

# Eintwicklung eines CO<sub>2</sub>-Messers

## Mikrocomputertechnik - Bericht

Studiengang Elektrotechnik

Studienrichtung Fahrzeugelektronik

Duale Hochschule Baden-Württemberg Ravensburg, Campus Friedrichshafen

von

Alexander Herrmann   Johannes Ruffer   Serkant Soylu

Abgabedatum:	19.04.2020
Bearbeitungszeitraum:	01.10.2019 - 19.04.2020
Matrikelnummer:	9859538 x 1011921 x 9964027
Kurs:	TFE18-2
Gutachter der Dualen Hochschule:	Hans Jürgen Herpel



# Eidesstattliche Erklärung

Gemäß Ziffer 1.1.13 der Anlage 1 zu §§ 3, 4 und 5 der Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge im Studienbereich Technik der Dualen Hochschule Baden-Württemberg vom 29.09.2015.

Wir versichern hiermit, dass wir unsere Projektarbeit mit dem Thema:

*Entwicklung eines CO<sub>2</sub>-Messers*

selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben. Wir versichern zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

Friedrichshafen, den 24. Februar 2020

---

Alexander Herrmann

---

Johannes Ruffer

---

Serkant Soylu

---

AUTOREN



# Kurzfassung



# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Erläuterung der Aufgabenstellung	3
3. Anforderungen	5
4. Kosten und Arbeitsplan	7
5. Entwurf	9
6. Implementation	11
7. Testing	13
8. Handbuch	15
9. Installationsanleitung	17
10. Ausblick	19
11. Fazit	21
Autorenverzeichnis	23
Verzeichnis verwendeter Abkürzungen und Formelzeichen	25
Literaturverzeichnis	27
Sachwortverzeichnis	27
Abbildungsverzeichnis	29
Tabellenverzeichnis	31

<b>A. Anhang</b>	<b>33</b>
1. Weitere Abbildungen . . . . .	33



# 1. Einleitung



## 2. Erläuterung der Aufgabenstellung



### 3. Anforderungen



## 4. Kosten und Arbeitsplan





## 5. Entwurf



## 6. Implementation



## 7. Testing



## 8. Handbuch





## 9. Installationsanleitung



# Autorenverzeichnis

Alexander Herrmann

Johannes Ruffer

Serkant Soylu



# Verzeichnis verwendeter Abkürzungen und Formelzeichen



# Literaturverzeichnis





# Abbildungsverzeichnis



# Tabellenverzeichnis



# A. Anhang

## 1. Weitere Abbildungen