

# Retrospektive Digitalisierung im BLHA

- *ein Praxisbericht aus dem Brandenburgischen  
Landeshauptarchiv*

Tobias Gurok, Referatsleiter Digitalisierung, BLHA

## Ablauf:

- Organisation im BLHA
- Vorbereitende Maßnahmen
- Digitalisierung
- Qualitätssicherung
- Repository
- Online-Zugang
- Zusammenfassung



## Abt. 1 Digitale Infrastrukturen

↓  
Referat 12 Digitalisierung

↙  
Bildstelle:

- Gebührenpflichtige Digitalisierung auf Kundenwunsch

↓  
Landesdigitalisierung:

- Programmdigitalisierung von nutzungsrelevanten Beständen
- Drittmittelprojekte
  - DFG
  - Forschungsinitiert bspw. OFP-Projekt

↘  
Bundessicherung:

- Digitalisierung von Beständen im Auftrag des Bundes zur Sicherung im Zentralen Bergungsstollen
- Umsetzung der Haager Konvention

## Verzeichnung:

- Archivinformationssystem  
ScopeArchiv
- Ggf. Erschließungsrevision
- Pro Akteneinheit ein  
Erschließungsdatensatz mit  
individueller ID
- Auftragsblatt / Übersicht als  
Export
- Grundlage für spätere  
Sicherung

## Zustandserfassung:

- Dokumentation von
  - restauratorisch/  
konservatorischen  
Bedarfen
  - Überformaten
  - Umfängen
  - Etc.
- Planbarkeit
- Ermöglicht  
vorlagenschonende  
Digitalisierung

## Konservatorische Maßnahmen:

- Reinigung
- Risssschließungen
- Planlegung
- Entmetallisierung
- Lösung von Bindungen
- Folierung
- Neuverpackung

**→ DIN 33910 "Information und Dokumentation – Objektschonende Digitalisierung von Archiv- und Bibliotheksgut"**

## Vorbereitung / Bestimmungen:

- Sprechende Dateiverzeichnisse mit ID  
*ARCHIV\_BESTAND\_SIGNATUR\_ID*
- Feste Vorgabe für Dateibenennung  
*ARCHIV\_BESTAND\_SIGNATUR\_IMAGE\_ZAEHLER*
- Master-Digitalisate:
  - Format: TIFF (unkomprimiert)
  - Farbtiefe: 24 Bit
  - Farbraum: eciRGB\_v2
  - min 300ppi



Ordnername
blha_36a_ii_1_ID1974655
blha_36a_ii_2_ID1974656



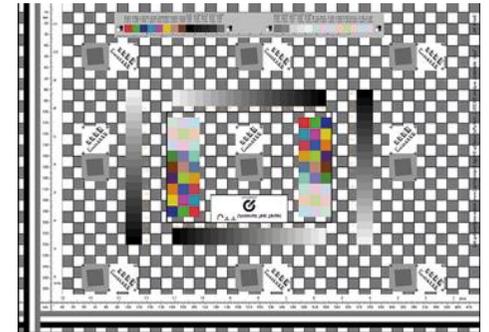
	blha_36a_ii_1_image_00001.tif
	blha_36a_ii_1_image_00002.tif
	blha_36a_ii_1_image_00003.tif

## Scannerauswahl:

- Abhängig von Objekten:
  - Material
  - Format
  - Zustand (bspw. Bücher mit geringem Öffnungswinkel)
  - Sondermedien (Glasplatten, Negative, etc.)
- Aufsichtsscanner:
  - Flächensensor
  - Zeilensensor

## Qualitätsstandard:

- Regelmäßige Überprüfung der Bildqualität bzw. Kalibrierung nach ISO 19264-1 (Level B)



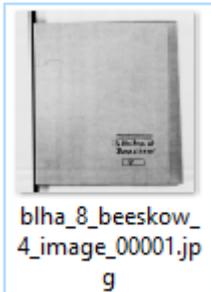
- Überprüfung von interner und externer Digitalisierung
  - Software:
    - iQ-Analyzer (Image Engineering)
    - OS QM-Tool (Zeutschel)
    - Frei Verfügbar: Phase One NimbusQA
- <https://rubia.man.poznan.pl/>

