



Technische Hochschule Köln

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

---

B A C H E L O R A R B E I T

Titel der Arbeit

Ggf. Untertitel

vorgelegt an der TH Köln

Campus Gummersbach

im Studiengang

<Ihr Studiengang>

ausgearbeitet von:

MAX MUSTERMANN

(Matrikelnummer: 12345678)

**Erster Prüfer:** <Name des 1. Prüfers>

**Zweiter Prüfer:** <Name des 2. Prüfers>

Gummersbach, im <Monat der Abgabe>

---

## Zusammenfassung

Hier folgt ihr Abstract.

### Das Abstract

Bei einem Abstract handelt es sich um eine Art *Zusammenfassung* Ihrer Arbeit. Diese kann in deutscher und/oder englischer Sprache verfasst werden. Mithilfe des Abstracts kann der Leser sich zügig orientieren, in wie fern Ihre Arbeit für ihn Relevanz besitzt.

Sprechen Sie unbedingt mit Ihrer Betreuerin/Ihrem Betreuer, ob Sie für Ihre Arbeit ein Abstract benötigen.

Ein Abstract beinhaltet folgende Aspekte <sup>a</sup>:

- Ziel der Arbeit
- Fragestellung der Arbeit
- Herangezogener, theoretischer Ansatz ("Quellen")
- *Optional*: Methodik

---

<sup>a</sup> Vgl. Stickel-Wolf und Wolf 2011, S. 249

### Hinweise zu dieser Dokumentvorlage

- Es handelt sich hierbei um eine Beispiel-Vorlage für wissenschaftliche Ausarbeitungen. Über die konkrete, formale Ausgestaltung Ihrer wissenschaftlichen Arbeit sprechen Sie unbedingt mit Ihre(r)/(m) Betreuer/in.
- Unabhängig, ob Sie beispielsweise eine Bachelor-, Master- oder Hausarbeit schreiben müssen. Diese Vorlage kann als eine gute Basis für Ihre Arbeit dienen. Passen Sie einfach die Vorlage Ihren Anforderungen entsprechend an.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2. Das Textsatzsystem LaTeX</b>	<b>3</b>
2.1. Was ist LaTeX? . . . . .	3
2.2. Syntax von LaTeX . . . . .	3
<b>3. Bewertungskriterien</b>	<b>4</b>
<b>4. Herkömmliche Textverarbeitungssysteme</b>	<b>5</b>
4.1. Word 2010 . . . . .	5
4.2. OpenOffice . . . . .	5
<b>5. Der Vergleich</b>	<b>6</b>
<b>6. Zusammenfassung und Ausblick</b>	<b>7</b>
<b>Literatur</b>	<b>8</b>
<b>A. Beispiel: Technische Zeichnung</b>	<b>9</b>
A.1. Zeichnung in LaTeX mit TikZ . . . . .	9
A.2. Zeichnung in OpenOffice . . . . .	9

## **Abbildungsverzeichnis**

1. Das Logo der Technischen Hochschule Köln . . . . . 3

## 1. Einleitung

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

## Die Einleitung

Die Einleitung umfasst folgende Elemente<sup>a</sup>:

- Einführung in das Thema (Motivation, zentrale Begriffe etc.)
- Hinführung zu den Ergebnissen
- Ggf. Angabe des Schwerpunktes
- Ggf. Einschränkungen darlegen
- Problemstellung
- Zielstellung der Arbeit
- Fragestellung der Arbeit
- Übersicht über die Kapitel geben:

Eine Einleitung muss auch durch die Arbeit führen. Sie muss dem Leser helfen, sich in der Arbeit und ihrer Struktur zu Recht zu finden. Für jedes Kapitel sollte eine ganz kurze Inhaltsangabe gemacht werden und ggf. motiviert werden, warum es geschrieben wurde. Oft denkt sich ein Autor etwas bei der Struktur seiner Arbeit, auch solche Beweggründe sind dem Leser zu erklären<sup>b</sup>.

---

<sup>a</sup>Vgl. u.a. Bertelsmeier oJ, S. 5-6

<sup>b</sup>Bertelsmeier oJ, S. 6

## 2. Das Textsatzsystem LaTeX

### 2.1. Was ist LaTeX?

### 2.2. Syntax von LaTeX

TEXT FOLGT...

#### Das Kapitel/der Abschnitt

Hierbei handelt es sich um ein Beispiel-Kapitel. Es ist zu empfehlen, dass Sie Kapitel und auch Abschnitte immer mit einer kurzen Einleitung beginnen. In dieser beschreiben Sie kurz, was den Leser in diesem Kapitel/Abschnitt erwartet. Bei einem Kapitel mit Abschnitten nehmen Sie auch inhaltlichen Bezug auf die enthaltenen Abschnitte (inklusive Referenzierung auf die Abschnittsnummerierung).

