

Bachelor's thesis

Reconstruction of strong field ionisation dynamics

Attosecond physics

Johannes Porsch

Ludwig-Maximilians-Universität München



March 2, 2025

Abstract

Hallo test

Contents

1	Einleitung	2
2	Grundlagen	3
3	Hauptteil	4
3.1	Erster Unterabschnitt	4
3.2	Zweiter Unterabschnitt	4
3.3	Ergebnisse und Diskussion	4
3.4	Fazit und Ausblick	4
A	Anhang	6
B	Weiterer Anhang	7

Chapter 1

Einleitung

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

Chapter 2

Grundlagen

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

Chapter 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.

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

$$\int_{\mathbb{R}^d} |f(x)|^2 \, dx = \int_{\mathbb{R}^d} |\mathcal{F}f(\xi)|^2 \, d\xi \tag{3.1}$$

$$\mathrm{i}\partial_t u = \mathcal{H}(t) \, |a\rangle \lambda \tag{3.2}$$

$$\mathbb{A} \overrightarrow{a} \cos \cos \Rightarrow \Rightarrow \nearrow \tag{3.3}$$

3.3 Ergebnisse und Diskussion

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

3.4 Fazit und Ausblick

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

Bibliography

[1] Autor, *Titel*, Verlag, Jahr.

Appendix A

Anhang

Hier können ergänzende Berechnungen, Tabellen oder Abbildungen eingefügt werden.

Appendix B

Weiterer Anhang

Hier können weitere ergänzende Berechnungen, Tabellen oder Abbildungen eingefügt werden.