

Übung 1: Graphische Auswertung

Joris Daus

Vincent Wirsdörfer

17.10.2023

TU Dortmund – Fakultät Physik

1 Graphische Darstellung

Das Experiment soll die Abstandsabhängigkeit von radioaktivem Zerfall beschreiben. Dabei ist $d[\text{cm}]$ die Dicke des abschirmenden Bleis. N ist die Anzahl an Gamma-Quanten, die in $t = 60\text{s}$ gezählt wurden.

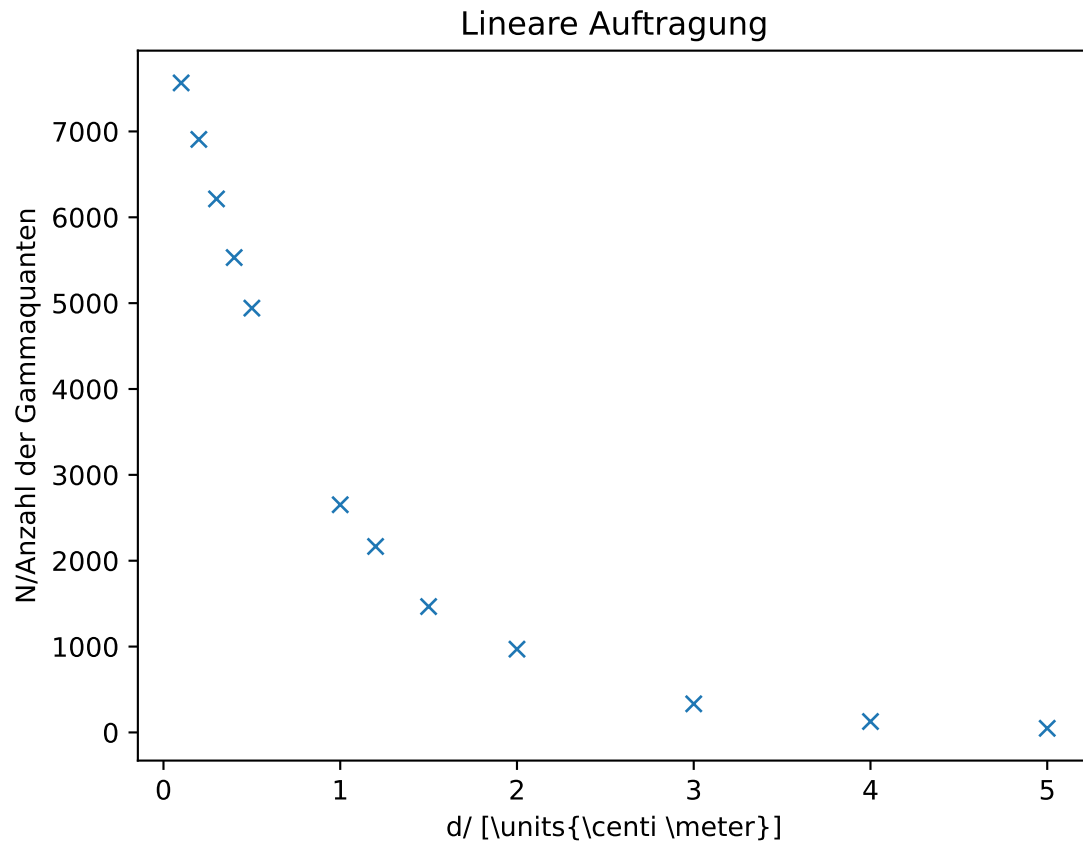


Abbildung 1: lineare Auftragung

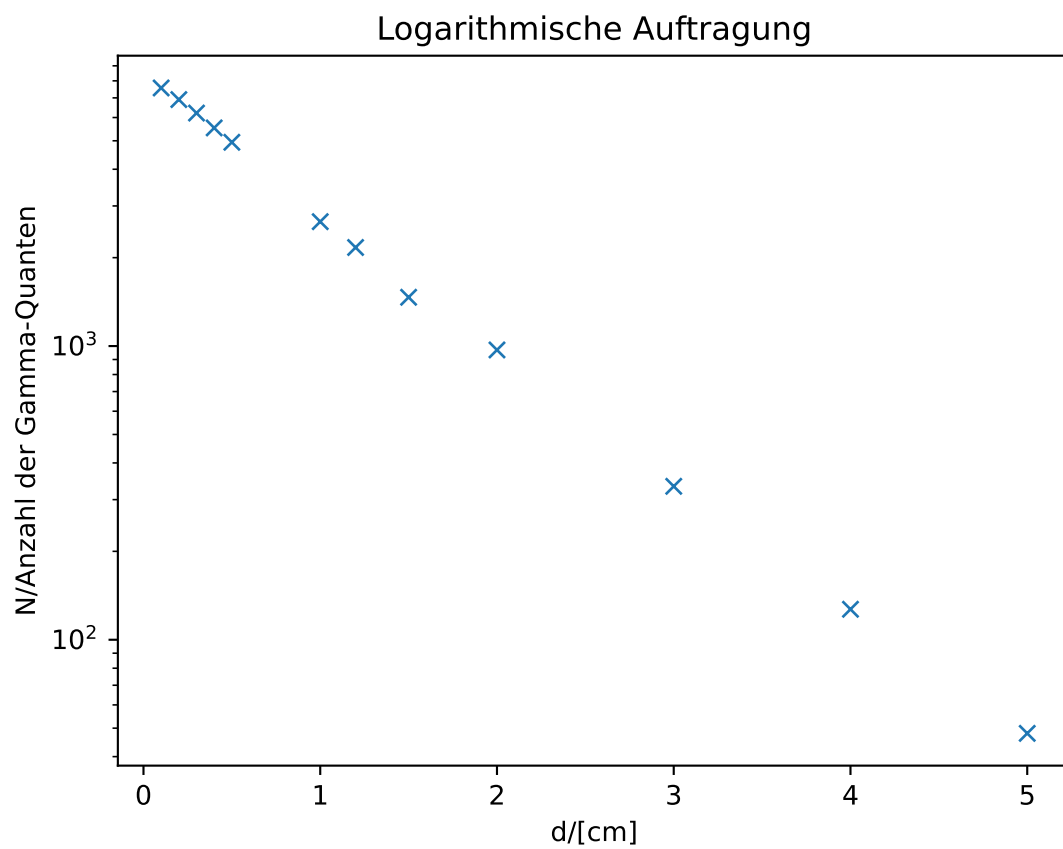


Abbildung 2: logarithmische Auftragung