

Bibliotheca Eugenia Digital

Projektvorstellung bei der Paneldiskussion „DH – Cui bono?
Zielgruppenerschließung für Digital Humanities und Cultural Heritage“

Johannes Liem, Simon Mayer, Eva Mayr, Michael Smuc, Annerose Tartler &
Florian Windhager

29. Februar 2024



Österreichische
Nationalbibliothek

Universität für
Weiterbildung
Krems



Das Projekt wird aus Mitteln des Go!Digital 3.0-Förderprogramms der Österreichischen Akademie der Wissenschaften finanziert

Die Sammlung im Prunksaal der Österreichischen Nationalbibliothek



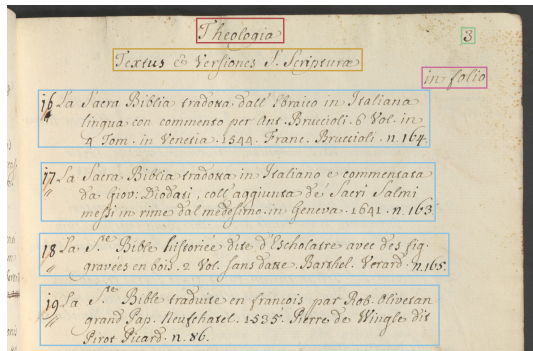
Forschungsfragen des Projekts Bibliotheca Eugeniana Digital

- ▶ Fragen zur Geschichte, Ausmaß und Zusammenstellung der Bibliothek Prinz Eugens
- ▶ Fragen zur visuellen Analyse und Vermittlung der Sammlung

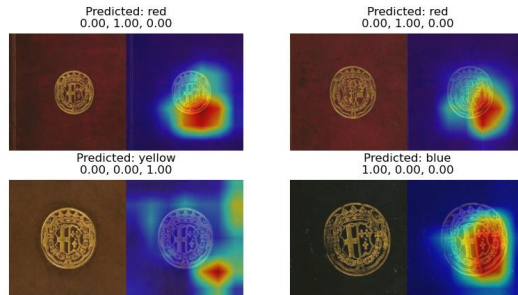
Zu erwartende Ergebnisse

- ▶ Digitale Edition des handschriftlichen Katalogs
- ▶ Zusätzliche Metadaten für den modernen Bibliothekskatalog
- ▶ Verbindungen zwischen historischem und dem modernem Bibliothekskatalog
- ▶ Visualisierungen der Sammlung
- ▶ Vorträge und Publikationen

Handschriftenerkennung mit Transkribus

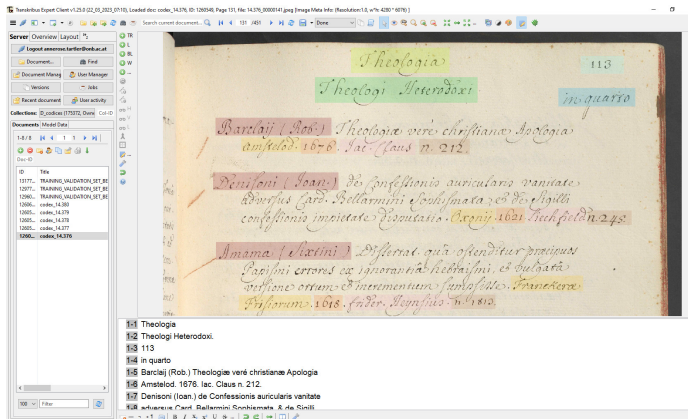


Bildklassifizierung mit Machine Learning



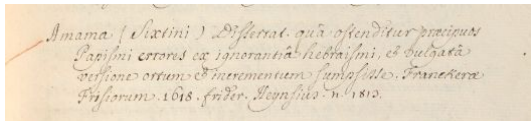
Der Bibliothekskatalog 1/2

- ▶ Gesamt: 5 Bände mit je ca. 500 Seiten
- ▶ Vollständige Transkription (automatisch erstellt und manuell überprüft) der Bände 1–3 und Markierung von Strukturmerkmalen
- ▶ Bereitstellung als Digitale Edition



Der Bibliothekskatalog 2/2

Zuordnung zwischen historischem Katalog und ALMA



- ▶ Semiautomatisierte Zuordnung
- ▶ Suche weniger Schlagworte
- ▶ Verkürzung der Worte
- ▶ Verknüpfung in digitaler Edition

Österreichische Nationalbibliothek

Suche Fernleihe Hilfe

sixin* amama disserta* qua ostendit* X Alle Bestände ÖNB Gesamtbestand

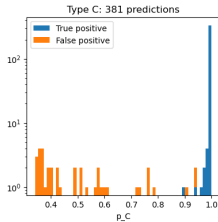
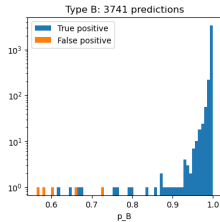
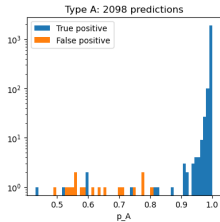
Anmelden, um mehr Optionen zu erhalten ANMELDEN X VERWERFEN

0 ausgewählt 1-1 von 1 Ergebnisse

1 BUCH
Dissertaciuncula qua ostenditur, praecipuos Papismi errores ex ignorantia
Ebraismi et Vulgata versione partim ortum paertim incrementum sumpsisse
Amama, Sixtinus [VerfasserIn]
Franckerae : Frisiorum, Fredericus Heynsius; Franeker; 1618
Verfügbar in: ÖNB Sammlung von Handschriften und alten Drucken BE.10.L.21* >
Online-Zugriff >

Ergebnisse pro Seite: 10 25 50

Bildklassifizierung mit Machine Learning



- ▶ ML-Algorithmus (Binärer Klassifikator) entscheidet, ob das Wappen im Bild vorkommt oder nicht
- ▶ Durch Parallelisierung Anwendung auf gesamten digitalisierten historischen Buchbestand möglich
- ▶ Auswertung ermöglicht Verbesserung des Bibliothekskatalogs

Prototyp der Visualisierung der Sammlung

BE.1 — 1727 Bücher

1502 Freiburg / Schweiz	Defensio Germaniae Jacobi Wimpfelingj, ... Günther, Peter
1503 Reichenau	Das ist der geistlich streit ... auß geteilt in ... Kraft, Ulrich 1450-1516
1503 Basel	Epistola de inepta et superflua verborum r... Wimpfeling, Jakob 1450-1528
1504 Lyon	Paedia Cyri Persarum regis. De venatione ... Xenophon v430v354
1505 Straßburg	Appologetica declaratio in libellum suum d... Wimpfeling, Jakob 1450-1528
1505 Straßburg	Adolescentia Jacobi wimpfelingj cum nou... Wimpfeling, Jakob 1450-1528
1506 Straßburg	Jacobi Wimpfelingi De integritate Libellus ... Wimpfeling, Jakob 1450-1528
1506 Strassburg	De uita et miraculis Joannis Gerson. Defen... Wimpfeling, Jakob 1450-1528
1506 Straßburg	Epistola excusatorie ad Suevos Wimpfeling, Jakob 1450-1528
1506 Pforzheim	Jacobi Wimpfelingj Apologia pro Republic... Wimpfeling, Jakob 1450-1528
1507 Saluzzo	Opus Regale ... [Fratris Andree de Soncino ... Vivaldus, Joannes Ludovicus

