



TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN
FACHGEBIET NACHRICHTENÜBERTRAGUNG

ADAPTIVE FILTER
SOMMERSEMESTER 2018

Systemidentifikation

Protokoll zur Softwareaufgabe

Anyere Bendrien 382004 Maximilian Wagenbach 382110
anyere.bendrien@campus.tu-berlin.de m.wagenbach@campus.tu-berlin.de

Betreut von
Prof. Dr. Ing. Thomas SIKORA
M.Sc. Lieven LANGE

26. September 2018

1 FIR-Filter

- a) Anzahl an Filterkoeffizienten
- b) Wahl des Lernalgorithmus
- c) Einfluss der Varianz

↪ main.py

2 IIR-Filter

- a) Anzahl an Filterkoeffizienten
- b) Wahl des Lernalgorithmus
- c) Einfluss der Varianz

3 Systemwechsel

- a) Adaptionverhalten

4 Kernel Least Mean Squares

5 Fehlerfunktion(en)

Literatur