

Motivation



Die Staatsbibliothek zu Berlin ist die größte wissenschaftliche Bibliothek des deutschsprachigen Raums.

In 350+ Jahren wurden mehr als 13 Millionen verschiedene Medien angesammelt

133.837 digitalisierte Werke mit ca.16 Millionen Einzelseiten unter http://digital.staatsbibliothekberlin.de/

n

lun hande

Die Staatsbibliothek zu Berlin



Großteil der Werke lief durch die OCR, damit sind Bildpositionen bekannt









NUR WAS IST AUF DEN BILDERN DARGESTELLT?

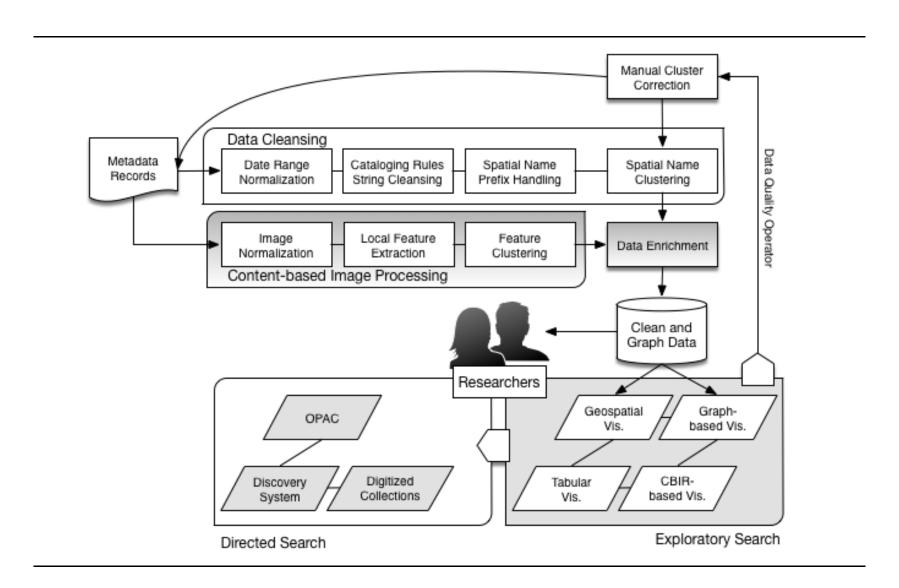






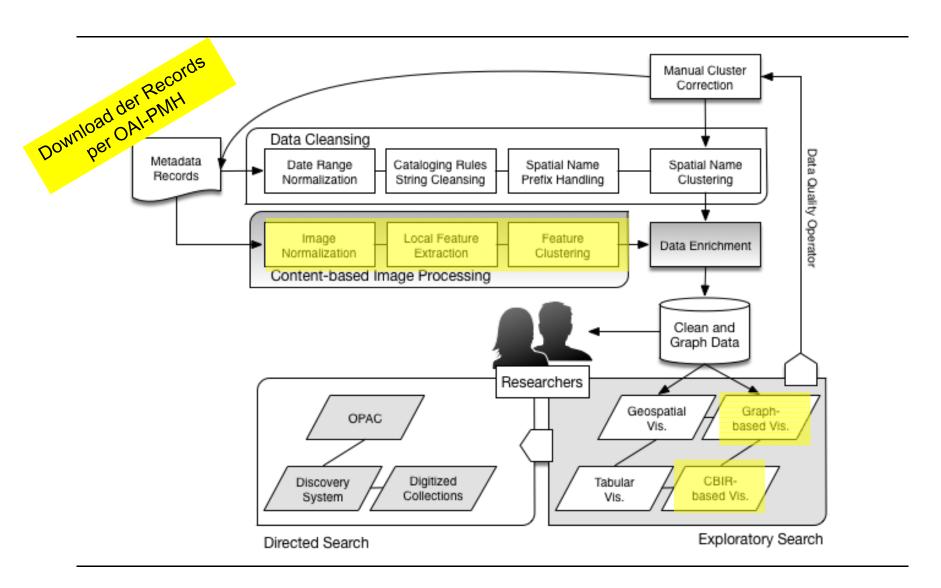
Der Workflow





Der Workflow





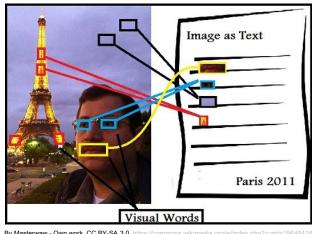
Content-Based Image Processing

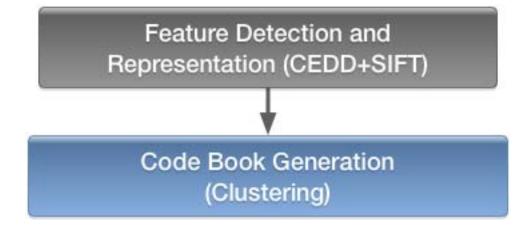


