



**TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH**

SCHOOL OF COMPUTATION, INFORMATION AND TECHNOLOGY  
INFORMATICS

Master's Thesis in Informatics

**DRAFT – How to solve all problems at  
once with Algorithms**

Max Mustermann



**TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH**

SCHOOL OF COMPUTATION, INFORMATION AND TECHNOLOGY  
INFORMATICS

Master's Thesis in Informatics

**DRAFT – How to solve all problems at  
once with Algorithms**

Wie man glücklich wird durch Algorithmik

<b>Author:</b>	Max Mustermann
<b>Supervisor:</b>	Prof. Dr. Albert Einstein
<b>Advisors:</b>	Dr. Werner Braun, Hans Günther M.Sc.
<b>Submission Date:</b>	DRAFT – 29.10.2023



## Disclaimer

I confirm that this Master's thesis is my own work and I have documented all sources and material used.

---

(Date)

---

(Max Mustermann)



# Acknowledgements

I would like to express my gratitude to Fabian

## **Abstract**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaleamur animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At.

## **Zusammenfassung**

**Hier kommt die deutsche Übersetzung des englischen Abstracts hin**



# Contents

<b>1 Introduction .....</b>	<b>1</b>
1.1 Motivation .....	1
1.2 Research Gap .....	1
<b>Appendix A: Supplementary Material .....</b>	<b>i</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>ii</b>

# 1 Introduction

## 1.1 Motivation

### Write the Conclusion

Because I have to (todo, n.d.). Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.

## 1.2 Research Gap

As shown in Figure 1, this is wonderful. Typst documentation<sup>1</sup> or that way<sup>2</sup>. Look at Equation 1 or write it  $E = MC^2$  inline.

---

<sup>1</sup><https://typst.app/docs>

<sup>2</sup>Google einfach

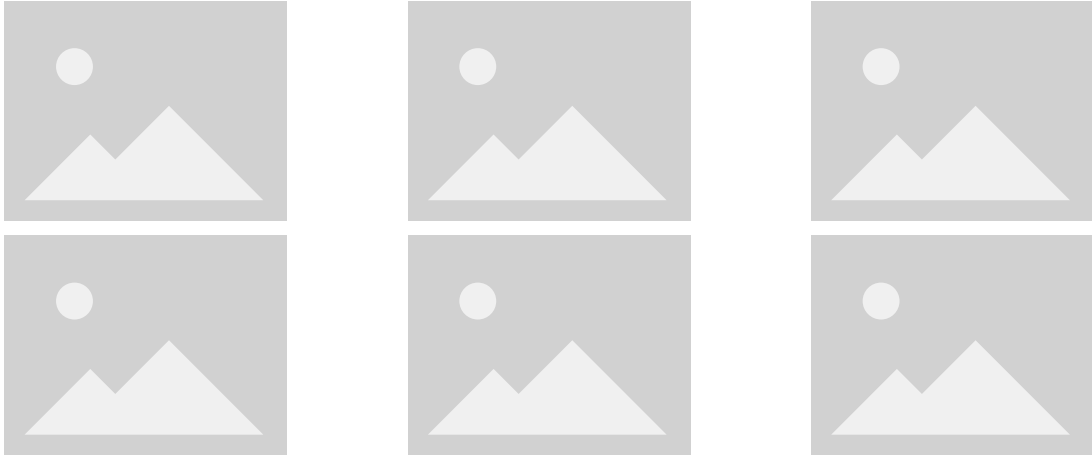


Figure 1: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere.

$$E = MC^2 \tag{1}$$

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguique possit, augeri amplificarique non possit. At.

	Method A	Method B	Method C	Method D
<i>property</i>	No <sup>3</sup>	Yes <sup>4</sup>	Yes <sup>4</sup>	Yes <sup>4</sup>
<i>memory</i>	No <sup>3</sup>	Yes <sup>4</sup>	Yes <sup>4</sup>	Yes <sup>4</sup>
<i>complexity</i>	Low <sup>5</sup>	Low <sup>5</sup>	High <sup>6</sup>	High <sup>6</sup>
<i>runtime</i>	Low <sup>5</sup>	Low <sup>5</sup>	High <sup>6</sup>	High <sup>6</sup>

Table 1: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequae doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequae doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

$$W_l = \begin{cases} c \cdot W_l / \hat{\lambda} & \text{if } c < \hat{\lambda} \\ W_l & \text{otherwise} \end{cases} \quad (2)$$

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequae doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri.

$$\begin{pmatrix} r_{1,1} & r_{1,1} & r_{1,1} & t_x \\ r_{2,1} & r_{2,1} & r_{2,1} & t_y \\ r_{3,1} & r_{3,1} & r_{3,1} & t_z \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad (3)$$

---

<sup>3</sup>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do.

<sup>4</sup>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do.

<sup>5</sup>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do.

<sup>6</sup>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

# Appendix A: Supplementary Material

– Supplementary Material –

**Write here the appendix**

# Bibliography

todo. (n. d.). *Todo*.