

TITEL  
UNTERTITEL  
Masterthesis

eingereicht im: Oktober 2019

von: XXX  
geboren am XX. Oktober 2010

Matrikelnummer: XXX  
Studiengang: XXX  
Private Adresse: XXX  
Telefonnummer: XXX  
E-Mail-Adresse: XXX

# Contents

Abbreviations	iii
1. Fromeln	1
A. Appendix	2

## Abbreviations

CA	combinatorial auction
VCG	Vickrey-Clarke-Grooves

## 1. Fromeln

Unter Verwenung der schnell schreibweise mittels eines einzelnen  $\$$ -Zeichens kann relativ simpel eine Formel im Text verwendet werden.  $c(\tau) = \frac{1}{|C|(|C|-1)} \sum_{j \in C \setminus \{i\}} 1_{d_{ij} > \tau}$

Unter Verwenung der schnell schreibweise mittels zwei  $$$$ -Zeichen wird die Formel in einem eigenen Absatz angezeigt:

$$c(\tau) = \frac{1}{|C|(|C|-1)} \sum_{j \in C \setminus \{i\}} 1_{d_{ij} > \tau}$$

$$$ c(\tau) = \frac{1}{|C|(|C|-1)} \sum_{j \in C \setminus \{i\}} 1_{d_{ij} > \tau} $$$$

Unter Verwenung der Umgebung *align* wird die Formel automatisch Nummeriert.

$$c(\tau) = \frac{1}{|C|(|C|-1)} \sum_{j \in C \setminus \{i\}} 1_{d_{ij} > \tau} \tag{1.1}$$

## A. Appendix

Table A.1.: Size of the search space for BASIC strategies ( $n = 4$ ).

m	s	search space size
4	1	64
	2	4096
	3	262,144
	4	16,777,216
	5	1,073,741,824
7	1	262144
	2	16777216
	3	68,719,476,736
	4	2.81E+14
	5	1.15E+18

## **Eidesstattliche Erklärung**

Ich versichere, dass ich meine Diplomarbeit ohne Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Quellen und Hilfsmittel angefertigt und die den benutzten Quellen wörtlich oder inhaltlich entnommenen Stellen als solche kenntlich gemacht habe. Diese Arbeit hat in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegen.

Mannheim, den 26.10.2006

Jella Pfeiffer