## Technische Überprüfung

- Checksummen: SHA-1

bagger:

<https://github.com/LibraryOfCongress/bagger>



SHA-1

213483272a23c  
d69d66c2ab413  
1bed3b17c29ec5

- JHOVE: Objektvalidierung

<https://jhove.openpreservation.org/>

- Exiftool: techn. Metadaten

<https://exiftool.org/>

## Sichtprüfung:

- Qualitative Prüfung der Scans

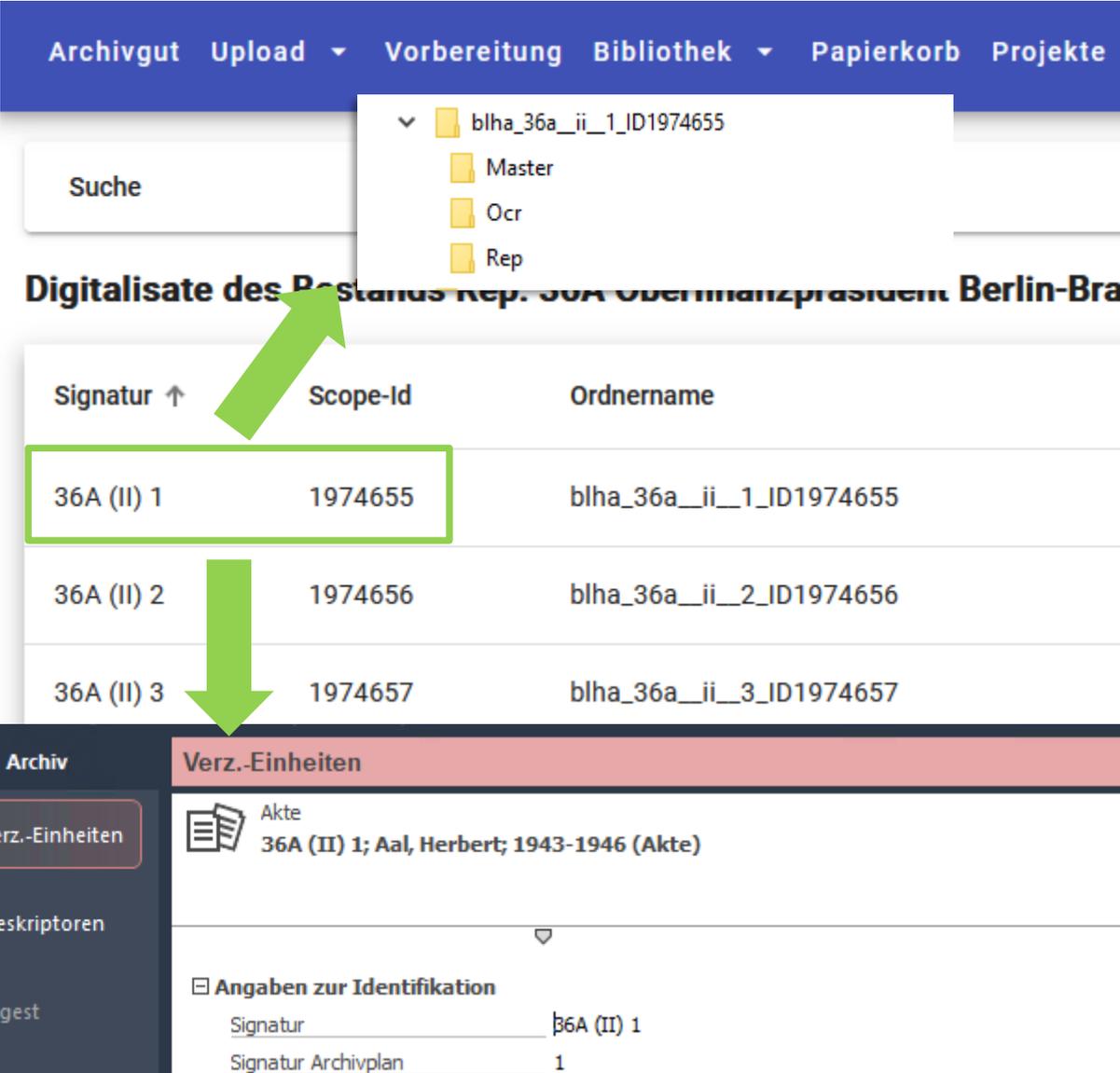
- Vollständigkeit
- Duplikate
- Zuordnung
- Bildfehler / Artefakte
- Etc.

