



Technische Universität München Fakultät für Physik (Lehrstuhl, Leiter, Arbeitsgruppe etc.)

Michael L.

Please translate this to english.

Detecting Thermal Phase Transitions in a Trapped Ion Quantum Computer*

Bachelor Thesis by

Michael Labenbacher John Smith

in fullfillment of the requirements for the degree of Bachelor of Science

Supervised by

Prof. Dr. Michael Knap Alexander Schuckert

First assessor: Prof. Dr. Michael Knap Second assessor: Prof. Dr. David Egger

Topic: Quantum Many-Body Physics (Theory)

January 30, 2020

^{*}September 5, 2020, Wir sollten uns nicht empören, dass andere die Wahrheit vorenthalten, wenn wir sie doch selbst so oft verschleiern. (please delete this immediately :P)



Abstract

Was ist schlecht? – Alles, was aus der Schwäche stammt.

Michael L.

Was aber die Leute gemeiniglich das Schick-sal nennen sind meis-tens nur Ihre eigenen dummen Streiche. [1]

Contents

Ab	stract	į
1.	Introduction	1
2.	Theoretical Background	2
3.	Computational Methods	3
4.	Evaluation	4
5.	Conclusion and Perspective	5
Αŗ	ppendix	6
Α.	Experimental Setup Details	6
В.	Additional Measurement Data	7
Inc	lex	8
Bil	oliography	9
Lis	st of Figures	10
Lis	st of Tables	11
Lis	st of Listings	12
Lis	st of Todos	13
De	claration of Authorship	14
Ac	knowledgments	15

Chapter 1. Introduction

Chapter 2.

Theoretical Background

Chapter 3.

Computational Methods

Chapter 4.

Evaluation

Chapter 5.

Conclusion and Perspective

Appendix A. Experimental Setup Details

Appendix B. Additional Measurement Data

Index

Die unerfahrenen Freunde sind gefährlich. Klugheit ist besser, selbst in einem Feind. Fett hervorgehobene Zahlen geben die Seiten der Erklärung zu einem Stichwort wieder. Normal gedruckte Zahlen verweisen hingegen auf Seiten mit zusätzlichen Informationen zum jeweiligen Stichwort.

L															
ĿT _F X	 				 										i
class	 							 							i

Bibliography

[1] Michael Labenbacher. Erweiterung des T_EXbooks. Feineinstellungen. VerlagX, 1984. ISBN: 3825856976. URL: www.labenbacher.at (visited on March 11, 1997) (cit. on p. i).

List of Figures

List of Tables

List of Listings

List of Todos

	Missing header
	Change/Delete
	Missing abstract
	Missing declaration of authorship
	Missing acknowledgments

Declaration of Authorship

I hereby . . .

Michael L.

La Rouchefoucauld, Betrachtungen oder Moralische Sentenzen und Maximen.

Bletzicher Michael

Labenbacher Michael

September 5, 2020

Acknowledgments

Es ist eine große Begabung, seine Begabung verbergen zu können.

| Michael L. |
| Das Genie wohnt nur eine |
| Etage höher als der |
| Wahnsinn. |