

# Todo list

Disable TODO-notes in user_settings.tex for final version. . . . .	ii
Aufgabe für mich . . . . .	2



## Thema der Arbeit

Masterarbeit

Master of Science

des Studiengangs **Angewandte Informatik**  
an der **Hochschule Esslingen**

von

**John Doe**

31.12.2026

---

Bearbeitungszeitraum  
Matrikelnummer, Kurs  
Dozent

01.01.2026 - 31.12.2026  
1234567, AIM1  
B. Sc. Max Mustermann

Disable  
TODO-  
notes in  
user\_\_-  
settings.te  
for final  
version.

# Sperrvermerk

Die vorliegende Masterarbeit mit dem Thema:

*Thema der Arbeit*

enthält interne bzw. vertrauliche Informationen der Firma *Firma GmbH*, ist deshalb mit einem Sperrvermerk versehen und wird ausschließlich zu Prüfungszwecken des Studiengangs Angewandte Informatik an die Hochschule Esslingen weitergegeben.

Der Inhalt dieser Arbeit darf weder als Ganzes, noch in Auszügen Personen außerhalb des Prüfungsprozesses und des Evaluationsverfahrens zugänglich gemacht werden, sofern keine anders lautende Genehmigung der Ausbildungsstätte vorliegt.



---

John Doe      Esslingen, 5. Januar 2026

# Selbstständigkeitserklärung

Ich versichere hiermit, dass ich meine Masterarbeit mit dem Thema:

*Thema der Arbeit*

selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe.

Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.



---

John Doe      Esslingen, 5. Januar 2026

# Abstract

Dieser Abstract ist in deutscher Sprache verfasst.

# Abstract

This abstract is written in English.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Sperrvermerk</b>	<b>I</b>
<b>Selbstständigkeitserklärung</b>	<b>II</b>
<b>Abstract</b>	<b>III</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>VI</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>VII</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>VIII</b>
<b>Formelgrößenverzeichnis</b>	<b>IX</b>
<b>Formelverzeichnis</b>	<b>X</b>
<b>Code-Abschnitte</b>	<b>XI</b>
<b>1 Beispiele zur Verwendung von LaTeX</b>	<b>1</b>
1.1 Unterkapitel, Zitate, Referenzen, Formeln und Listings . . . . .	1
1.1.1 Unterunterkapitel . . . . .	1
1.2 Bilder, Tabellen und Listen . . . . .	2
<b>2 Beispiel für zweites Kapitel mit acronym: Hochschule Esslingen</b>	<b>4</b>
<b>Quellen</b>	<b>A</b>
<b>Anhang</b>	<b>B</b>

# Abkürzungsverzeichnis

dta	das Test-Acronym
HSE	Hochschule Esslingen



# Abbildungsverzeichnis

1.1	Beispiel: einfügen eines Bildes . . . . .	2
1.2	Beispiel: einfügen eines rotierten Bildes . . . . .	3
A1	Test PDF - single page . . . . .	C
A2	Test PDF - multiple pages . . . . .	D

# Tabellenverzeichnis

1.1	Beispieltabelle . . . . .	2
1.2	Rotierte Tabelle . . . . .	3

# Formelgrößenverzeichnis

$\lambda$	W/mK	Wärmeleitfähigkeit
$R$	$\Omega$	Widerstand

# Formelverzeichnis

1.1 Ohm'sches Gesetz . . . . .	1
--------------------------------	---

# Code-Abschnitte

1.1	Beispiel: direktes einfügen von Code . . . . .	1
1.2	Beispiel: indirektes einfügen von Code über externe Datei . . . . .	1

# 1 Beispiele zur Verwendung von LaTeX

## 1.1 Unterkapitel, Zitate, Referenzen, Formeln und Listings

### 1.1.1 Unterunterkapitel

#### Unterunterunterkapitel – Nicht mehr im Inhaltsverzeichnis

„Dies ist ein Beispiel für die Zitierfunktion“ [Vgl. 1, S. 1 ff.]. Zitate werden in der Reihenfolge ihres Auftretens im Text nummeriert. Nicht verwendete Zitate werden im Literaturverzeichnis unter „Weitere Quellen“ aufgeführt.

Hier ein Beispiel für eine Formel (Abschnitt 1.1):

$$R = \frac{U}{I} \quad (1.1)$$

Abschnitt 1.1: Ohm'sches Gesetz

Hier zwei Beispiele für Code (Code 1.1 und Code 1.2):

```
1      #include <iostream>
2
3      int main() {
4          std::cout << "Hello World!" << std::endl;
5          return 0;
6      }
```

Code 1.1: Beispiel: direktes einfügen von Code

```
1  #include <iostream>
2
3  int main() {
4      std::cout << "Hello World!" << std::endl;
5      return 0;
6  }
```

Code 1.2: Beispiel: indirektes einfügen von Code über externe Datei

## 1.2 Bilder, Tabellen und Listen



Abbildung 1.1: Beispiel: einfügen eines Bildes [1]

Wie in Abbildung 1.1 zu sehen, ist das Logo der Hochschule Esslingen (HSE) ein sehr schönes Logo. Das  $\lambda$  der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) ist ebenfalls ein sehr schönes Zeichen. Des Weiteren kann auf die Kapitelnummer referenziert werden: Abschnitt 1.1 und mit Test Unterkapitel können eigene Texte für die Referenzen vergeben werden. Mit können Aufgaben markiert werden, die noch erledigt werden müssen. [2], [3]

Aufgabe  
für mich

Spalte 1	Spalte 2 (%)	Spalte 3		Spalte 4	
A	10	111	0,1	Dies	100
B	20	222	0,2	ist	200
C	30	333	0,3	ein	300
	40	444	0,4	Beispiel	400
Summe	100	1110	1		1000
Letzte				Reihe	
Multilined cell text	1	2	3	4	5

Tabelle 1.1: Beispieltabelle

Auch hier kann wieder auf die Tabellen referenziert werden: Tabelle 1.1, Tabelle 1.2.



Abbildung 1.2: Beispiel: einfügen eines rotierten Bildes [1]

A	10	test
B	20	test

Tabelle 1.2: Rotierte Tabelle

Hier ein Beispiel für eine Liste:

- Punkt 1
- Punkt 2
- Punkt 3

Das Test-Acronym wird großgeschrieben und das Test-Acronym (dta) klein, wie es definiert wurde. Zudem wurde ein + definiert, welches im Text nicht unterhalb der eigentlichen Schrift positioniert ist (siehe: Test++Test).



## **2 Beispiel für zweites Kapitel mit acronym: Hochschule Esslingen**

## Quellen

- [1] „Hochschule Esslingen“, Hochschule Esslingen, besucht am 8. Feb. 2024. Adresse:  
<https://www.hs-esslingen.de>.
- [2] A. Author, *Alpha*, 2001.
- [3] B. Author, *Beta*, 2001.

# Anhang

## Appendix 1

I'm an appendix.

The following pages Abbildung A1 and Abbildung A2 show an example of a PDF file that was included in the document.

## 2 Test PDF - Close to top left corner 2

Test PDF - Close to bottom left corner 2

Abbildung A1: Test PDF - single page

# 1 Test PDF - Close to top left corner

Test PDF - Close to bottom left corner

Abbildung A2: Test PDF - multiple pages [2]

## 2 Test PDF - Close to top left corner 2

Test PDF - Close to bottom left corner 2

Abbildung A2-2: Test PDF - multiple pages [2]

### 3 Test PDF - Close to top left corner 3

Test PDF - Close to bottom left corner 3

Abbildung A2-3: Test PDF - multiple pages [2]