

ANFÄNGERPRAKTIKUM DER FAKULTÄT FÜR PHYSIK,
UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

Wechselstromwiderstände

Protokoll

Praktikant: Michael Lohmann
Felix Kurtz
E-Mail: m.lohmann@stud.uni-goettingen.de
felix.kurtz@stud.uni-goettingen.de
Betreuer: Björn Klaas
Versuchsdatum: 08.09.2014

Testat:

Inhaltsverzeichnis

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

1 Einleitung

2 Theorie

3 Durchführung

4 Auswertung

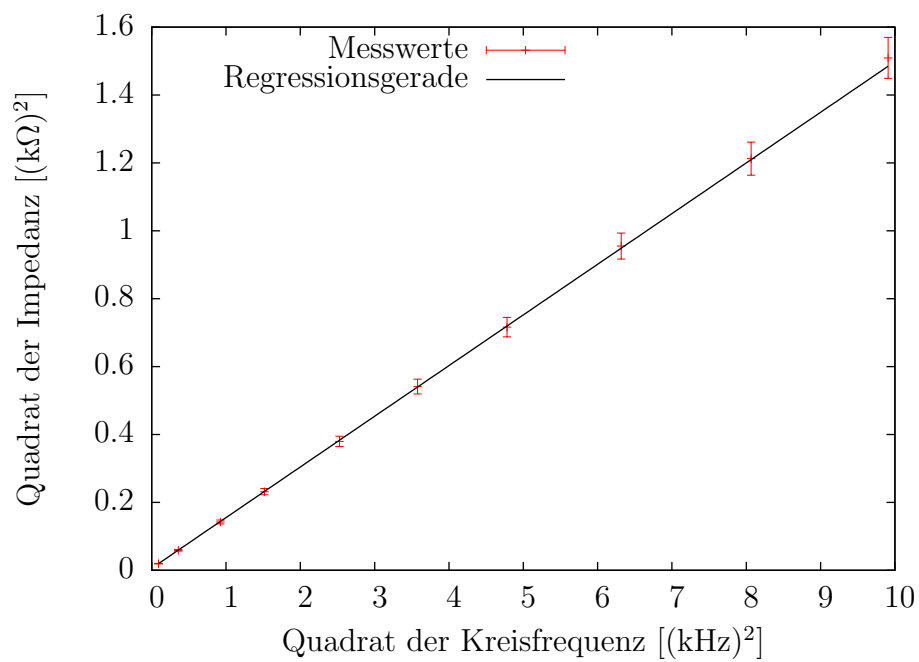


