



# 3D Navigation anhand eines externen Umweltmodels

#### STUDIENARBEIT

für die Prüfung zum

Bachelor of Engineering

des Studienganges Informationstechnik

an der

Dualen Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

von

Maximilian Burr, Johannes Vater, Fabian Droll

Abgabedatum 22. Mai 2023

Bearbeitungszeitraum XX Wochen

Matrikelnummern Burr: XXXXXXXX

Vater: XXXXXXXXX Droll: XXXXXXXXX

Kurs TINF20B3
Gutachter der Studienarbeit Marcus Strand

Erklärung	
Wir versicheren hiermit, dass wir unsere Studienarbeit mit dem Thema: anhand eines externen Umweltmodels" selbstständig verfasst und ke die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben. Wir versiche die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung üb	ine anderen als ere zudem, dass
Ort Datum Unterschrift	

Sofern von der Ausbildungsstätte ein Sperrvermerk gewünscht wird, ist folgende Formulierung zu verwenden:

#### Sperrvermerk

Der Inhalt dieser Arbeit darf weder als Ganzes noch in Auszügen Personen auerhalb des Prüfungsprozesses und des Evaluationsverfahrens zugänglich gemacht werden, sofern keine anders lautende Genehmigung der Ausbildungsstätte vorliegt.

#### Zusammenfassung

Dieses  $\LaTeX$ Dokument kann als Vorlage für einen Praxis- oder Projektbericht, eine Studien- oder Bachelorarbeit dienen.

Zusammengestellt von Prof. Dr. Jürgen Vollmer <vollmer@dhbw-karlsruhe.de>http://www.dhbw-karlsruhe.de

Stand \$Date: 2016/03/16 16:59:41 \$

#### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 1.1	<b>7</b> 7
Anhang	8
Index	8
Literaturverzeichnis	8
Liste der ToDo's	9

# Abbildungsverzeichnis

### Tabellenverzeichnis

# Liste der Algorithmen

### Formelverzeichnis

# Abkürzungsverzeichnis

# Kapitel 1

# Einleitung

1.1

### Änderungen

2016/03/16 AUf UTF-8 umgestellt, Indices.

2010/04/12 ToDo-Markierungen mit dem \todo-Kommando.

2010/01/27 Anhang (appendix), Selbständigkeits-Erklärung, framed-Paket.

2010/01/21 Abkürzungen (acronym), table und tabular benutzt, unübliche Pakete beigelegt.

2010/01/18 Code-Listings (listings), Literaturreferenzen biblatex)

2010/01/11 Initiale Version.

### Liste der ToDo's