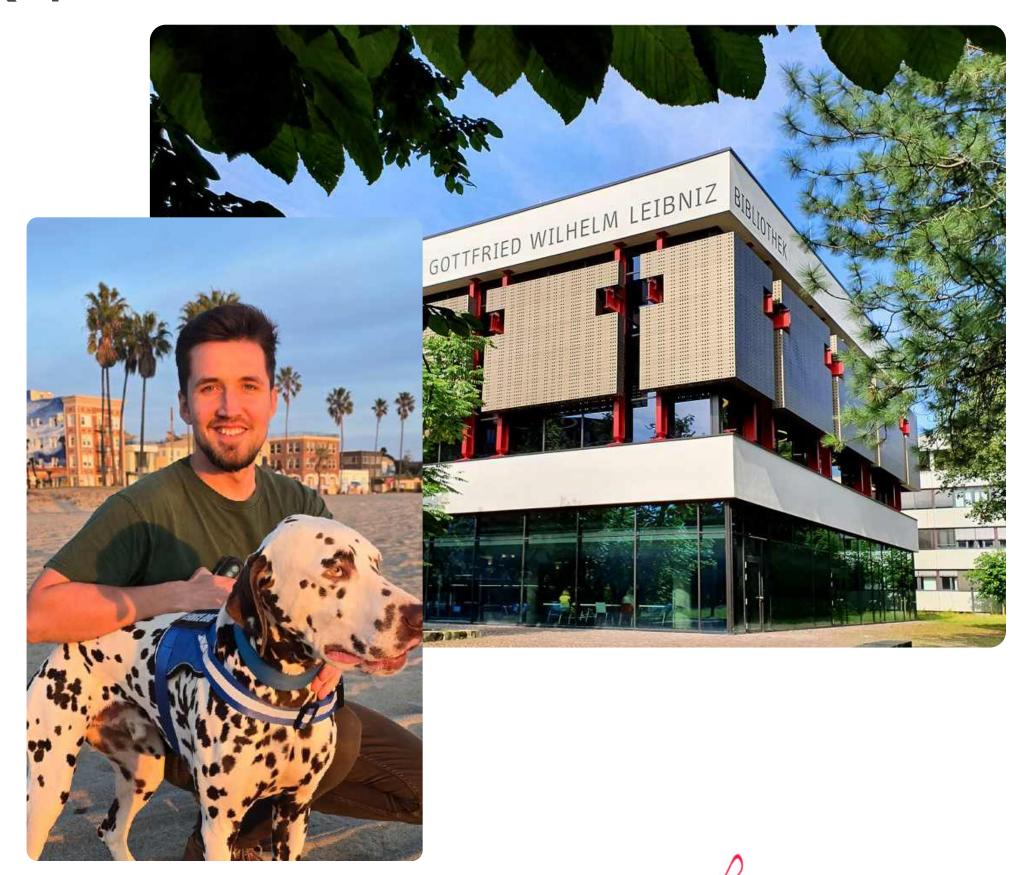




JAN KAMINSKI

- M. Sc. Informatik an der Leibniz Universität in Hannover
- Seit 2019 studentische Hilfskraft in der GWLB
- seit 2025 Vollzeit-Softwareentwickler



PUZZLE PROJEKT

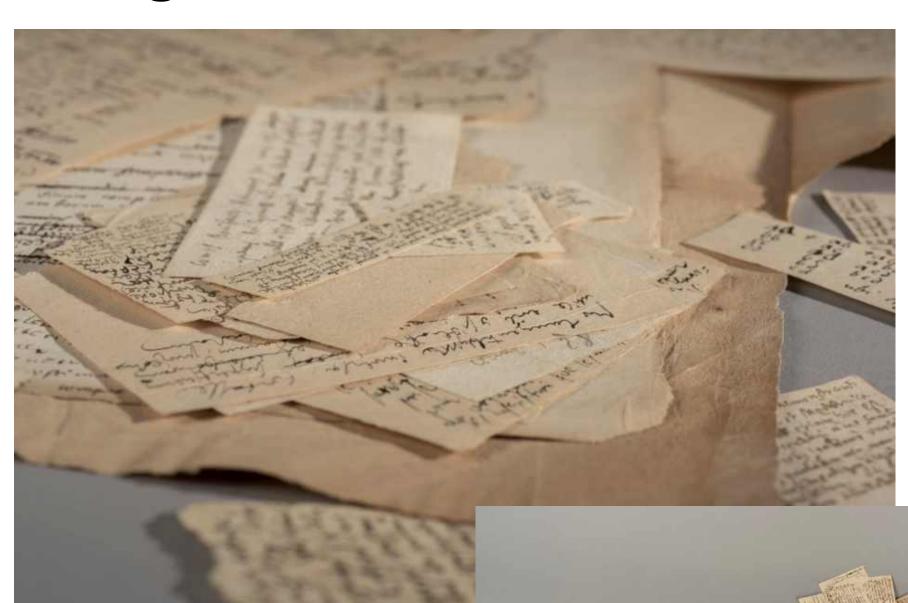


"ein groß chaos" (Leibniz)

- "Zettelwirtschaft":
- Leibniz-Nachlass
 (größtenteils GWLB
 Hannover): ca. 100.000
 Blatt, davon ca. 30% bis
 40% fragmentiert

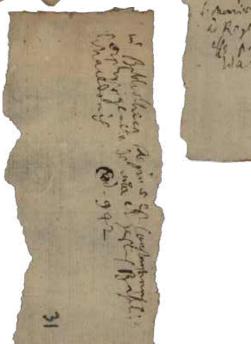


"ein groß chaos" (Leibniz)



