



**FOM Hochschule für Oekonomie & Management**

Hochschulzentrum Münster

## **Hausarbeit**

im Studiengang Big Data & Business Analytics

zur Erlangung des Grades eines

**Master of Science (M. Sc.)**

über das Thema

**Object Detection auf Basis von Satellitenbildern**

von

**Fiete Ostkamp, Verena Rakers und Artur Gergert**

Betreuer : Dipl. Ing. Mustafa Er

Matrikelnummer : 557851, 536491 , 562394

Abgabedatum : 2. Oktober 2021

## Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>III</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>IV</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>V</b>
<b>Symbolverzeichnis</b>	<b>VI</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1 Einordnung in den Kontext . . . . .	1
1.2 Anwendungsfelder . . . . .	1
<b>2 Grundlagen</b>	<b>2</b>
2.1 Grundlagen von [Semantic Segmentation] . . . . .	2
2.2 Vorgehen/Methodik . . . . .	2
<b>3 Praktische Umsetzung</b>	<b>3</b>
<b>4 Kritische Betrachtung/Fazit</b>	<b>3</b>
4.1 In Bezug auf Mehrwert . . . . .	3
4.2 Ausblick auf produktiven Einsatz . . . . .	3
<b>Anhang</b>	<b>4</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>5</b>

## **Abbildungsverzeichnis**

## **Tabellenverzeichnis**

## **Abkürzungsverzeichnis**

## **Symbolverzeichnis**

# **1 Einleitung**

## **1.1 Einordnung in den Kontext**

- Thema
- Kontext

## **1.2 Anwendungsfelder**

- Zielgruppe
- Mehrwert

## 2 Grundlagen

Siehe auch Wissenschaftliches Arbeiten<sup>1</sup>. Damit sollten alle wichtigen Informationen abgedeckt sein ;-)<sup>2</sup> Hier gibt es noch ein Beispiel für ein direktes Zitat<sup>3</sup>

### 2.1 Grundlagen von [Semantic Segmentation]

### 2.2 Vorgehen/Methodik

---

<sup>1</sup> Vgl. *Balzert, H., Bendisch, R., Kern, U.* et al., *Wissenschaftliches Arbeiten*, 2008, S. 1.

<sup>2</sup> Vgl. ebd., S. 1.

<sup>3</sup> Ebd., S. 1.



### **3 Praktische Umsetzung**

### **4 Kritische Betrachtung/Fazit**

#### **4.1 In Bezug auf Mehrwert**

#### **4.2 Ausblick auf produktiven Einsatz**

## Anhang

### Anhang 1: Beispielanhang

Dieser Abschnitt dient nur dazu zu demonstrieren, wie ein Anhang aufgebaut sein kann.







#### Anhang 1.1: Weitere Gliederungsebene

Auch eine zweite Gliederungsebene ist möglich.

### Anhang 2: Bilder

Auch mit Bildern. Diese tauchen nicht im Abbildungsverzeichnis auf.

#### Abbildung 1: Beispielbild

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
 abbildungen	29.08.2013 01:25	Dateiordner	
 kapitel	29.08.2013 00:55	Dateiordner	
 literatur	31.08.2013 18:17	Dateiordner	
 skripte	01.09.2013 00:10	Dateiordner	
 compile.bat	31.08.2013 20:11	Windows-Batchda...	1 KB
 thesis_main.tex	01.09.2013 00:25	LaTeX Document	5 KB

## Literaturverzeichnis

*Balzert, Helmut, Bendisch, Roman, Kern, Uwe et al. (Wissenschaftliches Arbeiten, 2008):  
Wissenschaftliches Arbeiten: Wissenschaft, Quellen, Artefakte, Organisation, Präsentation, Soft skills, Herdecke [u.a.]: W3L-Verl., 2008*

---

## Ehrenwörtliche Erklärung

Hiermit versichere ich, dass die vorliegende Arbeit von mir selbstständig und ohne unerlaubte Hilfe angefertigt worden ist, insbesondere dass ich alle Stellen, die wörtlich oder annähernd wörtlich aus Veröffentlichungen entnommen sind, durch Zitate als solche gekennzeichnet habe. Ich versichere auch, dass die von mir eingereichte schriftliche Version mit der digitalen Version übereinstimmt. Weiterhin erkläre ich, dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde/Prüfungsstelle vorgelegen hat. Ich erkläre mich damit **einverstanden/nicht einverstanden**, dass die Arbeit der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Digitalversion dieser Arbeit zwecks Plagiatsprüfung auf die Server externer Anbieter hochgeladen werden darf. Die Plagiatsprüfung stellt keine Zurverfügungstellung für die Öffentlichkeit dar.

Münster, 2.10.2021

(Ort, Datum)

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'H' followed by a series of loops and a final flourish.

(Eigenhändige Unterschrift)