

Digitale Langzeitarchivierung

Ann-Sophie Hettler, 10.05.19

Informationsquellen:

- forschungsdaten.info
- *nestor* - Kompetenznetzwerk für digitale Langzeitarchivierung (LZA)
(→ Deutsche Nationalbibliothek)



Grundlegende Begriffe:

- Forschungsdatenmanagement
- Repository – Open Access
 - LZA

Ziele von LZA

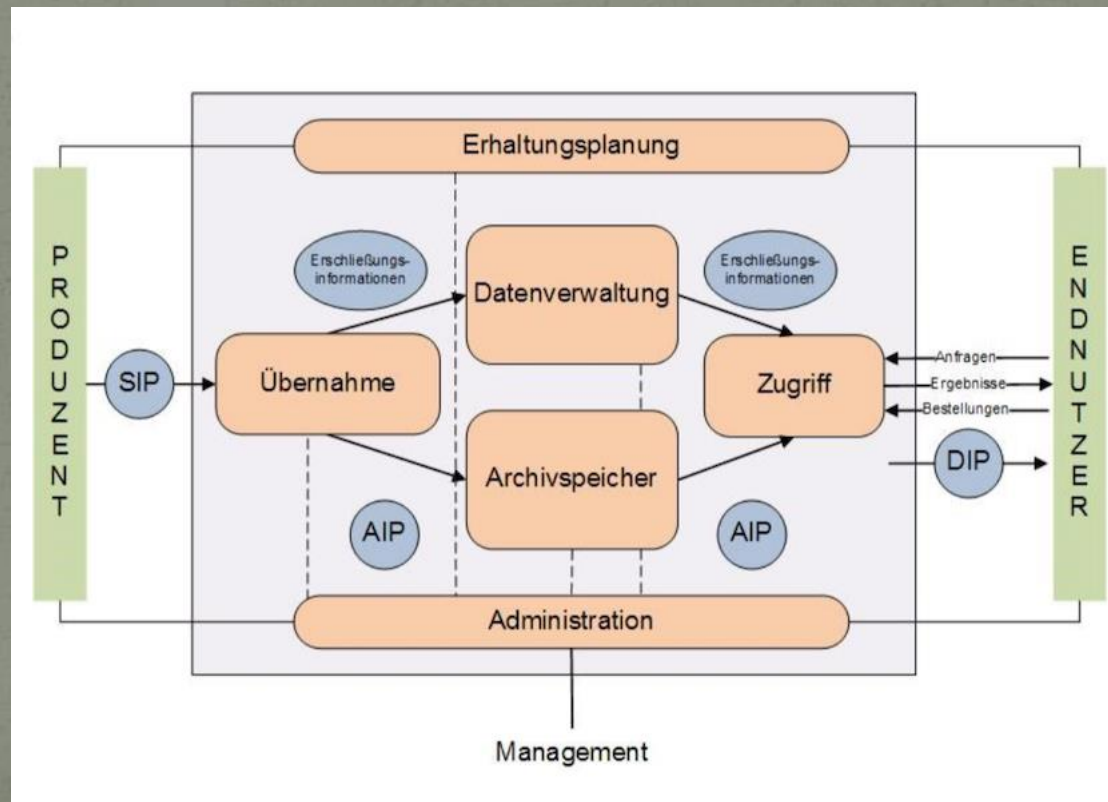
- Substanzerhaltung
- Erhaltung von Benutzbarkeit

Strategien zur Zielerfüllung

- Migration der Daten in eine neue technische Nutzungsumgebung
- Emulation der originären Nutzungsumgebung

OAIS-Referenzmodell

- Struktur-Beschreibung vertrauenswürdiger und beständiger LZA



Pakete

- Übergabeinformationspaket (SIP)
- Archivinformationspaket (AIP)
- Auslieferungsinformationspaket (DIP)

