

# Digitale Langzeitarchivierung

---

Ann-Sophie Hettler, 10.05.19

# Informationsquellen:

- [forschungsdaten.info](http://forschungsdaten.info)
- *nestor* - Kompetenznetzwerk für digitale Langzeitarchivierung (LZA)  
(→ Deutsche Nationalbibliothek)



# Grundlegende Begriffe:

- Forschungsdatenmanagement
- Repository – Open Access
  - LZA

# Ziele von LZA

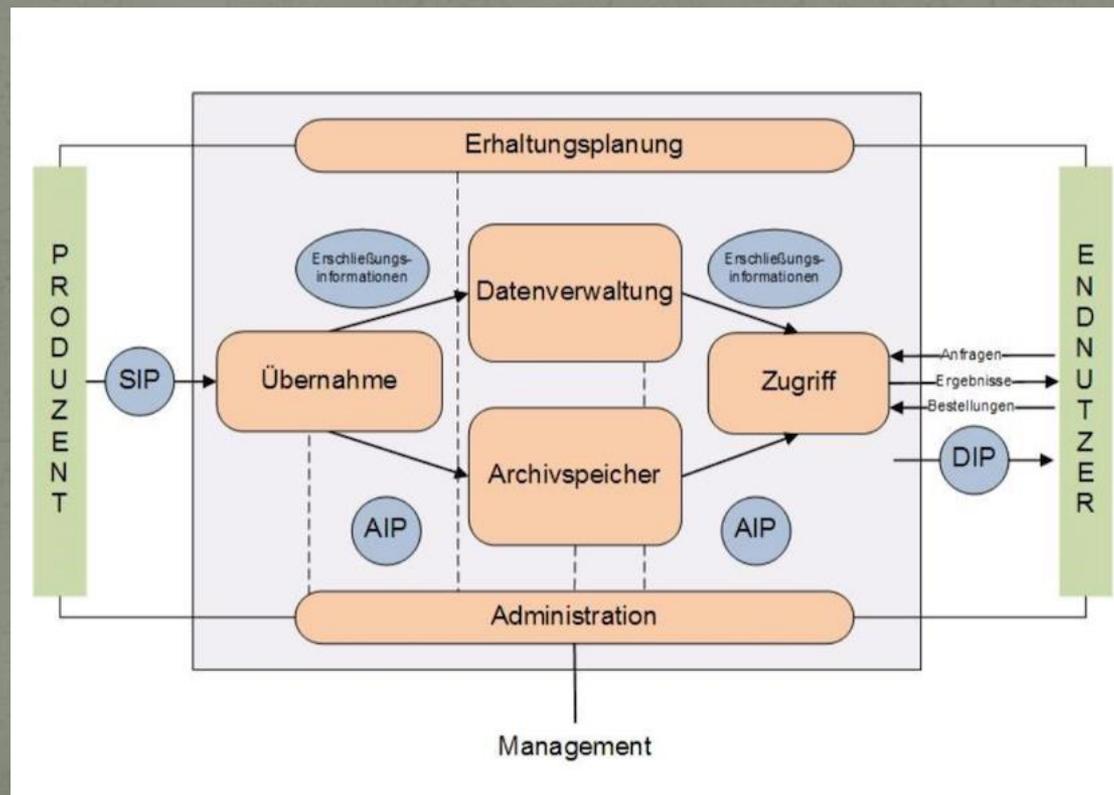
- Substanzerhaltung
- Erhaltung von Benutzbarkeit

# 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)

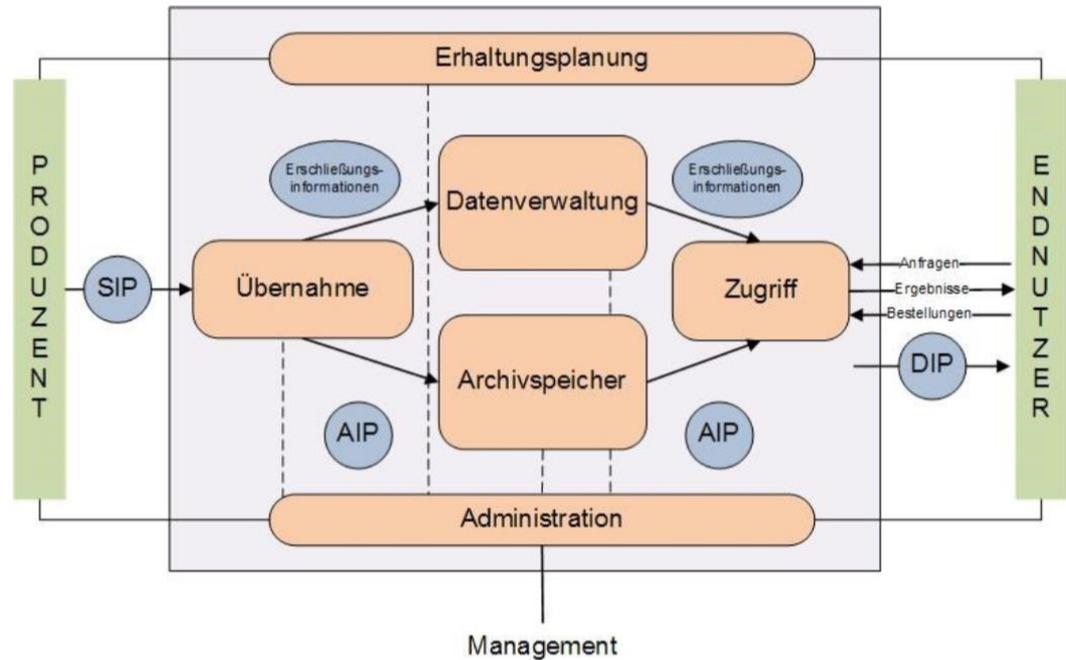
# Wichtige Ergänzungen

- 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](https://www.ratswd.de/dl/downloads/langzeitarchivierung_von_forschungsdaten.pdf), 07.05.19
- [https://www.youtube.com/watch?v=nHVZAakgqiE&list=PLiwCqHTocFYoU7z\\_rJHaXyOrpRABGB9Rf](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](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](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