarkeit



- LZA ist ein anhaltender Prozess
- Regelmäßige Überprüfung
- Technology Watch und CommunityWatch -> Was passiert aktuell bei Formaten, Software etc.
- Erhaltungsmaßnahmen ergreifen
- Migration/Emulation

- Open Archival Information System
- Grundlage für digitale Langzeitarchive
- Ursprünglich von der NASA entwickelt
- ISO 14721:2012, Review 2018, aber (noch) keine neue Version veröffentlicht



Grafik: Referenzmodell für ein Offenes Archiv-Informationssystem - Deutsche Übersetzung 2.0 (nestor-materialien 16), S. 33, <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0008-2013082706>.

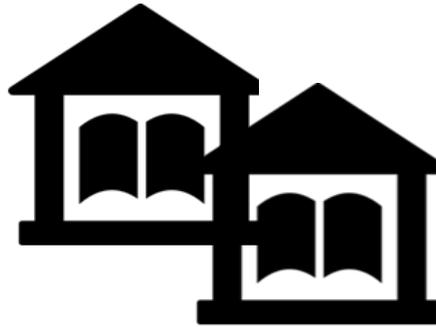
Langzeitverfügbarkeit digitaler Inhalte an hessischen Hochschulen

-> Aufbau einer verteilten Infrastruktur für die Langzeitverfügbarkeit digitaler Objekte an hessischen Hochschulen



- Hochschule Darmstadt (LaVaH II)
- Technische Universität Darmstadt
- Frankfurt University of Applied Sciences (LaVaH II)
- Hochschule für Bildende Künste Städelshule (LaVaH II)
- Hochschule für Musik und Darstellende Kunst (LaVaH II)
- Goethe Universität Frankfurt
- Hochschule Fulda (LaVaH II)
- Justus-Liebig-Universität Gießen
- Universität Kassel
- Philipps-Universität Marburg
- Hochschule RheinMain (LaVaH II)
- hebis Verbundzentrale (Projektleitung)





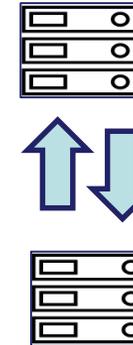
Universitäten und Hochschulen

- Datenkuratierung
- Auswahl der zu archivierenden Objekte
- Auswahl des Dateiformats
- Metadatenanreicherung
- Rechtklärung

hebis.

Verbundzentrale

- Zentrale Archivierung
- Datenmanagement
- Validierung
- Preservation Planning
- Betrieb Archivierungssystem



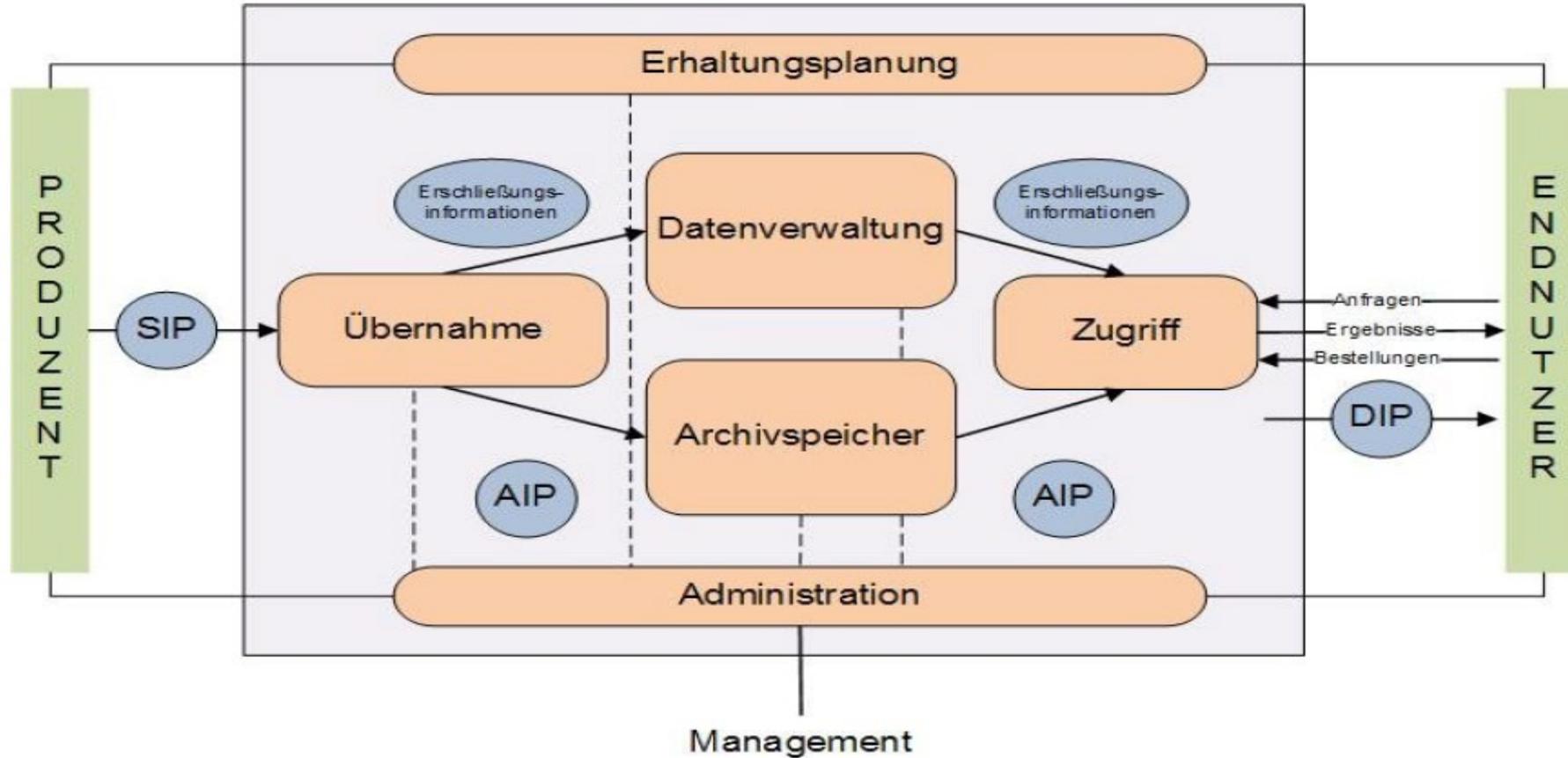
Hochschulrechenzentren Darmstadt & Frankfurt