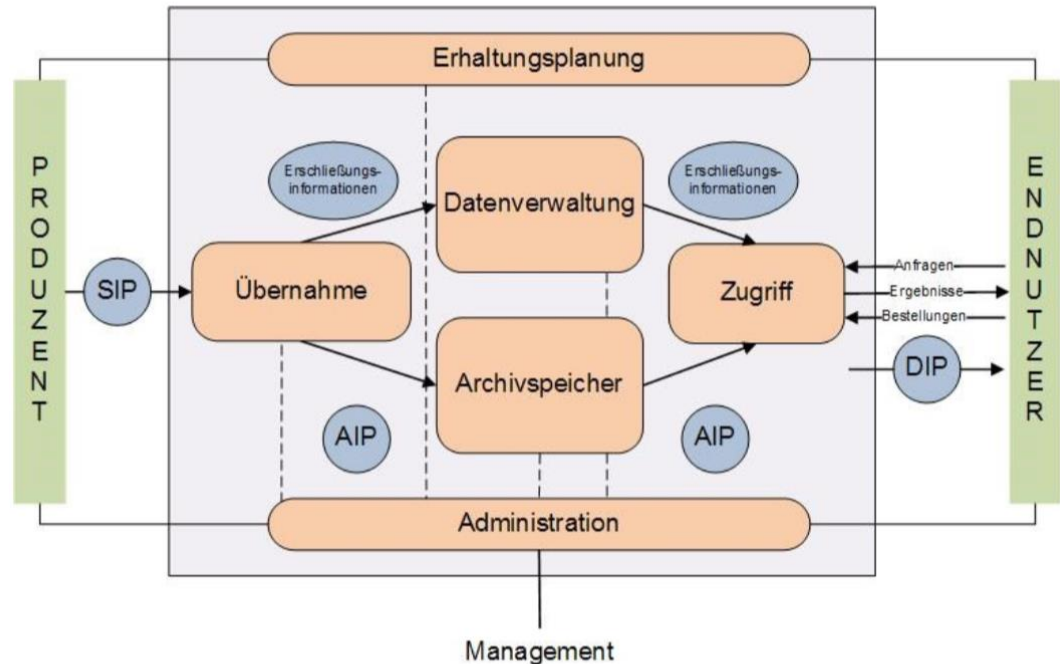
Wichtige Ergänzungen

- Informationsobjekt enthält:
Datenobjekt und Repräsentationsobjekt
- Erhaltungsmetadaten für jedes Informationspaket

Fokus: „Ingest“-Prozess

.. Funktionsmodell mit

- .. Übernahme (Ingest)
- .. Archivspeicher (Archival Storage)
- .. Datenverwaltung (Data Management)
- .. Administration
- .. Erhaltungsplanung (Preservation Planning)
- .. Zugriff (Access)



Quellen:

- https://www.ratswd.de/dl/downloads/langzeitarchivierung_von_forschungsdaten.pdf, 07.05.19
- https://www.youtube.com/watch?v=nHVZAakgqiE&list=PLiwCqHTocFYoU7z_rJHaXyOrpRABGB9Rf, 08.05.19
- https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwj9_ZbUo4ziAhWGKFAKHS4PAoIQjRx6BAgBEAQ&url=http%3A%2F%2Ffiles.dnb.de%2Fnestor%2Fmaterialien%2Fnestor_mat_18.pdf&psig=AOvVaw366XVjNvIkfckkyB4QKLx9&ust=1557429624271680, 08.05.19
 - <https://www.forschungsdaten.info/themen/bewahren-und-nachnutzen/langzeitarchivierung/>, 07.05.19
- https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=2ahUKEwjD4cGz2YziAhURKlAKHfiDBVUQFjABegQIARAC&url=https%3A%2F%2Fwiki.dnb.de%2Fdownload%2Fattachments%2F116425980%2FOAIS.pdf%3Fversion%3D1%26modificationDate%3D1461136644000%26api%3Dv2&usg=AOvVaw35yP_CsMNqECdQuk7rqgoj, 07.05.19