Download als TIFF oder JPEG

Normalisierung mit ImageMagick

Feature-Extraktion, z.B. mit LIRE

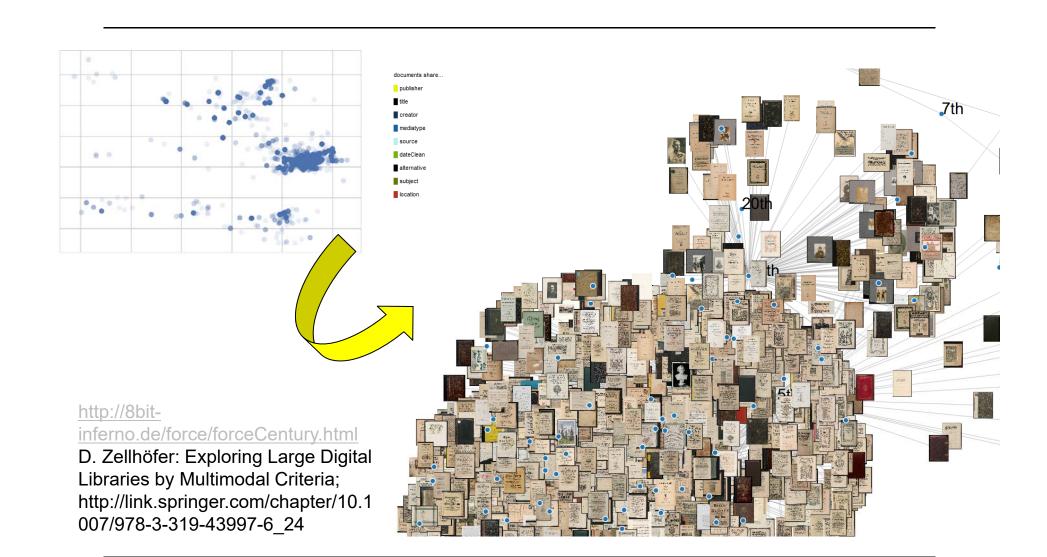


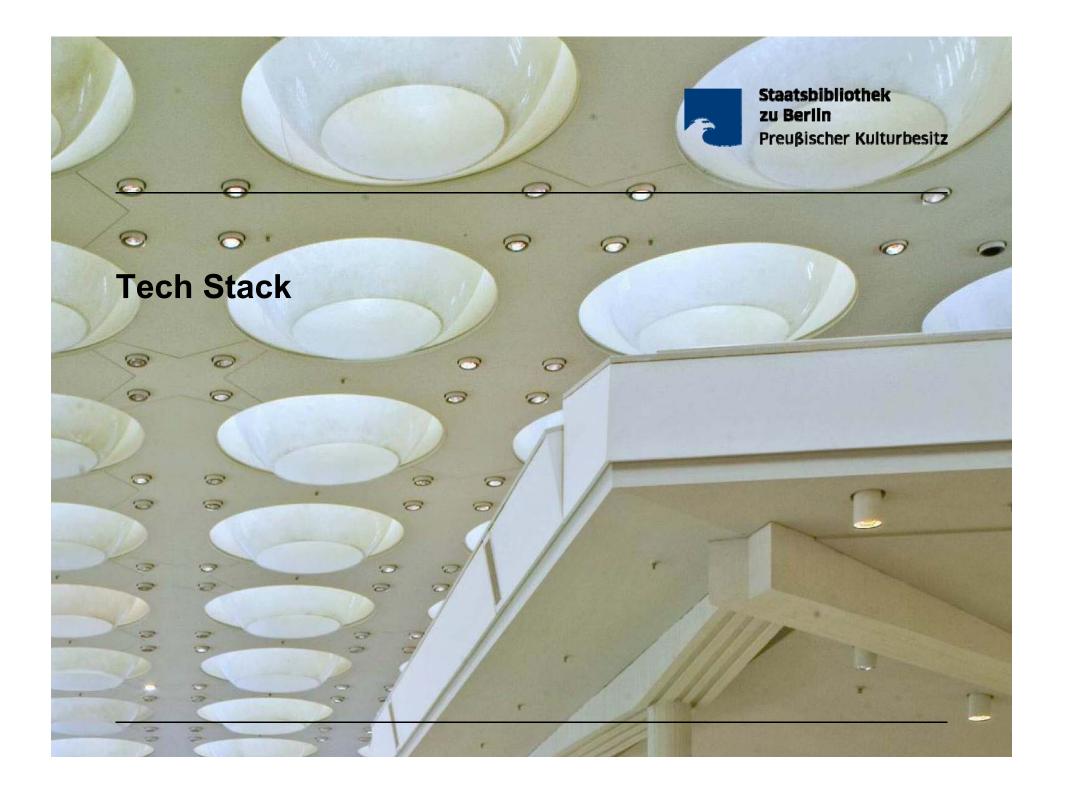


By Masterwaw - Own work, CC BY-SA 3.0, https://dx

Content-Based Image Processing







Tech Stack



ImageMagick (Shell)
LIRE (Java)
Grundlegender Workflow (Python)
Proof of Concept (JS+D3JS)

the foliation of Jum hands

Tech Stack



ImageMagick (Shell) ✓
LIRE (Java) ✓
Grundlegender Workflow (Python) ✓
Proof of Concept (JS+D3JS) ✓

liegt als Jupyter-Notebook auf GitHub

Treffen einmal pro Woche, sonst Internetz Support durch Stabi-Team

· hasp



VIELEN DANK.



Werdet Teil des am besten bewerteten Projekts des SS 2017!

VIELEN DANK.