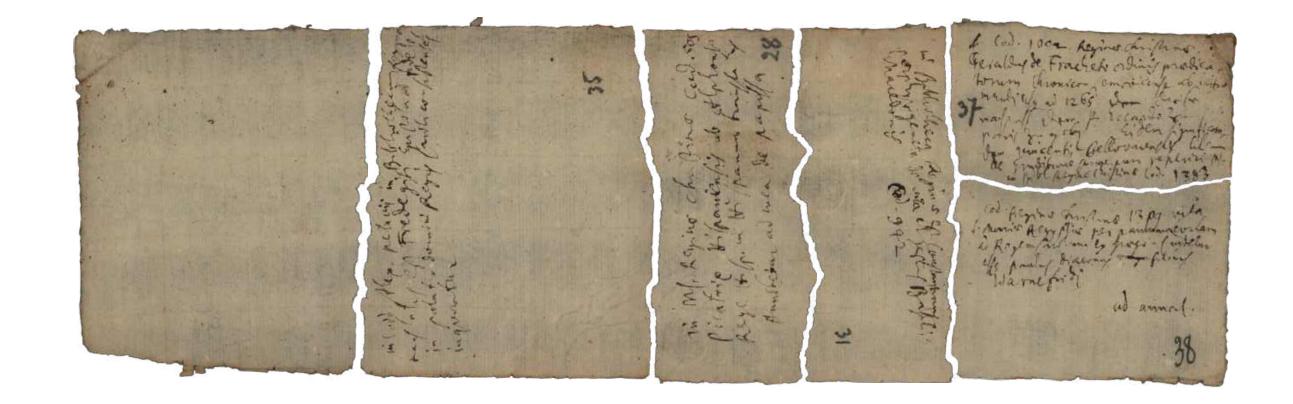


About the congruent of the proposition of the control of the contr



PUZZLE PROJEKT

- "Zusammenpuzzeln" sehr rechenintensiv
- Musterfabrik / Fraunhofer IPK hat Rekonstruktion anhand von Riss-und Schnittkanten durchgeführt
- über **350** erfolgreiche Blattrekonstruktionen:
 - 1 Sextupel, 1 Quintupel, 4
 Quadrupel, 27 Tripel, > 300
 Dupel (Fragmentpaare)

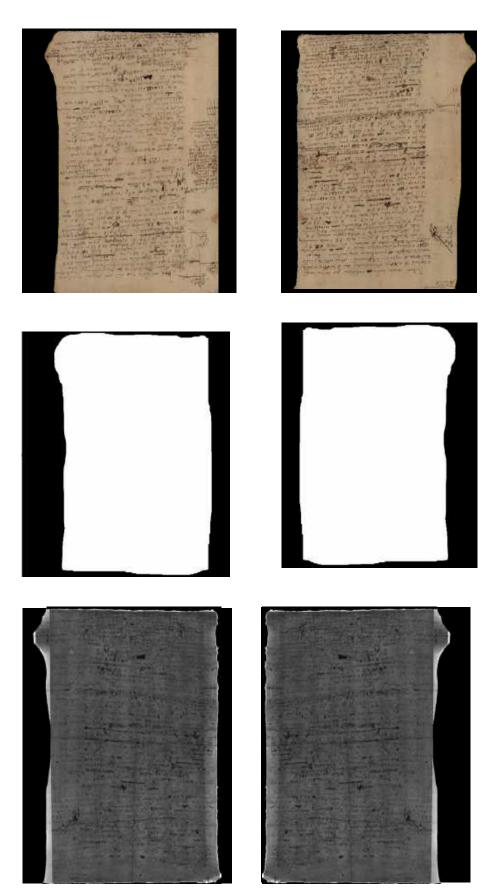




DATENGRUNDLAGE

- Zu jedem "Fragment":
 - Scans
 - Maske
 - Durchlichtaufnahmen
- Zu jedem "Merge":
 - zugehörige Fragmente
 - Positions/Rotations/Skalierungsdaten

- IDEE:
 - interaktiver Viewer, bei dem die Merges wie ein Puzzle verschoben, skaliert, rotiert werden können

