



Realisierung und Analyse des IIR-Filters

Laborbericht

angefertigt von

Robby Kozok, Nic Frank Siebenborn, Pascal Kahlert

in dem Fachbereich VII – Elektrotechnik - Mechatronik - Optometrie –
für das Modul Digitale Signalverarbeitung III
der Beuth Hochschule für Technik Berlin im Studiengang
Elektrotechnik - Schwerpunkt Elektronische Systeme

Datum 12. Januar 2016

Lehrkraft

Prof. Dr.-Ing Marcus Purat Beuth Hochschule für Technik

Inhaltsverzeichnis

1	Fast Fourier Transformation ohne Fensterung	2
1.1	Aufgabenstellung	2
1.2	Durchführung	2
1.3	Auswertung	2
2	Fast Fourier Transformation mit Fensterung	3
2.1	Aufgabenstellung	3
2.2	Durchführung	3
2.3	Auswertung	3
3	DTMF	4
3.1	Aufgabenstellung	4
3.2	Durchführung	4
3.3	Auswertung	4

Kapitel 1

Fast Fourier Transformation ohne Fensterung

1.1 Aufgabenstellung

1.2 Durchführung

1.3 Auswertung

Kapitel 2

Fast Fourier Transformation mit Fensterung

2.1 Aufgabenstellung

2.2 Durchführung

2.3 Auswertung

Kapitel 3

DTMF

3.1 Aufgabenstellung

3.2 Durchführung

3.3 Auswertung

Abbildungsverzeichnis