

Erstellung von Irrbildern zur Überlistung einer verkehrsschilderkennenden KI

Projekt Bericht

Studiengang *Informatik*

Technische Hochschule Georg Simon Ohm

von

Leonhard Applis, Peter Bauer, Florian Stöckl, Andreas Porada

Abgabedatum: 24.09.2018

Gutachter der Hochschule: Prof. Dr. Gallwitz

Eidesstattliche Erklärung

Wir versichern hiermit, dass die Projekt Bericht mit dem Thema

Erstellung von Irrbildern zur Überlistung einer verkehrsschilderkennenden KI

selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Die Arbeit wurde bisher keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch nicht veröffentlicht.

Wir versichern zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

Nürnberg, den 28. Oktober 2018

LEONHARD APPLIS, PETER BAUER, FLORIAN STÖCKL, ANDREAS PORADA

Abstract

To be done

title:	Fooling an TrafficSign-AI
author:	Leonhard Applis, Peter Bauer, Florian Stöckl, Andreas Porada
reviewer DHBW:	Prof. Dr. Gallwitz

Kurzfassung

To be done

Titel:	Erstellung von Irrbildern zur Überlistung einer verkehrsschilderkennenden KI
Author:	Leonhard Applis, Peter Bauer, Florian Stöckl, Andreas Porada
Prüfer der Hochschule:	Prof. Dr. Gallwitz

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	V
1 Einleitung	1
1.1 Ziel der Arbeit	1
1.2 Aufbau der Arbeit	1
1.3 Verwandte Werke und Primärquellen	1
1.4 Rahmenbedingungen des Informatcups	1
2 Ansatz 1 : Greyboxing [LeFl]	2
3 Ansatz 2 : Genetische Algorithmen [AnPe]	3
4 Fazit	4
4.1 Zusammenfassung	4
4.2 Weiterführende Arbeiten	4
Literaturverzeichnis	5

Abbildungsverzeichnis

1 Einleitung

1.1 Ziel der Arbeit

1.2 Aufbau der Arbeit

1.3 Verwandte Werke und Primärquellen

1.4 Rahmenbedingungen des Informatcups

2 Ansatz 1 : Greyboxing [LeFI]

3 Ansatz 2 : Genetische Algorithmen [AnPe]

4 Fazit

4.1 Zusammenfassung

4.2 Weiterführende Arbeiten

Literaturverzeichnis