

Institut für Experimentalphysik der Technischen Universität Graz

&

Institut für Physik der Universität Graz

# EINFÜHRUNG IN DIE PHYSIKALISCHEN MESSMETHODEN

Übungstitel: Oszillograph

Betreuer: Mustermann, Max

Gruppennummer:  
(1-12)

9

Vorbereitung	Durchführung	Protokoll

$\Sigma$

Name1: Tobias Falk Name2: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer1: 12303625 Matrikelnummer2: \_\_\_\_\_

Datum: 2024-03-05 SS 2024



# Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	2
2	Voraussetzungen & Grundlagen	2
3	Beschreibung der Versuchsanordnung	2
4	Geräteliste	3
5	Versuchsdurchführung & Messergebnisse	5
6	Auswertung	5
7	Diskussion	5
8	Zusammenfassung	5

# 1 Aufgabenstellung

Dieses Vorlage basiert auf dem folgenden Github-Repository:  
<https://github.com/goessler/labor>  
Ein Beispiel ist unter diesem Link zu finden.

## 2 Voraussetzungen & Grundlagen

## 3 Beschreibung der Versuchsanordnung

## 4    Geräteliste

Apk.	Gerät	Hersteller	Typ	Inventar Nr.	Seriennummer	Anmerkung
VM1	Voltmeter	Mega & Volt	MV901C/3	-	9705437	Unsicherheit: 5%
VM1	Voltmeter	Mega & Volt	MV901C/3	-	9705437	Unsicherheit: 5%

**Tab. 1:** Im Versuch verwendete Geräte und Utensilien.

Apk.	Gerät	Hersteller	Typ	Inventar Nr.	Seriennummer	Anmerkung
VM1	Voltmeter	Mega & Volt	MV901C/3	-	9705437	Unsicherheit: 5%
VM1	Voltmeter	Mega & Volt	MV901C/3	-	9705437	Unsicherheit: 5%

**Tab. 1(Fortsetzung)** Im Versuch verwendete Geräte und Utensilien.

## 5 Versuchsdurchführung & Messergebnisse

## 6 Auswertung

In der Auswertung werden zur erhöhten Genauigkeit durchgehend ungerundete Werte bis zu den Endergebnissen verwendet und nur zur Darstellung gerundet.

Zur Berechnung der Unsicherheiten wird, wenn nicht anders angegeben, die Größtunsicherheitsmethode verwendet. `[dirac]asdasd;`

## 7 Diskussion

## 8 Zusammenfassung