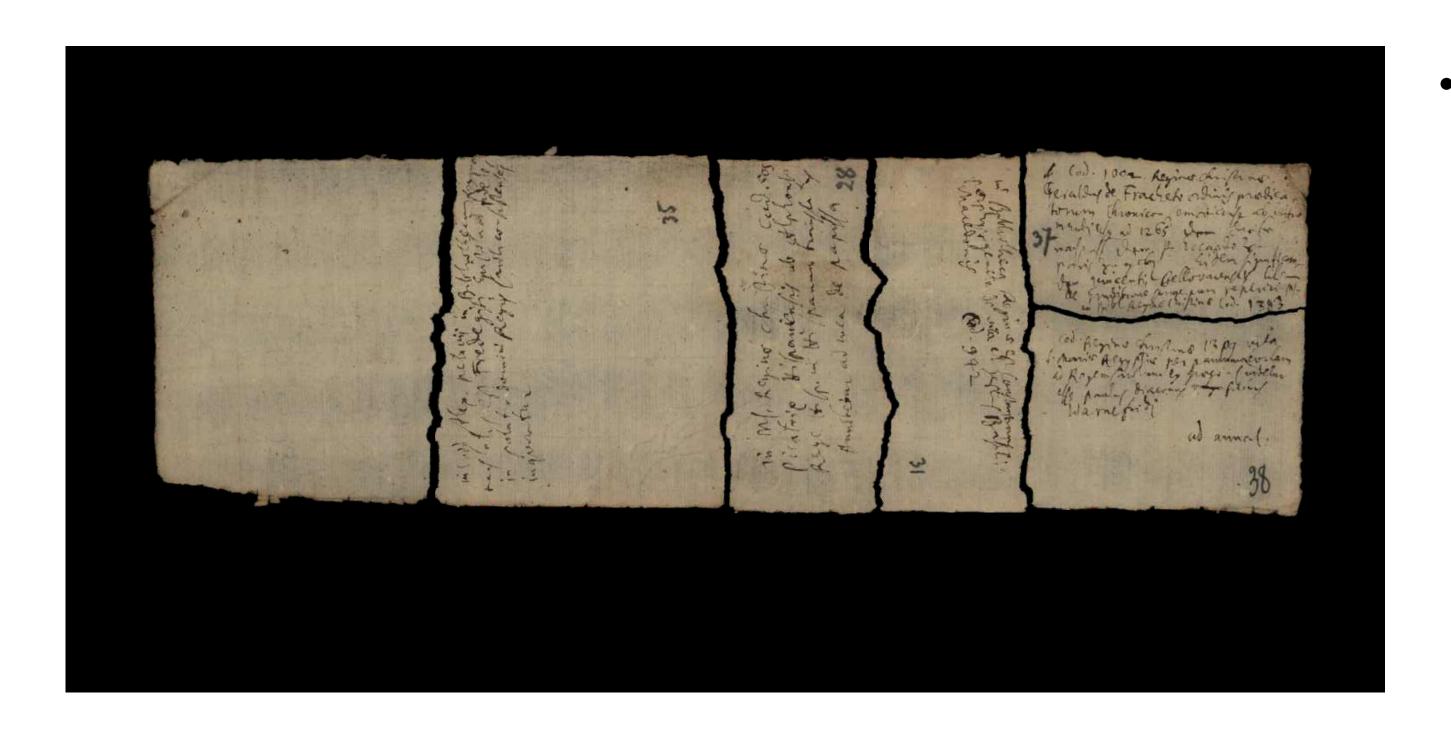




ANFORDERUNGEN AN DEN VIEWER

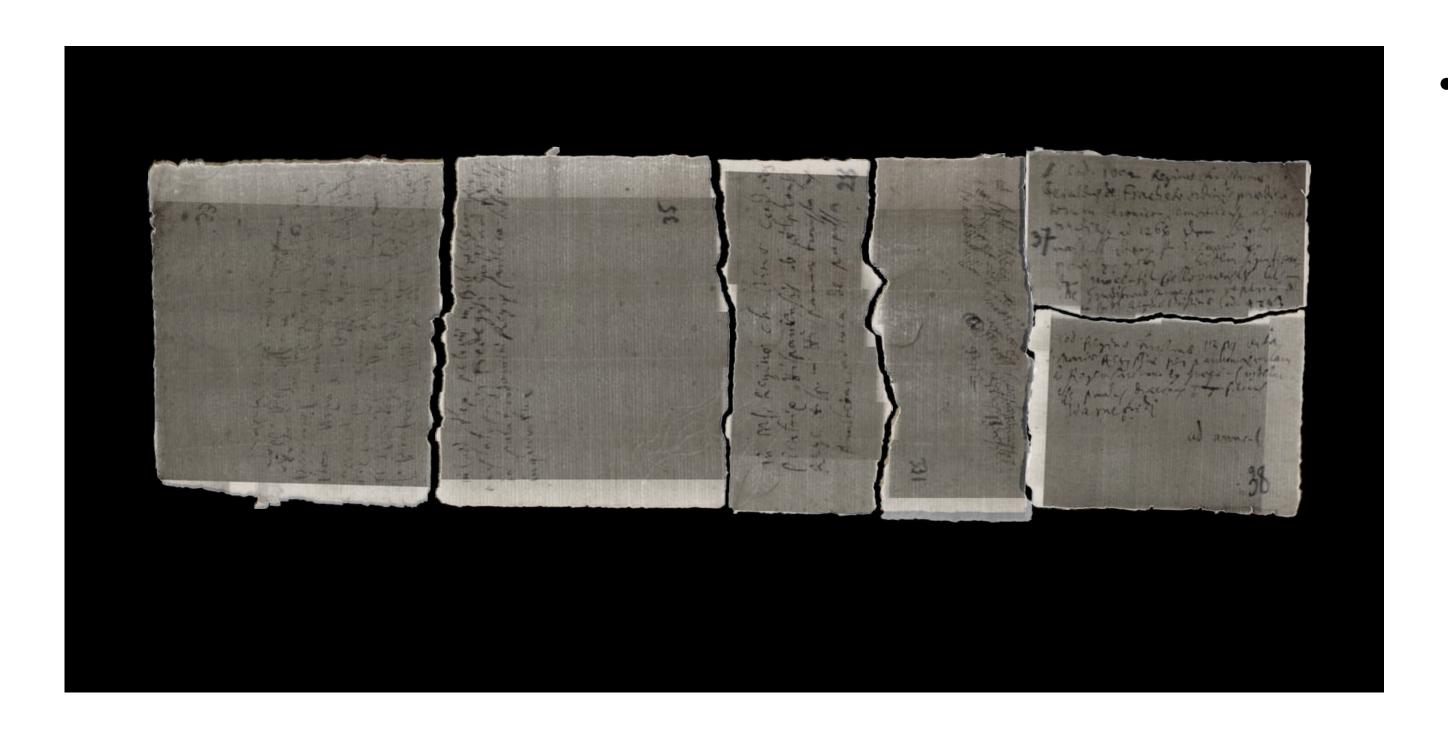


ANFORDERUNGEN



 Anzeige der Scans und als pngs mit Alpha-Kanal

ANFORDERUNGEN



 Anzeige der Scans und als pngs mit Alpha-Kanal

ANFORDERUNGEN



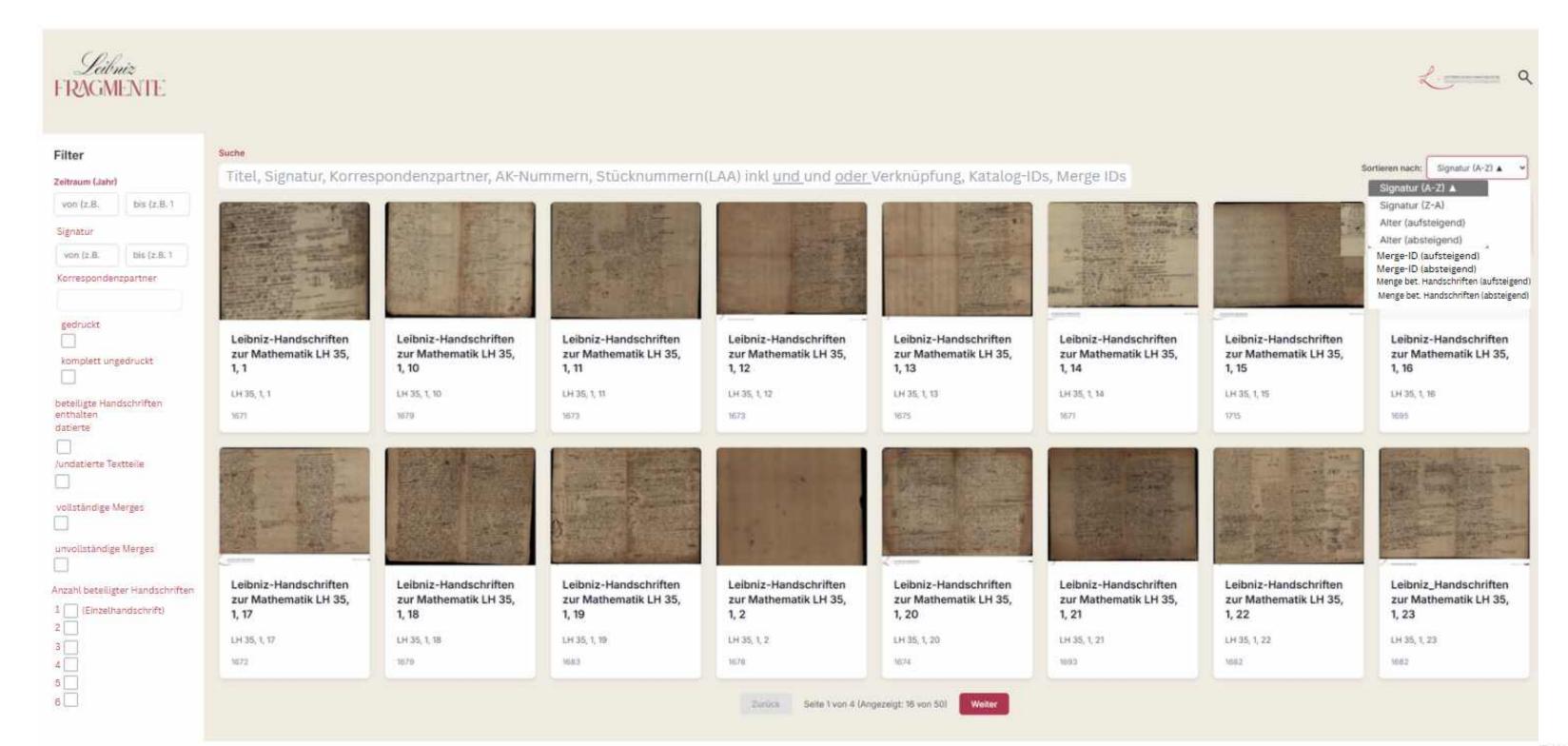


Stück 13 Info ■ Puzzle MERGEID-01721428 Puzzle MERGEID-01721428 - 3 Vorderseite rekonstruierte Stück(e) Datierung: 1798 ← Rückseite Umfang: Signatur: MERGEID-01721428 Kopieren Durchlicht (Alle) Verfasser: -Lizenz: positionen zurücksetzen Weniger Details Titel Haupttitel Puzzle MERGEID-01721428 - 3 Durchlicht rekonstrulerte Stück(e) überblenden Entstehung 0% 100% Ort Digitale Puzzle-Werkstatt · Verlag: Dummy Metadata Studio · date Created: 1798 Ebenen Standort Stück 1

↑

✓ Signatur MERGEID-01721428 Weitere Angaben Durchlicht an Abstract Dummy-Metadaten zu MERGEID-01721428: 3 Puzzle-Stück(e) aus den Dateien 0000001.png-0000006.png, 0000007.png-0000012.png, 0000013.png-0000018.png. titleDisplay Puzzle MERGEID-01721428 - 3 rekonstruierte Stück(e) puzzlePieces Zusammenstellung aus 3 Originalfragmentgruppen mit [] Vollbild jeweils 6 Varianten (Vorderseite, Maske, Rückseite, Durchlicht). fileCoverage Dateibereiche: 0000001.png-0000006.png, 0000007.png-0000012.png, 0000013.png-0000018.png Quelle: Lokaler Inhalt (http://puzzle.zettel.gwlb.de/iiifcontent/MERGEID-01721428/meta.xml) ⊠ DFG-Viewer

