

## 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**

<b>1. Methode</b>	<b>1</b>
<b>2. Ergebnis</b>	<b>1</b>
<b>A. Anhang</b>	<b>3</b>

## 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.

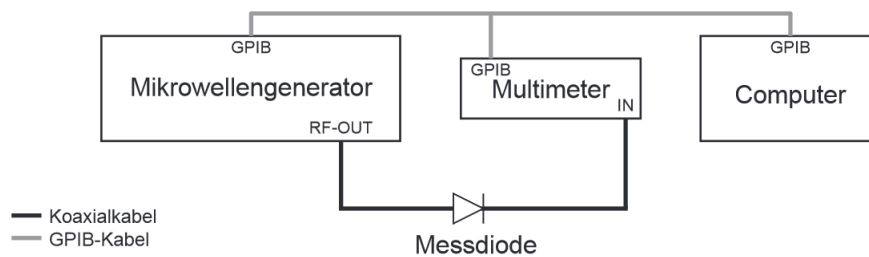
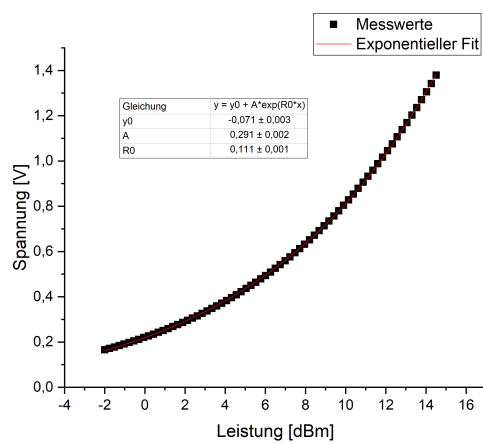


Abbildung 3.2: Messaufbau zur Messung der Diodenkennlinie

**Abbildung 1:** Skizze des Versuchaufbaus

## 2. Ergebnis

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

**Abbildung 2:** Kennlinie der Diode

## **A. Anhang**