

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Ein passendes Gehäuse für jedes Projekt	9
Die zwölf besten Tonerzeugungs-Projekte	11
Science-Fiction-Tongenerator	12
Einstellbare Timer-Heultonsirene.....	14
Intervallton-Signalarhupe.....	16
Raumschiff-Enterprise-Sirene.....	18
Stress-Effektongenerator.....	20
Insekten-Imitationsgenerator.....	22
Einstellbare CMOS-Heultonsirene.....	24
Vogelstimmen-Generator mit „Zufallseffekt“	26
Die elektronische Grille	28
„Zeitbomben“-Generator.....	30
Multi-Effektton-Generator	32
Schiffssirenen-Soundgenerator	34
Die elf besten Alarm- und Sicherheits-Projekte	37
Einfache Alarmanlage	38
Mehrfach-Alarmanlage	41
Alarmanlage mit Einschaltverzögerung.....	44
Alarmanlage mit Ein- und Ausschaltverzögerung	46
Alarmanlage mit Thyristor und Timer.....	49
Einfache Alarmanlage mit zwei Relais	51
Universelle Alarmanlage für Haus und Wohnung	53
Alarmanlage mit Verzögerung und Selbsthaltung.....	56
Einfache Alarmanlage mit Differentialschleife.....	60
Raffiniertes Codeschloss mit Ringzähler-IC	62
Universeller CMOS-Wächter	66
Die zehn besten Audiotechnik-Projekte	69
Einfacher Mikrofonverstärker	70
Mono-Mini-Mischpult.....	72
Stereo-Mini-Mischpult.....	74
Stimmen-Unterdrücker für Karaoke.....	76
Automatischer Ansagen-Überblender	78
Manueller Ansagen-Überblender	81
Einfacher Stimmenverfremder	84
Komfortabler Stimmenverfremder	86

Akustischer Schalter.....	89
Ökonomischer Lautsprecher-Verstärker.....	92
Die neun besten Allgemeinelektronik-Projekte	95
Einstellbares Mini-Netzteil	96
„Strombremse“	98
Gleichspannungs-Verdoppler	100
Spannungsüberwacher mit LEDs	102
Drehzahlsteller für Kleinmotore.....	104
Schlammerschalter	106
Zeitgeber 1-60 min	108
Universeller Temperaturwächter.....	110
Feuchtigkeitsmelder	113
Die acht besten Projekte für Spiel und Spaß	115
Monitor „Ich bin Erster!“	116
Empfindlicher Lügendetektor.....	117
Zahl oder Wappen?	118
Würfel mit Augen.....	120
Elektronisches Glücksrad.....	122
Taubenschießen	124
Spiel 21.....	126
Einarmiger Bandit.....	128
Die sieben besten Projekte für Messen und Prüfen.....	131
Akustischer Leitungsfinder	132
Widerstands-Dekadenchecker	134
Akustischer Logiktester.....	136
Rechteck- und Impulsgenerator	138
Einstellbarer Sinusgenerator	140
Wechselspannungs-Messvorsatz	143
Frequenzmesser mit Analoganzeige	145
Die sechs besten Empfänger-Projekte	149
Moderner Detektorempfänger.....	150
Lautsprecherradio mit AGC	154
Spulenloser Langwellen-Experimentalempfänger	156
Amateurfunk-Empfänger für 80 m.....	158
Kurzwellenradio für 49 m	160
Kleines UKW-Radioteil	162
Die besten Tipps und Tricks für die Praxis.....	165