# Universität Musterstadt Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften

# Titel der Bachelorarbeit

Untertitel (falls gewünscht)

test title bachelor6

Vor- und Nachname Matrikelnummer: 12345678

# Danksagung

Hier kannst du dich bei denjenigen bedanken, die dich während der Arbeit unterstützt haben.

## Contents

Danksagung	1
List of Figures	3
List of Tables	4
1. Einleitung	5
2. Grundlagen	5
3. Hauptteil	5
3.1. Erster Unterabschnitt	5
3.2. Zweiter Unterabschnitt	5
4. Ergebnisse und Diskussion	5
5. Fazit und Ausblick	5
References	5
Appendix A. Anhang	5

## LIST OF FIGURES

# LIST OF TABLES

#### 1. Einleitung

Die Einleitung gibt einen Überblick über das Thema der Arbeit, die Motivation, sowie den Aufbau der Arbeit.

#### 2. Grundlagen

Beschreibe hier die theoretischen Grundlagen, Notationen und Definitionen, die in der Arbeit benötigt werden.

#### 3. Hauptteil

- 3.1. Erster Unterabschnitt. Beschreibe hier den ersten inhaltlichen Teil deiner Arbeit.
- 3.2. **Zweiter Unterabschnitt.** Weiterführende Erklärungen oder Resultate können hier dargestellt werden.

$$\partial \mathbf{A} = \mathfrak{B}$$

$$\int_{\mathbb{R}^d} |f(x)|^2 dx = \int_{\mathbb{R}^d} |\mathcal{F}f(\xi)|^2 d\xi$$
 (1)

$$i\partial_t u = \mathcal{H}(t) |a\rangle$$
 (2)

#### 4. Ergebnisse und Diskussion

Fasse hier die wichtigsten Ergebnisse zusammen und diskutiere sie im Kontext des Themas.

### 5. Fazit und Ausblick

Gib ein abschließendes Fazit und einen Ausblick auf mögliche weitere Forschungen oder Anwendungen.

## References

[1] Autor, Titel, Verlag, Jahr.

## APPENDIX A. ANHANG

Hier können ergänzende Berechnungen, Tabellen oder Abbildungen eingefügt werden.