

# Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete

Fünfter Band

Bearbeitet von

Werner W. Diefenbach, Hanns Günther  
und Ing. Heinz Richter

Mit 280 Bildern im Text



---

FRANCKH'SCHE VERLAGSHANDLUNG, STUTTGART

# Inhalt

	Seite		Seite
<b>Erstes Kapitel: Fortschritte im Bau von Empfangs- und Sonderröhren.</b> Von Ing. Heinz Richter .....	9	<b>Viertes Kapitel: Systematische Zusammenstellung der im Baujahr 1938/39 neu auf den Markt gekommenen deutschen Rundfunkempfänger.</b> Von Werner W. Diefenbach .....	105
1. Die ECL 11 und die EM 11 9 /		1. Grundsätzlicher Aufbau der Tabelle 105 /	
2. Die neuen Röhren der U-Reihe 13		2. Die verwendeten Abkürzungen 105 /	
3. Einige Sonderröhren 17		3. Tabelle: I. Wechselstromempfänger 108, II. Allstromempfänger 122, III. Batterieempfänger 130	
<b>Zweites Kapitel: Schaltungstechnische Fortschritte im Empfängerbau.</b> Mit 20 Schaltbildern im Baujahr 1939/40 neu auf den Markt gekommener deutscher Rundfunkempfänger. Von Werner W. Diefenbach .....	19	<b>Fünftes Kapitel: Nach Herstellern geordnetes Verzeichnis der im Baujahr 1938/1939 neu auf den Markt gekommenen deutschen Rundfunkempfänger mit 145 Schaltbildern typischer Geräte.</b> Von Werner W. Diefenbach .....	136
1. Allgemeine Fortschritte 19 /		1. Herstellerverzeichnis 136 /	
2. Netz- und Stromlieferungsteil 27 /		2. Unsere Schaltzeichen und die Entwurfsgrundsätze unserer Schaltbilder 140 /	
3. Druckknopfabstimmung 30 /		3. Schaltbilder 145	
4. Fernbedienung 55 /		Dazu folgende Schaltbilder:	
5. Hochfrequente Klangbeeinflussung 63 /		<b>Gemeinschaftsempfänger: DKE 1938 B</b>	235
6. Gegenkopplung 67 /		<b>AEG:</b>	
7. Dynamik 75 /		18W .....	147
8. Schaltungstechnik des Geradeausempfängers 76 /		28W .....	148
9. Schaltungstechnik des Superhets 79 /		Super 58W .....	156
10. Fortschrittliche Entwicklungen des Auslands 88		Super 68WK .....	157
<b>Dazu folgende Schaltbilder des Baujahrs 1939/40</b>		Super 78WK .....	191
<b>AEG:</b> 29W für Wechselstrom .....	78	Super 88WK .....	197
<b>Blaupunkt:</b> 6 BW 69 für Wechselstrom und Batteriebetrieb .....	25	18'GW .....	198
8W 79 für Wechselstrom .....	72	58 GWK .....	205
11W 79 für Wechselstrom .....	56	78 GWK .....	228
<b>Braun:</b> Superhet 6740W für Wechselstrom .....	69	<b>Blaupunkt:</b> 4W 28 .....	148
<b>Eltz (Radione):</b> 740W für Wechselstrom ..	22	5W68 .....	158
Reise- und Heimempfänger R2 für Autobatterie und Wechselstrom .....	26	6W 68 .....	166
<b>Graetz:</b> 51 GWT für Allstrom .....	42	6W 78 .....	167
<b>Ingelen:</b> Gigant 40W für Wechselstrom .....	54	7W 78 .....	185
540 GW für Allstrom .....	81	7W 78 S .....	185
<b>Mende:</b> 216 GWDK für Allstrom ...	44	4 GW 28 .....	199
MS 330WDK für Wechselstrom .....	45	5 GW 68 .....	206
<b>Minerva:</b> 405W für Wechselstrom ...	71	6GW78 .....	213
407W für Wechselstrom ...	85	8GW78 .....	231
<b>Philips:</b> Aachen Super D 63 für Wechselstrom .....	64	6 B 68 .....	239
<b>Schaleco:</b> Stahlsuper für Wechselstrom .....	67	<b>Brandt:</b> 38W .....	149
<b>Siemens:</b> 95W für Wechselstrom .....	83	181WK .....	149
<b>Telefunken:</b> 944W für Wechselstrom ...	80	<b>Braun:</b> 639W .....	167
760WK für Wechselstrom ...	31	739W .....	184
D 860WK für Wechselstrom .....	34	639 GW .....	214
<b>Drittes Kapitel: Fortschritte in der Fernseh-technik und der Elektronenoptik.</b> Von Ing. Heinz Richter .....	91	739 GW .....	230
1. Der neue Fernsehsender Witzleben 91 /		BSK 238 F .....	236
2. Der Einheitsfernsehempfänger E 1 93 /		BSK 238 D .....	237
3. Andere neue Fernsehgeräte 102 /		BSK 239 F .....	236
4. Sonstige Fortschritte auf dem Fernsehgebiet 103 /		BSK 239 D .....	237
5. Fortschritte auf dem Gebiet der Elektronenoptik 104		BS 39 .....	238
		<b>Detewe:</b> 128 W .....	145
		812 W .....	145
		824 W .....	150
		865 W .....	158
		876 W .....	186
		824 GW .....	199
		864 GW .....	206
		<b>Emud (Mästling):</b> 31W .....	146
		42W .....	150
		<b>Eumig:</b> 439 W .....	172
		449 WS .....	173

