



# Titel der These erste Zeile . . .

## Master These

zur Erlangung des akademischen Grades

**Master of Eng. (M.Eng.)**

**Fakultät Fahrzeugtechnik**

**Ostfalia Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel**

eingereicht durch

George W. Sample B.Eng

Erstprüfer:	Prof. Angus Young	Ostfalia Hochschule BS/WF
Zweitprüfer:	Dr. Bon Scott	Ostfalia Hochschule BS/WF
Datum der Ausgabe:	22. Juni 2018	
Datum der Einreichung:	August 31, 2018	

Name

Adresse

-Land-

„Hiermit erkläre ich an Eides statt, dass ich die vorliegende Arbeit ohne Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe. Die aus fremden Quellen direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form in keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch noch nicht veröffentlicht.“

Wolfsburg

22. Juni 2018

---

Name, Unterschrift

# Geheimhaltungserklärung

Veröffentlichungen über den Inhalt dieser Arbeit sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma XYZ zugelassen. Die Ergebnisse, Meinungen und Schlussfolgerungen dieser These sind nicht notwendigerweise die der Firma XYZ. Die vorliegende Arbeit ist nur den Mitarbeitern der Firma XYZ, den Korrektoren sowie den Mitgliedern des Prüfungsausschusses zugänglich zu machen.

# Zusammenfassung

# Danksagung

Hiermit bedanke ich mich für die Unterstützung bei meiner Familie, Brüdern, Schwestern, Tanten, Onkel, etc, und bitte vergessen Sie Ihre Betreuer und Professoren nicht . . . .

# Inhaltsverzeichnis

List of Tables . . . . .	2
List of Figures . . . . .	3
nomenclature . . . . .	4
1 Kapitel . . . . .	1
1.1 Überschrift 1 . . . . .	1
1.1.1 Überschrift 2 . . . . .	1
1.1.2 Abbildungen . . . . .	1
1.2 Formeln . . . . .	2
1.2.1 Formeln im Text . . . . .	2
1.2.2 Formeln im Text integriert . . . . .	2
1.2.3 Formeln im Text dargestellt mit „nicefrac“ . . . . .	2
1.2.4 Nummereinerte Formeln mit Erläuterung . . . . .	3
1.3 Tabellen . . . . .	4
2 Chapter . . . . .	5
3 Kapitel 3 . . . . .	6
3.1 2-D Diagramme . . . . .	6
3.1.1 Einige Hinweise . . . . .	6
3.2 3-D Diagramme . . . . .	8
3.2.1 Erweiterte Hinweise . . . . .	8
3.3 Die klassische Tortengrafik . . . . .	9
3.3.1 Tortengrafik Quellcode . . . . .	10
List of sources . . . . .	11

# Tabellenverzeichnis

1.1 Tabelle . . . . .	4
-----------------------	---

# Abbildungsverzeichnis

1.1 Beispiel (?) . . . . .	2
1.2 Beispiel 2 (?) . . . . .	3
1.3 Beispiel (Große Abbildung zentriert) . . . . .	4
3.1 Ein typisches 2-D X-Y Diagramm . . . . .	6
3.2 Ein typisches 3-D / X-Y-Z Diagramm . . . . .	8
3.3 Eine typische Tortengrafik . . . . .	9

# Formelzeichen und Abkürzungen

## Formelzeichenverzeichnis

<i>Formelzeichen</i>	<i>phys.Einheit</i>	<i>Bedeutung</i>
$F$	$N$	Kraft
$m$	$kg$	Masse
$a$	$m/s^2$	Beschleunigung

# Abkürzungsverzeichnis

**Abkürzung**  
CAD

**Bedeutung**  
Computer Aided Design

# 1 Kapitel

Text<sup>1</sup>

## 1.1 Überschrift 1

### 1.1.1 Überschrift 2

#### Überschrift 3

1. Punkt 1

2. Punkt 2

3. Punkt 3

- Unterpunkt 3.1
- Unterpunkt 3.2

4. Punkt 4

### 1.1.2 Abbildungen

...Abbildung 1.1 zeigt ein Beispiel.

