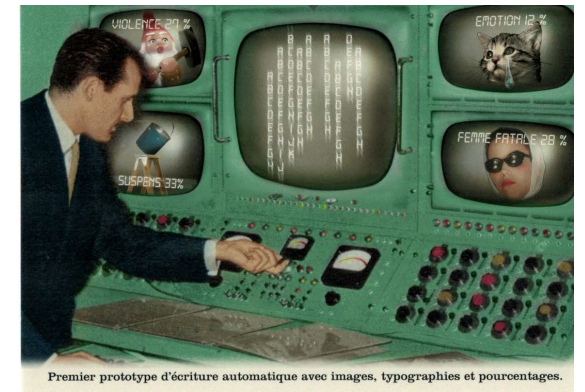


Digitale Langzeitarchivierung an hessischen Hochschulen



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

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

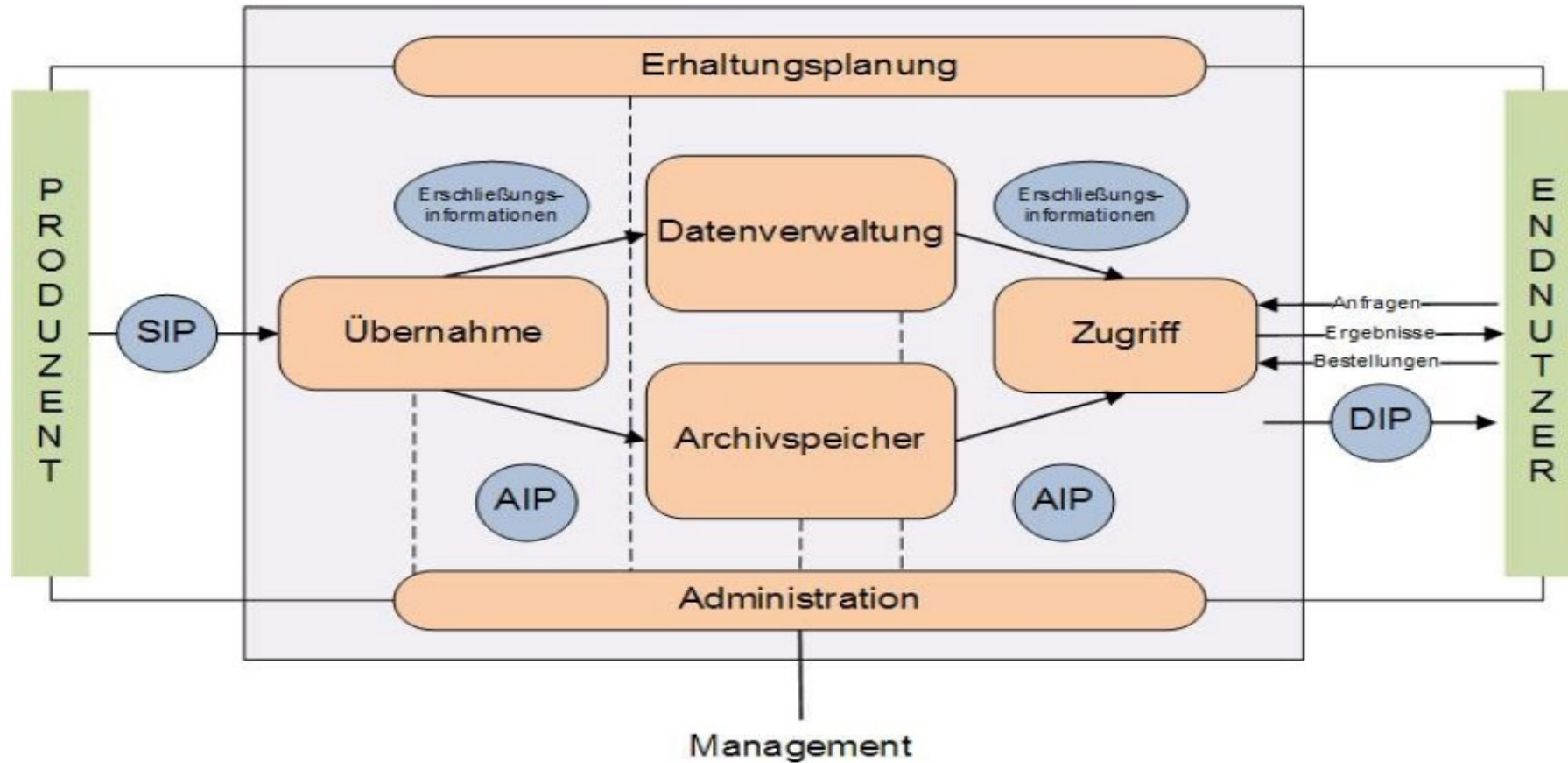


- LZA bedeutet mehr als die physische Sicherung (Backup) von Daten
- Technologischer Wandel lässt Soft- und Hardware veralten
- Zur Interpretation der Daten bedarf es ausreichender Kontextinformationen, z. B. zu verwendeten Erhebungsmethoden, Soft- und Hardware, Codierungen etc.
