



Abschlussarbeit im Masterstudiengang Physik der
Kondensierten Materie

Entwicklung eines diagonalen isometrischen Tensor Netzwerk Algorithmus

Development of a diagonal isometric Tensor Network Algorithm

Benjamin Sappler

18. April 2024

Erstgutachter (Themensteller): Prof. F. Pollmann
Zweitgutachter: Unknown

Contents

Abstract	v
1 Introduction	1
1.1 Introduction	1
A Riemannian Optimization	3
Bibliography	5

Abstract

Hello Abstract

Chapter 1

Introduction

1.1 Introduction



Hello World, as discussed in [1].

The quick brown fox jumped over the lazy dog, e.g. Bello!

Appendix A

Riemannian Optimization

Bibliography

- [1] Franz Schwabl et al. *Quantenmechanik (QM I)*. 5., erw. A. Springer-Verlag GmbH, p. 419. ISBN: 3-540-63779-6.