

BACHELOR INFORMATIONSVERRARBEITUNG

**KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND CULTURAL
HERITAGE**

INHALT

- ▶ Studiengang
Informationsverarbeitung
- ▶ Künstliche Intelligenz und Cultural
Heritage
 - ▶ Projektvorstellung

BACHELOR INFORMATIONSVERRARBEITUNG

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND CULTURAL HERITAGE

- ▶ Hauptseminar im Aufbaumodul
- ▶ Fragestellung: welche Möglichkeiten gibt es, digitale Kulturgüter wie zB Photographien automatisiert mit Methoden der KI zu prozessieren?



UNSER PROJEKT

ZIEL

- ▶ Ein Programm entwickeln, welches das Geschlecht einer Statue erkennt

VORGEHENSWEISE, ENTWICKLUNG DES PROGRAMMS IN JAVA

- ▶ Basis : Korpus bestehend aus 3402 Bildern ✓
 - ▶ Erstellung eines ImageCrawlers ✓

ERSTELLUNG EINES IMAGECRAWLERS IN JAVA

STAND UNSERER ARBEIT

TASK	STATUS
Korpusaufbau	✓
Imagecrawler inkl. GUI	✓
Korpusaufbereitung	✓
Bearbeitung der Bildgrößen	in progress
Github inkl. Projektseite	✓
Arbeit mit Tensorflow	in progress
	in progress

DANKE DANKE.

Marco \wedge Katjana