

**Masterarbeit Nr. XX**

**Titel  
der  
Arbeit**

**English  
Title**

hier kann eine Grafik eingefügt werden

BearbeiterIn: Max Mustermann  
Studiengang: XX

BetreuerIn: xxx  
PrüferIn: Prof. Dr.–Ing. Markus Friedrich

**01.01.2021**



vorgelegt an der  
**Universität Stuttgart**  
**Institut für Straßen- und Verkehrswesen**  
**Lehrstuhl für Verkehrsplanung und Verkehrsleittechnik**

# **Zusammenfassung**

*Dieses Dokument und das Inhaltsverzeichnis sind als Formatvorlage zu verstehen und nicht als allgemeingültiger Vorschlag zur inhaltlichen Gliederung.*

*Hinweise zur inhaltlichen Ausgestaltung einer wissenschaftlichen Arbeit finden sich im StyleGuide des Lehrstuhls (auch über die Homepage verfügbar).*

## **Abstract**

*Same in English*

# Selbstständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit eigenständig verfasst habe und keine anderen Hilfestellungen oder Quellen als die angegebenen in Anspruch genommen habe.

Insbesondere habe ich keinen bezahlten Dienst mit der Anfertigung der gesamten Arbeit oder Teilen der Arbeit beauftragt.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
1.1	Introduction into the usage of LaTeX . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Basics</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Analysis</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Summary</b>	<b>7</b>
	<b>appendix</b>	<b>9</b>
A.1	Appendix 1 Name . . . . .	9
A.2	Appendix 2 Name . . . . .	9



# 1 Introduction

Larger LaTeX files/projects can be confusing. That's why they often are divided in one file per chapter. This file, e.g contains chapter one name 'introduction'. All files are embedded in a main file, e.g see 'main.tex'.

## 1.1 Introduction into the usage of LaTeX

A **picture** is included like Figure 1.1.



Abbildung 1.1: Exemplary picture: The logo of the ISV institute.

**Tables** are included like Table 1.1.

Tabelle 1.1: Exemplary table

German	English (GB)
Nutzenfunktion	utility function
Umlegung	apportionment

An **equation** is included like Equation 1.1

$$f(x) = c_1 \cdot x^2 + c_2 \cdot x + c_3 \quad (1.1)$$

with parameters  $c_1$ ,  $c_2$  and  $c_3$  and variable  $x$ .

A **source** can be cited by Nachname1 und Nachname2 (2016) (Take a look at the .tex file). This is an other example, s. Friedrich et al. (2017) To update the

references in the pdf (optical sign that it is necessary: you see a [?] where the source is supposed to be), in TexMaker between the two arrows select BibTeX and press run (the left arrow), then PDFLaTeX, then BibTeX, then PDFLaTeX twice and then SShow PDF", to see the result (you can define this combination as quick built) . It thereby automatically appears in the Bibliography chapter. To activate *autocomplete* for the available sources from your .bib file (created with Jabref or similar software), go to Bearbeiten -> Literaturverzeichnis aktualisieren.

The citation style is defined in LaTeX, not in citavi. Change chosen .bst file! (command `bibliographystyl` in `bericht.tex`). If none of the given styles are satisfying, you can either use some further default styles given at natbib or other packages or create your own .bst file. This looks complicated but you can use *makebst*: run `latex makebst` in windows power shell and after answering a ton of questions your personal .bst file is created.

Useful links about LaTeX (in German)

- <https://latex.tugraz.at/> hilfreiche Infos für Anfänger bei Einstieg und Installation von LaTeX
- <https://www.xmlmath.net/texmaker/> Homepage TexMaker, ein Einsteiger-freundlicher LaTeX-Editor
- <http://www.tug.org/texlive/> TexLive, eine aktuelle TeX-Distribution
- <https://www.teuderun.de/latex/> Getting Started, nützliche Kniffe und mehr



## 2 Basics

Text Text



## 3 Analysis

Text Text



## 4 Summary

Text Text



# **Appendix**

## **A.1 Appendix 1 Name**

Text

## **A.2 Appendix 2 Name**

Text





# Abbildungsverzeichnis

1.1 Exemplary picture . . . . .	1
---------------------------------	---



# Tabellenverzeichnis

1.1 Exemplary table . . . . .	1
-------------------------------	---



## Literaturverzeichnis

Friedrich, Markus/ Hartl, Maximilian/ Schiewe, Alexander/ Schöbel, Anita, “Angebotsplanung im öffentlichen Verkehr - planerische und algorithmische Lösungen”, in *Heureka* [2017].

Nachname1, Vorname/ Nachname2, Vorname2, “Name of Sample Entry”, in *Sample Journal* [2016].