

ANFÄNGERPRAKTIKUM DER FAKULTÄT FÜR PHYSIK,  
UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

---

# Versuch Dia- und Paramagnetismus

## Protokoll

---

Praktikant: Michael Lohmann  
Felix Kurtz  
E-Mail: m.lohmann@stud.uni-goettingen.de  
felix.kurtz@stud.uni-goettingen.de  
Betreuer: Björn Klaas  
Versuchsdatum: 09.09.2014

Testat:
---------

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Theorie</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Durchführung</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Auswertung</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Diskussion</b>	<b>4</b>
	<b>Literatur</b>	<b>4</b>

## 1 Einleitung

Magnetismus ist eine der wichtigsten Methoden, um elektrische Daten zu speichern. So basieren herkömmliche Festplatten auf diesem Prinzip. Um dies zu vermessen, kann man den zu untersuchenden Stoff in ein vorhandenes Magnetfeld führen und die Auswirkungen beobachten.

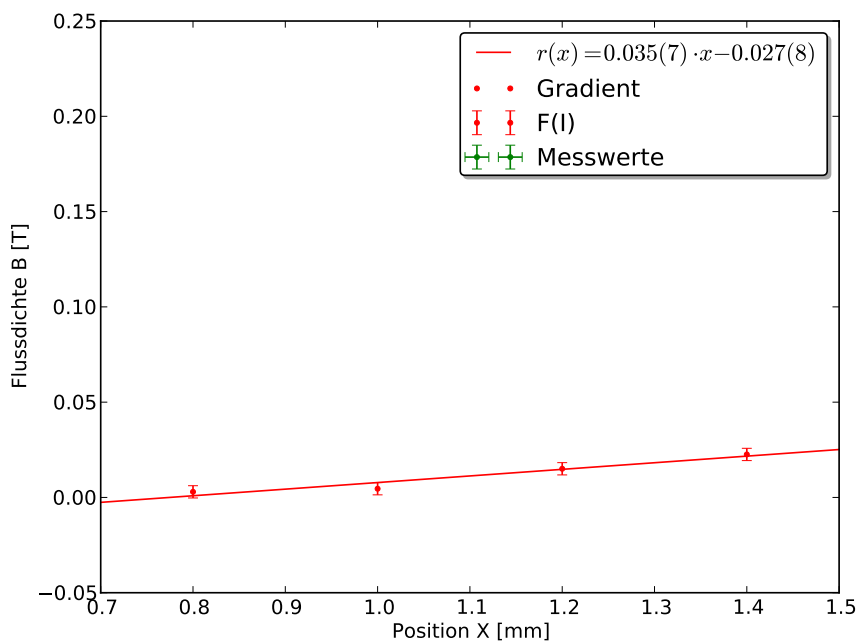
## 2 Theorie

[Dem12]

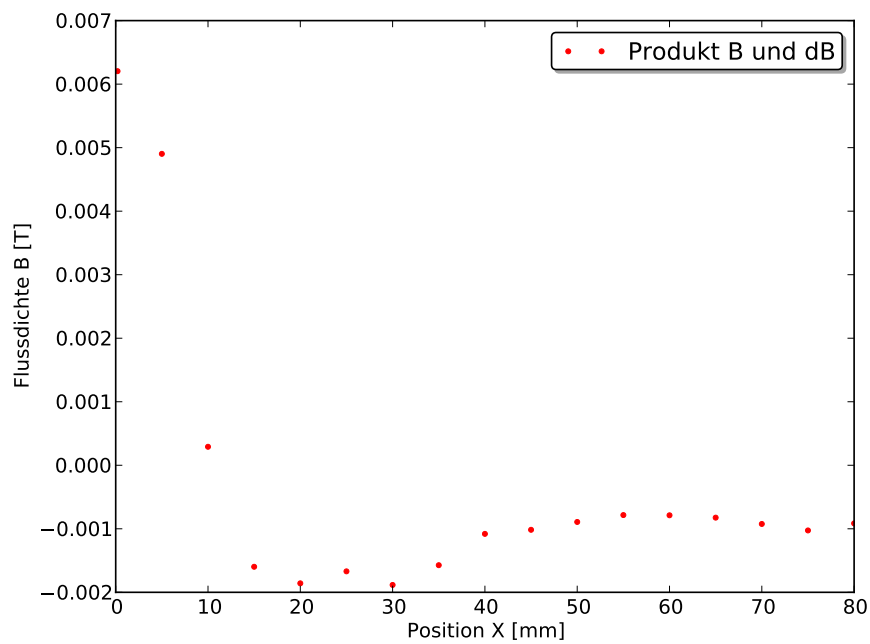
## 3 Durchführung

## 4 Auswertung

Hallo Na Du Wie gehts?



