

Geosensornetze

WS 2013/2014

Hausarbeit von
Andre Lehnert und Marcell Salvage

26. Januar 2014

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Aufgabenbeschreibung	1
2	Simulationsumgebung	2
2.1	Benutzerschnittstelle	2
2.2	Notausgänge	2
2.3	Bewegungsmodell	2
2.4	Gefahrenevents	2
2.5	Kommunikationsmodell	2
3	Algorithmik	3
4	Evaluation	4
4.1	Effizienz	4
4.2	Fazit	4
	Literaturverzeichnis	i

1 Einführung

asdasdasd[1]

asdasd

asdasdasd[2]

1.1 Aufgabenbeschreibung

Mit Hilfe der NetLogo-Simulationsumgebung [3]

2 Simulationsumgebung

2.1 Benutzerschnittstelle

2.2 Notausgänge

2.3 Bewegungsmodell

2.4 Gefahrenevents

2.5 Kommunikationsmodell

3 Algorithmik

4 Evaluation

4.1 Effizienz

4.2 Fazit

Literaturverzeichnis

- [1] Isaac Amundson and Xenofon D. Koutsoukos. *A Survey on Localization for Mobile Wireless Sensor Networks*. Department of Electrical Engineering and Computer Science, Vanderbilt University.
- [2] Jonathan Bachrach, Radhika Nagpal, Michael Salib and Howard Shrobe. *Experimental Results for and Theoretical Analysis of a Self-Organizing Global Coordinate System for Ad Hoc Sensor Networks*. Telecommunication Systems, page 213–233. 2004.
- [3] Uri Wilensky. *Netlogo*. Center for Connected Learning and Computer-Based Modeling, Northwestern University, Evanston, IL. 1999. <http://ccl.northwestern.edu/netlogo/>, Stand: 26.01.2014.