

# Entwicklung eines mobilen Warnsystems zur Minimierung von Abbiegeunfällen zwischen LKW und Fußgänger:innen

#### Studienarbeit T3100

Studiengang Elektrotechnik

Studienrichtung Fahrzeugelektronik

Duale Hochschule Baden-Württemberg Ravensburg, Campus Friedrichshafen

von

Luka Tadic

Abgabedatum: 13.01.2025

Bearbeitungszeitraum: 09.10.2024 - 13.01.2025

Matrikelnummer: 5726700 Kurs: TFE22-1

Dualer Partner:

Betreuerin / Betreuer: Prof. Dr. Ing. Tobias Frank Gutachterin / Gutachter: Prof. Dr. Ing. Tobias Frank



#### Erklärung

Ich versichere hiermit, dass ich meine Studienarbeit T3100 mit dem Thema:

Entwicklung eines mobilen Warnsystems zur Minimierung von Abbiegeunfällen zwischen LKW und Fußgänger:innen

selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

	Friedrichs	shafen,	den	8.	Januar	2025
<u>L11</u>	ka Tadic					



#### Abstract

English translation of the "Kurzfassung".



3

### Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen	4
<b>2</b>	Umsetzung und Ergebnisse	5



## 1 Grundlagen

 ${\bf Zielgerichtete\ theoretische\ Grundlagen.}$ 



## 2 Umsetzung und Ergebnisse

Beschreibung der Umsetzung und Verifikation.