

Bachelorarbeit

Wave-Function-Collapse

Funktionalität und Anwendungsfälle des WFC-Algorithmus

TH-Nürnberg Georg-Simon-Ohm

Davoud Tavakol

29.12.2022

Abstract

zum schluss..

Inhaltsverzeichnis

1	Abbildungsverzeichnis	3
2	Einleitung	3
3	Beschreibung des Untersuchungsgegenstands	4
4	Begriffserklärung	4
5	Theorie	4
6	Stand der Forschung	4
7	Ergebnisse	4
8	Diskussion der Ergebnisse	4
9	Fazit	4
10	Literaturverzeichnis	4
11	Anhang	5
12	Eidesstattliche Erklärung	5

1. Abbildungsverzeichnis

2. Einleitung

Die automatische Generierung von Inhalten wie Texte, Bilder oder Modellen ist heutzutage Standard in vielen Bereichen der Industrie. Um solche Inhalte vordefinierten Parametern zu erstellen werden vor allem zwei Methoden zur Generierung verwendend. AI's (Künstliche Intelligenzen) wie ChatGPT und Algorithmen. Der logische Vorteil von solchen Tools ist es, das diese in kürzester Zeit qualitative Resultate Generieren können und auch wie oben erwähnt vordefinierte Parameter als Input erhalten können, um die Ergebnisse für ihren gebrauch anzupassen. In dieser Bachelorarbeit werde ich mich auf den Wave-Function-Collapse Algorithmus, dessen Funktionsweise und Anwendungsfälle fo-

kussieren.

3. Beschreibung des Untersuchungsgegenstands

4. Begriffserklärung

5. Theorie

6. Stand der Forschung

7. Ergebnisse

8. Diskussion der Ergebnisse

9. Fazit

<https://www.ghost-writing.net/wissenschaftliche-arbeit-auf-englisch-verfassen/>
https://en.wikipedia.org/wiki/Wave_function_collapse
<https://github.com/mxgmn/WaveFunctionCollapse>
https://www.youtube.com/watch?v=rI_y2GAlQFM&t=1135s&ab_channel=TheCodingTrain
https://users.informatik.haw-hamburg.de/~abo781/abschlussarbeiten/ba_westfalen.pdf
https://users.informatik.haw-hamburg.de/~abo781/abschlussarbeiten/ba_dzaebel.pdf

11. Anhang

12. Eidesstattliche Erklärung