

Wordspotting von segmentierten Dokumentenabbildern

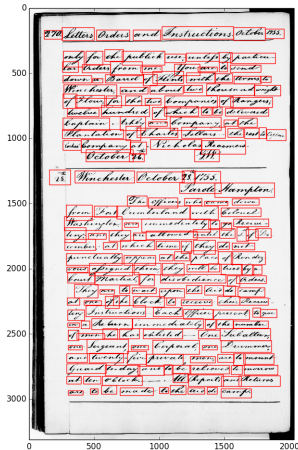
Die Aufgabe

Wordspotting mit segmentierten Dokumentenabbildern
Inverted File Structure
Spatial Pyramid

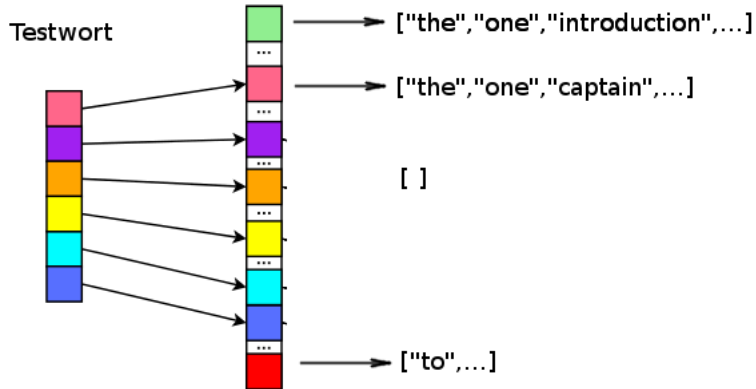
Vorbereitungen

Ground Truth verarbeiten
Deskriptoren berechnen
Clustern -> Codebook berechnen

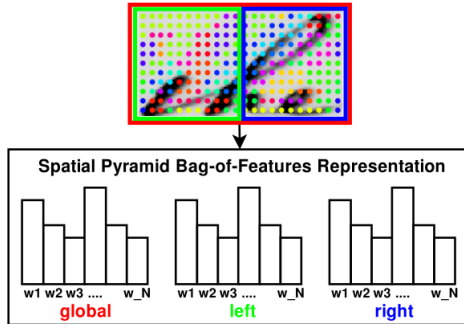
Ground Truth



Inverted File Structure



Spatial Pyramid



Gütemaß

$$\textit{Precision} = \frac{\textit{Ground Truth} \cap \textit{Gefundene Woerter}}{\textit{Gefundene Woerter}}$$

Stichproben

Wort	Erkennungsrate	Fehlerbeispiele
"to"	85%	"de", "be"
"immediately"	100%	""
"october"	67%	"parole"
"the"	10%	"be", "de", "are"
"be"	8%	"the", "de"
"of"	10%	"de", "a"

Gesamt

Zellengröße	5
Schrittgröße	10
Zentroidenanzahl	1000
Präzision	30%