	Seite		Seite
<b>Eumig:</b>	449 WE ..... 174	<b>Nora:</b>	GW 28 P ..... 203
	439 GW ..... 225		GW 68 ..... 209
	449 GWE ..... 226	<b>Philips:</b>	D 56 ..... 181
<b>Graetz:</b>	47 W ..... 154		D 57 ..... 222
	48 W ..... 168		D 58 ..... 200
	48 WS ..... 168	<b>Radione (Eltz) :</b>	439 A ..... 172
	46 GW ..... 198		539 A ..... 180
	47 GW ..... 204		6039 A ..... 193
	48 GW ..... 214		Koffer-Empfänger ..... 162
<b>Hagenuk (Nordmark) :</b>	249W ..... 148		439 U ..... 221
	659 W ..... 158		539 U ..... 227
	769 W ..... 167		439 B ..... 240
	249 GW ..... 199	<b>Saba:</b>	350W ..... 154
	659 GW ..... 206		451W ..... 180
	769 GW ..... 213		452WK ..... 182
<b>Ingelen:</b>	Geographic 39W ..... 173		455WK ..... 195
	Gigant 39 W ..... 192		351 GW ..... 204
	Geographic 39 A ..... 221		453 GWK ..... 227
	539 A ..... 222	<b>Sachsenwerk:</b>	390W K ..... 232
	439 B ..... 239		391WK ..... 189
<b>Kapsch:</b>	„S3S" W ..... 170		392WK ..... 189
	„S4S" W ..... 175		394W ..... 152
	„S3S" GW ..... 219		391 GWK ..... 228
	„S4S" GW ..... 225	<b>Schaleco :</b>	Festspiel ..... 153
	„S4S" B ..... 240	<b>Schaub:</b>	Bali 39W ..... 147
<b>Körting:</b>	Honoris 39W ..... 161		Baden 39W ..... 153
	Amatus 39W ..... 175		Kongreß-Super W ..... 164
	Transmare,39W ..... 216		Westmark-Super ..... 163
	Honoris 39 GW ..... 207		Super KW 39 ..... 164
	AS 7340 (Auto) ..... 242		Baden 39 GW ..... 203
<b>Loewe:</b>	539W ..... 156	<b>Seibt:</b>	248W S ..... 182
	739W ..... 177		325W S ..... 183
	539 GW ..... 205	<b>Siemens :</b>	81W ..... 147
	739 GW ..... 223		82W ..... 156
<b>Lorenz:</b>	200/38W ..... 178		84W ..... 190
	338W ..... 196		85W ..... 183
	200/38 GW ..... 224		Kammermusik-Gerät III ..... 155
	338 GW ..... 234		81 GW ..... 198
<b>Lumophon:</b>	WD 219 ..... 146		82 GW ..... 205
	WD 469 ..... 160		83 GW ..... 229
	WD 489 ..... 194		84 GW ..... 218
	WD 569 ..... 168		813 B ..... 235
	GW 469 ..... 208	<b>Staßfurt (Imperial) :</b>	4 BW ..... 165
<b>Mende:</b>	168W ..... 151		40W ..... 165
	185W ..... 151		49W ..... 170
	205W ..... 159		4 BGW ..... 211
	225W ..... 159		40 GW ..... 211
	242W ..... 169		49 GW ..... 219
	298W ..... 176	<b>Tefag:</b>	200/38W ..... 178
	168 GW ..... 202		338W ..... 196
	185 GW ..... 202		200/38 GW ..... 224
	205 GW ..... 209		338 GW ..... 234
	225 GW ..... 210	<b>Tekade:</b>	W 39 ..... 166
	242 GW ..... 215		GW 39 ..... 212
	225 B ..... 238	<b>Telefunken:</b>	813W ..... 147
<b>Minerva:</b>	394W ..... 171		855W ..... 156
	395W ..... 171		876WK ..... 191
	396W ..... 179		898WK ..... 197
	397W ..... 187		813 GW ..... 198
	394 U ..... 220		855 GW ..... 205
	395 U ..... 220		875 GWK ..... 229
	395 B ..... 241		876 GWK ..... 228
<b>Nora:</b>	W 28 ..... 152		I A 39 (Auto) ..... 243
	W 28 P ..... 152	<b>Wega:</b>	648W ..... 157
	W 68 ..... 162		
	W 78 ..... 188	<b>Namen- und Sachverzeichnis</b> ..... 244	
	GW 28 ..... 203		