

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Institut für Informatik

Praktikum *Computer Vision: Camera Trap Challenge* – Wintersemester 2018/19

Dozenten: Jun.-Prof. Dr. Benjamin Risse, Andreas Nienkötter

Auswertung von Kamerafallenbildern mit Hilfe von Principal Components Analysis, Spatial Pyramid Matching und Support Vector Machines

Thomas Poschadel
Rudolf-Harbig-Weg 36, 48149 Münster
M.Sc. Informatik
Matrikelnummer: 123 456
blabla@wwu.de

Joschka Strüber
Rudolf-Harbig-Weg 36, 48149 Münster
M.Sc. Informatik
Matrikelnummer: 418 702 j.st@wwu.de

Sufian Zaabalawi
Straße Hausnummer, 12345 Münster
M.Sc. Informatik
Matrikelnummer: 123 456 blabla@wwu.de

Münster, 26. März 2019

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Aufteilung auf Sequenzen	2
3	Segmentierung mit Principal Components Analysis	3
4	Klassifizierung mit Histograms of Gradients und Support Vector Machines	4
5	Klassifizierung mit Spatial Pyramid Matching	5
6	Evaluierung	6
7	Fazit	7
	Literaturverzeichnis	8
	Eigenständigkeitserklärung	8

1 Einleitung

2 Aufteilung auf Sequenzen

3 Segmentierung mit Principal Components Analysis

4 Klassifizierung mit Histograms of Gradients und Support Vector Machines

5 Klassifizierung mit Spatial Pyramid Matching

6 Evaluierung

7 Fazit

Eigenständigkeitserklärung

Hiermit versichern wir, dass die vorliegende Ausarbeitung *Auswertung von Kamerafallenbildern mit Hilfe von Principal Components Analysis, Spatial Pyramid Matching und Support Vector Machines* selbstständig verfasst worden ist, dass keine anderen Quellen und Hilfsmittel als die angegebenen benutzt worden sind und dass die Stellen der Arbeit, die anderen Werken – auch elektronischen Medien – dem Wortlaut oder Sinn nach entnommen wurden, auf jeden Fall unter Angabe der Quelle als Entlehnung kenntlich gemacht worden sind.

(Ort, Datum)

(Unterschrift)