

Universität Mannheim
Fakultät für Betriebswirtschaftslehre
Lehrstuhl für ABWL und Produktion
Prof. Dr. Raik Stolletz
Name des Betreuers



Masterarbeit

Titel

Vorname Nachname
Straße Hausnummer
PLZ Ort
Matr.-Nr. 1234567
Abgabedatum: 11.11.2020

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	III
Tabellenverzeichnis	III
1 Einleitung	1
2 Neues Kapitel	2
2.1 Neues Unterkapitel	2
2.1.1 Neues Unterunterkapitel	2
2.1.2 Weiteres Unterunterkapitel	2
2.2 Weiteres Unterkapitel	3
Anhang	IV
Literaturverzeichnis	V

Abbildungsverzeichnis

1	Dies ist ein Bild	3
---	-----------------------------	---

Tabellenverzeichnis

1	Überschrift der Tabelle	4
---	-----------------------------------	---

1 Einleitung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo

dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, At accusam aliquyam diam diam dolore dolores duo eirmod eos erat, et nonumy sed tempor et et invidunt justo labore Stet clita ea et gubergren, kasd magna no rebum. sanctus sea sed takimata ut vero voluptua. est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat.

2 Neues Kapitel

Hier steht kein Text, wenn ein Unterkapitel folgt! (Ausnahme: Übersicht und Zusammenfassung der Unterkapitel – keine eigentlichen Inhalte!)

2.1 Neues Unterkapitel

Hier steht kein Text, wenn ein Unterkapitel folgt! (Ausnahme: Übersicht und Zusammenfassung der Unterkapitel – keine eigentlichen Inhalte!)

2.1.1 Neues Unterunterkapitel

Hier steht Text, wenn kein Unterpunkt folgt.¹

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

2.1.2 Weiteres Unterunterkapitel

Unterkapitel nur anlegen, wenn es mindestens zwei sind.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

¹Fußnoten wenn möglich vermeiden.

2.2 Weiteres Unterkapitel

Unterkapitel nur anlegen, wenn es mindestens zwei sind.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Auf jede Abbildung sollte im Text eingegangen werden, siehe Abbildung 1; ebenso auf jede Tabelle, siehe Tabelle 1 auf Seite 4.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet (Berry et al., 2005, S. 15-16).

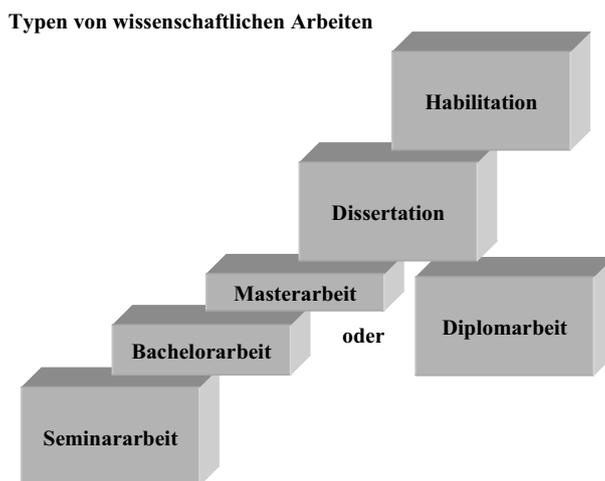


Abbildung 1: Dies ist ein Bild
Quelle: Bihlmaier et al. (2009), S. 15.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Tabelle 1: Überschrift der Tabelle

Name	Matrikelnummer	Unterschrift
links	mitte	rechts

Quelle: Slack et al. (2010), S. 14.

Mathematische Umgebungen:

Es gibt zwei mathematische Umgebungen: Die im Text, z.B. $\sum_{n=0}^{\infty} n$, oder die abgesetzte Umgebung:

$$\sum_{n=0}^{\infty} n$$

Diese kann man auch nummerieren mit

$$\frac{23}{45} \int_{n=0}^{\infty} \tag{1}$$

Auch Formeln kann man ganz einfach zitieren, siehe Gleichung (1), oder ohne Klammern, siehe Gleichung 1. Bei mehreren Gleichungen hintereinander nimmt man

$$\frac{23}{45} + 24x_4 + 13x_5 = x + y \tag{2}$$

$$x = 25 + 12x_2 + 35x_{34} \tag{3}$$

Das Steuerungssymbol ist das $\&$. Ebenso wie beim $\$$ muss man deshalb im Quelltext einen Backslash (\backslash) vor dieses Symbol machen, um es im formatierten Text zu benutzen.