---

<sup>1</sup>eine Fußnote

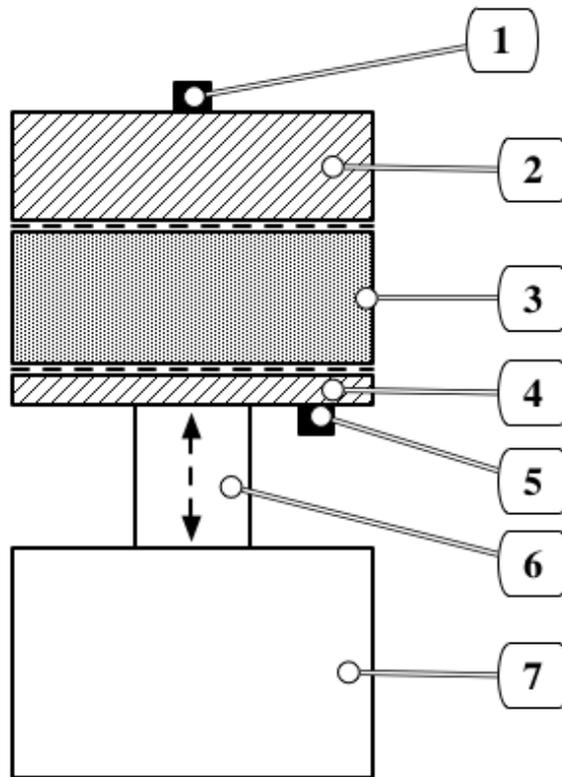


Abbildung 1.1: Beispiel (?)

## 1.2 Formeln

### 1.2.1 Formeln im Text

Text  $F_{xyz} \cdot P_{vw} = ZZZ$  Text....

### 1.2.2 Formeln im Text integriert

Text  $\frac{P_{xy}}{Q_{vw}} = TTT$  Text.....

### 1.2.3 Formeln im Text dargestellt mit „nicefrac“

Text  $P_{xy}/Q_{vw} = TTT$  Text.....

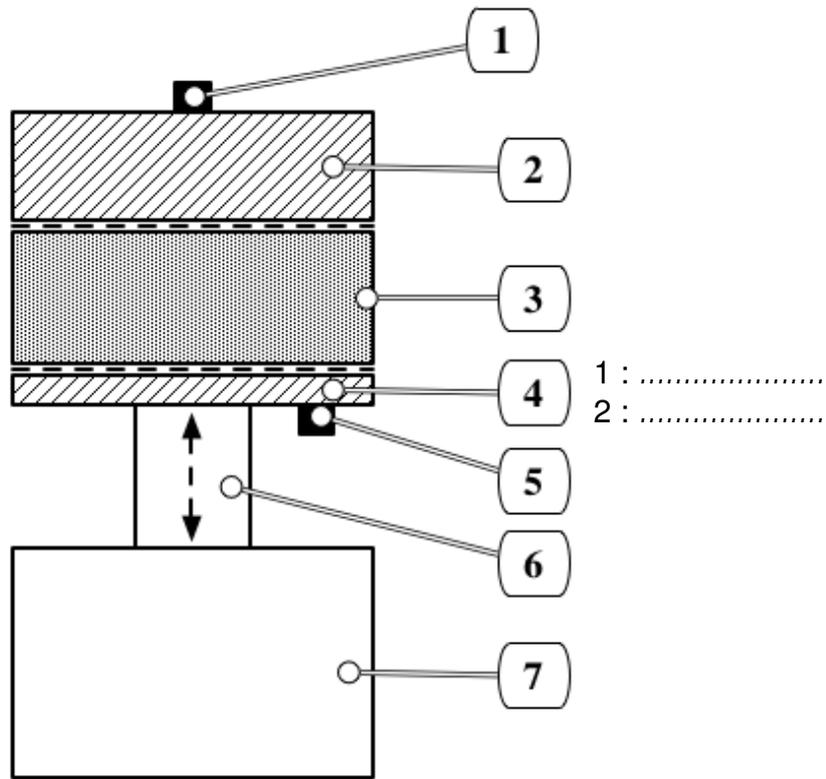


Abbildung 1.2: Beispiel 2 ( ? )

