

Versuch XX: Name

(durchgeführt am XX.09.2018 bei XXXX)
Andréz Gockel, Patrick Münnich
8. Oktober 2018

Inhaltsverzeichnis

1	Ziel des Versuchs	2
2	Teil XX	2
2.1	Theorie	2
2.2	Aufbau	2
2.3	Durchführung	2
2.4	Auswertung	2
3	Diskussion	2
4	Anhang: Tabellen und Diagramme	3

Tabellenverzeichnis

1	XXXX	3
---	----------------	---

Abbildungsverzeichnis

BX	XXXX	4
----	----------------	---

1 Ziel des Versuchs

Das Ziel dieses Versuchs ist es, experimentell die Streuung von Teilchen zu visualisieren, in dem man Kugeln auf ein Target schießt und die Auftreffpunkte betrachtet. Hiermit wird dann mit der Abhängigkeit des Streuwinkels vom Stoßparameter der Durchmesser des Targets bestimmt.

2 Teil XX

2.1 Theorie

XXXX

2.2 Aufbau

2.3 Durchführung

XXXX

2.4 Auswertung

XXXX

3 Diskussion

XXXX

4 Anhang: Tabellen und Diagramme

Tabelle 1: XXXX

Unsicherheiten: XXXX: $\pm XXXX$	XXXX/XX	XXXX/XX	XXXX/XX
	2	0.26	0.23
	4	0.33	0.25
	5		0.3
	6	1.25	0.83
	8	3.9	0.83
	9	4.75	4.6
	10	4.7	

Literatur

- [1] "Correlations between variables are automatically handled, which sets this module apart from many existing error propagation codes." - <https://pythonhosted.org/uncertainties/>
- [2] Physikalisches Institut der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (Hrsg.) (08/2018): Versuchsanleitungen zum Physiklabor für Anfänger*innen, Teil 1, Ferienpraktikum im Sommersemester 2018.