



FAKULTÄT FÜR
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

**Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre
insbes. Operations Management
Prof. Dr. Sven Müller**

Typ der Arbeit

Titel der Veranstaltung

Titel der Arbeit

Abgabetermin: tt.mm.jjjj

Name

Email-Adresse

Matrikelnummer

Fachsemester

Studiengang

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	II
Abkürzungsverzeichnis	III
Symbolverzeichnis	IV
Abbildungsverzeichnis	V
Tabellenverzeichnis	VI
1 Einleitung	1
2 Nutzung von Tabellen, Abbildungen und Formeln	1
2.1 Tabellen	1
2.2 Abbildungen	2
2.3 Formeln	2
2.4 Quellcode	3
3 Zusammenfassung	3
Literaturverzeichnis	4
Anhang A	5

Abkürzungsverzeichnis

EOQ	Economic Order Quantity
GE	Geldeinheiten
ME	Mengeneinheiten
ZE	Zeiteinheiten

Symbolverzeichnis

d	Nachfragerate [ME/ZE]
F	Fixkosten bei Bestellung [GE]
h	Lagerkostensatz [GE/(ME·ZE)]
q	Losgröße [ME]

Abbildungsverzeichnis

1	Microsoft Word Fenster	2
2	Beispiel Tikz	2

Tabellenverzeichnis

1	Überblick über die Struktur der Arbeit	1
---	--	---

1 Einleitung

Dieser Abschnitt beinhaltet eine Einführung in die Thematik und motiviert dessen Relevanz. Darüber hinaus wird die Struktur der Arbeit vorgestellt.

2 Nutzung von Tabellen, Abbildungen und Formeln

Im Folgenden wird erläutert, wie Tabellen, Abbildungen und Formeln in den Text zu integrieren sind.

2.1 Tabellen

Tabelle 1 zeigt einen Überblick über die Hauptbestandteile einer Seminararbeit.

Bestandteil	Beschreibung
Titelseite	Beinhaltet den Titel der Arbeit sowie spezifische Informationen zum Autor und die Veranstaltung, für die diese Arbeit angefertigt wurde (z.B. Seminararbeit)
Inhaltsverzeichnis	Gibt einen Überblick über die einzelnen Kapitelüberschriften und die dazugehörigen Seitenzahlen
Abkürzungs- und Symbolverzeichnisse	Helfen dem Leser die entsprechende Bedeutung einer Abkürzung oder eines Symbols nachzuschlagen
Abbildungs- und Tabellenverzeichnisse	Stellen die Bild- und Tabellenüberschriften der einzelnen Elemente dar
Hauptteil	
Literaturverzeichnis	Fasst sämtliche in der Arbeit genutzten Quellen übersichtlich zusammen
Anhang	Kann genutzt werden, um ergänzende Informationen zum Hauptteil der Arbeit zu präsentieren (z.B. mathematische Beweise)

Tabelle 1: Überblick über die Struktur der Arbeit (Eigene Darstellung)

2.2 Abbildungen

Alle Abbildungen und Tabellen müssen eine Abbildungs- bzw. Tabellen-Unterschrift besitzen, die den wesentlichen Inhalt kurz betitelt. Darüber hinaus muss der Text eine Erläuterung der Inhalte sowie einen Verweis auf das Element enthalten. Zum Beispiel: Abbildung 1 zeigt ein Microsoft Word Fenster.

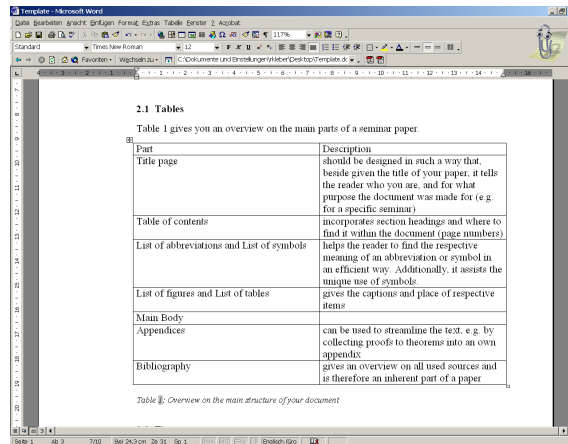


Abbildung 1: Microsoft Word Fenster (eigene Darstellung)

Eine Besonderheit des Programms Latex ist die Möglichkeit, Abbildungen direkt im Programm zu erstellen. Hier ein Beispiel:

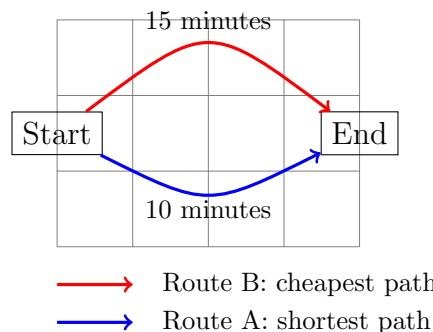


Abbildung 2: Beispiel Tikz

2.3 Formeln

Ein Beispiel: [...] Ableiten der Kostenfunktion und Umstellen nach q ergibt

$$q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot d \cdot F}{h}}. \quad (1)$$

Die Gleichung 1 beschreibt, wie im klassischen Losgrößenmodell die optimale Losgröße oder auch Economic Order Quantity (EOQ) q^* in Abhängigkeit der Nachfragerate d , der bestellfixen Kosten F sowie des Lagerkostensatzes je Stück und

Zeiteinheit h berechnet werden kann. [...]

Nachdem Symbole erstmalig eingeführt wurden, müssen diese **nicht** nach jeder Formel neu erläutert werden (Redundanz).

2.4 Quellcode

Anhand eines Beispielen ist hier ein Pseudo Code in Latex dargestellt.

Algorithm 1 Heuristic solution of P4

```

Set  $\delta \geq 1$  and  $\gamma, \alpha > 0$ 
Set  $\Pi$ 
Solve P5  $\rightarrow \tilde{\mathcal{H}}$ 
Solve P4( $\tilde{\mathcal{H}}$ )
 $\rightarrow X_{ij}^*(\tilde{\mathcal{H}})$ 
For P4( $\mathcal{H}$ ):
 $X_{ij} = X_{ij}^*(\tilde{\mathcal{H}}) \forall (i, j) \in \mathcal{H}$ 
 $Y_{ijt} \leftarrow X_{ij}$ 
 $R(\Pi) \leftarrow Y_{ijt}$ 
while  $|W| > 0$  do
  Solve P0 and obtain  $\tilde{U}_{rm}, \bar{U}$ 
   $(r', m') = \text{something}$ 
   $\tilde{u}_{(r', m')}^* = \bar{U}$ 
   $W = W \setminus \{(r', m')\}$ 

```

3 Zusammenfassung

Text der Zusammenfassung.

Literaturverzeichnis

Anhang A