

# Seminararbeit

Titel des Themas

Eingereicht am: 25. Februar 2015

von: Name des Verfassers  
geboren am Geburtstag  
in Geburtsort

---

## **Aufgabenstellung**

Einfügen der ausgegebenen Aufgabenstellung der Bachelor-Thesis. Der Titel der Arbeit wird bei deutschsprachigen Titeln in der englischen Fassung wiederholt.

---

## **Zusammenfassung**

Hier sollte auf max. 1/2 bis 3/4 Seiten eine Zusammenfassung erstellt werden.

- Motivation, Einordnung, Umfeld und Abgrenzung der Arbeit
- wesentliche Schwerpunkte und Ergebnisse der Arbeit

## **Abstract**

English Version.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>6</b>
2.1	Unterkapitel . . . . .	6
2.1.1	Bilder . . . . .	6
2.1.2	Tabellen . . . . .	6
2.1.3	Formeln . . . . .	6
2.1.4	BibT <sub>E</sub> X . . . . .	7
2.1.5	Abkürzungen . . . . .	7
<b>3</b>	<b>Schlussbemerkungen und Ausblick</b>	<b>8</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>9</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>10</b>
	<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>11</b>
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>12</b>
	<b>Selbstständigkeitserklärung</b>	<b>13</b>

## 1 Einleitung

max. 2–3 Seiten

- Einführung in die Thematik und das wissenschaftlich-technische Umfeld
- Einordnung in das Wissenschaftsgebiet / tangierte Gebiete
- Analyse der Aufgabenstellung (Problemerkfassung)
- Realisierungsumfeld und Randbedingungen

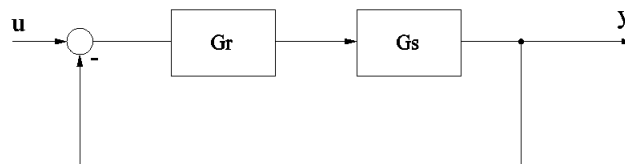
## 2 Grundlagen

### 2.1 Unterkapitel

In dem ersten Kapitel sind die Grundlagen der Arbeit darzustellen. Auf Beweise und ausführliche Herleitungen kann verzichtet werden, soweit diese in der Literatur bekannt sind. Umfangreichere Zwischenrechnungen und eigene Herleitungen sollten im Anhang untergebracht werden.

#### 2.1.1 Bilder

Beispiel für ein Bild in  $\LaTeX$



**Bild 2.1:** Ein Standard-Regelkreis

#### 2.1.2 Tabellen

Beispiel für eine Tabelle in  $\LaTeX$

**Tabelle 2.1:** Verwendete Matrizen

Matrix	Dimension	Symbol
Systemmatrix	$n \times n$	A
Ausgangsmatrix	$m \times n$	C

#### 2.1.3 Formeln

Beispiel für eine Formel in  $\LaTeX$

$$c^2 = a^2 + b^2 \tag{2.1}$$

und noch eine Formel

$$f_1(x) = x_1 + x_2 + x_3 \tag{2.2}$$

Für weitere Möglichkeiten Formeln in  $\text{\LaTeX}$  einzufügen, schauen sie bitte in [Pet05].

#### **2.1.4 Bib $\text{\TeX}$**

Bib $\text{\TeX}$  ermöglicht das erstellen eines Literaturverzeichnisses. Für die die sich weiter einarbeiten wollen, empfehle ich folgende Seite [Wik03].

#### **2.1.5 Abkürzungen**

Es wird das Package *glossary* verwendet. Mit ihm ist es möglich ein Abkürzungsverzeichnis und ein Glossary zu erstellen. Beispiel: Local Area Network (LAN) World Wide Web (WWW)

### **3 Schlussbemerkungen und Ausblick**

Neben einer kurzen Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse, soll in diesem Abschnitt auf weitere Fragestellungen oder noch offene, durch die Arbeit aufgeworfene Probleme, hingewiesen werden (Umfang max. 2-3 Seiten).



## Literaturverzeichnis

- [Pet05] Jan Peters. Mathematik mit  $\text{\LaTeX}$ , 2005.
- [Wik03] Wikipedia. BibTeX — Wikipedia, Die freie Enzyklopädie, 2003. [Online and accessed 12-Februar-2015] - <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=BibTeX>.

## Abbildungsverzeichnis

2.1	Ein Standard-Regelkreis . . . . .	6
-----	-----------------------------------	---

## Tabellenverzeichnis

2.1	Verwendete Matrizen . . . . .	6
-----	-------------------------------	---

## Abkürzungsverzeichnis

LAN     Local Area Network

WWW   World Wide Web

## Selbstständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die hier vorliegende Arbeit selbstständig, ohne unerlaubte fremde Hilfe und nur unter Verwendung der aufgeführten Hilfsmittel angefertigt habe.

Ort, Datum

Unterschrift

# Thesen

## Bachelor-Thesis

### Titel des Themas

Eingereicht am: 25. Februar 2015

von: Name des Verfassers  
geboren am Geburtstag  
in Geburtsort

Betreuer: Jane Doe  
2. Prüfer: John Doe

1. kurze Stichpunktartige Auflistung Diskussionswürdiger Punkte der Diplomarbeit
2. hier eine weitere These