Abbildung 1: Quadrat der Impedanz als Funktion der Kreisfrequenz

5 Diskussion

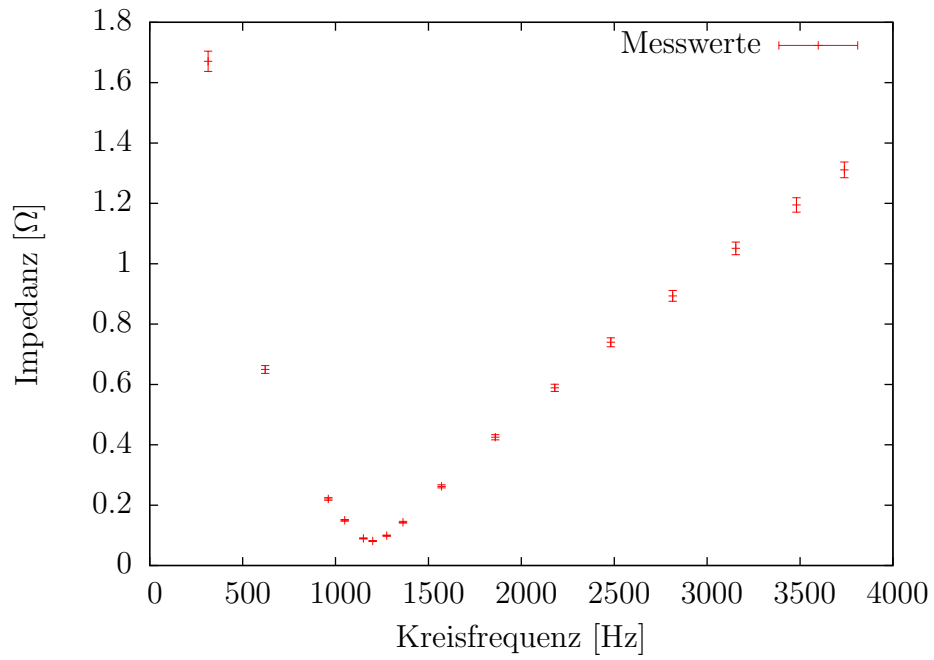


Abbildung 2: Impedanz des Serienresonanzkreises als Funktion der Kreisfrequenz

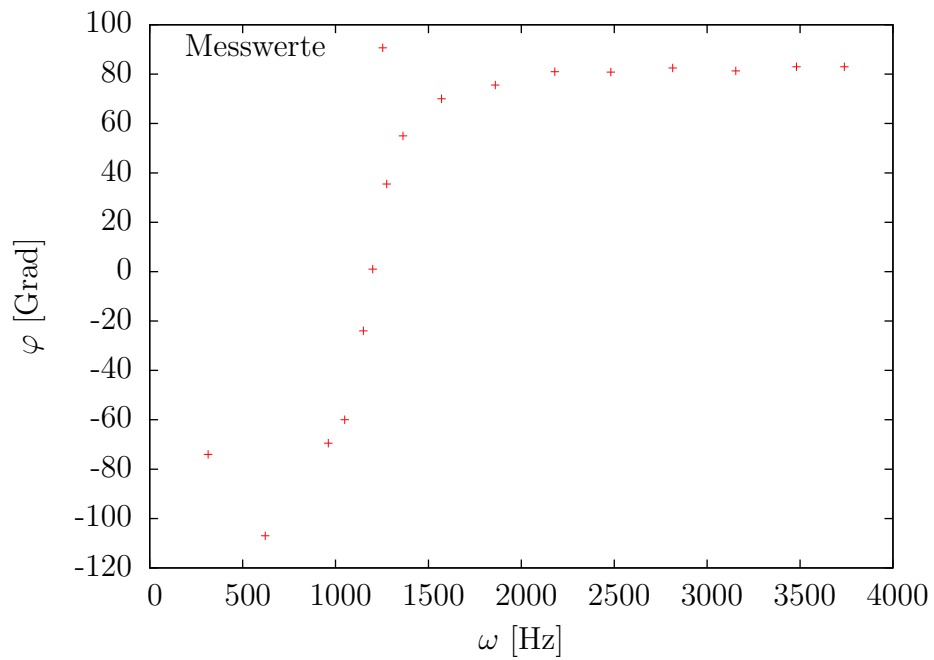


Abbildung 3: Phasenverschiebung des Serienresonanzkreises

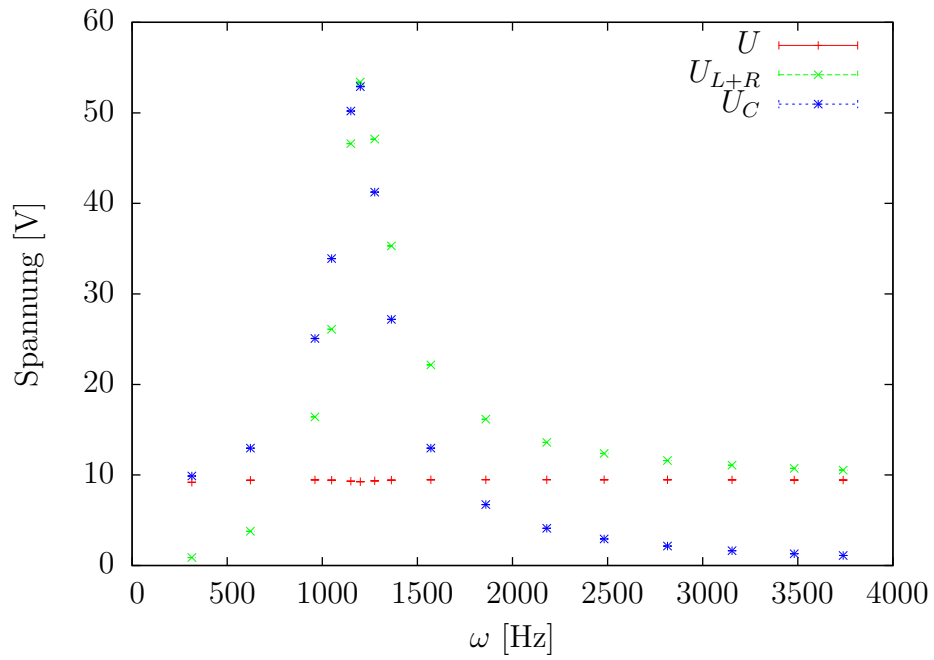


Abbildung 4: Teilspannungen des Serienresonanzkreises

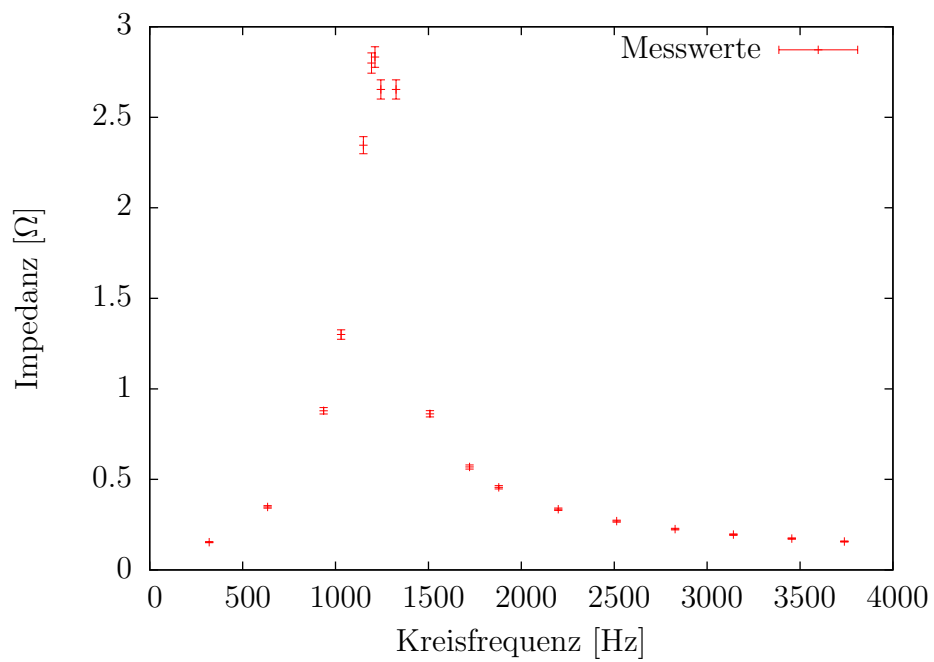


Abbildung 5: Impedanz des Parallelkreises als Funktion der Kreisfrequenz