

# Auswirkungen eines Hintergrundes auf die Identifikation von Objekten in Bildern mithilfe eines Convolutional Neural Network

Alexandra Zarkh, Sui Yin Zhang,  
Lennart Leggewie und Alexander Schallenberg

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Fachbereich Informatik, D-53757

30. Dezember 2021

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
2.1	Verwendete Literatur . . . . .	3
2.2	Theorie . . . . .	3
2.3	Fragestellung . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Methoden</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Grafiken &amp; Tabellen</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Diskussion</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Literatur</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Anhang</b>	<b>3</b>

# **1 Zusammenfassung**

## **2 Einleitung**

### **2.1 Verwendete Literatur**

### **2.2 Theorie**

### **2.3 Fragestellung**

## **3 Methoden**

## **4 Ergebnisse**

## **5 Grafiken & Tabellen**

## **6 Diskussion**

## **7 Literatur**

[1] B. Kröse und P. van der Smagt, “An Introduction to Neural Networks,” 1996.

[2] G. Sanderson. “Neural Networks.” (2018), Adresse: [https://www.youtube.com/playlist?list=PLZHQObOWTQDNU6R1\\_67000Dx\\_ZCJB-3pi](https://www.youtube.com/playlist?list=PLZHQObOWTQDNU6R1_67000Dx_ZCJB-3pi).

## **8 Anhang**