



TECHNISCHE UNIVERSITÄT ILMENAU  
Institut für Praktische Informatik und Medieninformatik  
Fakultät für Informatik und Automatisierung  
Fachgebiet Datenbanken und Informationssysteme

Masterarbeit

## **Dies ist meine Diplomarbeit**

vorgelegt von

Max Musterman  
Matrikel 123456

Betreuer:

Prof. Dr.-Ing. Kai-Uwe Sattler  
Dipl.-Inf. Betreuer

Ilmenau, den 11. September 2020

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1	Aufzählungen . . . . .	1
1.2	Tabellen . . . . .	1
1.3	Mathematische Formeln . . . . .	1
1.4	Bilder . . . . .	2
1.5	Algorithmen . . . . .	2
1.6	Hier steht Text . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>	<b>4</b>

# 1 Einleitung

Das vorliegende Dokument dient als Vorlage für Studienjahresarbeiten am Fachgebiet Datenbanken der TU Ilmenau.

Im folgenden soll ein kurzer Überblick über die Möglichkeiten von Latex gegeben werden.

Dies hier ist ein Bibtex-Verweis [CGM02]. Und gleich noch einer [BHG87]. Und noch einer [PL91]

## 1.1 Aufzählungen

Aufzählungen als Anstriche

- Punkt 1
- Punkt 2
  - Punkt 1
  - Punkt 2

oder numeriert

1. Punkt 1
2. Punkt 2

## 1.2 Tabellen

Tabellen in Latex, einfacher gehts nimmer:

a	b	c
a	y	z
1	2	3

## 1.3 Mathematische Formeln

Formel 1.1 sollte jedem Bekannt vorkommen.

$$e = m \cdot c^2 \tag{1.1}$$



Abbildung 1.1: Logo der TU Ilmenau

Und noch ein wenig Mathematik zeigt Formel 1.2

$$\ln(e) + \sin^2(p) + \cos^2(p) = \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n \quad (1.2)$$

## 1.4 Bilder

Abbildung 1.1 zeigt das Logo der TU Ilmenau.

## 1.5 Algorithmen

Hier fügen wir einen Algorithmus ein. Das Beispiel zeigt Algorithmus 1.

---

### Algorithm 1 Beispielalgorithmus

---

```
1: Schritt 1
2: Schritt 2
3: if ( $a! = b$ ) then
4:   Schritt 3.1
5: else
6:   Schritt 3.2
7: end if
```

---

## 1.6 Hier steht Text

Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text.

Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text. Hier steht richtig viel Text.



## **2 Zusammenfassung und Ausblick**

Wie Sie sehen ist die Verwendung von Latex nicht wirklich schwierig.

# Literaturverzeichnis

- [BHG87] Ph.A. Bernstein, V. Hadzilacos, and N. Goodman. *Concurrency Control and Recovery in Database Systems*. Addison-Wesley, 1987.
- [CGM02] A. Crespo and H. Garcia-Molina. Semantic overlay networks for p2p systems, 2002.
- [PL91] C. Pu and A. Leff. Replica control in distributed systems: An asynchronous approach. In *SIGMOD Conference*, pages 377–386, 1991.