- Intensiv zu Beginn eines Projektes, Einarbeitung von Mitarbeiter\*innen, etc.

- Prüfumfang und -quote abhängig von Projektstruktur (Überformate 100%; Mikrofilmdigitalisierung ca. 10%)

## Sicherung von Digitalisaten:

- Fachverfahren „Digiproductio“
- Anbindung an Archivdatenbank:  
Verknüpfung von Digitalisat und Erschließungsdatensatz
- Sicherung auf Server + backup der Daten
- Erzeugung von Nutzungsrepräsentationen
- Online-Zugang zu Digitalisaten über DFG-Viewer



The screenshot shows the blha repository interface. At the top, there are navigation tabs: Archivgut, Upload, Vorbereitung, Bibliothek, Papierkorb, and Projekte. Below this is a search bar labeled 'Suche'. A dropdown menu is open, showing a folder structure: blha\_36a\_ii\_1\_ID1974655, Master, Ocr, and Rep. Below the search bar, the title 'Digitalisate des Bestandes Rep. 36A Obermannspräsident Berlin-Bra' is visible. A table lists digitalized records with columns for Signatur, Scope-Id, and Ordnername. The first row is highlighted with a green box, and a green arrow points from it to a detailed view of the record. The detailed view shows the record's title '36A (II) 1; Aal, Herbert; 1943-1946 (Akte)' and identification details: Signatur 36A (II) 1 and Signatur Archivplan 1.

Signatur ↑	Scope-Id	Ordnername
36A (II) 1	1974655	blha_36a_ii_1_ID1974655
36A (II) 2	1974656	blha_36a_ii_2_ID1974656
36A (II) 3	1974657	blha_36a_ii_3_ID1974657