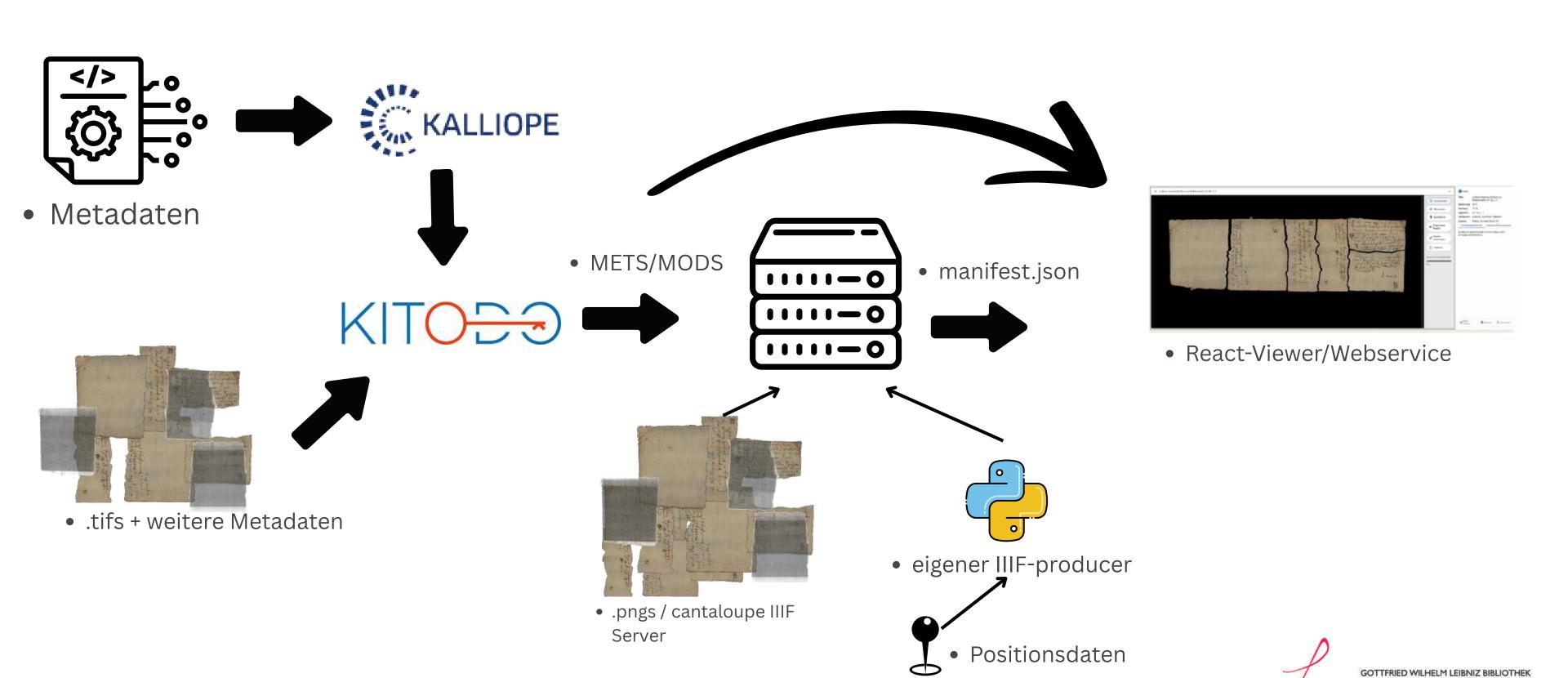
SUCHE





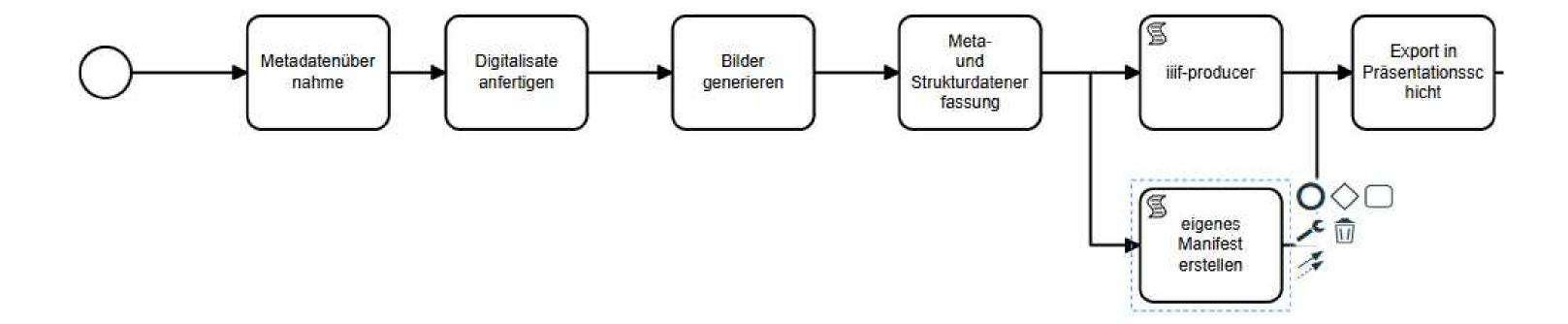


METADATEN AUS KITODO

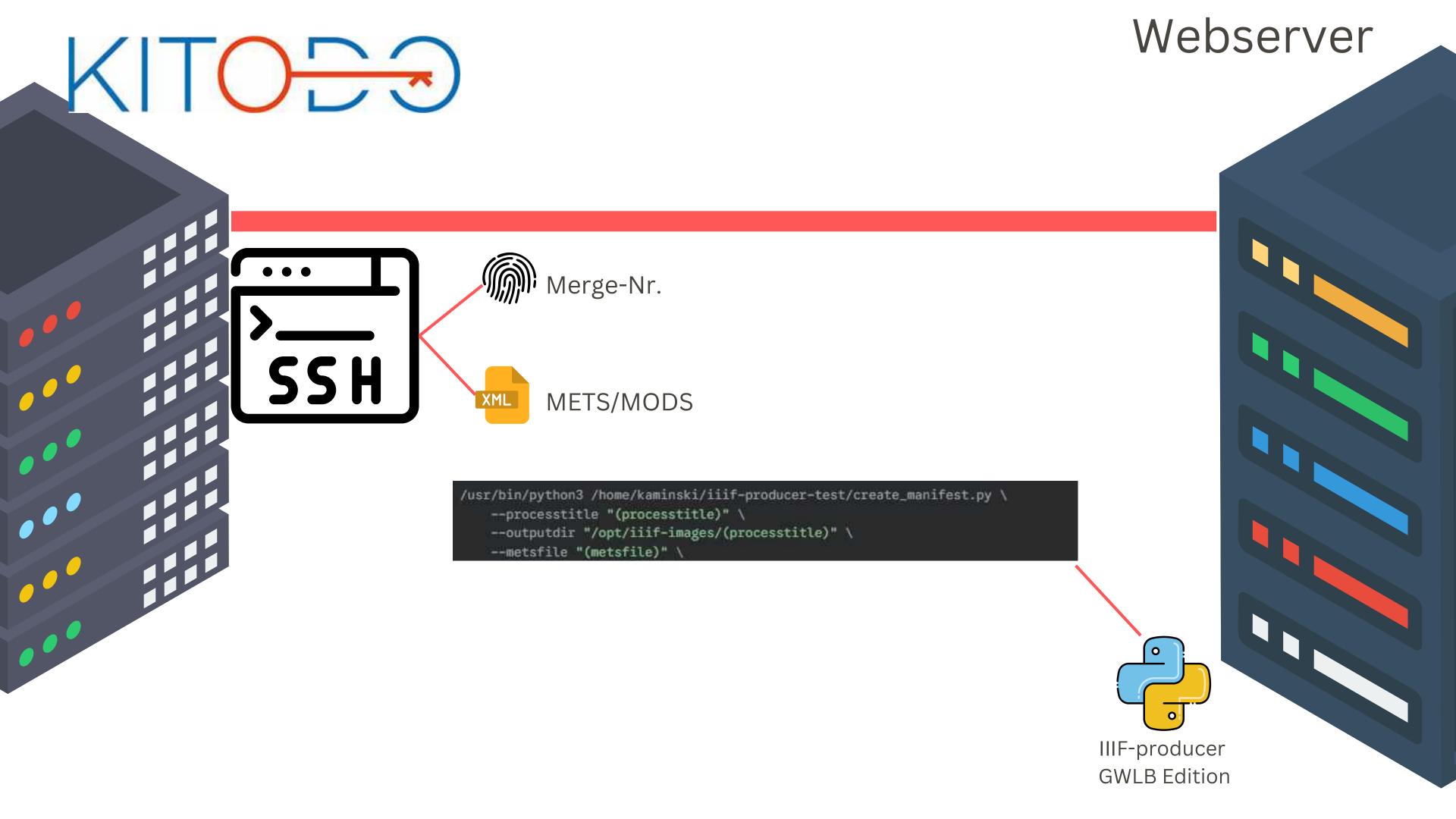


WORKFLOW-SCHRITT

 Ausführung des eigenen IIIF-producers auf dem Server







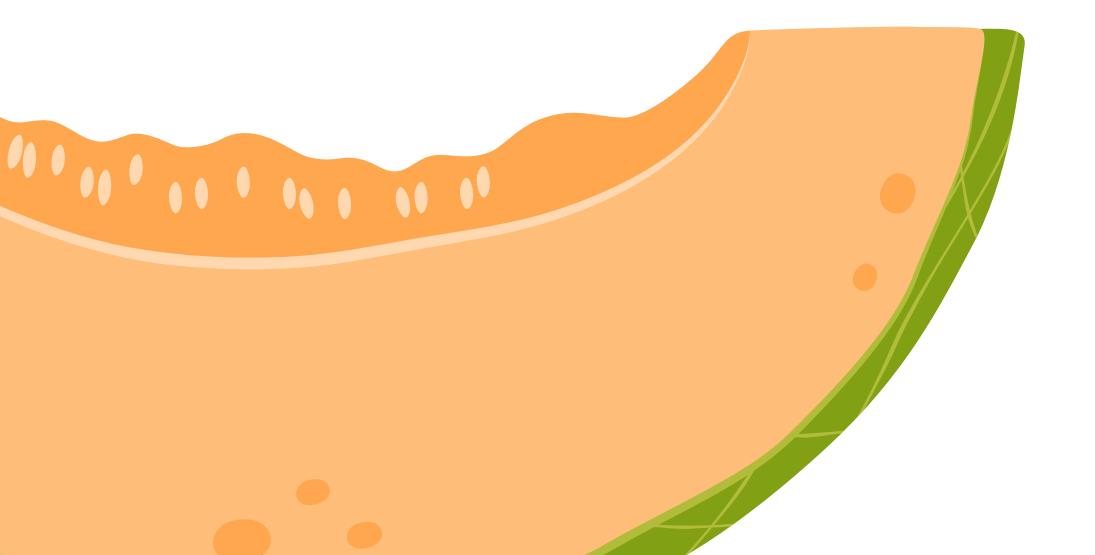


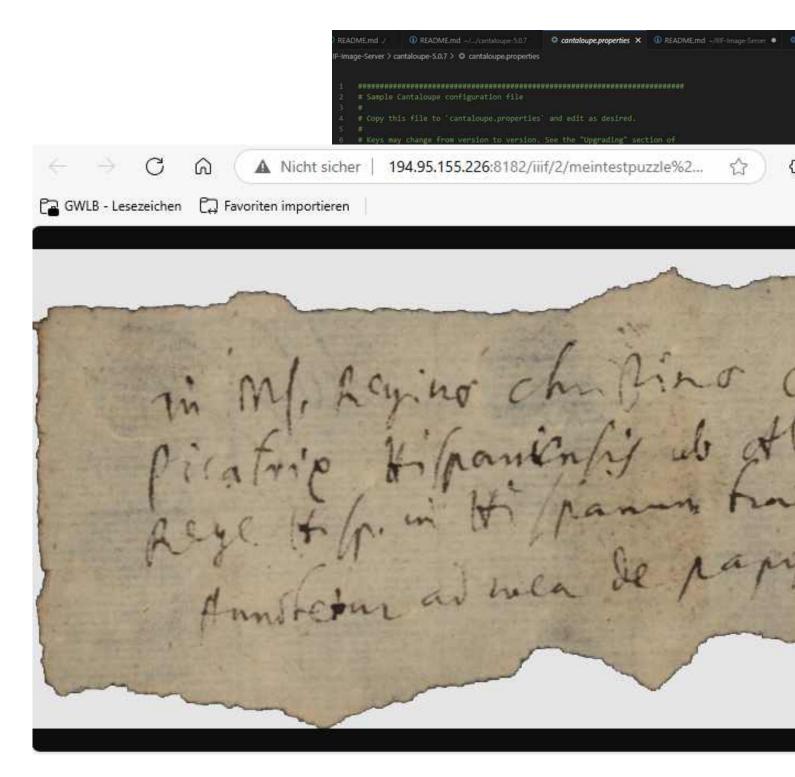


- Liest übergebene METS/MODS Daten, nimmt Bilddaten aus eigenem cantaloupe Server
- bestimmt, welche Puzzle-Dateien vorhanden sind und wie sie angeordnet werden sollen
- erzeugt daraus konsistente Layout-Informationen
- berechnet die Gesamt-Canvas-Geometrie für Vorder- und Rückseitenansichten
- baut vollständiges IIIF-Manifest mit zusammengesetzten und Einzel-Canvases über die Bibliothek iiif_prezi3

CANTALOUPE IIIF-SERVER

- lokal auf Server, dass
 Viewer darauf zugreifen kann
- Anzeige von PNGs und Durchlichtbilder



