

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

1	Einleitung	3
2	Theorie	3
3	Durchführung	3
4	Auswertung	3
5	Diskussion	3
	Literatur	3

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] $r(x) = 0.033(6) \cdot x - 0.021(7)$

3 Durchführung

4 Auswertung

Hallo Na Du Wie gehts?

Abbildung 1: Auswertung von Versuch 1

Abbildung 2: Auswertung von Versuch 3

Abbildung 3: Auswertung von Versuch 6 erster Teil

5 Diskussion

Literatur

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

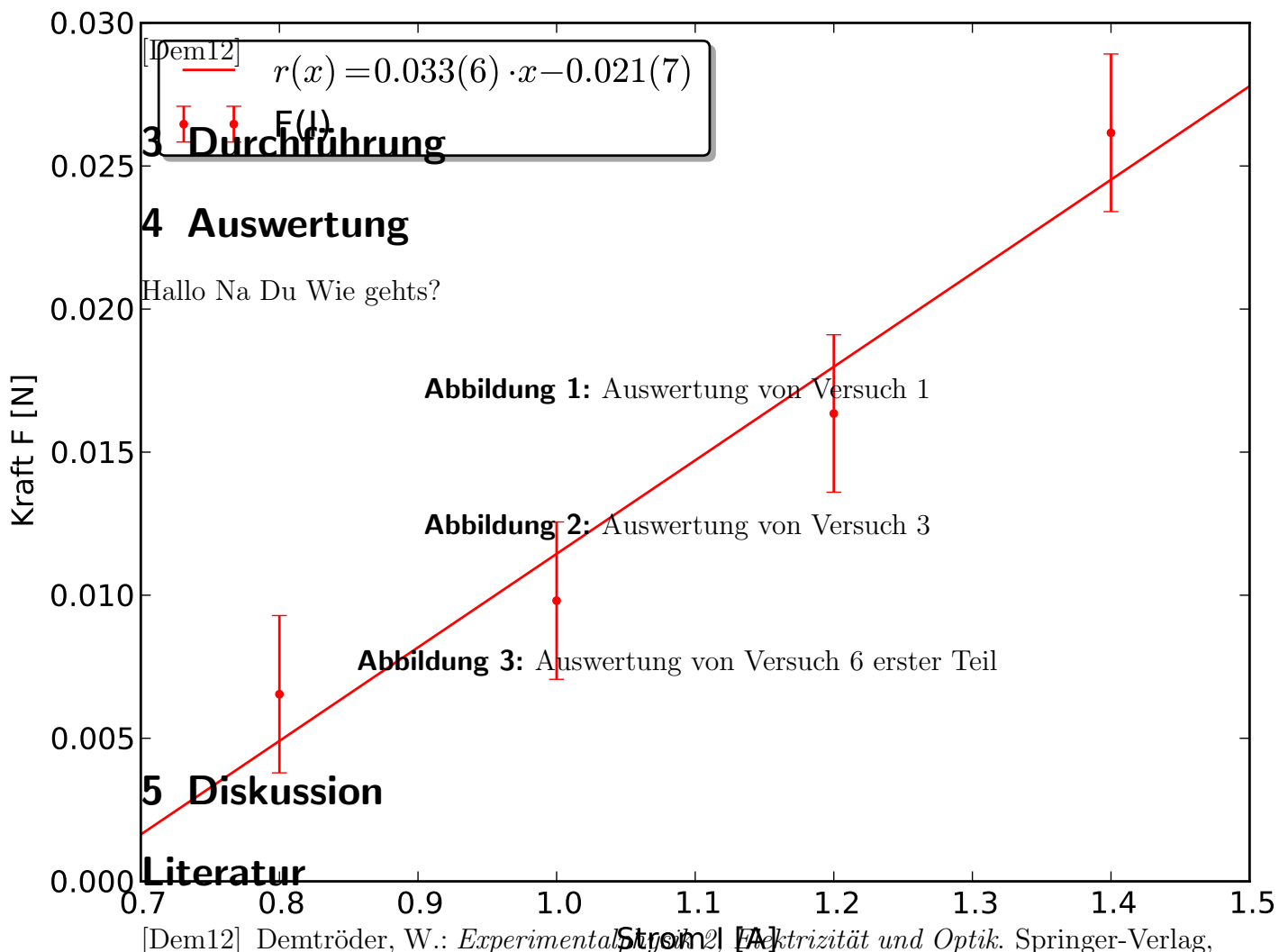


Abbildung 4: Auswertung von Versuch 6 zweiter Teil

Abbildung 5: Auswertung von Versuch 7