

Bachelor's thesis

Reconstruction of strong field ionisation dynamics

Attosecond physics

Johannes Porsch

Ludwig-Maximilians-Universität München



March 3, 2025

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Contents

Abstract	1
List of Figures	2
1 Einleitung	3
2 Grundlagen	4
3 Hauptteil	5
3.1 Erster Unterabschnitt	5
3.2 Zweiter Unterabschnitt	5
3.3 Ergebnisse und Diskussion	5
3.4 Fazit und Ausblick	5
A Anhang	6
B Weiterer Anhang	7
Bibliography	8

List of Figures

2.1	Beispielhafter Sinus-Plot	4
-----	-------------------------------------	---

1. Einleitung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

2. Grundlagen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

$$\partial_t u = \mathcal{H}(t)\lambda \quad (2.1)$$

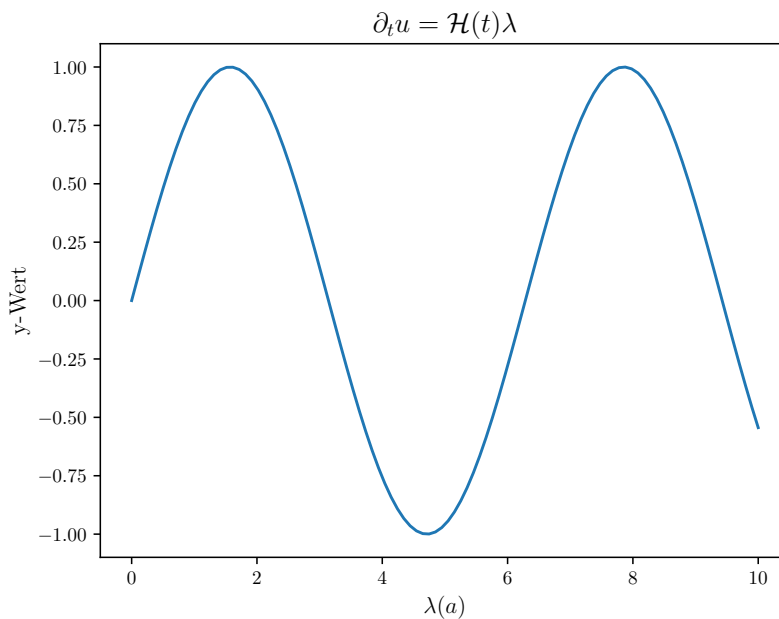


Figure 2.1: Beispielhafter Sinus-Plot

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.

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

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

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

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

3.3 Ergebnisse und Diskussion

Fasse hier die wichtigsten Ergebnisse zusammen und diskutiere sie im Kontext des Themas.
[1]

3.4 Fazit und Ausblick

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

A. Anhang

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

B. Weiterer Anhang

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Bibliography

- [1] Seung Beom Park, Kyungseung Kim, Wosik Cho, Sung In Hwang, Igor Ivanov, Chang Hee Nam, and Kyung Taec Kim. Direct sampling of a light wave in air. *Optica*, 5(4):402–408, Apr 2018.