

Hinweis: In diesem Jahrgang der Funkschau erfolgte die Seitennumerierung des redaktionellen Teils fortlaufend.
Die erste Zahl gibt die Nummer des Heftes, die zweite die Seitenzahl an (14-tägige Erscheinungsweise)

Jahresinhaltsverzeichnis Funkschau 1939

Allgemeines

Abwehrkampf 39/305
Dankbarkeit und Kampf 45/353
Führer. Die Technik dient dem 16/122
Technopolitik 27/209
Wünsche 1939 für 1940 3/18

Antennen

Antenne für Echolotungen aus dem Flugzeug 9/72
Antennen und Antennenzubehör (Rundfunk-Ausstellungs-Bericht) 35/279
Antennenbau, neue Teile für den 17/133
Antennenfilter, umschaltbares 3/23
Antennenleitung unter Putz 5/40
Antennenübertrager. Mit oder ohne? 5/36
Antennenverstärker (Rundfunkausstellungs-Bericht) 36/287
Antennen-Verstärker. Aperiodischer 5/37
Gemeinschaftsantenne. Sperrkreise an der 5/36
Groß-Isolatoren im Antennenbau 5/33
Rechtsfragen um den Antennenanschluß 5/34
Richtstrahler, drehbare, kleiner Abmessungen 17/135

Ausbreitung der Wellen

Selbsttätiger Ballonsender zur Erforschung der kosmischen Strahlung 10/80
Sonnentätigkeit Der Einfluß der - auf die Wellenausbreitung 16/123
Störungen. Die Ausschaltung atmosphärischer 25/200
Witterungs-Einflüsse auf die Ausbreitung der 5-Meter-Welle 43/344

Bastel-Briefkasten 3/24, 5/40, 20/160, 21/168, 23/182

Bauanleitungen für Empfänger und Zusatzgeräte

Die Bauanleitungen für Antennengeräte, Meßgeräte usw. sind unter der betreffenden Rubrik aufgeführt

Allstrom-Super. Siebenkreis-Sechsröhren mit roten Röhren 29/229
Bandfiltersieb Wir modernisieren das Universal- 13/102
Dreiröhren-Allwellenempfänger für Wechselstrom 10 bis 2000 m 26/206, 27/215, 41/327
Dreiröhren-Standardsuper mit neuen Spulen. (Wir modernisieren) 17/135
Fünfröhren-Sechskreis-Koffer-Superhet 42/334
Großsendersieb. Wir modernisieren das 6/47
Kleinsuper „Quiek“. Wir modernisieren den Wechselstrom-Kleinsuper „Quiek“ 10/79
Kofferempfänger. Zweikreis. - für Allstrombetrieb 28/221
Motorrad. Ein Empfänger für das 41/325
Netzanschlußgerät. Großes Universal 44/347
Rekordbrecher-Sonderklasse für Wechselstrom (Siebenkreis-Fünfröhren-Superhet) 18/141
"Sparsame" Zweikreis-Dreiröhren-Allstrom- 8/62
VS in Wandersuper-Schaltung 13/100
VS-Wandersuper jetzt auch für Kurzwellen 18/140
Weltmeister, Sechskreis-Fünfröhren-Superhet für Wechselstrom 20/157, 21/165, 24/191
ZF-Überlagerer für Telegraphie und Einzeichenempfang 19/148
Zwei-Sender-Empfänger für Allstrom 3/21
Zwei-Sender-Empfänger und Verstärker hoher Klanggüte („Gral“) 14/108, 15/118

