



Fortgeschrittenen-Praktikum II:

Mößbauer-Effekt

Saskia Bondza

Simon Stephan

durchgeführt vom 20.02.2017 bis 24.02.2017

Abstract

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Theoretische Grundlagen	2
3	Versuchsaufbau und -Durchführung	3
4	Auswertung	4
5	Zusammenfassung und Diskussion	5
6	Anhang	6
	Literatur	9

1 Einleitung

2 Theoretische Grundlagen

[1]

3 Versuchsaufbau und -Durchführung

4 Auswertung

4.1 Berechnung des Compton-Untergrunds



Abbildung 1: Messung der Transmission durch Aluminium in Abhängigkeit der Schichtdicke zur Bestimmung des Compton-Untergrunds

5 Zusammenfassung und Diskussion

6 Anhang

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Literatur

- [1] A. Zwerger, S. Winkelmann, M. Köhli.
Versuchsanleitung Fortgeschrittenen-Praktikum Teil I - Der Mößbauer-Effekt. 2012.