



# Thema der Arbeit

**T3\_\_1000**

**Bachelor of Science**

des Studiengangs IT-Automotive

an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart

von

**John Doe**

31.12.2023

**Bearbeitungszeitraum**

24.04.2023 - 14.08.2023

**Matrikelnummer, Kurs**

1234567, TINF22ITA

**Ausbildungsfirma**

MAHLE International GmbH, Stuttgart

**Betreuer**

B. Sc. Max Mustermann

**Gutachter**

Prof. Dr. rer. nat. Gustaf Gutachter

## Sperrvermerk

Die vorliegende T3\_1000 mit dem Titel

Thema der Arbeit

enthält interne bzw. vertrauliche Informationen der MAHLE International GmbH, ist deshalb mit einem Sperrvermerk versehen und wird ausschließlich zu Prüfungszwecken des Studiengangs IT-Automotive an die Duale Hochschule Baden-Württemberg in Stuttgart weitergegeben.

Der Inhalt dieser Arbeit darf weder als Ganzes, noch in Auszügen Personen außerhalb des Prüfungsprozesses und des Evaluationsverfahrens zugänglich gemacht werden, sofern keine anders lautende Genehmigung der Abteilung vorliegt.



---

John Doe      Stuttgart, 31.12.2023

## Selbstständigkeitserklärung

Ich versichere hiermit, dass ich meine T3\_1000 mit dem Thema

Thema der Arbeit

selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.



---

John Doe      Stuttgart, 31.12.2023

# Abstract

Dieser Abstract ist in deutscher Sprache verfasst.

## Abstract

This abstract is written in English.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Sperrvermerk</b>	<b>I</b>
<b>Selbstständigkeitserklärung</b>	<b>II</b>
<b>Abstract</b>	<b>III</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>VI</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>VII</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>VIII</b>
<b>Formelgrößenverzeichnis</b>	<b>IX</b>
<b>Formelverzeichnis</b>	<b>X</b>
<b>Listings</b>	<b>XI</b>
<b>1 Beispiele zur Verwendung von LaTeX</b>	<b>1</b>
1.1 Unterkapitel, Zitate, Referenzen und Formeln . . . . .	1
1.1.1 Unterunterkapitel . . . . .	1
1.2 Bilder, Tabellen und Listen . . . . .	2
<b>2 Beispiel für zweites Kapitel</b>	<b>3</b>
<b>Literatur</b>	<b>A</b>
<b>Anhang</b>	<b>B</b>

# Abkürzungsverzeichnis

DHBW	Duale Hochschule Baden-Württemberg
$\Omega$	Ohm

# Abbildungsverzeichnis

1.1	Beispiel: einfügen eines Bildes <a href="#">[1]</a>	2
-----	---	---



# Tabellenverzeichnis

1.1	Beispiel: einfügen einer Tabelle . . . . .	2
-----	--	---

# Formelgrößenverzeichnis

$\lambda$	W/mK	Wärmeleitfähigkeit
$R$	$\Omega$	Widerstand

## Formelverzeichnis

1.1 Ohm'sches Gesetz . . . . .	1
2.1 Elektrische Leistung . . . . .	3

## Listings

1.1	Beispiel: direktes einfügen von Code . . . . .	1
1.2	Beispiel: indirektes einfügen von Code über externe Datei . . . . .	1

# 1 Beispiele zur Verwendung von LaTeX

## 1.1 Unterkapitel, Zitate, Referenzen und Formeln

### 1.1.1 Unterunterkapitel

Dies ist ein Beispiel für die Zitierfunktion. [Vgl. 1, S. 1 ff.]

Hier ein Beispiel für eine Formel (1.1):

$$R = \frac{U}{I} \tag{1.1}$$

Formel 1.1: Ohm'sches Gesetz

Hier zwei Beispiele für Code (1.1 und 1.2):

```
1  #include <iostream>
2
3  int main() {
4      std::cout << "Hello World!" << std::endl;
5      return 0;
6  }
```

Listing 1.1: Beispiel: direktes einfügen von Code

```
1  #include <iostream>
2
3  int main() {
4      std::cout << "Hello World!" << std::endl;
5      return 0;
6  }
```

Listing 1.2: Beispiel: indirektes einfügen von Code über externe Datei

## 1.2 Bilder, Tabellen und Listen



Abbildung 1.1: Beispiel: einfügen eines Bildes [1]

Wie in Abbildung 1.1 zu sehen, ist das Logo der Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) ein sehr schönes Logo. Das  $\lambda$  der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) ist ebenfalls ein sehr schönes Zeichen. Des weiteren kann auf die Kapitelnummer referenziert werden: Abschnitt 1.1. Mit *TODO: Aufgabe für mich* können Absätze markiert werden.

Spalte 1	Spalte 2 (%)	Spalte 3		Spalte 4	
A	10	111	0,1	Dies	100
B	20	222	0,2	ist	200
C	30	333	0,3	ein	300
D	40	444	0,4	Beispiel	400
<b>Summe</b>	<b>100</b>	<b>1110</b>	<b>1</b>		<b>1000</b>
<b>Letzte</b>				<b>Reihe</b>	
Multilined cell text	1	2	3	4	5

Tabelle 1.1: Beispiel: einfügen einer Tabelle

Auch hier kann wieder auf die Tabelle referenziert werden: 1.1.

Hier ein Beispiel für eine Liste:

- Punkt 1
- Punkt 2
- Punkt 3

## 2 Beispiel für zweites Kapitel

$$P = U \cdot I \tag{2.1}$$

Formel 2.1: Elektrische Leistung

## Literatur

[1] Max Mustermann. „Test“. In: (2023). URL: <https://www.dhbw-stuttgart.de>.



## Anhang

### Anhang 1

Ich bin ein Anhang.