### 1.2.4 Nummerierte Formeln mit Erläuterung

Bitte benutzen Sie den „dfrac“ Befehl. Dieser Befehl ergibt ein besseres Schriftbild insbesondere bei doppelten Brüchen.

$$P_e = \frac{H_U \cdot \rho_L}{\lambda \cdot L_{min} + 1} + \lambda_L \cdot \eta_e \cdot V_H \cdot \frac{T_U}{T_A} \cdot n \quad (1.1)$$

$F$	= Kraft	$N$
$m$	= Masse	$kg$
$a$	= Beschleunigung	$m/s^2$

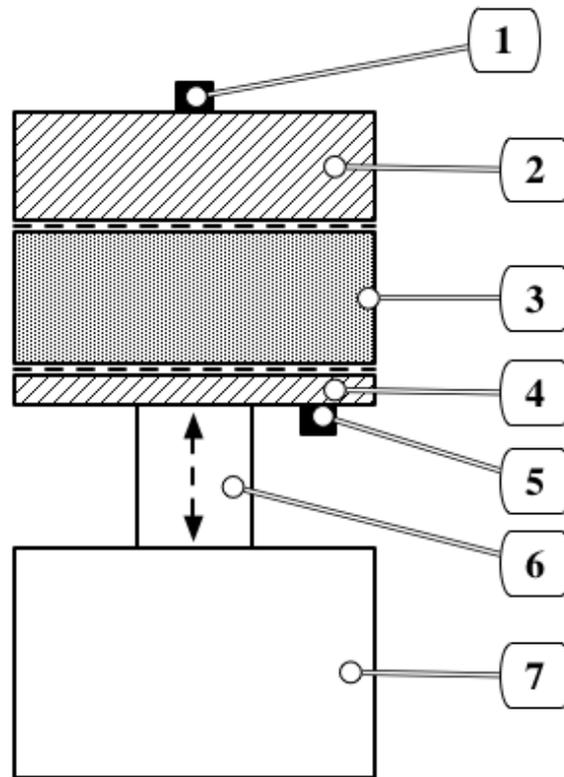


Abbildung 1.3: Beispiel (Große Abbildung zentriert)  
 1 .....; 2 .....; 3 .....

### 1.3 Tabellen

Die Bezeichnung und Nummerierung kommt bei Tabellen über die Tabelle.

