

	Seite		Seite
1. Grundsätzliches	6	19. Fehler an	
2. Ausrüstung	9	Überlagerungsempfängern	35
Meßinstrumente	9	a) ZF-Verstimmung	36
Prüfinstrumente	10	b) Oszillator-Verstimmung	36
3. Vom Löten	11	c) Der Oszillator schwingt nicht.	37
4. Widerstände	13	d) Vorkreisverstimmung	38
5. Kondensatoren	14	e) Verstimmungen im allgemeinen	38
6. Der Wellenschalter	16	f) Starke Dämpfung	39
7. Der Drehkondensator	16	g) Der Schwundausgleich	39
8. Der Skalenantrieb	17	20. Welche Bedingungen	
9. Der Lautsprecher	18	müssen erfüllt sein, damit eine	
a) Justierung von Freischwingtonern	18	Röhre arbeitet?	39
b) Zentrierung von dynamischen Laut-		21. Welche Bedingungen	
sprechern	19	müssen erfüllt sein, damit ein	
c) Reinigung des Luftspaltes	19	Schwingungskreis arbeitet?	42
d) Anpassung der Feldwicklung	20	22. Ersatz nicht mehr lieferbarer	
10. Das Adapter (Zwischensockel)	21	Teile	43
11. Verzerrungen	23	23. Umschaltung auf datenmäßig	
12. Heulen, Pfeifen	26	ähnliche Röhren	48
13. Brummen	26	a) Umschaltung von älteren auf neue	
a) Netzbrumm	26	Röhren	49
b) Modulationsbrumm	27	b) Umschaltung von Gleichrichterröhren	50
c) Weitere Brummstörungen	28	c) Besondere Fälle	56
14. Prasseln	28	d) Umschaltung ausländischer Geräte	57
15. Klirren	29	e) Die P2000 im DKE	59
16. Fehler an der Rückkopplung	29	f) Umbau von Wechselstromgeräten auf	
a) Fehlende Rückkopplung	29	Allstrom	60
b) Zu starke Rückkopplung	30	g) Umbau von Gleichstromgeräten auf	
17. Zeitweise auftretende Fehler	30	Allstrom	62
18. Kurzschluß im Netzteil	30	24. Anschluß des Gerätes	62
		25. Reihenfolge bei der Fehlersuche	63
		26. Planmäßige Fehlersuche	67
		(Beispiele: VEW, VEG, DKE GW, T 644 W)	

27. Abgleichanweisung	78
28. Prüfung mit Hilfe des aperiodischen Verstärkers	81
Telefunken T 975 GW	82
29. Die Praxis verrät: Hier nicht lange suchen	84
VE 301 GW, VE 301 W Dyn	85
VE 301 Wn	86
Blaupunkt 4 GW 67 K	87
Blaupunkt 4 W 6	88
Lorenz 338 W	90
Lorenz 338 GW	91
Lorenz München K 34 W	93
Lorenz 200/38 W	94
Lorenz 200/38 GW	96
Lorenz Supercelohet senior W	98
Brandt Columbus 107 W	100
Brandt Jubilar 40 WK	101
Seibt 334 W	102
Loewe Opta 638 GW	104
Loewe Ratsherr GW	106
Siemens 76 W	107
Schaub Weltsuper 34 W	108
Schaub Weltsuper 35 W	110
Schaub Junior All	112
Schaub Baden All	113
Telefunken T 127 WLK	114
Telefunken T 330 WL	115
Telefunken T 644 W	116
Telefunken T 332 WLK	118
Telefunken T 653 WL	120
Inhaltsangabe des I. und III. Teiles	122

30. Schaltbilder

I. Gemeinschaftsempfänger

Aufstellung der Gemeinschaftsempfänger	125
VE 301 W	129
VE 301 G	130
VE 301 B	131
VE 301 B 2	132
VE 301 Wn	133
VE 301 GW	134
VE 301 Dyn W	135
VE 301 Dyn GW	136
DKE 1938	137
DKE 38 B	138
Deutscher Olympiakoffer DO 37	139
DAF 1011	140

II. Neuproduktion 1946-1948

Aufstellung der Neuproduktion	145
Blaupunkt LV 15	155
Blaupunkt 3 W 145/6	156
Blaupunkt 4 GW 646	158
Blaupunkt 8 W 748	160
Elmug Alfa WL 4513 W	164
Funkstrahl Zaunkönig W 45	165
Huth 12 P 2c	166
Lorenz 6647 GW	168
Lorenz Landshut GW 4/6	170
Minerva Belvedere	172
Opta 547 W	176
Philips RA 4 U	178
Philips RA 148 U	180
Ruwel Junior 126 U	182
Schlaak 136 W/GW	183
Schlaak Romanze	184
Siemens SB 260 GW	185
Siemens 52 W/522 W	186
Stern Radio 65 W 370 632/AD 1	188
Stern Radio 9 R 81	190
Telefunken 1345 GWK	194
Telefunken T 4347 GWK	195
Telefunken 6445 GWK Ausf. G	196
Telefunken T 6446 GWK	198
Waldschmidt Titan 2	200
Wega 246 GW	203

31. Schaltsymbole der HF-Technik

205

32. Kennzeichnung von Einzelteilen

207

I. Widerstände und Kondensatoren	207
II. Spulensätze und NF-Transformatoren	211
III. Ausgangsübertrager und Lautsprecher	212
IV. Netztransformatoren	212
V. Schaltdrähte	213

33. Röhrendaten

215

I. Deutsche Röhren	217
II. Kommerzielle und ausländische Röhren	224
III. Gleichrichter-Röhren	225

34. Stromregelröhren

226

35. Formeln und Nomogramme

227

36. Tabellen

I. Gemeinschafts-Lautsprecher	235
II. Vorsatzbezeichnungen	236
III. Umrechnung von Kapazitäten	236
IV. Umrechnung von Induktivitäten	236
V. Dielektrizitätskonstanten	236
VI. Strom- und Leistungsaufnahme der Empfänger	237
VII. Wechselstromwiderstände von Kondensatoren	238
VIII. Umrechnung: Frequenz in Wellenlänge und umgekehrt	239
IX. Tabelle $L \cdot C = f(f)$	240
X. Tabelle $L \cdot C = f(f)$	241
XI. Drahttabelle für Cu-L-Drähte	243
XII. Vor- und Nebenwiderstände für Spannungs- und Strommesser	244
XIII. Fachzeichnungen deutsch - russisch - englisch - französisch	247
XIV. Griechisches Alphabet	251
XV. Russisches Alphabet	252

37. Die Reparaturkarte

253

Muster einer Reparaturkarte	254
Reparaturkartenschlüssel	256
Muster einer Reparatur-Rechnung	257

38. Sachregister

259