- Redundante Speicherung
- Datensicherheit

- Betrieb des LZA-System Rosetta durch die hebis VZ
- Gemeinsame Entwicklung von Ablieferungsmodulen
- Bedarfserhebung Bereitstellung
- Automatisierung von Verfahren
 - Massenablieferung
 - Anbindung an lokale Datenquellen
- Entwicklung von Bewertungsschemata (spartenübergreifend mit Archiven/DAHH)
- Entwicklung von Betriebs-/Kooperationsmodellen für den dauerhaften Betrieb
 - Ablieferungsvereinbarungen

- **AGs auf der fachlichen Ebene/Arbeitsebene:**
 - AG Automatisierung
 - AG HAW
 - AG Bereitstellung
 - AG Forschungsdaten
 - AG Weiterbildungsformate
- AGs auf der Steuerungsebene:
 - AG Kooperative Bestandserhaltung
 - AG Betriebsmodell
- Übergeordnete AG:
 - AG Bewertungsmodelle mit UAG Signifikante Eigenschaften





Grafik: Referenzmodell für ein Offenes Archiv-Informationssystem - Deutsche Übersetzung 2.0 (nestor-materialien 16), S. 33, <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0008-2013082706>.

Übernahme

Administration

Datenverwaltung

Vor der Übernahme:

- Auswahl der Objekte
- Metadaten
- Rechte
- Transferpaket erstellen

The screenshot displays the Rosetta Management web interface. At the top, there are three navigation tabs: 'Rosetta Deposit', 'Rosetta Administration', and 'Rosetta Management' (which is highlighted in blue). Below the tabs is a large blue area with a 3D effect of floating photo frames. A semi-transparent grey box is overlaid on the interface, containing a login form. The form includes fields for 'User Name', 'Password', and 'Institution' (a dropdown menu with 'Training institution' selected). A blue 'Login' button is positioned at the bottom of the form. In the top right corner of the interface, the 'ExLibris a ProQuest Company' logo is visible. Three red arrows from the text boxes above point to the 'Rosetta Deposit', 'Rosetta Administration', and 'Rosetta Management' tabs respectively.

Rosetta Management

a ProQuest Company

John Smith ▾
Vorlageninstitution ▾
?

