

Begleitprotokoll

Autumn - Autonomous universal Mapping and Navigation

Lukas Andreios Leskovar

Individuelle Themenstellung

Modellierung der Umgebung, Autonome Steuerung der Drohne

Betreuer

MMag. Dr. Michael Stifter

sm@htlwrn.ac.at

+43 2622 27871

Kandidat

Lukas Andreios Leskovar

leskovar.lukas@student.htlwrn.ac.at

+43 660 4568080

Kooperationspartner und Ansprechperson

F-WuTS

MMag. Dr. Michael Stifter

kontakt@robo4you.at

Teammitglieder

Lukas Andreios Leskovar, Fabian Kleinrad

Arbeitsstunden

Datum	Dauer[h]	Aufgabe
18.05.2021	4	Projekterstellung
23.05.2021	5	Packages inkuldieren
24.05.2021	4	Test ZED 1 mapping
25.05.2021	2	Netzerkerbndung kabelgebunden
25.05.2021	4	ROS Network communication
26.05.2021	5	Zed Topic throttle
28.05.2021	4	Topic cleanup
27.06.2021	4	Fix remote mapping
28.07.2021	3	remove topic throttles
29.07.2021	5	configure Jetson TX2
30.08.2021	4	implement mapping on drone
31.08.2021	5	implement mapping on drone
06.09.2021	6	implement remote client
07.09.2021	4	implement remote client
10.09.2021	4	refactor client
13.09.2021	4	refactor drone
14.09.2021	4	test zed2i
16.09.2021	3	zed2i parameter tuning
17.09.2021	4	zed2i parameter tuning
18.09.2021	6	configure zed2i mapping on laptop
20.09.2021	6	configure TX2 for new camera
21.09.2021	4	change camera topics to zed 2i
22.09.2021	6	implement visual/inertial odometry
23.09.2021	4	implement visual/inertial odometry
24.09.2021	6	tune odometry
28.09.2021	4	tune mapping
05.10.2021	4	cleanup
12.10.2021	4	tune mapping
19.10.2021	4	tune mapping
09.11.2021	4	host network on drone
23.11.2021	4	host network on drone
30.11.2021	4	host network on drone
07.12.2021	4	host network on drone
09.12.2021	5	ROS Network communication
10.12.2021	5	ROS Network communication
12.12.2021	6	ROS Network communication
14.12.2021	4	connect TX2 to drone
21.12.2021	4	connect TX2 to drone
11.01.2022	4	connect TX2 to drone
18.01.2022	2	connect TX2 to drone
21.01.2022	2	connect TX2 to drone
25.01.2022	2	read drone data topics
28.01.2022	2	read drone data topics
29.01.2022	2	experiment mapping
30.01.2022	3	experiment mapping
01.02.2022	4	experiment mapping
04.02.2022	2	improve mapping
21.02.2022	2	improve mapping
25.02.2022	2	improve mapping
01.03.2022	2	improve mapping
04.03.2022	2	experiment zed1 vs zed2i
08.03.2022	2	experiment zed1 vs zed2i
11.03.2022	2	experiment zed1 vs zed2i

Datum	Dauer[h]	Aufgabe
15.03.2022	2	experiment zed1 vs zed2i
18.03.2022	2	experiment zed1 vs zed2i
22.03.2022	2	Video über Projekt
29.03.2022	2	Video über Projekt
Summe	209	

Datum und Unterschrift des Schülers