Dann gibt es noch Aufzählungen, mit Stichpunkten

- erste Zeile
- zweite Zeile

oder mit Zahlen

1. erste Zeile
 - (a) erste Unterzeile
 - (b) zweite Unterzeile
2. zweite Zeile

Zum Schluss braucht man noch ein Literaturverzeichnis mit dem man im Text ganz einfach zitieren kann (Stolletz and Helber (2004)). Der Zitierstil orientiert sich am *Chicago Manual of Style*:

- Wenn Autorname Teil des Satzes ist, nur das Jahr und ggf. Seitenzahlen in Klammern: Stolletz and Helber (2004, S. 1-2) ist ein großartiges Paper.
- Wenn Autorname nicht Teil des Satzes ist, kommen Name, Jahr und ggf. Seitenzahlen in Klammern (Dethloff, 2001, S. 3-5).
- Eine Liste mit mehreren Quellen geht ganz einfach (Rieck et al., 2007; Weiss et al., 2015).
- Wenn Seitenzahlen dazukommen, ist es etwas komplizierter (Dethloff, 2001, S. 1-3; Salema et al., 2008; Thanh et al., 2008).

Anhang

Programmcode

```
#include <iostream>

int main()
{
    std::cout << "Hallo_Welt!" << std::endl;
}
```

Testinstanzen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Literaturverzeichnis

- Berry, J. W., L. Fleischer, W. E. Hart, C. A. Phillips, and J. P. Watson (2005). Sensor placement in municipal water networks. *Journal of Water Resources Planning and Management-Asce* 131(3), 237–243.
- Bihlmaier, R., A. Koberstein, and R. Obst (2009). Modeling and optimizing of strategic and tactical production planning in the automotive industry under uncertainty. *OR Spectrum* 31(2), 311–336.
- Dethloff, J. (2001). Vehicle routing and reverse logistics: the vehicle routing problem with simultaneous delivery and pick-up. *Operations Research Spektrum* 23(1), 79–96.
- Rieck, J., J. Zimmermann, and M. Glagow (2007). Tourenplanung mittelständischer speditionsunternehmen in stückgutkooperationen: Modellierung und heuristische lösungsverfahren. *Zeitschrift für Planung & Unternehmenssteuerung* 17(4), 365–388.
- Salema, M. I. G., A. P. B. Pova, and A. Q. Novais (2008). A strategic and tactical model for closed-loop supply chains. *OR Spectrum* 31(3), 573–599.
- Slack, N., S. Chambers, and R. Johnston (2010). *Operations management* (6. Ausgabe). England: Pearson education.
- Stolletz, R. and S. Helber (2004). Performance analysis of an inbound call center with skills-based routing. *OR Spectrum* 26(3), 331–352.
- Thanh, P. N., N. Bostel, and O. Péton (2008). A dynamic model for facility location in the design of complex supply chains. *International Journal of Production Economics* 113(2), 678–693.
- Weiss, S., J. A. Schwarz, and R. Stolletz (2015). Buffer allocation problems for stochastic flow lines with unreliable machines. In *Proceedings of the 10th conference on stochastic models of manufacturing and service operations. Volos, Greece, S.* 271–277.

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit versichere ich, dass die Masterarbeit mit dem Titel "Titel", vorgelegt am Lehrstuhl für ABWL und Produktion der Universität Mannheim, von mir persönlich verfasst wurde und dass ich keinerlei fremde Hilfe in Anspruch genommen habe. Ebenso versichere ich, dass diese Arbeit oder Teile daraus weder von mir selbst noch von anderen als Leistungsnachweise andernorts eingereicht wurde. Wörtliche oder sinngemäße Übernahmen aus anderen Schriften und Veröffentlichungen in gedruckter oder elektronischer Form sind gekennzeichnet. Sämtliche Sekundärliteratur und sonstige Quellen sind nachgewiesen und in der Bibliographie aufgeführt. Das Gleiche gilt für grafische Darstellungen und Bilder sowie für alle Internet-Quellen.

Ich bin ferner damit einverstanden, dass meine Arbeit zum Zwecke eines Plagiatsabgleichs in elektronischer Form anonymisiert versendet und gespeichert werden kann. Mir ist bekannt, dass von der Korrektur der Arbeit abgesehen werden kann, wenn die Erklärung nicht erteilt wird.

Mannheim, den 11.11.2020

Vorname Nachname