



hochschule mannheim

Kartierung eines Stockwerkes mittels G-Mapping

Minh Le, Nicolas Pilch, Stefan Wistuba

Ausarbeitung

für die Mündliche Prüfung in KIS

Studiengang Informatik

Fakultät für Informatik

Hochschule Mannheim

17.07.18

Professoren

Prof. Jörn Fischer, Hochschule Mannheim

Prof. Thomas Ihme, Hochschule Mannheim

Abstract

Kartierung eines Stockwerkes mittels G-Mapping

Abstract

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Robotik	2
2.1	Kartierung	2
2.2	ROS	2
2.3	Pioneer	2
3	Kartierung	3
3.1	GMapping	3
4	Durchführung	4
5	Evaluation	5
6	Fazit	6
	Abkürzungsverzeichnis	ii
	Tabellenverzeichnis	ii
	Abbildungsverzeichnis	iii

Kapitel 1

Einleitung

Einleitung

Kapitel 2

Robotik

Robotik

2.1 Kartierung

2.2 ROS

2.3 Pioneer

Kapitel 3

Kartierung

Kartierung

3.1 GMapping

Kapitel 4

Durchführung

Durchführung

Kapitel 5

Evaluation

Evaluation

Kapitel 6

Fazit

Fazit

Abkürzungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abbildungsverzeichnis