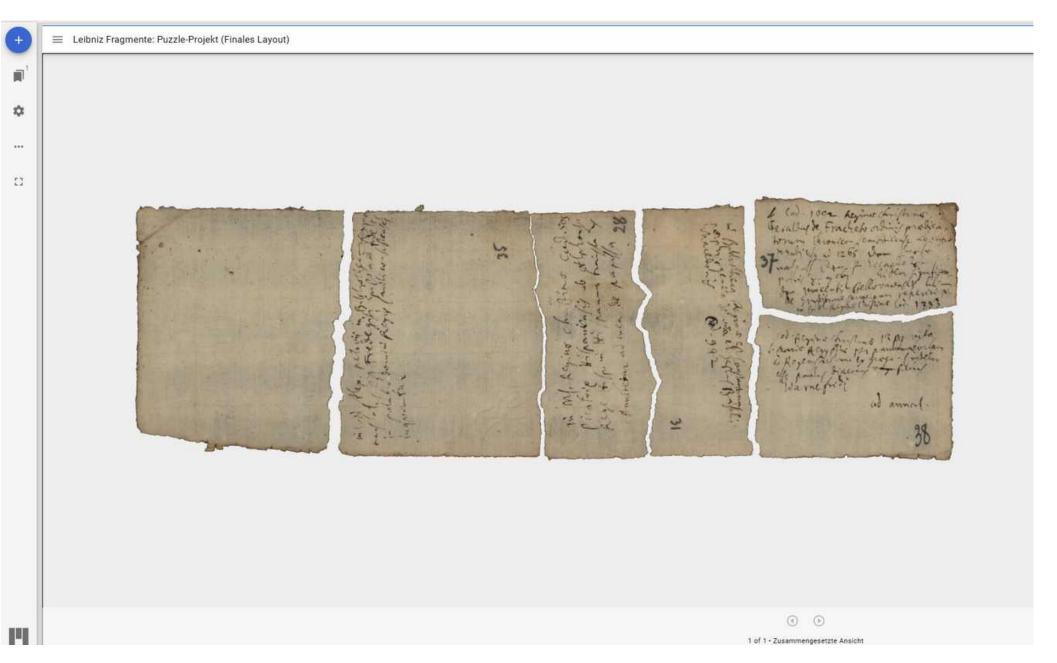




POSITIONSDATEN

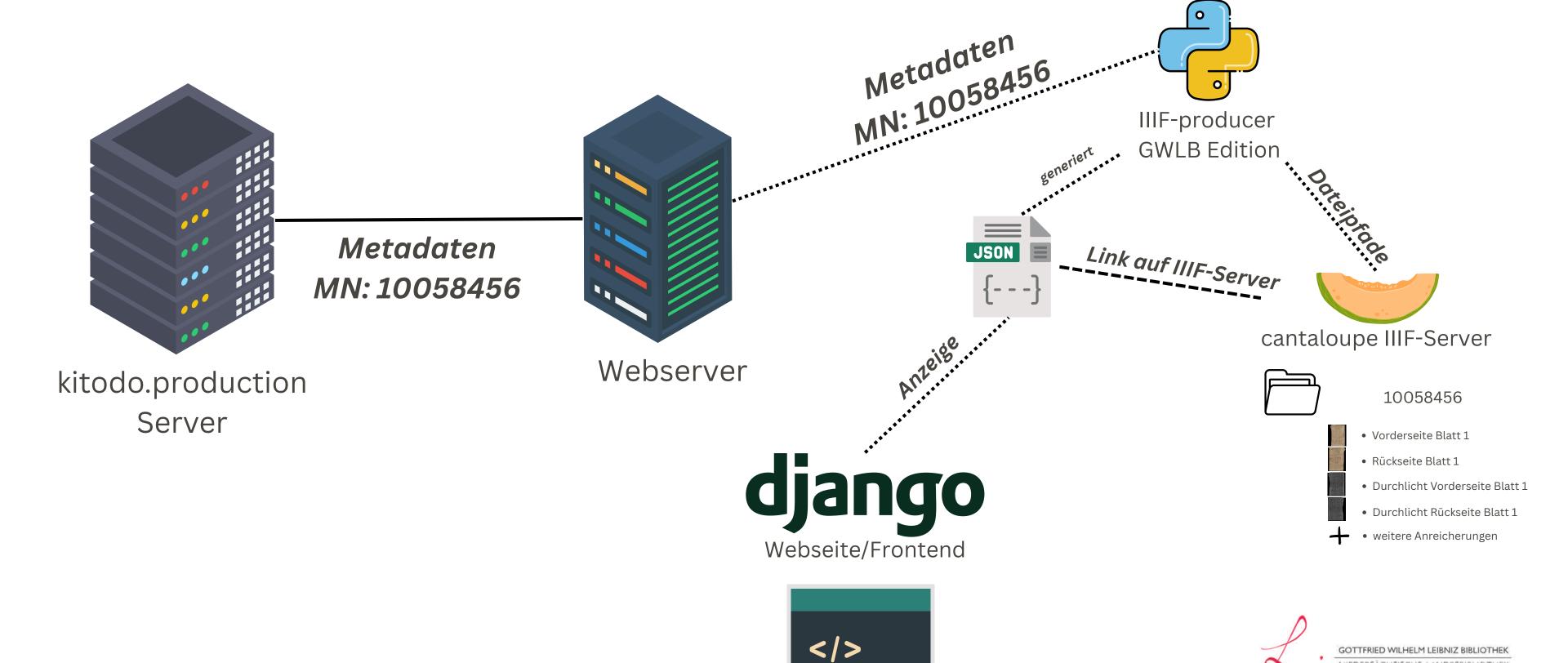


- Positionsdaten sind im Vorfeld festgelegt
- werden zu jedem "Merge" in Ordner gelegt
- IIIF-producer nimmt diese und fügt sie in manifest ein





ÜBERBLICK



VIEWER AKTUELLER STAND



KONTEXT-MENÜ

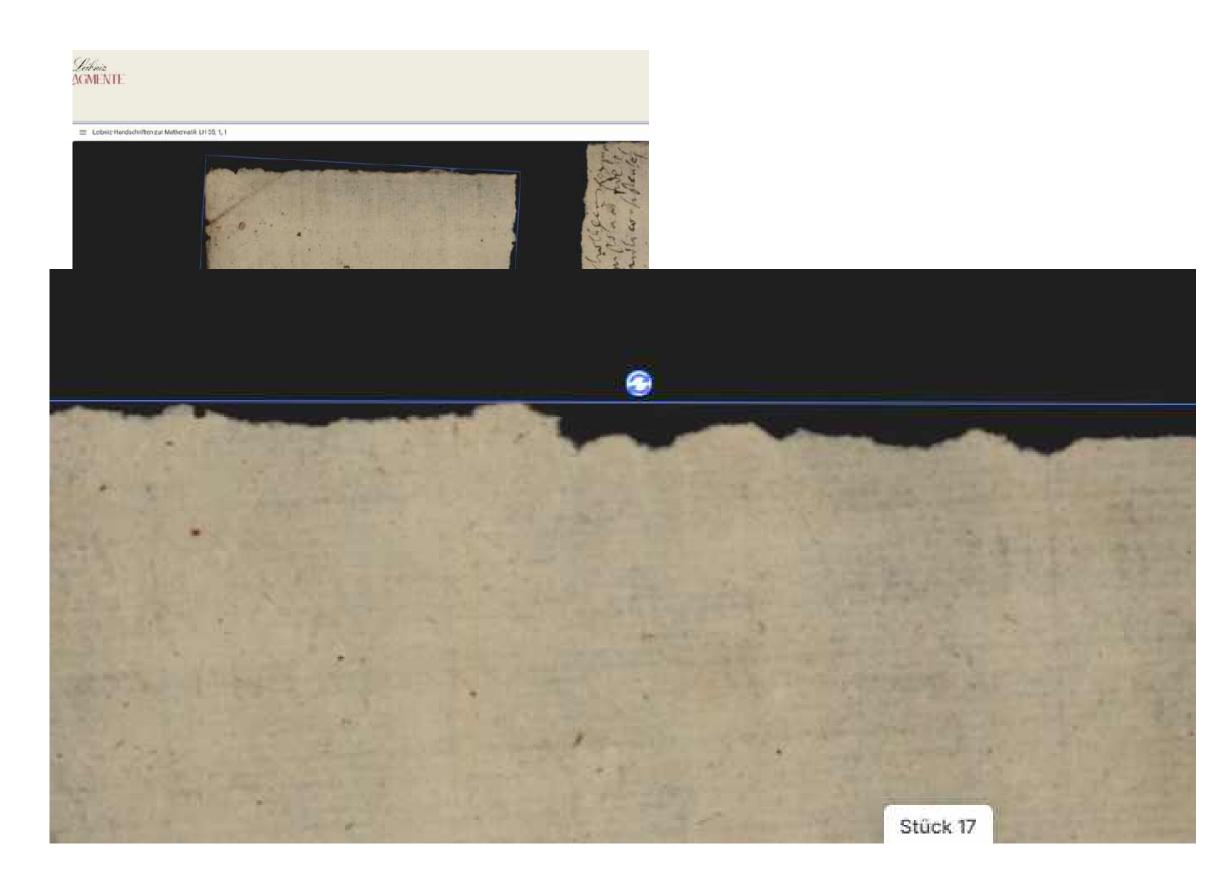


- Rechtsklick im Viewer abfangen
 - Abfragen über welchem
 Fragment in welcher
 Ebene befinden wir uns?
 - Kontextmenü zu diesem
 Fragement anzeigen



ROTATION

- Selektion (blauer Rahmen)
 - o an/abwählbar
- Rotations-Griff
 - stufenlose Rotation





PRÄZISE DURCHLICHTSTEUERUNG

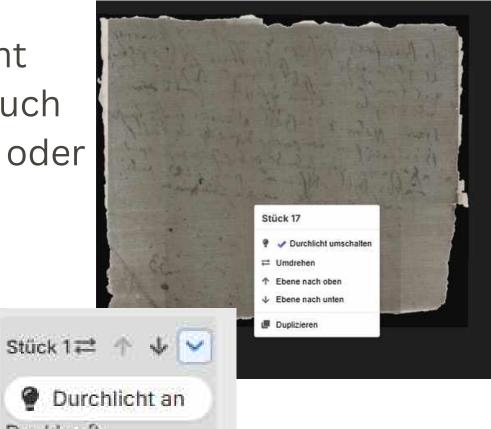
- Globaler Master-Regler
 - zentralen Schieberegler



