

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	7
<b>2</b>	<b>Programmbeschreibungen und Listings</b>	9
2.1	Programm: „Einlagige Zylinderspule“	9
2.2	Programm: „Butterworth Aktivfilter“	14
2.3	Programm: „Sender-Eingangsanpassung“	18
2.4	Programm: „Senderendstufe“	23
2.5	Programm: „Sendertreiber“	27
2.6	Programm: „Einkreis-Kleinsignalverstärker“	35
2.7	Programm: „Resonatoranpassung“	45
2.8	Programm: „Selektive Resonatoranpassung“	50
2.9	Programm: „Bandfilter“	62
2.10	Programm: „Anpassung mit PI-Glied“	74
2.11	Programm: „Synthesizer Procedure“	85
2.12	Programm: „Quarzfilter“	93
<b>3</b>	<b>Praktischer Anwendungsfall</b>	102
<b>4</b>	<b>Anhang</b>	105
4.1	Meßverfahren	105
4.1.1	Einfaches Verfahren zur Gütemessung	105
4.1.2	Einfaches Verfahren zur Quarzmessung	107
4.2	Formelsätze und Randbedingungen der Programme sowie Literaturhinweise	108
4.2.1	Programm: „Einlagige Zylinderspule“	108
4.2.2	Programm: „Butterworth Aktivfilter“	109
4.2.3	Programm: „Sender-Eingangsanpassung“	110
4.2.4	Programm: „Senderendstufe“	111
4.2.5	Programm: „Sendertreiber“	113
4.2.6	Programm: „Einkreis-Kleinsignalverstärker“	115
4.2.7	Programm: „Resonatoranpassung“	117
4.2.8	Programm: „Selektive Resonatoranpassung“	118
4.2.9	Programm: „Bandfilter“	120
4.2.10	Programm: „Anpassung mit PI-Glied“	122
4.2.11	Programm: „Synthesizer Procedure“	124
4.2.12	Programm: „Quarzfilter“	126
	Sachverzeichnis	127