

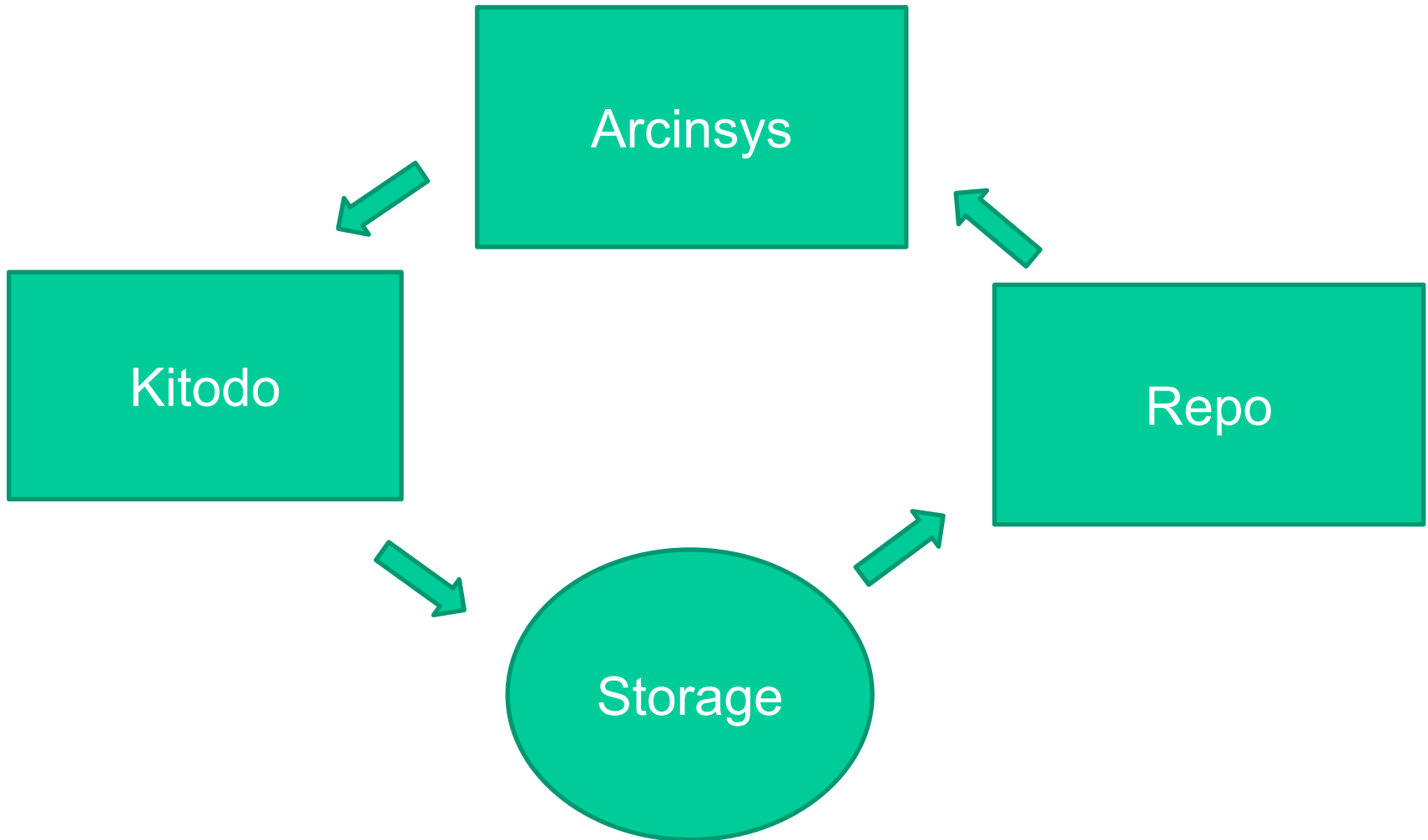


## **Geplanter Einsatz von Kitodo.Production im Hessischen Landesarchiv**

Jörg Bieszczyk (HRZ Uni Marburg)  
Nils Reichert (Hessisches Landesarchiv)