Bücher, die wir empfehlen

Behn, Dipl.-Ing. F. W. und Monn, Dipl.-Ing. H., Der Kurzwellensender 42/336
Bergtold, Dr.-Ing. F., Die große Rundfunkfibel 40/320
Fuchs, Dr. Franz, Grundriß der Fernsehtechnik 17/136
Günther, Hanns, Der wirkliche Funkfreund 40/320
Kappelmayer, Otto, Das große Radio-Bastelbuch und Rundfunk-Praktikum 38/304
Mitteilungen aus der Forschungsanstalt der Deutschen Reichspost 28/220
Nentwig, K., Die Glimmröhre in der Technik 38/304
Nothdurft, Dr. O., Rundfunkexperimentierbuch 17/136
Ratheiser, L. Rundfunkröhren 41/328
Schröter, Dipl.-Ing. W., Rundfunktechnik für Alle 35/280
Schwandt, Erich, Schallplatten-Bastelbuch 5/40
Stockhusen, E. W., Der DKE so noch besser 35/280
Wagenführ, Dr. Kurt, Rundfunk, dem Hörer vorgestellt 7/52
Weinbrenner, Hans-Joachim, Handbuch des Deutschen Rundfunks 1939/40 39/312
Wiesemann, Hans, Praktische Funktechnik 43/344
Wigand, Rolf, Kurzwellen-Rundfunk 28/220
Wigand, Rolf, Richtig Rundfunkbasteln 36/288
Wigand, Rolf, So arbeiten unsere Röhren 9/72
Wigand, Rolf, Sperrkreise, Trennkreise, Klangregler 43/344
Wittwer, Rud. J., Fünf moderne Rundfunkempfänger mit Stahlröhren 43/344
Wittwer, Rud. J., Spulen, Kondensatoren und die Skala 21/167
Wittwer, Rud. J., Übertrageranlagen 7/52
Woltereck, Heinz, Die Welt der Strahlen 42/336

Einzelteile

Abstimmsätze für Superhets 42/329
Ausgangstransformatoren für neue Endröhren 7/53
Einzelteile (Rundfunkausstellungs-Bericht) 38/299
Einzelteil - welches hält am längsten? 10/80
Höchstfrequenz-Widerstände und ihre Anwendung 5/39
Induktivitätsabstimmung 7/51
Kennschilder. Geätzte 39/312
Kondensator. Der 1-Farad-, eine deutsche Spitzenleistung 25/274
Kurzwellen-Dreifachkondensator selbstgebaut 42/336
Kurzwellenspulen. Kleine Winke für die Herstellung von 33/263
Leipziger Frühjahrsmesse. Neues für Bastler und Konstrukteure 14/105
Netztransformatoren Die Verwendung der Stahlröhren an älteren 15/120
Permeabilitätsabstimmung für den Bastler 29/228
Schiebekondensator im Blitztastensuper 26/283
Stahlröhren. Die Heizung von 41/326
Transformatorbleche, heißwerdende 20/160
UKW-Spule. Eine empfangstüchtige 41/327
Wellenbereicheanzeige mit polarisiertem Licht 25/200
ZF-Bandfilter, abweichende 21/168
Zwischenfrequenz-Bandfilter der Industrie 43/343

Empfänger

(siehe auch „Bauanleitungen“, „Kraftwagenempfänger“ und „Kurzwellen“)