Tabelle 1.1: Tabelle

<b>Text</b>	<b>Text</b>	<b>Text</b>
Text	10	40
Text	10	80
Text	10	50
Text	10	100

## 2 Chapter

# 3 Kapitel 3

## 3.1 2-D Diagramme

### 3.1.1 Einige Hinweise

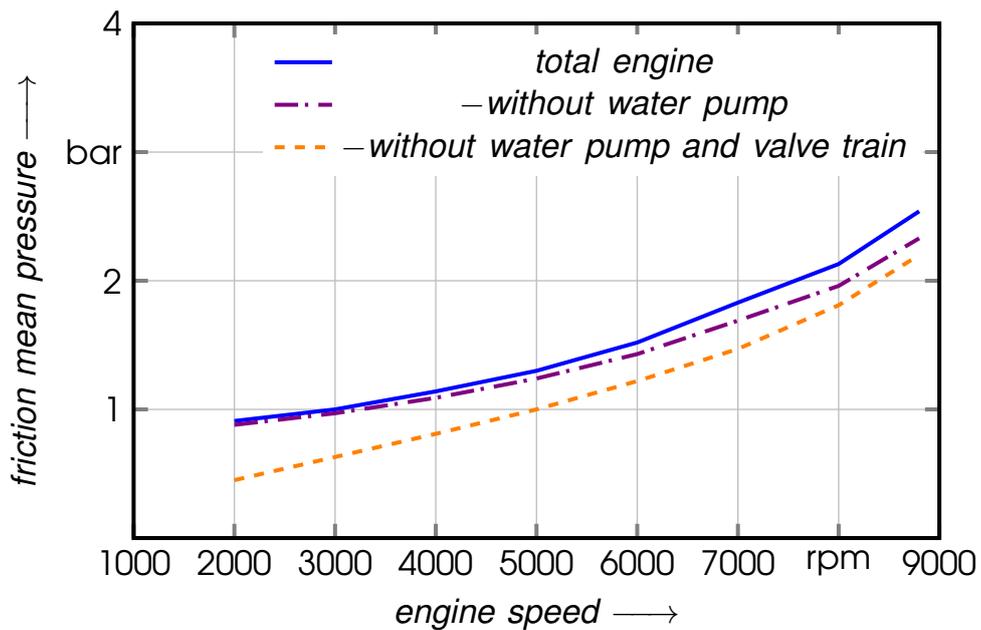


Abbildung 3.1: Ein typisches 2-D X-Y Diagramm

1. Bitte kommentieren Sie die Kurvenverläufe im Diagramm. Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Machen Sie das Diagramm lesbar - wir sind Ingenieure!
2. Bitte achten Sie darauf, dass die Zahlen und Buchstaben im Diagramm

die gleiche Größe und Style haben wie Ihr Text. Dies macht Ihre These konsistent, „rund“ und professionell.

