

# Quantem Automaten

Finn Hoffmann

September 8, 2025

## **Abstract**

This is a short abstract of the thesis. It briefly summarizes the problem and main contributions.

# Contents

<b>1</b>	<b>Preliminaries</b>	<b>2</b>
1.1	section eins . . . . .	2
1.2	section zwei . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>

# Chapter 1

## Preliminaries

### 1.1 section eins

Die Banane ist krumm. :) [1]

### 1.2 section zwei

Hier geht es um natürliche Zahlen  $\mathbb{N}$ . Formel  $E = m \cdot c^2$ .

# Chapter 2

## Introduction

**Definition 2.0.1.** hier ist die Defidhfisd

**Lemma 2.0.2.** *das hier baut etwaas auf, für das Theorem*

**Theorem 2.0.3.** *Hier steht ein Theorem*

*Proof.* hier der Beweis

□

# Bibliography

1. Gentry, C. Fully Homomorphic Encryption Using Ideal Lattices. *Proceedings of the 41st Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, 169–178 (2009).