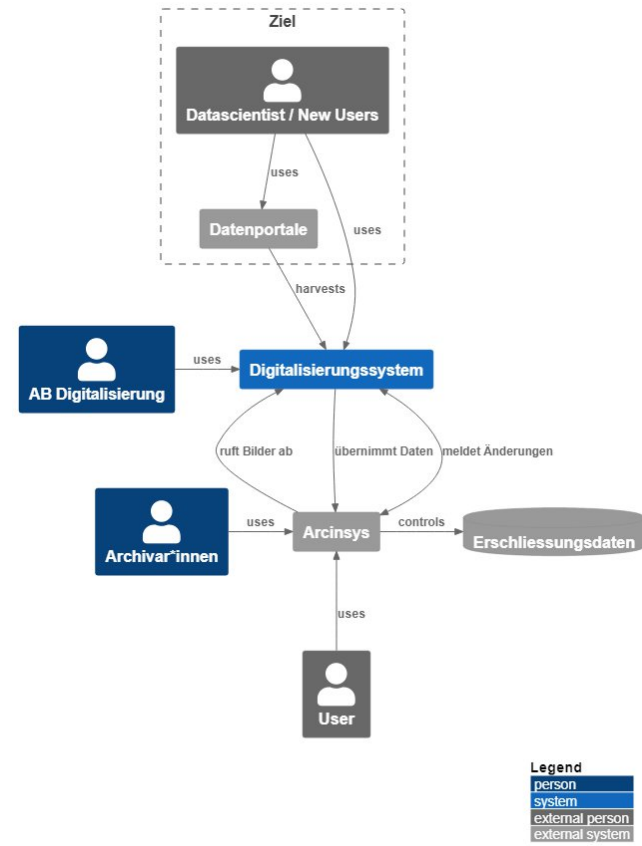


## Circle of Life



# Ausgangssituation

- Aus >20 Jahren >20 Millionen Digitalisate, steigendes Wachstum erwartet
- Archivinformationssystem „Arcinsys“
  - Eigenentwicklung
  - Verbund mit Niedersachsen und Schleswig-Holstein
  - Web-Anwendung
- Kooperation mit Uni Marburg / HRZ für Speicherlösungen und Anwendungen



# Rückblick Entscheidungsfindung (extern durchgeführte Marktanalyse 2021)

## Gründe für Kitodo:

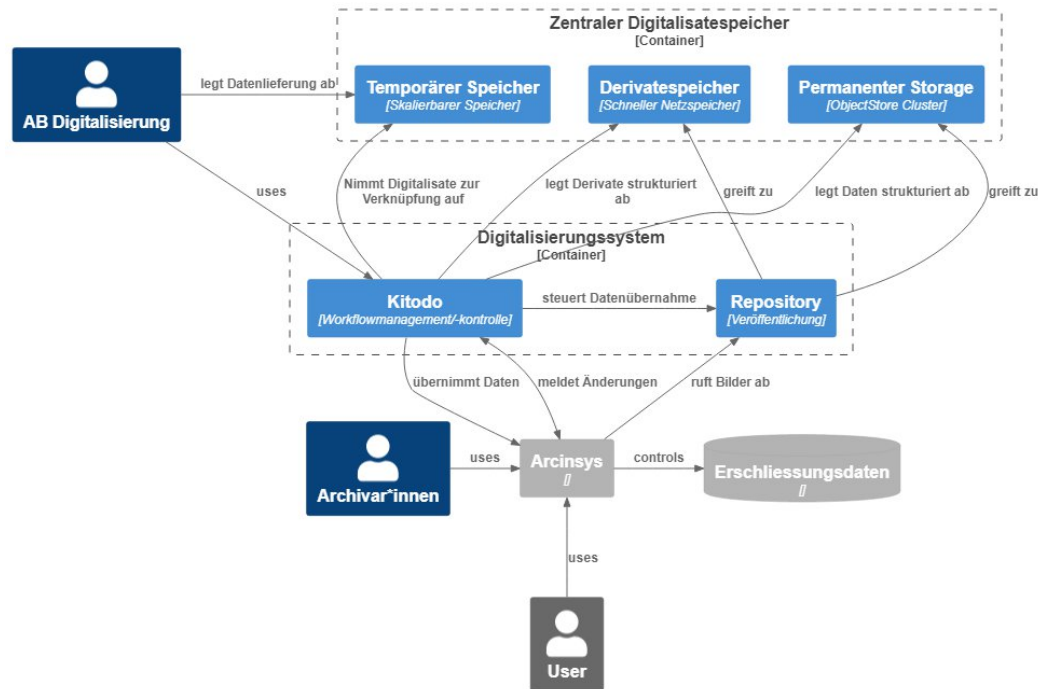
- Ingest mit Identifizierungs- und Validierungsfunktionen
- ↳ Automatische Verknüpfung mit/Generierung von Metadaten (auf Basis des Imports)
- Automatische Generierung von Derivaten
- Verwaltung vom Schutzstatus von Digitalisaten (auch Einzelbilder)
- Absicherung des Datenabgleichs mit anderen Systemen durch definierte Workflows
- (Schnittstellen (OAI-PMH))
- (ID-Vergabe und ID-Mapping)



## Status Dateningest (Testphase)

- Verarbeitung von EAD-XML durch XSLT-Transformationen
  - Bislang nur einzelne Stücke, keine ganzen Bestände, kein Massenimport
- Zentrale Workflow-Funktion von Kitodo zur Verarbeitung von „Vorgängen“ im Aufbau
  - Potentiell Steuerung von Prozessen im Repo (wenn dieses entsprechende Schnittstellen/Rückgabewerte liefert) möglich
  - Möglichkeit zur automatischen Initiierung von Vorgängen/Workflows (z.B.durch Arcinsys) noch zu klären
    - Nach der Verarbeitung von Kitodo (strukturelle Metadaten, Erstellung Derivate) können Derivate z.B. an Arcinsys ausgeliefert werden.

