



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Kitodo Subsysteme

DIGITAL LIFECYCLE

Berlin, 07.11.2023

Stefan Freitag

UNIVERSITÄTS
BIBLIOTHEK *ubl* LEIPZIG



UNSERE DEFINITION

Ein digitaler Lebenszyklus ist nachvollziehbare Weg eines Digitalisates vom Zeitpunkt der Entstehung bis zu seinem endgültigem Ablageort über verschiedene Prozessierungsphasen und Verwendungszwecke hinweg.

- Zustände
 - Zeitpunkte
 - Nachweise
- Katalog

AUSGANGSSITUATION 2015

- Unstrukturierte Berge an (Retro-)Digitalisaten
- Einrichtung professioneller Inhouse-Digitalisierung
- Alle erzeugten Digitalisate sollten via IIF austauschbar sein
- ➔ Einführung von Kitodo 1.11 ➔ Kitodo 2.3 (2020) ➔ Kitodo 3.5 (2023/24)

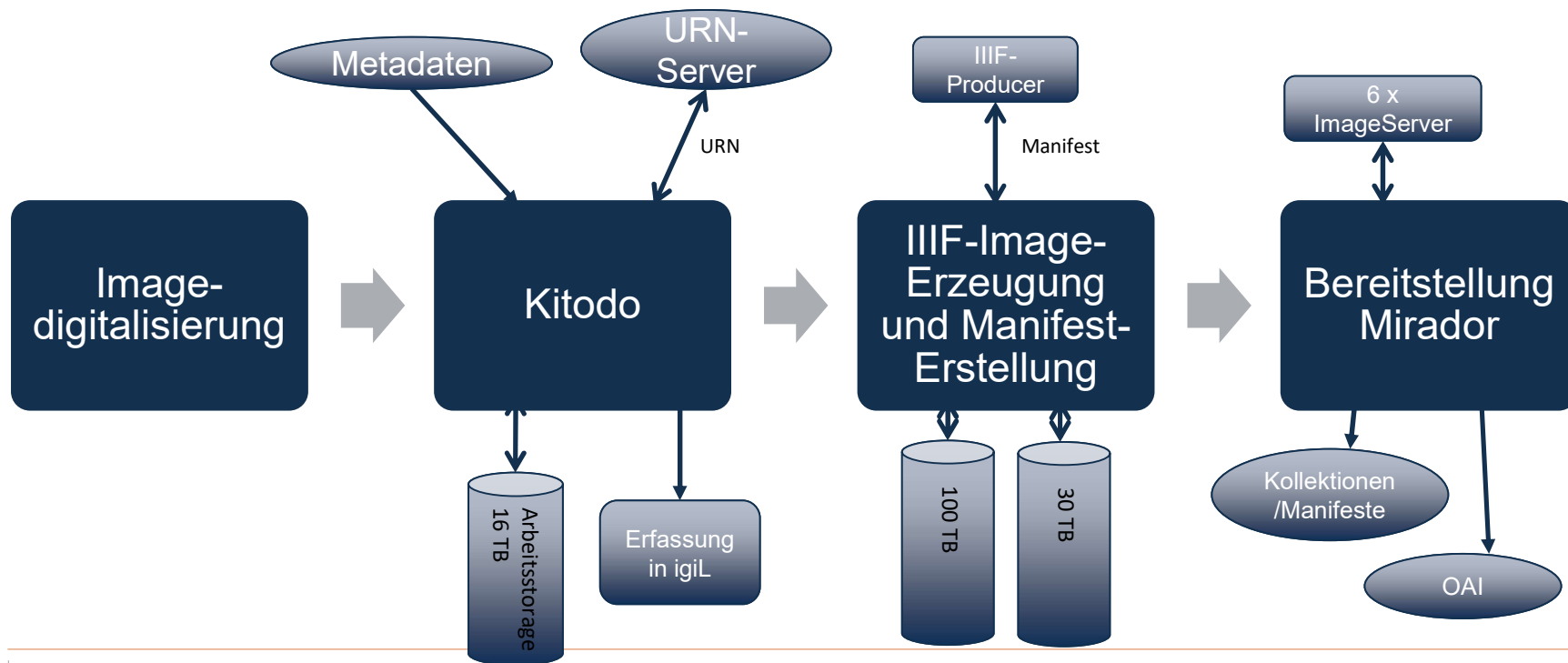
ENTWICKLUNG/FORTGANG

- Strukturierte Berge an (Neu-)Digitalisaten
- Sonderwünsche (z.B. Importe aus ManuMed/HIDA)
- Images durchlaufen Workflow nach Kitodo (IIIF-Generierung)
- Abgeschlossene Vorgänge in Kitodo aufräumen
- Abgeschlossene Vorgänge in Kitodo wiederherstellen/wiedereröffnen
- Metadatenmanipulation nach Export
- Administrative Auskünfte (in welchem Schritt ist welcher Vorgang?)
- Daten in die LZA überführen
- → Zusammenführen von Status und Prozessierungsfortschritten
 - → igiL-System

DIGITAL LIFECYCLE (IGIL)

- Javabasiertes Client/Server-System
- eigene MariaDB - Datenbank
- Livesicht auf alle gemappten Laufwerke
- Livesicht auf alle angeschlossene Prozessierungsworkflows (ActiveMQ)
- Livesicht auf Kitodo-DB
- Livesicht auf Langzeitarchiv
- eigene RESTFUL API
- eigenes Webinterface mit LDAP-Auth

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG



ANWENDUNGSZOO (2015-HEUTE)

| | | | |
|---------------------|---|----------------------|--|
| Herakles | • Verwaltung von Digitalisaten auf Dateiebene | IIIF-Producer | • Erstellung von Manifesten aus Metsmods-Dateien |
| LTPProcessor | • Vorbereitung und Bereinigung von Digitalisaten für die Langzeitarchivierung | KIRA | • Prüfung von Digitalisaten auf LZA-Fähigkeit |
| KEPLR | • Prozesssteuerung für die IIIF-Erstellung | Ingestables | • Tool für die Listengenerierung von LZA-Digitalisaten |
| igiL | • Verwaltungstool für den digitalen Lebenszyklus | Archive2LZA | • Reparatur von Digitalisaten |
| igiBackend | • Verwaltungstool-API | DNB-API | • Schnittstellentool für die URNs an der DNB |
| URNDelivery | • URN-Verwaltung im hauseigenen URN-Server | | |



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

VIELEN DANK!

Dipl.-Inf. Stefan Freitag

Universitätsbibliothek Leipzig

T +49 341 97-30841

freitag@uni-leipzig.de

ub.uni-leipzig.de



Die Inhalte dieser Präsentation – ausgenommen die grafischen Designelemente sowie die Logos der Universität Leipzig und ihrer Einrichtungen – stehen unter der Creative-Commons-Lizenz Namensnennung 4.0 International.