

# Partial Solutions to Universal Problems

Peter A. Wiseguy



## MASTERARBEIT

eingereicht am  
Fachhochschul-Masterstudiengang

Universal Computing  
in Hagenberg

im Februar 2017

© Copyright 2017 Peter A. Wiseguy

This work is published under the conditions of the Creative Commons License *Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International* (CC BY-NC-ND 4.0)—see <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>.

# Declaration

I hereby declare and confirm that this thesis is entirely the result of my own original work. Where other sources of information have been used, they have been indicated as such and properly acknowledged. I further declare that this or similar work has not been submitted for credit elsewhere.

Hagenberg, February 28, 2017

Peter A. Wiseguy

# Contents

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Declaration</b>                    | <b>iii</b> |
| <b>Preface</b>                        | <b>v</b>   |
| <b>Abstract</b>                       | <b>vi</b>  |
| <b>Kurzfassung</b>                    | <b>vii</b> |
| <b>1 Introduction</b>                 | <b>1</b>   |
| <b>2 Writing a Thesis</b>             | <b>2</b>   |
| <b>3 Working with LaTeX</b>           | <b>3</b>   |
| <b>4 Figures, Tables, Source Code</b> | <b>4</b>   |
| <b>5 Mathematical Elements</b>        | <b>5</b>   |
| <b>6 Using Literature</b>             | <b>6</b>   |
| <b>7 Printing the Manuscript</b>      | <b>7</b>   |
| <b>8 Closing Remarks</b>              | <b>8</b>   |
| <b>A Technical Details</b>            | <b>9</b>   |
| <b>B CD-ROM/DVD Contents</b>          | <b>10</b>  |
| <b>C Change History</b>               | <b>11</b>  |
| <b>D LaTeX Source Code</b>            | <b>12</b>  |
| <b>References</b>                     | <b>13</b>  |

# Preface

# Abstract

This should be a 1-page (maximum) summary of your work in English.

# Kurzfassung

An dieser Stelle steht eine Zusammenfassung der Arbeit, Umfang max. 1 Seite. Im Unterschied zu anderen Kapiteln ist die Kurzfassung (und das Abstract) üblicherweise nicht in Abschnitte und Unterabschnitte gegliedert. Auch Fußnoten sind hier falsch am Platz.

Kurzfassungen werden übrigens häufig – zusammen mit Autor und Titel der Arbeit – in Literaturdatenbanken aufgenommen. Es ist daher darauf zu achten, dass die Information in der Kurzfassung für sich *allein* (d. h. ohne weitere Teile der Arbeit) zusammenhängend und abgeschlossen ist. Insbesondere werden an dieser Stelle (wie u. a. auch im *Titel* der Arbeit und im *Abstract*) normalerweise *keine Literaturverweise* verwendet! Falls unbedingt solche benötigt werden – etwa weil die Arbeit eine Weiterentwicklung einer bestimmten, früheren Arbeit darstellt –, dann sind *vollständige* Quellenangaben in der Kurzfassung selbst notwendig, z. B. [ZOBEL J.: *Writing for Computer Science – The Art of Effective Communication*. Springer-Verlag, Singapur, 1997].

Auch sollte daran gedacht werden, dass bei der Aufnahme in Datenbanken Sonderzeichen oder etwa Aufzählungen mit „Knödellisten“ in der Regel verloren gehen. Dasselbe gilt natürlich auch für das *Abstract*.

Inhaltlich sollte die Kurzfassung *keine* Auflistung der einzelnen Kapitel sein (dafür ist das Einleitungskapitel vorgesehen), sondern dem Leser einen kompakten, inhaltlichen Überblick über die gesamte Arbeit verschaffen. Der hier verwendete Aufbau ist daher zwangsläufig anders als der in der Einleitung.

## Chapter 1

# Introduction



## Chapter 2

# Writing a Thesis

## Chapter 3

# Working with LaTeX

## Chapter 4

# Figures, Tables, Source Code

## Chapter 5

# Mathematical Elements, Equations and Algorithms

## Chapter 6

# Using Literature and other Resources

## Chapter 7

# Printing the Manuscript

## Chapter 8

### Closing Remarks

## Appendix A

### Technical Details



## Appendix B

### CD-ROM/DVD Contents

## Appendix C

### Change History

Appendix D

LaTeX Source Code

## References

# Check Final Print Size

— Check final print size! —



— Remove this page after printing! —