

Experimentelle Übungen II

Versuchsprotokoll

Mikrowellen - Bauelemente und stehende Wellen in Koaxialkabeln

Nils Andreas Kulawiak, Anthony Lennard Pietz, Oliver Brune

Gruppe D-01

`n_kula01@uni-muenster.de`

`a_piet09@uni-muenster.de`

`o_brun02@uni-muenster.de`

8. April 2019

betreut von Johann Jersch

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------|----------|
| 1. Methode | 1 |
| 2. Ergebnis | 1 |
| A. Anhang | 3 |

1. Methode

Zuerst soll die Kennlinie der Diode bestimmt werden. Dazu wird diese nach Abb. 1 gemessen. Dabei wird die Leistung der Mikrowellenstrahlung in Spannung umgewandelt. Dies wird auch in allen weiteren Messungen verwendet, da sich die Spannung einfacher direkt messen lässt.

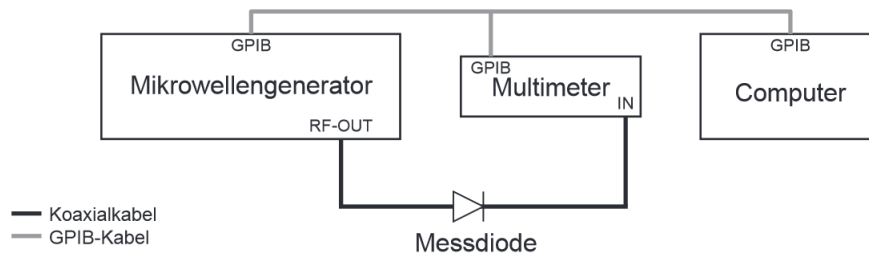
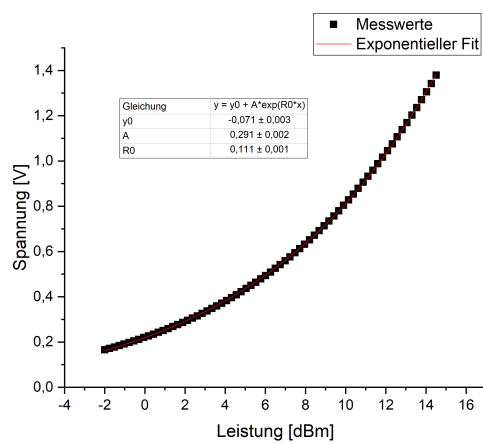


Abbildung 3.2: Messaufbau zur Messung der Diodenkennlinie

Abbildung 1: Skizze des Versuchsaufbaus

2. Ergebnis

Zuerst wird die Kennlinie der Diode bestimmt. Diese wird in Abb. 2 dargestellt.

**Abbildung 2:** Kennlinie der Diode

A. Anhang