



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Institut für Duale Studiengänge

PRÜFUNGSLEISTUNG

IM STUDIENGANG WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Image recognition mit TensorFlow

Eingereicht von:

Matthias Fischer (700643)

Fabian Hagengers (701292)

Studiengruppe:

15DWF1

Betreuer:

Prof. Dr. Heiko Tapken

Modul:

Big-Data

Abgabedatum:

30.03.2018

Abgabeort:

Lingen

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis	III
Listings	IV
Abkürzungsverzeichnis	V
1 Einleitung	1
2 Image recognition in der Theorie	1
3 Image recognition mit TensorFlow	1
3.1 Installation	1
3.2 Retraining eines Datenmodells	1
3.3 Image-Classification	1
4 Kritische Reflexion	1
5 Fazit	1
Literaturverzeichnis	2
Eidesstattliche Erklärung	2

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

Abkürzungsverzeichnis

1 Einleitung

2 Image recognition in der Theorie

3 Image recognition mit TensorFlow

3.1 Installation

3.2 Retraining eines Datenmodells

3.3 Image-Classification

4 Kritische Reflexion

5 Fazit

Literaturverzeichnis

Jürgen Reim. *Erfolgsrechnung – Wertsteigerung durch Wertschöpfung: Grundlagen, Konzeption, Instrumente*. Springer Gabler, Weisbaden, 2015. ISBN 978-3-658-06909-4.

Eidesstattliche Erklärung

Ich erkläre an Eides statt, dass ich meine Hausarbeit

Image recognition mit TensorFlow

selbstständig und ohne fremde Hilfe angefertigt habe und dass ich alle von anderen Autoren wörtlich übernommenen Stellen wie auch die sich an die Gedankengänge anderer Autoren eng anlehnenden Ausführungen meiner Arbeit besonders gekennzeichnet und die Quellen zitiert habe.

Ort, Datum

Unterschrift