



ulm university universität
uulm

**Fakultät für
Ingenieurwissenschaften,
Informatik und
Psychologie**
Institut für Neuroinfor-
matik

Der Titel der Arbeit, meist länger als eine Zeile

Projektseminar Neuroinformatik an der Universität Ulm

Vorgelegt von:

Sebastian Vendt

Sebastian.Vendt@uni-ulm.de

752219

Betreuer:

Christian Jarvers

2019

Fassung 3. Juli 2019

© 2019 Sebastian Vendt

This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) License. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> or send a letter to Creative Commons, 543 Howard Street, 5th Floor, San Francisco, California, 94105, USA.

Satz: PDF- \LaTeX 2 _{ϵ}

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Vorstellung des zu verifizierenden Papers	2
2.1	Abgrenzung der Aufgabenstellung	2
3	Verifikation	3
3.1	Vorbereitung zur Implementierung	3
3.2	Implementierung	3
3.3	Ergebnis	3
4	Zusammenfassung und Ausblick	4
A	Quelltexte	5

1 Einleitung

Während Konzepte von neuronalen Netzwerken schon lange bekannt sind und erforscht werden, tiefe neuronale Netze immer mehr im Kommen. Tiefe neuronale Netzwerke haben in den letzten Jahre an Bedeutung gewonnen, denn sie konnten erfolgreich in einer Vielzahl von Anwendungsfällen eingesetzt werden. Neben dem bei Objekterkennungen oder Klassifikationen helfen uns Erkenntnisse aus der Forschung von Künstlichen neuronalen Netzen für ein besseres Verständnis von dem Aufbau des menschlichen Gehirns.

2 Vorstellung des zu verifizierenden Papers

Dieses Kapitel stellt das zu verifizierende Paper in einer kurzen Zusammenfassung vor. Anschließend wird in 2.1 die Aufgabenstellung abgegrenzt.

test

2.1 Abgrenzung der Aufgabenstellung

3 Verifikation

3.1 Vorbereitung zur Implementierung

3.2 Implementierung

3.3 Ergebnis

4 Zusammenfassung und Ausblick

Diese kleine Einleitung soll dem Nutzer helfen selbst die eigene Arbeit mit \LaTeX zu schreiben. Sie enthält Beispiele zu den wichtigsten Themen.

A Quelltexte

In diesem Anhang sind einige wichtige Quelltexte aufgeführt.

```
1 public class Hello {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         System.out.println("Hello World");  
4     }  
5 }
```


Name: Sebastian Vendt

Matrikelnummer: 752219

Erklärung

Ich erkläre, dass ich die Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe.

Ulm, den

Sebastian Vendt