★ ▾
»
Deposits ▾
Submissions ▾
Data Management ▾
Preservation ▾

📄
⚙️
Site Map

Deposits

Add Deposit Activity

Quick Stats Deposit
⚙️

Status	SIPs
Declined	5
Total	5

Risk Analysis

[View Global Risk Report](#)

[Manage Preservation Sets](#)

Preservation Plans

[Preservation Plans](#)

[Evaluate Test Results](#)

[Technical Issues](#)

Preservation Executions

[Signed-off Plans](#)

[Technical Issues](#)

Advanced Preservation Activities

[Run Reports](#)

[Schedule Reports](#)

[Schedule Risk Analysis Process](#)

[Global Audit Trail](#)

[Local Audit Trail](#)

[Plan Evaluation Criteria](#)

[Alternative Evaluation Criteria](#)

[Evaluation Code Table](#)

Format Library

[Formats](#)

[Manage Format Local Fields](#)

[Applications](#)

[Manage Application Local Fields](#)

[Risk Identifiers](#)

[Significant Properties](#)

[Classification Groups](#)

[Extractors](#)

[Format Validators](#)

[Manage Format Library Version](#)

Deposit	14
Total	15

ExLibris

a ProQuest Company

📄
🔄

<
Gierhake_Social_Innovation_2020.pdf
>

🖨
📄
🔍
🔍
🔍
🔍
🔍
🔍
🔍
🔍
40%
🖥
1 / 178
🔍

Klaus Gierhake (Ed.)
Social Innovation and territorial impacts
– empirical findings in Quito in the context of Applied Science

Descriptive Information

▼

Creator : Gierhake, Klaus
Date : 2020
Format : application/pdf
Identifier : urn:nbn:de:hebis:26-opus-149772
Identifier : <http://geb.uni-giessen.de/geb/volltexte/2020/14977/>
Language : spa
Rights : http://geb.uni-giessen.de/geb/doku/lic_ohne_pod.php
Subject : Earth sciences
Subject : ddc:550
Type : doc-type:book

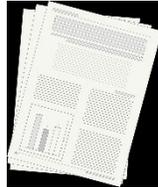
© Ex Libris, a ProQuest Company, 2022
Terms of Use

- Rosetta: Archivsystem (ursprünglich entstanden aus Entwicklungen der Neuseeländischen Nationalbibliothek)
- Vielfältige Nutzungsszenarien
- Große Community



Hessische Universitäten und Hochschulen (Bibliotheken/Archive)

Elektr. Online- Publikationen (ePflicht)



Verwaltungsdaten



Retrodigitalisate



Forschungsdaten



Digitale Sammlungen



Verbundzentrale **LZA-Infrastruktur**



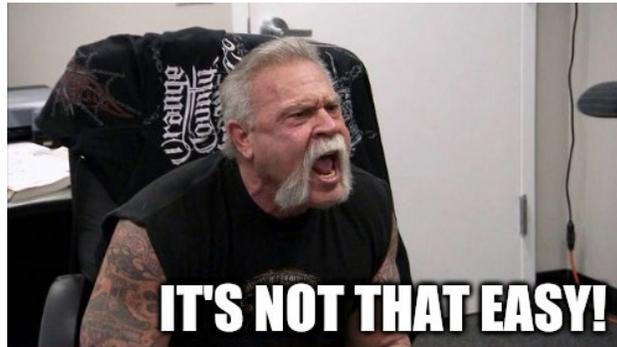
Rosetta

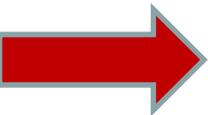


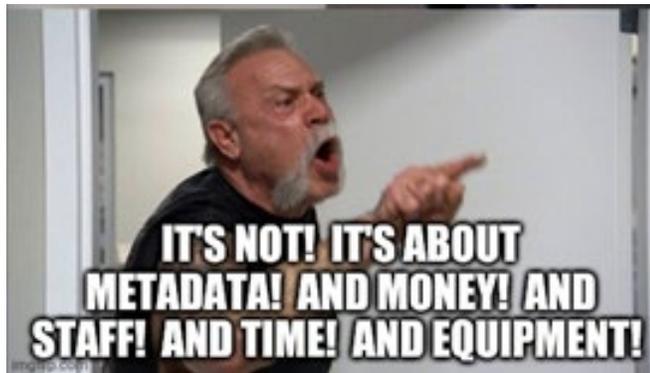
DIMAG

- Gesetzlicher Auftrag (z. B. ePflicht, Uni-Archiv)
- Daten, die nicht an anderen Stellen langzeitarchiviert werden können (u. a. Forschungsdaten)
- Daten aus den verschiedenen Repositorien der Partner

- nestor
- Kooperation der Landesinitiativen
- DIMAG-Community
- Rosetta-Community
 - deutschsprachig
 - international
- NFDI/LTZA
- HeFDI



THIS! 



LaVaH: <https://www.lavah.de/>
E-Mail: lavah@hebis.de