

Auswertung und Protokoll

Zum Versuchen STO

Jonas Mütter & Alejandro Schultheiss

P1 Praktikum

LMU München
Physik B.Sc.
Deutschland
2026

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Vorbereitung | 2 |
| 1.1 | Versuchsvorbereitung und Grundlagen des Versuchs | 2 |
| 2 | Durchführung | 3 |
| 2.1 | Versuchsprotokoll | 3 |
| 3 | Auswertung | 4 |
| 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