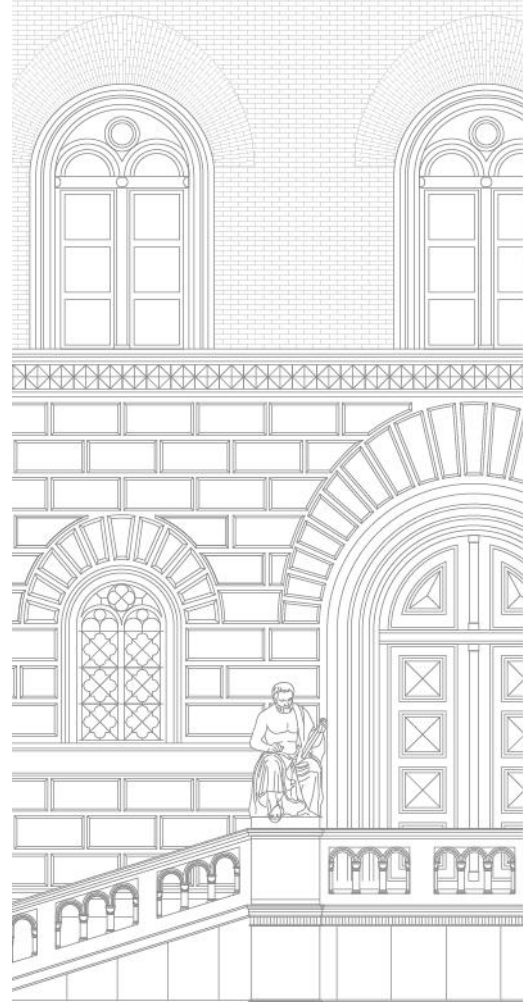
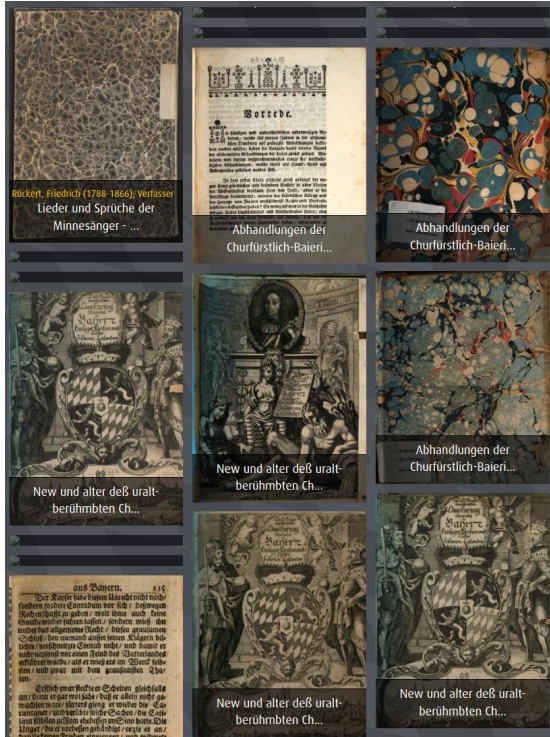


# Bildähnlichkeitssuche

Neue Wege der Bildsuche an der Bayerischen  
Staatsbibliothek



# Alte vs. Neue Bildähnlichkeitssuche



# Wie funktioniert die neue Bildähnlichkeitssuche

- Aktuelle Technologien aus dem Bereich des maschinellen Lernens
- Manuelle Annotation vom Bildsegmenten
- Training eines Klassifikators zur automatischen Erkennung von Bildsegmenten
- Erzeugung von Merkmalsvektoren für Bildsegmente
- Speichern der Merkmalsvektoren in Vektorsuchmaschine



# Open Source Technologiestack

- [Detectron2-Bibliothek](#) von Facebook AI
- [PyTorch Image Models](#) (timm)
- [Solr 9](#)

# Beispielsuche