- Zentral ist Erhalt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

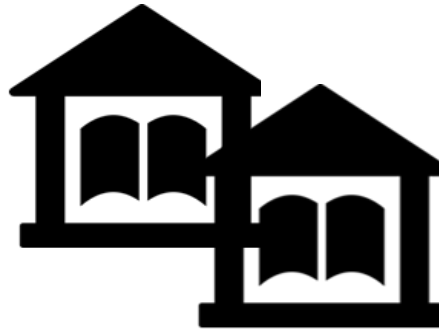
Langzeitverfügbarkeit digitaler Inhalte an hessischen Hochschulen

-> 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)





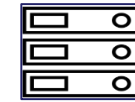
Universitäten und Hochschulen

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

hebis.

Verbundzentrale

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



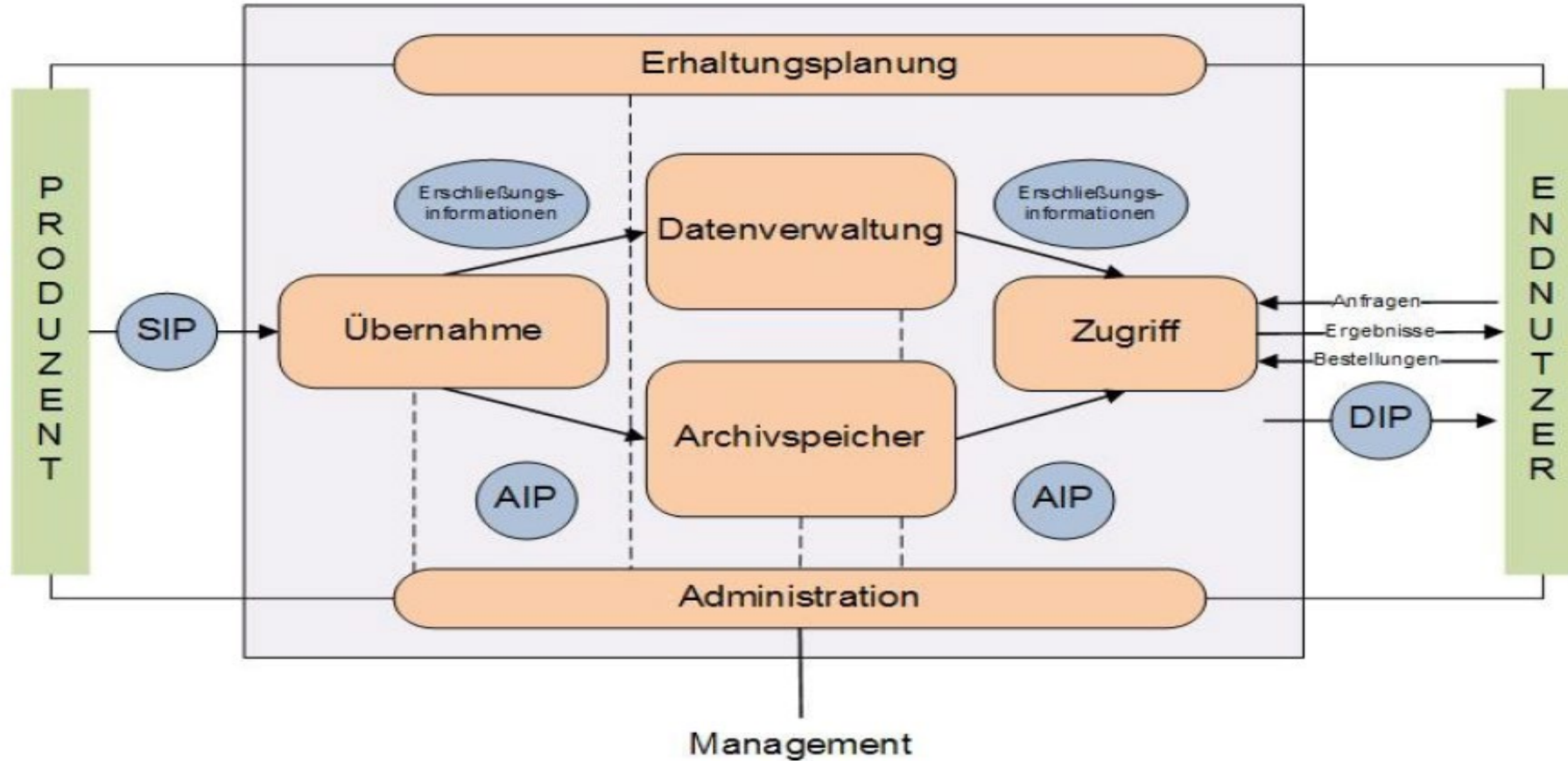
Hochschulrechenzentren Darmstadt & Frankfurt

