

nestor-AG Kosten

Dr. Thomas Wolf
(Bayerische Staatsbibliothek)

- ..■ AG Kosten - die jüngste nestor-AG
 - ..■ gegründet im April 2011
 - ..■ bisher zwei Treffen + Telefonkonferenzen
- ..■ Mitarbeiter aus verschiedenen Bereichen
 - ..■ LZA-Praxis, Wirtschaftsinformatik, Controlling, Bibliothekswesen



- ..■ Fokus der AG
 - ..■ Kostenaspekte ermitteln
 - ..■ Von der heterogenen Praxiserfahrung der beteiligten Institutionen profitieren ...
 - ... um generalisierbare Modelle zu erarbeiten
- ..■ Ziel
 - ..■ Publikation eines Leitfadens für Institutionen

- ..■ 1. Aufbau & Betrieb der Infrastruktur
 - ..■ Hardware
 - ..■ Software
 - ..■ Netzwerk

- ..■ 2. Betrieb des eigentl. Archivs
 - ..■ Ingest
 - ..■ Datenmanagement
 - ..■ Zugriff



.. 1 Infrastruktur

- .. Server
- .. Speichermedien
- .. Software + Lizenzen
- .. Netzwerkverbindungen
- .. Arbeitsplätze (PC)
- .. Monitoring

... Anschaffung und Betrieb



- ..■ 2. Laufender Betrieb
 - ..■ Infrastruktur als Ganzes
 - ..■ Server
 - ..■ Archivspeicher
 - ..■ Netzwerk
 - ..■ Lizenz- und Wartungskosten
 - ..■ Verarbeitung der Archivobjekte
 - ..■ Ingest
 - ..■ Datenmanagement
 - ..■ Speicherung
 - ..■ Bereitstellung



..■ Ingest

- ..■ Objekte an das Archiv übermitteln
 - ..■ Vereinbarungen mit Produzenten
 - ..■ Interface und/oder
 - ..■ Automatisierte Schnittstellen
- ..■ Technische und deskriptive Metadaten erzeugen/übernehmen
 - ..■ Manuell / automatisch?
- ..■ Archivobjekte anlegen/speichern

- ..■ Datenspeicherung
 - ..■ Datei- und Speichersysteme
 - ..■ Sicherheitsmaßnahmen
- ..■ Datenmanagement
 - ..■ Integritätschecks
 - ..■ Persistente Adressierung
- ..■ Formatmigrationen

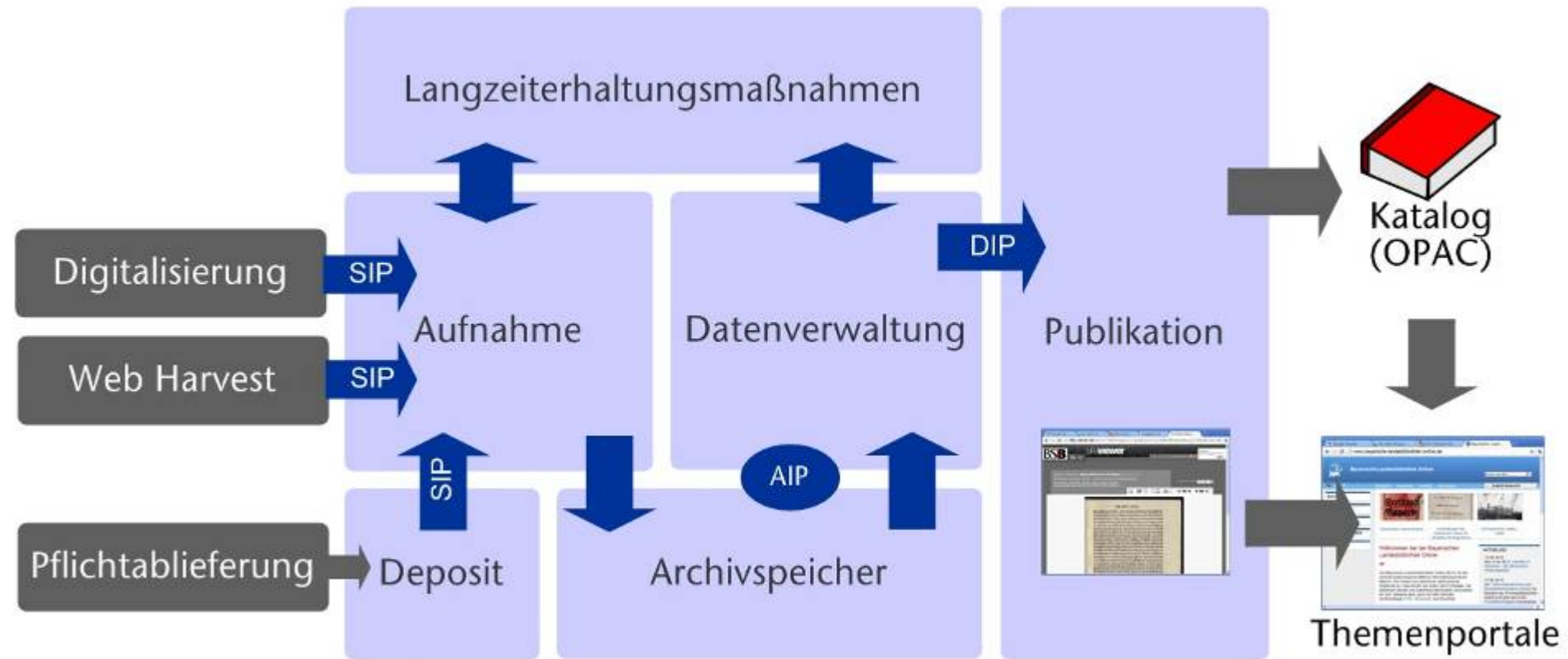


- ..■ Bereitstellung
 - ..■ „Dark Archive“
 - ..■ Öffentliches Archiv
 - ..■ Nachweissysteme
 - ..■ Suchfunktionen
- ..■ Exit-Szenario
 - ..■ Export des gesamten Archivs

- ..■ Personal
 - ..■ für die Aufbauphase
 - ..■ für laufenden Betrieb
- ..■ Manager
- ..■ Entwickler
- ..■ Sachbearbeiter



- ..■ Geschäfts- und Servicemodell
 - als Dienstleister oder Eigenbedarf
- ..■ Sicherheitskonzept → *Speicherkosten*
- ..■ Komplexität des Bestandes
 - *Langzeiterhaltungsmaßnahmen*
- ..■ Externe Nachfrage → *Bereitstellungskosten*
- ..■ Servicequalität → *Personalkosten*



- ..■ Datenbestand 651 Mio. Dateien (336 TB)
- ..■ Personal im Bereich LZA
 - ..■ Management: 1-2
 - ..■ Forschung & Entwicklung (Projektbez.): 4-5
 - ..■ Sachbearbeitung Datenzugang: 2
 - ..■ Weitere Mitarbeiter des Hauses indirekt

- Kosten der Langzeitarchivierung – eine Rechnung mit vielen Unbekannten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Interesse an einer AG-Mitarbeit?

- langzeitarchivierung-kosten@langzeitarchivierung.de
- thomas.wolf@bsb-muenchen.de
- +49-89-28638-2914