

---

# Magnetfelder von Spulen

## Protokoll

---

Praktikant: Michael Lohmann  
Felix Kurtz  
E-Mail: m.lohmann@stud.uni-goettingen.de  
felix.kurtz@stud.uni-goettingen.de  
Betreuer: Björn Klaas  
Versuchsdatum: 05.09.2014

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>
4.1	Eichen des Ladungsmessgeräts . . . . .	3
4.2	Verläufe der Magnetischen Felder . . . . .	5
<b>5</b>	<b>Diskussion</b>	<b>5</b>
	<b>Literatur</b>	<b>5</b>

# 1 Einleitung

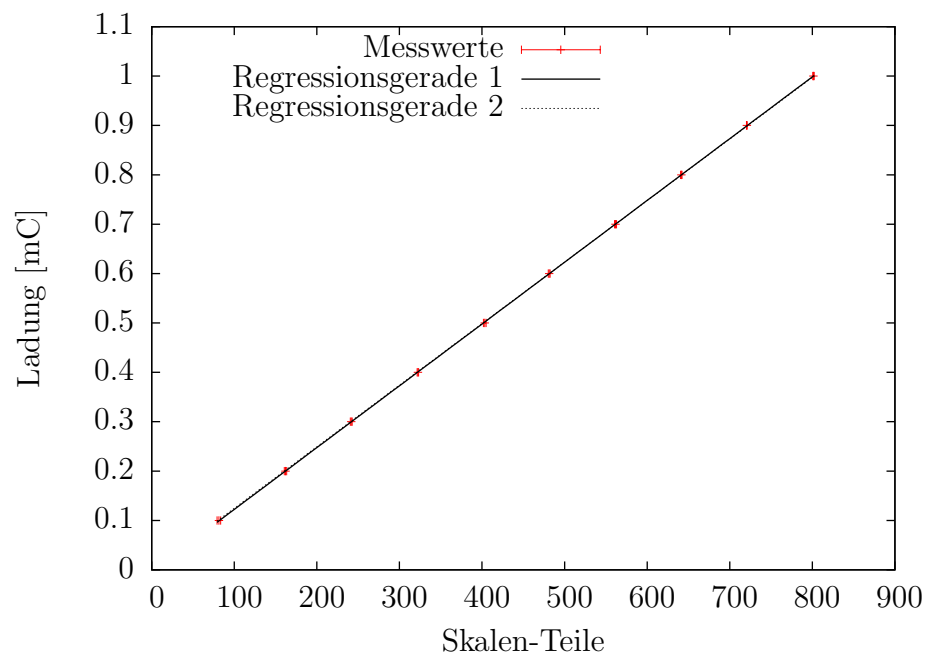
[Mes10]