#### Abbildungen, Tabellen & Co.

Bei Verwendung von Tabellen und auch Abbildungen beachten Sie bitte, dass diese immer Unter-/Überschriften enthalten (inklusive einer Nummer). Im Textfluss erklären/beschreiben Sie die Abbildung bzw. die Tabelle und nehmen Bezug über einen Verweis auf die Nummer.

**Technology**  
**Arts Sciences**  
**TH Köln**

Abbildung 1: Das Logo der Technischen Hochschule Köln

Die Abbildung 1 zeigt das Logo der TH Köln.



### 3. Bewertungskriterien

Laut Angermeier ... (vgl. Angermeier 2014, S. 50)

Laut Antoni (vgl. Antoni 2001, S. 30).

Merkmale guter Teamarbeit sind xyz<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup>vgl. Business-Wissen o. J.

## **4. Herkömmliche Textverarbeitungssysteme**

### **4.1. Word 2010**

### **4.2. OpenOffice**

## 5. Der Vergleich

## 6. Zusammenfassung und Ausblick

TEXT FOLGT...

### Inhalte der *Zusammenfassung und Ausblick*

Das Kapitel *Zusammenfassung und Ausblick* enthält folgende formale Aspekte<sup>a</sup>:

- Kapitelweise Kurzdarstellung der Inhalte (inklusive Referenzierung auf die Kapitelnummerierung) => Nach dem Motto: *Was wurde wo beschrieben?*
- Kurzdarstellung *Problem – Lösungsweg – Ergebnisse*
- Rückkopplung auf die Einleitung: Wurde die Zielstellung der Arbeit und die Fragestellung zufriedenstellend beantwortet?
- Kritische Bewertung (sofern nicht bereits im Hauptteil geschehen)
- Offene Probleme
- Richtung der zukünftigen/möglichen Arbeiten
- Erläuterung, warum welche Aspekte in der Arbeit nicht erläutert wurden

---

<sup>a</sup>Vgl. Bertelsmeier oJ.S. 6

## Literatur

- Angermeier, Georg (2014). *Erfolgsfaktoren*. URL: <https://www.projektmagazin.de/glossarterm/erfolgsfaktoren> (besucht am 31.05.2014).
- Antoni, Conny Herbert (2001). *Praxishandbuch Gruppenarbeit*. 1. Aufl. Düsseldorf: Sym-  
position. ISBN: 9783933814647.
- Bertelsmeier, Birgit (oJ). *Tipps zum Schreiben einer Abschlussarbeit*. Fachhochschule  
Köln - Campus Gummersbach, Institut für Informatik. URL: [http://lwibs01.gm.fh-  
koeln.de/blogs/bertelsmeier/files/2008/05/abschlussarbeitsbetreuung.pdf](http://lwibs01.gm.fh-koeln.de/blogs/bertelsmeier/files/2008/05/abschlussarbeitsbetreuung.pdf)  
(besucht am 29.10.2013).
- Business-Wissen (o. J.). *Teamarbeit: Teil 1: Merkmale guter Teamarbeit*. URL: [http:  
//www.business-wissen.de/handbuch/teamarbeit/merkmale-guter-teamarbeit/](http://www.business-wissen.de/handbuch/teamarbeit/merkmale-guter-teamarbeit/)  
(besucht am 08.07.2014).
- Stickel-Wolf, Christine und Joachim Wolf (2011). *Wissenschaftliches Lernen und Lerntechniken. Erfolgreich studieren—gewusst wie!* Wiesbaden: Gabler.

## **A. Beispiel: Technische Zeichnung**

### **A.1. Zeichnung in LaTeX mit TikZ**

### **A.2. Zeichnung in OpenOffice**

# Erklärung über die selbständige Abfassung der Arbeit

Ich versichere, die von mir vorgelegte Arbeit selbständig verfasst zu haben. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß aus veröffentlichten oder nicht veröffentlichten Arbeiten anderer entnommen sind, habe ich als entnommen kenntlich gemacht.

Sämtliche Quellen und Hilfsmittel, die ich für die Arbeit benutzt habe, sind angegeben. Die Arbeit hat mit gleichem Inhalt bzw. in wesentlichen Teilen noch keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegen.

---

(Ort, Datum, Unterschrift)

## Hinweise zur obigen *Erklärung*

- Bitte verwenden Sie nur die Erklärung, die Ihnen Ihr **Prüfungsservice** vorgibt. Ansonsten könnte es passieren, dass Ihre Abschlussarbeit nicht angenommen wird. Fragen Sie im Zweifelsfalle bei Ihrem Prüfungsservice nach.
- Sie müssen **alle abzugebende Exemplare** Ihrer Abschlussarbeit unterzeichnen. Sonst wird die Abschlussarbeit nicht akzeptiert.
- Ein **Verstoß** gegen die unterzeichnete *Erklärung* kann u. a. die Aberkennung Ihres akademischen Titels zur Folge haben.