- Individuelle Deckkraft
 - jedes Teil einzelnenRegler

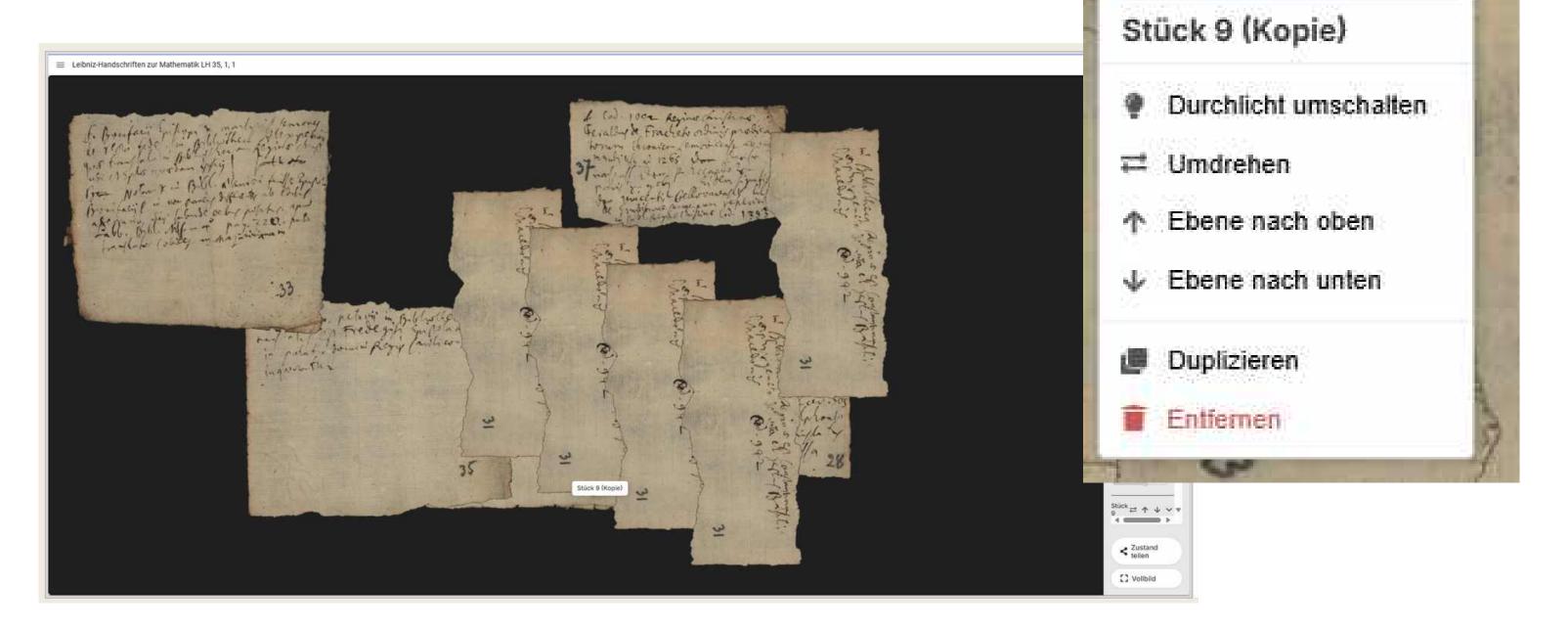


- Individuelles Durchlicht
 - Ein/Ausschaltbar auch über Kontextmenü oder Ebenenverwaltung



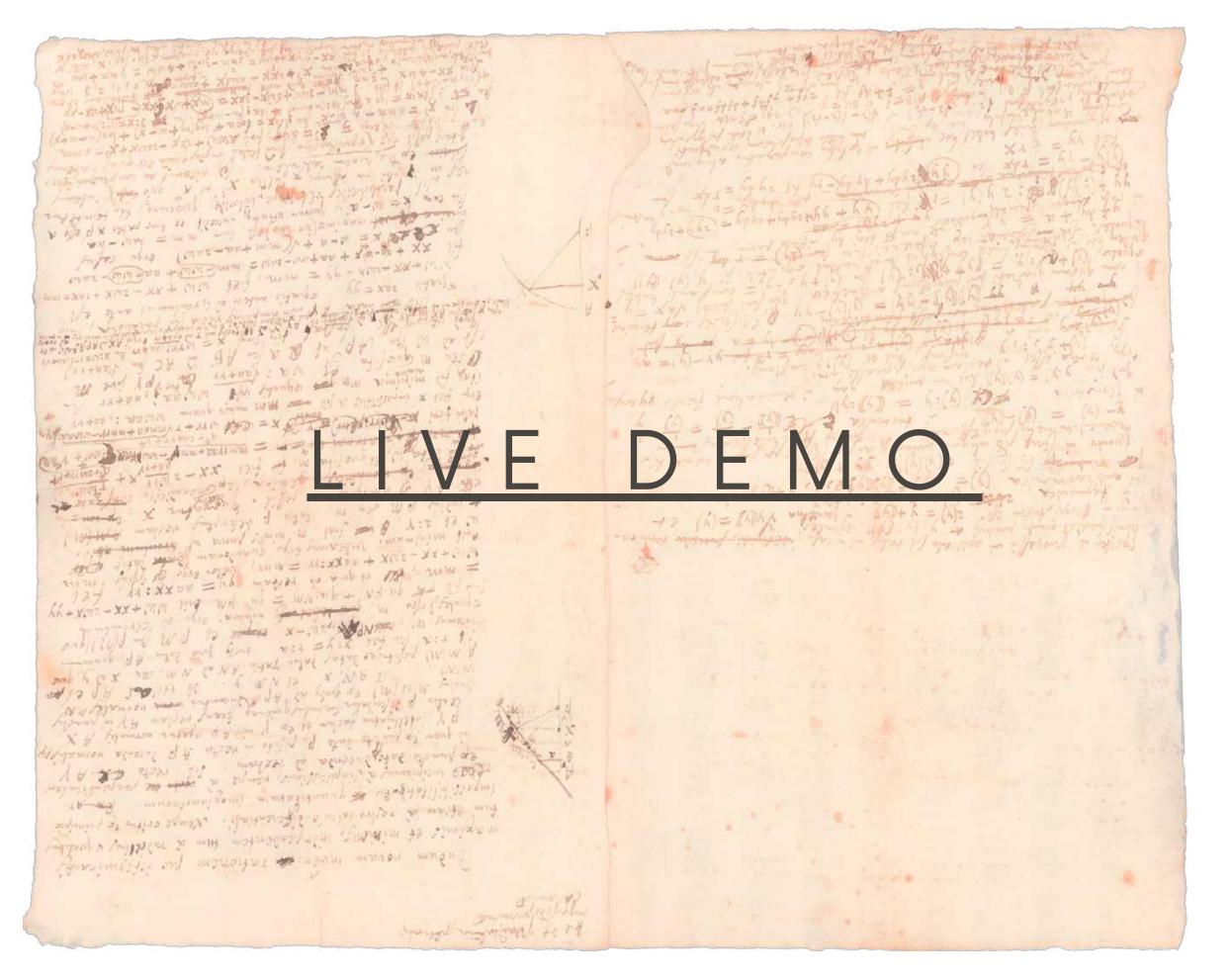


DUPLIKATE



 Einzelne Ebenen können dupliziert werden, bzw. bearbeitet werden







VIELEN DANK



