

Projektstudium SS/WS 18

Verbesserter Aufbau eines **A**utonomen **L**aser **F**ahrzeugs
(ALF)

eingereicht von: Bierschneider Christian, 3118760
Beck Dennis, 1234567
Grauvogl Stefan, 1234567
Studiengang: Informatik
Schwerpunkt: Technische Informatik

betreut durch: Prof. Dr. Alexander Metzner
OTH Regensburg

Regensburg, 11. November 2018

Abstract

Here is space for a fancy short summary.

Inhaltsverzeichnis

Abstract	ii
1 Einführung	1
2 Projektanforderungen	2
3 Neuaufbau des Vorgängerprojekts	3
3.1 Probleme an der Hardware	3
3.2 Probleme an der Software	3
3.3 Aktueller Aufbau des Autonomen Laser Fahrzeugs (Alf)	3
4 Software	4
4.1 Design des Projektes mit CMake	4
4.2 Bewegungssteuerung	4
4.3 Wegefindung	4
4.4 SLAM	4
5 Zusammenfassung und Ausblick	5
Abkürzungsverzeichnis	6
Abbildungsverzeichnis	7
Tabellenverzeichnis	8
Anhang	9
Literaturverzeichnis	10

1

Kapitel 1

Einführung

2

Kapitel 2

Projektanforderungen

3

Neuaufbau des Vorgängerprojekts

3.1 Probleme an der Hardware

3.2 Probleme an der Software

**3.3 Aktueller Aufbau des Autonomen Laser
Fahrzeugs (Alf)**

4 **Software**

Kapitel 4

4.1 Design des Projektes mit CMake

4.2 Bewegungssteuerung

4.3 Wegefindung

Here i quote from a particular book: This quote is from one special book that i have to specify in the end. There are even two books, just so you see that [1, 2]

Legislative texts, for example, need not to be quoted. Here is enough a reference in the footnote ¹

4.4 SLAM

¹This is the super footnote, here is something of BGB §§12 Abs. 3 Satz 4

5 Zusammenfassung und Ausblick

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Anhang

Literaturverzeichnis

- [1] WILLIAMS, Bret: *Mastering Magento*. Packt Publishing, 2012 <http://amazon.com/o/ASIN/1849516944/>. – ISBN 9781849516945
- [2] SIEGERT, Hans-Jürgen: *Betriebssysteme*. Oldenbourg Wissensch.Vlg, 2006 <http://amazon.com/o/ASIN/3486582119/>. – ISBN 9783486582116