



**Hochschule Konstanz**  
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

**Signale, Systeme und Sensoren**

**VERSUCH NAME**

**Sarah Tiefert, B. Author**

**Konstanz, 9. November 2020**

## **Zusammenfassung (Abstract)**

|           |                             |                                  |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| Thema:    | VERSUCH NAME                |                                  |
| Autoren:  | Sarah Tiefert               | aaauthor@htwg-konstanz.de        |
|           | B. Author                   | bauthor@htwg-konstanz.de         |
| Betreuer: | Prof. Dr. Matthias O. Franz | mfranz@htwg-konstanz.de          |
|           | Jürgen Keppler              | juergen.keppler@htwg-konstanz.de |
|           | Mert Zeybek                 | me431zey@htwg-konstanz.de        |

Zusammenfassung etwa 100 Worte.

# Inhaltsverzeichnis

|  |            |
|--|------------|
| <b>Abbildungsverzeichnis</b>                                 | <b>III</b> |
| <b>Tabellenverzeichnis</b>                                   | <b>IV</b>  |
| <b>Listingverzeichnis</b>                                    | <b>V</b>   |
| <b>1 Einleitung</b>  | <b>1</b>   |
| <b>2 Versuch 1</b>   | <b>2</b>   |
| 2.1 Fragestellung, Messprinzip, Aufbau, Messmittel . . . . . | 2          |
| 2.2 Messwerte . . . . .                                      | 2          |
| 2.3 Auswertung . . . . .                                     | 2          |
| 2.4 Interpretation . . . . .                                 | 2          |
| <b>3 Versuch 2</b>   | <b>3</b>   |
| 3.1 Fragestellung, Messprinzip, Aufbau, Messmittel . . . . . | 3          |
| 3.2 Messwerte . . . . .                                      | 3          |
| 3.3 Auswertung . . . . .                                     | 3          |
| 3.4 Interpretation . . . . .                                 | 3          |
| <b>4 Versuch 3</b>   | <b>4</b>   |
| 4.1 Fragestellung, Messprinzip, Aufbau, Messmittel . . . . . | 4          |
| 4.2 Messwerte . . . . .                                      | 4          |
| 4.3 Auswertung . . . . .                                     | 4          |
| 4.4 Interpretation . . . . .                                 | 4          |
| <b>5 Versuch 4</b>   | <b>5</b>   |
| 5.1 Fragestellung, Messprinzip, Aufbau, Messmittel . . . . . | 5          |
| 5.2 Messwerte . . . . .                                      | 5          |

|                             |                               |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|
| 5.3                         | Auswertung . . . . .          | 5        |
| 5.4                         | Interpretation . . . . .      | 5        |
| <b>Anhang</b>               |                               | <b>6</b> |
| A.1                         | Quellcode . . . . .           | 6        |
| A.1.1                       | Quellcode Versuch 1 . . . . . | 6        |
| A.1.2                       | Quellcode Versuch 2 . . . . . | 6        |
| A.1.3                       | Quellcode Versuch 3 . . . . . | 6        |
| A.1.4                       | Quellcode Versuch 4 . . . . . | 6        |
| A.2                         | Messergebnisse . . . . .      | 6        |
| <b>Literaturverzeichnis</b> |                               | <b>7</b> |

# **Abbildungsverzeichnis**

# **Tabellenverzeichnis**

# **Listingverzeichnis**

# **Kapitel 1**

## **Einleitung**

[1] [2]



# **Kapitel 2**

## **Versuch 1**

### **2.1 Fragestellung, Messprinzip, Aufbau, Messmittel**

### **2.2 Messwerte**

### **2.3 Auswertung**

### **2.4 Interpretation**

# **Kapitel 3**

## **Versuch 2**

### **3.1 Fragestellung, Messprinzip, Aufbau, Messmittel**

### **3.2 Messwerte**

### **3.3 Auswertung**

### **3.4 Interpretation**

# **Kapitel 4**

## **Versuch 3**

### **4.1 Fragestellung, Messprinzip, Aufbau, Messmittel**

### **4.2 Messwerte**

### **4.3 Auswertung**

### **4.4 Interpretation**

# **Kapitel 5**

## **Versuch 4**

### **5.1 Fragestellung, Messprinzip, Aufbau, Messmittel**

### **5.2 Messwerte**

### **5.3 Auswertung**

### **5.4 Interpretation**

# **Anhang**

## **A.1 Quellcode**

### **A.1.1 Quellcode Versuch 1**

### **A.1.2 Quellcode Versuch 2**

### **A.1.3 Quellcode Versuch 3**

### **A.1.4 Quellcode Versuch 4**

## **A.2 Messergebnisse**

# Literaturverzeichnis

- [1] Franz, Prof. Dr. Matthias O.: *Vorlesung 10 - Sprache und Spracherkennung: Kurzzeit-Fouriertransformation, Erzeugung und Wahrnehmung von Sprache, Mustererkennung durch Korrelation*. In: *Vorlesung Technische Grundlagen der angewandten Informatik*, 2016.
- [2] Franz, Prof. Dr. Matthias O.: *Vorlesung 1 - Einführung*. In: *Vorlesung Technische Grundlagen der angewandten Informatik*, 2016.