**Abbildung 1:** Auswertung von Versuch 1

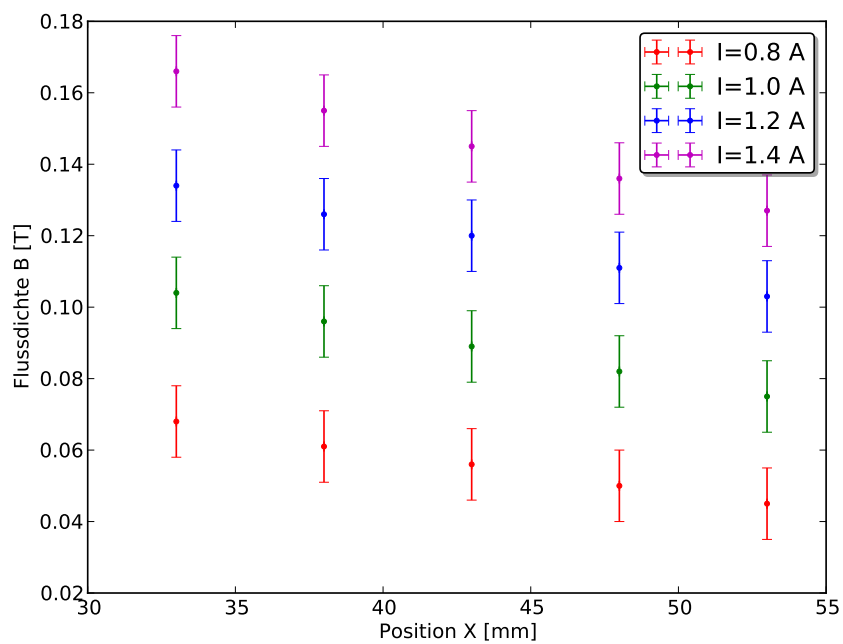


**Abbildung 2:** Auswertung von Versuch 3

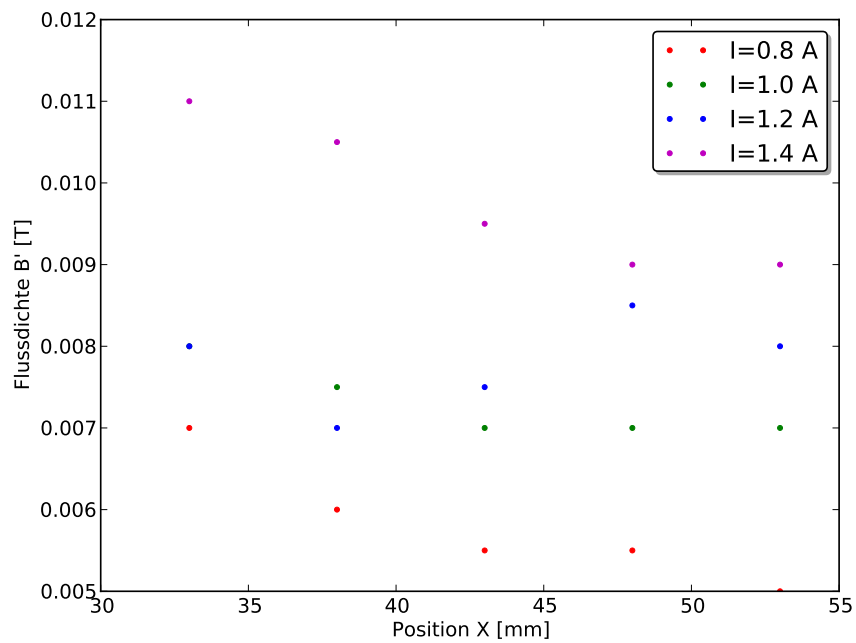
## 5 Diskussion

### Literatur

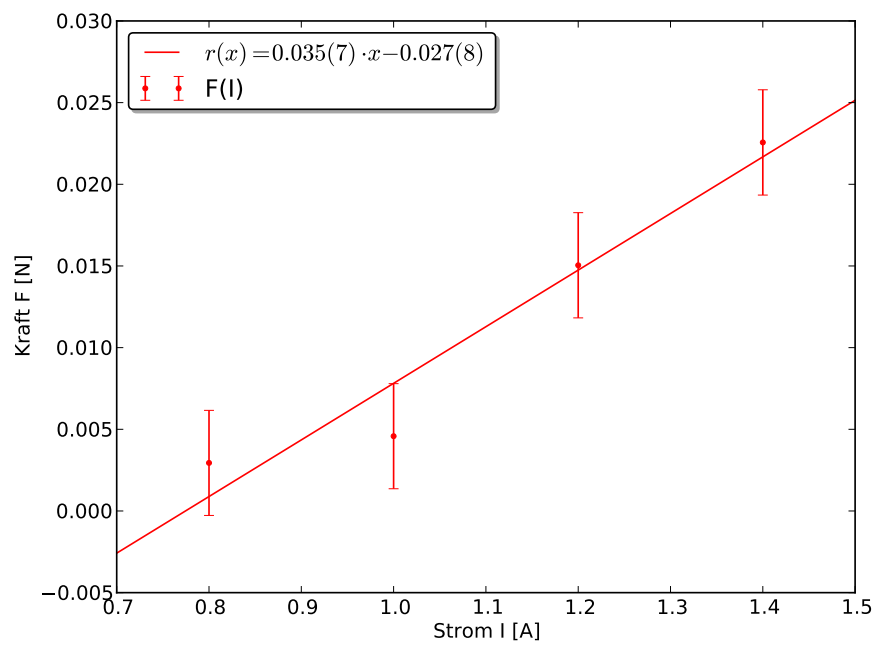
- [Dem12] Demtröder, W.: *Experimentalphysik 2, Elektrizität und Optik*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 6. Auflage, 2012, ISBN 978-3-642-29943-8.



**Abbildung 3:** Auswertung von Versuch 6 erster Teil



**Abbildung 4:** Auswertung von Versuch 6 zweiter Teil



**Abbildung 5:** Auswertung von Versuch 7