**Verz.-Einheiten**

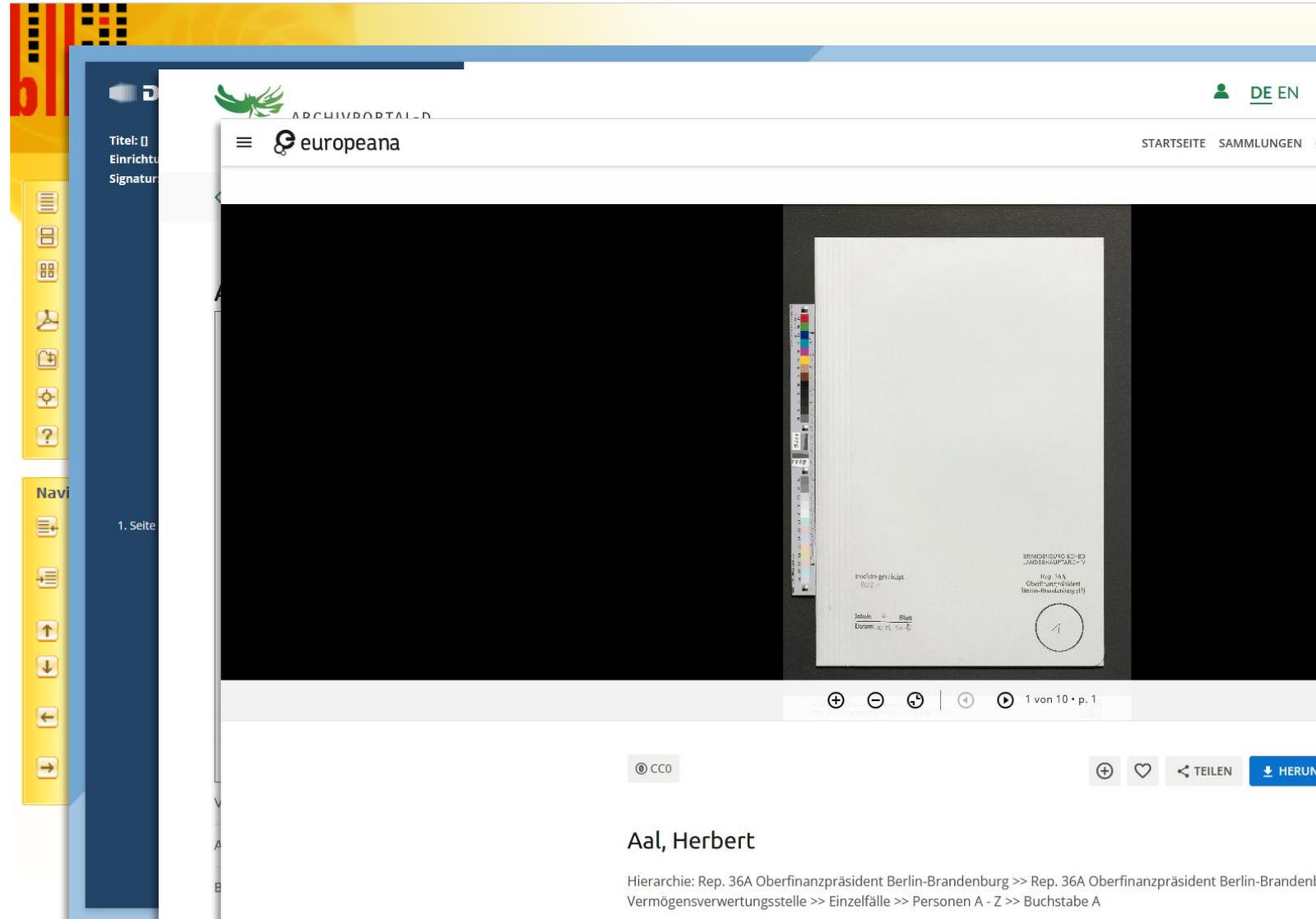
Akte  
36A (II) 1; Aal, Herbert; 1943-1946 (Akte)

**Angaben zur Identifikation**

Signatur 36A (II) 1  
Signatur Archivplan 1

Veröffentlichung von  
Digitalisaten:

- Veröffentlichung über Online-Archivdatenbank „ScopeQuery“  
<http://blha-recherche.brandenburg.de/>
- Nutzung des DFG-Viewers



ARCHIVPORTAL.D

europæana

STARTSEITE SAMMLUNGEN

Titel: [ ]  
Einrichtu  
Signatur

1. Seite

BRANDENBURG (S-ED)  
CO-ORDINATENSYSTEM

evolutio geckigat  
(S)

Rep. 36A  
Oberfinanzpräsident  
Berlin-Brandenburg (1)

1 von 10 • p. 1

CC0

Aa1, Herbert

Hierarchie: Rep. 36A Oberfinanzpräsident Berlin-Brandenburg >> Rep. 36A Oberfinanzpräsident Berlin-Brandenburg  
Vermögensverwertungsstelle >> Einzelfälle >> Personen A - Z >> Buchstabe A

- Vor- und Nachbereitung von retrospektiver Digitalisierung elementar für nachnutzbare Digitalisate
- Aktuell getrennte Speicherung von retrodigitalisiertem Archivgut (repository) und born digitals (dimag)
- Retrospektive Digitalisierung ist aktuell keine Ersatzdigitalisierung
- Bestände des BLHA werden im zentralen Bergungstollen auf Mikrofilm gesichert
- Langfristige Nachnutzbarkeit von Digitalisaten wichtiges Thema des Ressourceneinsatzes und der Bestandserhaltung