

Institut für Experimentalphysik der Technischen Universität Graz

&

Institut für Physik der Universität Graz

LABORÜBUNGEN 2: ELEKTRIZITÄT, MAGNETISMUS, OPTIK

Übungstitel: Oszillograph

Betreuer: _____

Gruppennummer: 41

Vorbereitung	Durchführung	Protokoll

Σ

Name: Tanja Maier, Johannes Winkler

Kennzahl: 033 678 Matrikelnummer: 11778750, 00760897

Datum: 16. Oktober 2020 WS 20

- 1 Aufgabenstellung**
- 2 Grundlagen und Versuchsaufbau**
- 3 Geräteliste**

Tabelle 1: Liste der verwendeten Geräte

Bezeichnung	Hersteller	Gerätenummer	Unsicherheit
Frequenzgenerator	Wavetek	0161674	
Trafo			
Oszilloskop	RIGOL	DS1ET204711289	
Widerstand 1 k Ω	Rosenthal		$\pm 1\%$
Widerstand 200 Ω	Rosenthal		$\pm 1\%$
Spule $n = 500$		843/3	
Kondensator 1 μF	Philips		

- 4 Durchführung und Messwerte**
- 5 Auswertung**
- 6 Zusammenfassung und Diskussion**