## 2 Theorie

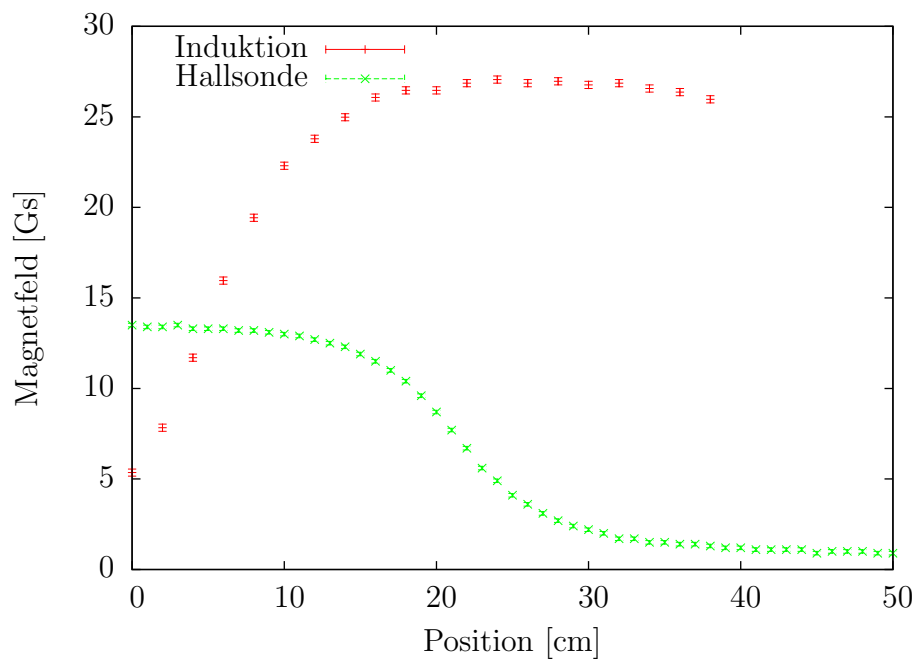
## 3 Durchführung

## 4 Auswertung

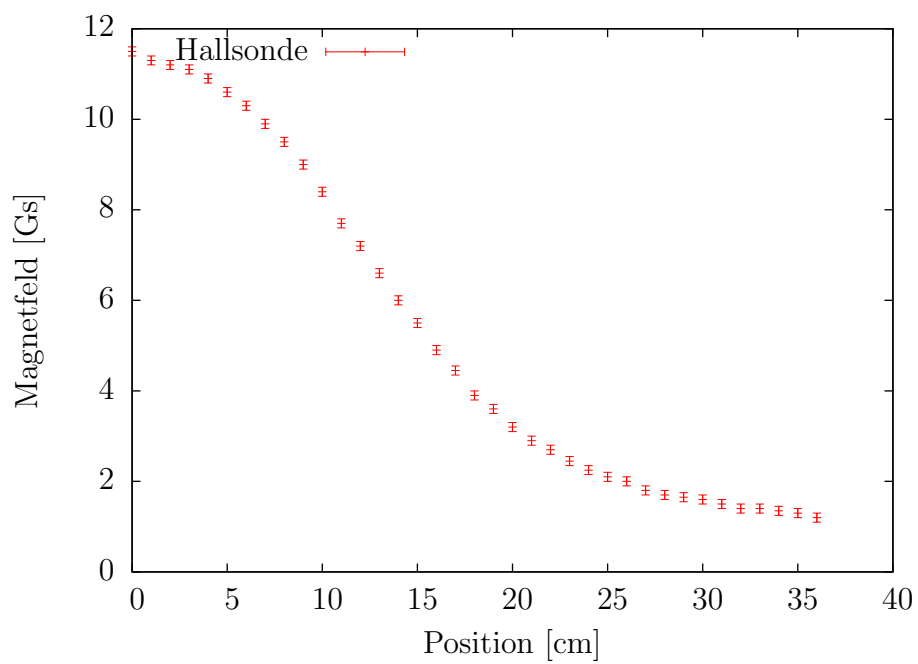
### 4.1 Eichen des Ladungsmessgeräts



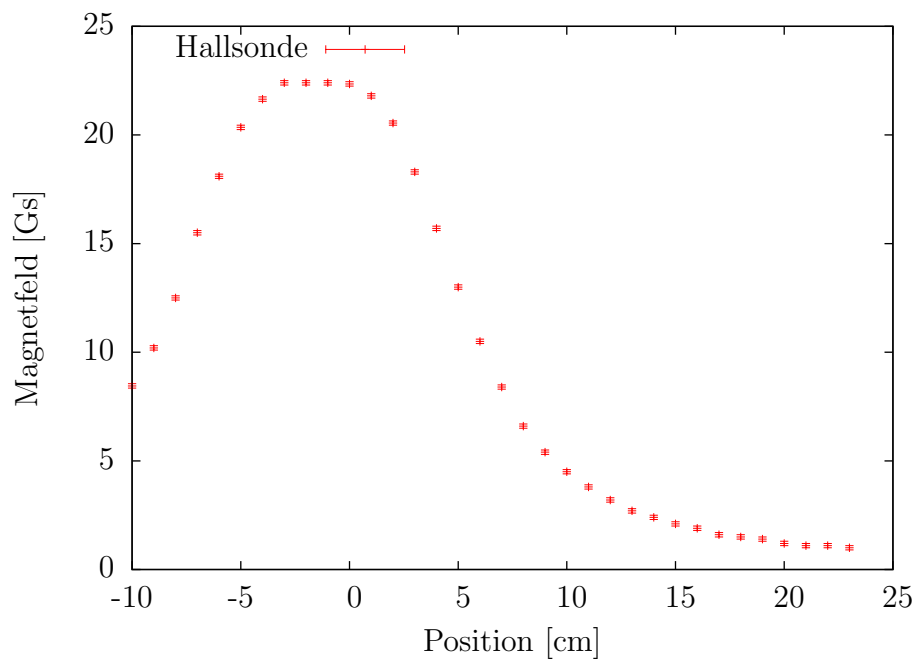
**Abbildung 1:** Ladung in Abhängigkeit der angezeigten Skalenteile



**Abbildung 2:** Lange Spule



**Abbildung 3:** Dicke Spule



**Abbildung 4:** Helmholtzspule

## 4.2 Verläufe der Magnetischen Felder

## 5 Diskussion

## Literatur

- [Mes10] Meschede, Dieter: *Gerthsen Physik*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 24. Auflage, 2010, ISBN 978-3-642-12893-6.