

**RaHM-Lab**  
**Positionsregelung Drohne**  
**Projekt Software Engineering 2**

für die Prüfung zum  
Bachelor of Science

im Studiengang Informatik  
an der DHBW Karlsruhe

von

**Michael Maag**  
**Theresa Uhlmann**

17.05.2022

Gutachter der DHBW Karlsruhe

Daniel Lindner

# Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis .....	I
Abkürzungsverzeichnis .....	II
Tabellenverzeichnis .....	III
Code-Verzeichnis .....	IV
1 Einleitung .....	1
2 Problemstellung.....	2
3 Methodik .....	3
4 Fazit und Ausblick.....	4
Literaturverzeichnis	
Anhang	

# Abbildungsverzeichnis

# **Abkürzungsverzeichnis**

USB                      Universal Serial Bus

# Tabellenverzeichnis

## **Code-Verzeichnis**

# 1 Einleitung

“PLACE CITE HERE “

[?]

Dronen als zukünftiges Verkehrsmittel für kurzstreckentransporte

Dronen auf dem Mars (2018?)

*Anmerkung:* Für diese Ausarbeitung werden fachliche Begrifflichkeiten vorausgesetzt, sofern diese nicht innerhalb der Ausarbeitung erklärt werden. Sind Begriffe für Lesende unklar, sind diese an geeigneter Stelle nachzuschlagen. Auf eine voranstehende Erklärung aller genutzten und nicht näher erklärten Begriffe wird in dieser Ausarbeitung verzichtet, um den Rahmen dieser Arbeit einhalten zu können.

## **2 Problemstellung**



### **3 Methodik**

## **4 Fazit und Ausblick**

# Literaturverzeichnis

- [1] Intel's First Microprocessor: Its invention, introduction, and lasting influence,  
online, <https://www.intel.de/content/www/de/de/history/museum-story-of-intel-4004.html>  
veröffentlicht -unbekannt-, verändert 08.04.2020, abgefragt 06.09.2021
- [2] Saks D., Better even at the lowest levels,  
online, <https://www.embedded.com/better-even-at-the-lowest-levels/>  
veröffentlicht 01.11.2008, verändert 05.12.2020, abgefragt 28.07.2021
- [3] Application Note Object-Oriented Programming in C,  
online, [https://www.state-machine.com/doc/AN\\_OOP\\_in\\_C.pdf](https://www.state-machine.com/doc/AN_OOP_in_C.pdf)  
veröffentlicht 06.11.2020, abgefragt 28.07.2021
- [4] Kirk N., How do strings allocate memory in c++?,  
online, <https://stackoverflow.com/questions/18312658/how-do-strings-allocate-memory-in-c>  
veröffentlicht 19.08.2013, abgefragt 17.08.2021
- [5] Bansal A., Containers in C++ STL (Standard Template Library),  
online, <https://www.geeksforgeeks.org/containers-cpp-stl/>  
veröffentlicht 05.03.2018, verändert 12.07.2020, abgefragt 17.08.2021
- [6] Automatic Storage Duration,  
online, <https://www.oreilly.com/library/view/c-primer-plus/9780132781145/ch09lev2sec2.html>  
veröffentlicht -unbekannt-, abgefragt 17.08.2021
- [7] Noar J., Orda A., Petruschka Y., Dynamic storage allocation with known durations,  
online, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X99001754>  
veröffentlicht 30.03.2000, abgefragt 17.08.2021

*Anmerkung:* Wird hier ein Veröffentlichungsdatum als “-unbekannt-“ markiert, so konnte diese Angabe weder auf der entsprechenden Webseite, noch in deren Quelltext ausfindig gemacht werden.

# Anhang