



Elektrotechnische Grundlagen der Informatik (LU 182.692)

Protokoll der 2. Laborübung: "Filter" "Transiente Vorgänge und Frequenzverhalten" b) Messungen

Gruppennr.: ... Datum der Laborübung: 19.05.2017

Matr. Nr.	Kennzahl	Name
1614835	033 535	Jan Nausner
1633068	033 535	David Pernerstorfer

Kontrolle	✓
Verhalten eines Filters 1. Ordnung	
Verhalten eines RL-Filters	
Dynamisches System 2. Ordnung	

Contents

1	Messung des Verhaltens eines RC-Filters 1. Ordnung	3
2	Messung des Verhaltens eines RL-Filters 1. Ordnung	3
3	Messung des Verhaltens eines dynamischen Systems 2. Ordnung	3

Materialien

- Oszilloskop:
- Frequenzgenerator:

1 Messung des Verhaltens eines RC-Filters 1. Ordnung

1.1 Aufgabenstellung

1.2 Schaltplan

1.3 Durchführung

1.4 Ergebnis & Diskussion

2 Messung des Verhaltens eines RL-Filters 1. Ordnung

2.1 Aufgabenstellung

2.2 Schaltplan

2.3 Durchführung

2.4 Ergebnis & Diskussion

3 Messung des Verhaltens eines dynamischen Systems 2. Ordnung

3.1 Aufgabenstellung

3.2 Schaltplan

3.3 Durchführung

3.4 Ergebnis & Diskussion

