

# Abschlussarbeit

## Fachgebiet Dynamik und Betrieb technischer Anlagen

### Einleitung

Im Dokument „Styleguide\_Abschlussarbeit\_dbta“ wird ausführlich und beispielhaft der Aufbau einer Abschlussarbeit gezeigt. Es wird empfohlen, die Arbeit mit LaTeX zu erstellen; der Quellcode des Styleguides kann gleichzeitig als Vorlage verwendet werden. Eine Word-Vorlage ist jedoch auch verfügbar. Im Styleguide sind die Vorgaben für die Formatierung der Seiten bereits umgesetzt und ein Zitierstandard („Autor-Jahr“) vorgegeben.

### Vorgaben

- Seitenformat und -größe: A4, doppelseitig, Blocksatz, 11 pt
- Schriftart bei Verwendung von Word: Palatino Linotype (Text) und MS Reference Sans Serif (Überschriften), Schriftart in LaTeX ist voreingestellt
- Zeilenabstand: 1,5
- Ränder zum Text: 35 mm (oben), 60 mm (unten), 24 mm (innen), 43 mm (außen)
- Bindekorrektur: 15 mm (nur bei Einstellung von Doppelseite möglich); Ausnahme: Deckblatt
- Seitenzahl (nur Inhalt, ohne Verzeichnisse und Anhang): max. 80 Seiten (Bachelorarbeit), max. 100 Seiten (Masterarbeit)

### Hinweise zu Zitation und Literaturverzeichnis

- Verwendete Quellen sollen im Text nach dem Name-Datum/Autor-Jahr System referenziert werden. Bei wörtlichen und sinngemäßen Zitaten **aus Büchern** sind die Seitenzahlen in der Quelle zu nennen, auf die verwiesen wird, z. B. Nordquist (1984, S. 25).
- Bei Verwendung von LaTeX ist ein Zitationsstil vordefiniert. Wird Word verwendet, sollte dieser Zitationsstil in vergleichbarer Form verwendet werden.
- Zusätzliche Referenzen wie ISBN, URL (bei Internetquellen) und der DOI sind bei Existenz anzugeben
- Im Literaturverzeichnis sind alle verwendeten Quellen aufzulisten. Zu jedem Eintrag im Literaturverzeichnis muss es ein Zitat in der Arbeit geben (und umgekehrt). Bei korrekter Verwendung von LaTeX sind Zitate und Literaturverzeichnis automatisch konsistent.

### Weitere Hinweise

- Ein Symbolverzeichnis mit Einheitenangabe ist verpflichtend, sobald Gleichungen in der Arbeit verwendet werden.
- Abbildungen, Tabellen etc. sind im Text mit entsprechendem Verweis zu erläutern/diskutieren.
- Das Layout des Titelblatts wird vorgegeben und darf nicht verändert werden.

### Und zuletzt

Bei Missachtung dieser Vorgaben kann es zu einer Herabstufung der Bewertung kommen.

# **Thesis**

## **Process Dynamics and Operations Group**

### **Introduction**

In the document “Styleguide\_Abschlussarbeit\_dbta”, the format of a thesis is shown exemplarily. It is recommended to use LaTeX as the code of the style guide can be used for the thesis directly. However, a Word version of this template is also available. In the template, the correct fonts, font sizes, citation style, etc. are already set

### **Specifications**

- Page format: A4, double page, justification, 11 pt for standard font size
- Fonts if Word is used: Palatino Linotype (text) and MS Reference Sans Serif (headings), in LaTeX, the font is already set up
- Line spacing: 1.5
- Margins: 35 mm (top), 60 mm (bottom), 27 mm (inside), 40 mm (outside)
- Binding correction: 15 mm (only possible when double page is selected); exception: front page
- Number of pages (only content, excluding lists of ... and appendix): **80** pages (bachelor thesis), **100** pages (master thesis)

### **Tips Regarding Citations**

- Used references should appear in the text according to the authoryear style. Alternatively, you may use the numerical style. If you cite books, the page number should be stated as well in the text, e.g. Nordquist (1984, p. 25).
- If you use LaTeX, the citation style is already defined, and you do not have to worry about it. If you use Word, a comparable citation style should be used (see examples in the Word thesis template).
- Additional references, such as ISBN, URL (for internet references), or DOI, should be given as well in the references
- All used references should appear in the list of references. For every citation in the list of references, there must at least be one citation in the text (and vice versa). If you use LaTeX, this is automatically the case.

### **Additional Tips**

- A list of symbols is mandatory as soon as equations are used in the thesis
- Figures, Tables, etc. must be references in the text and must be discussed
- The layout of the front page is fixed and must not be changed, neither in LaTeX nor in Word.

### **Finally**

If these guidelines are (partially) ignored, it will have an impact on the evaluation.