

Bachelor's thesis

# Reconstruction of strong field ionisation dynamics

Attosecond physics

Johannes Porsch

Ludwig-Maximilians-Universität München



March 2, 2025

### **Abstract**

Hier folgt eine kurze Zusammenfassung der Arbeit. Erläutere in wenigen Sätzen das Thema, die Methodik und die wichtigsten Ergebnisse.

## Danksagung

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

# Contents

0.1	Einleitung . . . . .	5
0.2	Grundlagen . . . . .	5
0.3	Hauptteil . . . . .	5
0.3.1	Erster Unterabschnitt . . . . .	5
0.3.2	Zweiter Unterabschnitt . . . . .	5
0.4	Ergebnisse und Diskussion . . . . .	5
0.5	Fazit und Ausblick . . . . .	5
.1	Anhang . . . . .	6

# List of Figures

## List of Tables

## 0.1 Einleitung

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

## 0.2 Grundlagen

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

## 0.3 Hauptteil

### 0.3.1 Erster Unterabschnitt

Beschreibe hier den ersten inhaltlichen Teil deiner Arbeit.

### 0.3.2 Zweiter Unterabschnitt

Weiterführende Erklärungen oder Resultate können hier dargestellt werden.

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

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

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

$$\mathbb{J} \overrightarrow{a} \cos \cos \Rightarrow \Rightarrow \nearrow \tag{3}$$

## 0.4 Ergebnisse und Diskussion

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

## 0.5 Fazit und Ausblick

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

# Bibliography

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

## .1 Anhang

Hier können ergänzende Berechnungen, Tabellen oder Abbildungen eingefügt werden.