# 3.2 3-D Diagramme

## 3.2.1 Erweiterte Hinweise ...

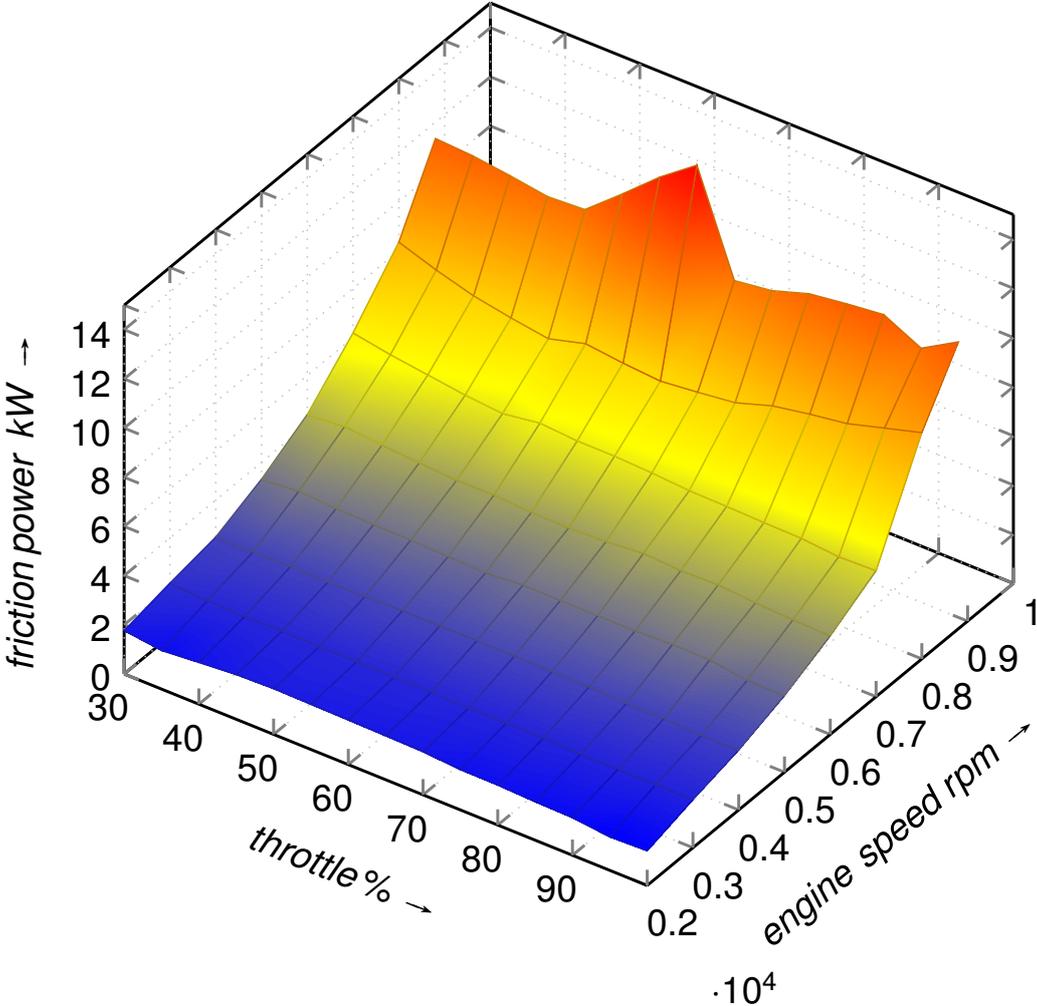


Abbildung 3.2: Ein typisches 3-D / X-Y-Z Diagramm

### 3.3 Die klassische Tortengrafik

Ein sehr schönes Werkzeug zur Visualisierung verschiedener Größen ist die Tortengrafik. Bitte benutzen sie hierfür das „pgf-pie“ Packet und setzen Sie den Source Code in die „tikzpiktüre“ Umgebung.

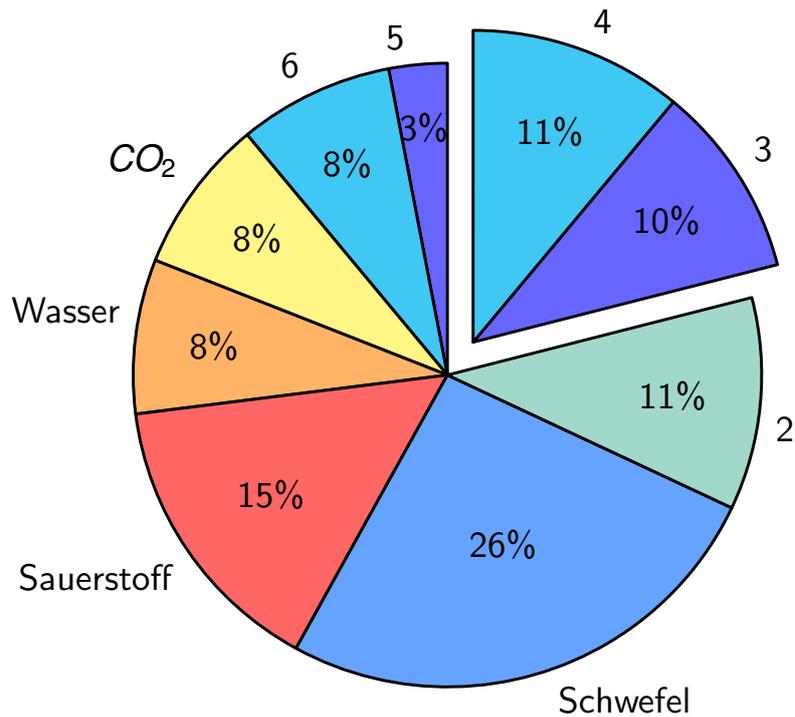


Abbildung 3.3: Eine typische Tortengrafik

### 3.3.1 Tortengrafik Quellcode

Dies ist Quellcode für eine einzelne Tortengrafik.

```
\documentclass[margin=5mm]{standalone}
\usepackage{pgf-pie}
\usepackage[ngerman]{babel}
\renewcommand{\familydefault}{\sfdefault} %Helvetica als Standardschrift
\usepackage[helvet]{sfmath} %serifenfreie Schrift f\"ur Mathmode
\begin{document}
  \begin{tikzpicture}
    \pie[sum=100, rotate =90]
    {
      3/5,
      8/6,
      8/\textit{\$CO_{2}\$},
      8/Wasser,
      15/Sauerstoff,
      26/Schwefel,
      11/2
    }
    \begin{scope}[shift=(52.2:4mm)]
      \pie[sum=100, rotate =14.4]
      {
        10/3,
        11/4
      }
    \end{scope}
  \end{tikzpicture}
\end{document}
```

