

# Inhalt

<b>Verstärker</b> .....	7
Eintransistorverstärker .....	7
Verringerung der Verstärkung .....	9
Emitterfolger .....	11
Pufferverstärker mit OP .....	12
Brummfilterung .....	14
Gleichspannungs-Pufferung .....	17
NF-Operationsverstärker .....	19
Nichtinvertierender Verstärker .....	22
Gleichspannungsverstärker .....	24
Gleichspannungsverstärker mit unsymmetrischer Spannungsversorgung .....	26
Verringertes Rauschen .....	28
Spannungsgesteuerte Verstärker (VCA) .....	29
Steilheitsverstärker .....	31
Optokoppler .....	33
Einfacher VCA .....	35
Leistungsverstärker .....	37
Verstärker mit niedriger Versorgungsspannung .....	38
Verstärker mit niederm Stromverbrauch .....	40
6-Watt-Verstärker .....	42
<b>Filter</b> .....	45
Filter mit 6 dB pro Oktave .....	45
Aktive Filter .....	47
Filter mit steilen Flanken .....	49
Kerbfiler .....	53
Alternatives Kerbfiler .....	58
Bandpaßfilter .....	60
Schmalbandfilter .....	61
Klangregler .....	63
Spannungsgesteuertes Filter .....	65
Spannungsgesteuertes Bandpaßfilter .....	67
<b>Verschiedene Schaltungen</b> .....	71
Triggerschaltungen .....	72
Nichtinvertierende Triggerschaltung .....	73
Wechselspannungs-Triggerschaltung .....	74
Fensterdiskriminator .....	76
Flip-Flop .....	76
Mischstufen .....	79
Aktive Mischstufe .....	80
Einfache Gatterschaltungen .....	83
Begrenzender Verstärker .....	83
<b>Anschlußbilder der Halbleiter-Bauelemente</b> .....	88