

# Auswertung und Protokoll

Zum Versuchen STO

**Jonas Müther & Alejandro Schultheiss**

P1 Praktikum

LMU München  
Physik B.Sc.  
Deutschland  
2026

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Vorbereitung</b>	<b>2</b>
1.1 Versuchsvorbereitung und Grundlagen des Versuchs . . . . .	2
<b>2 Durchführung</b>	<b>3</b>
2.1 Versuchsprotokoll . . . . .	3
<b>3 Auswertung</b>	<b>4</b>
3.1 Teilversuch I: Flugweiten verschiedener Kugeln . . . . .	4
3.2 Teilversuch II: Elastischer Stoß von Kugeln gleicher Masse . . . . .	5
3.3 Teilversuch III: Bewegungsanalyse mit Hochgeschwindigkeitskamera . . . . .	6
3.4 Teilversuch IV: Bestimmung der Erdbeschleunigung . . . . .	7

# **Kapitel 1**

## **Vorbereitung**

### **1.1 Versuchsvorbereitung und Grundlagen des Versuchs**

## **Kapitel 2**

# **Durchführung**

### **2.1 Versuchsprotokoll**

# **Kapitel 3**

## **Auswertung**

### **3.1 Teilversuch I: Flugweiten verschiedener Kugeln**

### **3.2 Teilversuch II: Elastischer Stoß von Kugeln gleicher Masse**

### **3.3 Teilversuch III: Bewegungsanalyse mit Hochgeschwindigkeitskamera**

### **3.4 Teilversuch IV: Bestimmung der Erdbeschleunigung**