# Systemarchitektur

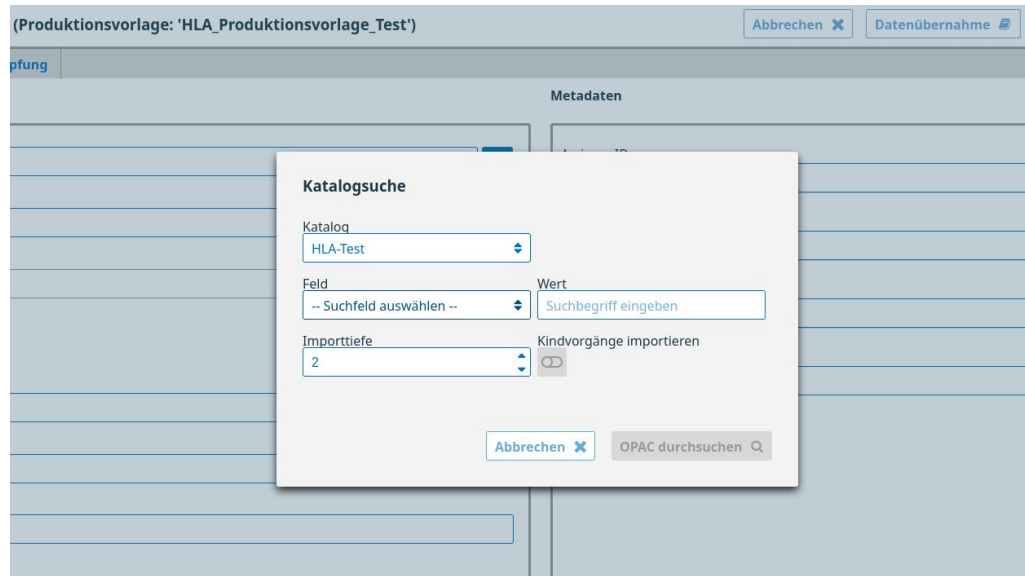


**Legend**

person
system
container
external person
external system
external container

# Datenimport

- Der Workflow eines Vorgangs beginnt **unbedingt** mit einem Import der Metadaten (aus einem „Katalogsystem“)
  - Anhand eines Identifiers wird ein Datensatz (ggf. mit Eltern) per Schnittstelle geladen
- Alternativ kann per Massenimport eine Liste von Identifiern verarbeitet werden.
- Die momentan verwendete „Datenübernahme“ (manueller Upload) kann mehrere Hierarchieebenen nur schwerlich abbilden



(Produktionsvorlage: 'HLA\_Produktionsvorlage\_Test')

Abbrechen ✕ Datenübernahme

Metadaten

**Katalogsuche**

Katalog  
HLA-Test

Feld -- Suchfeld auswählen -- Wert  
Suchbegriff eingeben

Importtiefe 2 Kindvorgänge importieren

Abbrechen ✕ OPAC durchsuchen 🔍



# Arcinsys: Anforderungen

- Übernahme der Digitalisate-ID (auf Stückerbene)
- Abruf von Digitalisaten in verschiedenen definierten Auflösungen (bei der Repository-Komponente auf Basis von Signatur oder UUID)
  - „Web“ (aktuell ca. 1MB)
  - Thumbnails
  - Vorschaubild
  - (zukünftig/perspektivisch) Hochauflösend/Max
- Weitergabe und Aktualisierung von Informationen zum Schutzstatus





# Arcinsys: Scope

- Führendes System in Bezug auf Metadaten
  - Archivfachliche Inhaltsbeschreibung
  - Zugangsberechtigungen
- Keine eigene Speicherung von Digitalisaten
  - Aber eigener Viewer (OpenSeadragon)
- Verwaltung von Metadaten zum „Stück“ Archivgut
  - atomare „Verzeichnungseinheit“
  - (darunter z.B. Strukturmetadaten zu einzelnen Seiten in Kitodo)
    - Daher auch keine Rechteinformationen zu einzelnen Seiten
  - Wenn möglich Übernahme von ID auf VZE-Ebene(!?)