- 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, three navigation tabs are visible: 'Rosetta Deposit', 'Rosetta Administration', and 'Rosetta Management' (which is highlighted in blue). Below the tabs, a large blue banner features the text 'Rosetta Management' and a background image of a grid of photos. On the right side, there is a login form with the following fields: 'User Name' (text input), 'Password' (password input), and 'Institution' (a dropdown menu currently showing 'Training institution'). A blue 'Login' button is positioned at the bottom of the form. The ExLibris logo, 'a ProQuest Company', is located in the top right corner of the interface.

The screenshot displays the ExLibris Rosetta Management interface. The top navigation bar includes the ExLibris logo, the title 'Rosetta Management', and user information 'John Smith' and 'Vorlageninstitution'. Below this is a secondary navigation bar with tabs for Deposits, Submissions, Data Management, and Preservation. The Preservation menu is open, showing a list of options such as Risk Analysis, Advanced Preservation Activities, and Format Library. On the left, there is a 'Deposits' section with an 'Add Deposit Activity' button and a 'Quick Stats Deposit' table. The table shows the number of SIPs for different deposit statuses.

Status	SIPs
Declined	5
Total	5

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

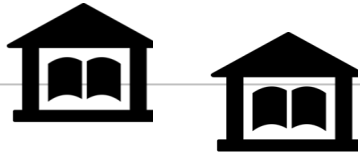
Descriptive Information

▼

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

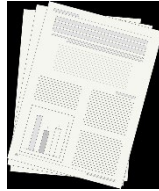
© Ex Libris, a ProQuest Company, 2022
Terms of Use

- 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



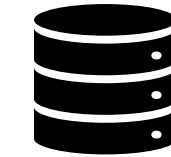
Digitale Sammlungen



Verbundzentrale LZA-Infrastruktur



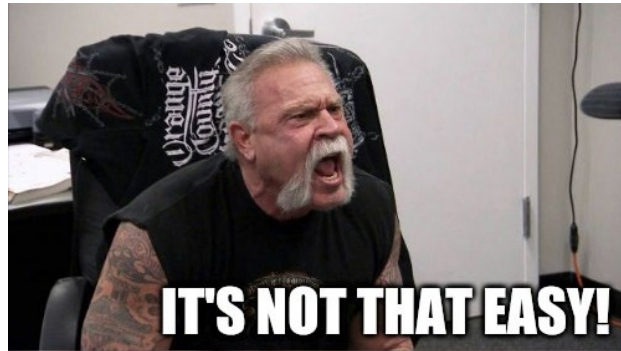
Rosetta



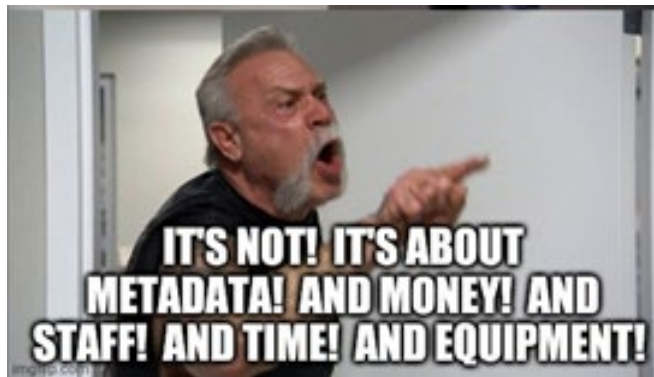
DIMAG

- 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