Amerika. Was für Empfänger baut - 2/13
Amerikanischer Empfängerbau, neue Entwicklungswege 29/231
Blaupunkt-Heim- und Autokoffer-Empfänger 6 BW 69 (Wir führen vor) 36/284
Blaupunkt-Raumton-Musiktruhe -(Wir führen vor) 19/147
Brandt-Jubilar 38 (Wir führen vor) 21/163
Druckknopfempfänger, die neuen deutschen 33/257
Drucktasten-Abstimmung, ihre Technik 33/258, 34/267
Dynamikregelung s. auch unter Kontrastheber
Dynamikregelung mit der EF 11 20/156, 22/170
Empfänger, der für Gefahrrufe stets-bereit ist 10/79
Empfänger für ferne Länder 19/145
Empfänger höchster Wiedergabe 42/335
Empfänger-Fernbedienung in USA. 17/133
Empfänger-Programm 1939/40 31/247
Empfänger-Programm 1939/40 in Zahlen 32/256
Empfängertabelle. Die große FUNKSCHAU-Tabelle aller Deutschen Empfänger 1939/40 31/242
Fernempfang mit dem DKE 23/182
Ideen, neue, an neuen Empfängern 32/255
Ingelen-Geographic 39 W (Wir führen vor) 25/196
Kleinheit und Billigkeit. Rekord der 29/228
Körting-Transmare 39 (Wir führen vor) 6/43
Kofferempfänger für Netz- u. Batteriebetrieb 8/59
Kofferempfänger mit 1,4-Volt-Röhren 13/99, 43/342
Kofferempfänger zu Hause 7/54
Koffer-Superhet, ein neuer 10/73
Kontrastheber 10/74, 11/86, 13/101, 15/116, 18/142, 23/181, 25/198, 28/218
Leipziger Messe, Bericht über Empfänger 10/73
Lorenz-Super 150 (Wir führen vor) 34/268
Lorenz-Super 338 GW (Wir führen vor) 23/179
Luftschutzraum. Rundfunkempfang im 40/314
Minerva 396 (Wir führen vor) 13/100
Modernisierung eines Empfängers anno 1930/31 23/182
Musikgerät. Das größte deutsche 36/281
Mut Sollte man den - haben? (Forderung nach einfachem Druckknopfempfänger) 17/134
Nora B 68 (Wir führen vor) 2/11
Nora-Dux W 78 (Wir führen vor) 10/76
Qualitätsempfänger. Amerikanischer Sender entwickelte 15/120
Radione-Auto-, Reise- und Heimempfänger 25/196
Rationalisierung im Empfängerbau 23/260
Rundfunkempfänger. Die Deutschen Rundfunkempfänger 1939/40... 31/242, 32/249, 33/261
Rundfunkempfänger bester Wiedergabe 16/124, 18/139
Saba 455 WK (Wir führen vor) 3/20
Saba 457 WK und 458 GWK (Wir führen vor) 32/252
Schwundausgleich. 24/188, 26/204, 35/277
Schwunderscheinungen. Kann man - völlig beseitigen? 15/115
Super mit oder ohne Niederfrequenz-Vorverstärkung? 13/104
Warum eine Vorstufe im Superhet 1/5
Telefunken 876 WKAS (Wir führen vor) 8/60
Trennschärfe für niedrige Frequenzen auf neuen Wegen 30/238
Überseegerät, ein neues 10/73
Ultrakurzwellen in jedem Empfänger 30/238
Ur-Superhet 24/187
VE immer wertvoller 30/237
Vorselektion. Höchste Wiedergabegüte im Groß-Super durch Verringerung der 27/211

Fernsehtechnik

Einheits-Fernsehempfänger E1 31/241, 35/275
Fernsehauge und Fernsehempfänger in Einem 34/344 (43/344 ??)
Fernsehen auf der 16. Rundfunkausstellung 37/289
Fernsehen in Italien, 22/169
Fernsehen über den Atlantik 7/50, 12/90
Fernsehleherschau im Reichspostmuseum 7/49
Fernsehröhren liefern Röntgenstrahlen 3/19
Fernsehsender Berlin 34/265
Fernsehsprechen, Fortschritte 18/137
Neuigkeiten über das Fernsehen 25/195
Sekundäremission zur Steigerung der Licht-Helligkeit in der Fernsehröhre 43/344

Funktechnik als Beruf

DASD, Weg zur Nachrichtentechnik 40/315
Fachwerkstätten. Erhebung über rundfunkmechanische 41/322
Funktechniker. Wie werde ich 6/41
HJ. lernt Nachrichtendienst 28/297
Vom Künstler im Konstrukteur. 18/138
Kundendienst-Abteilung und ihre Mitarbeiter 15/113
Reparaturtätigkeit Gesteigerte 40/314
Reparaturzeit Sommerzeit 25/193
Rundfunkarbeit, von der der Hörer nichts weiß 40/314
Rundfunkmechanik. Vollhandwerk 41/322
Rundfunkmechaniker. Wie werde ich? 21/161
Rundfunktechniker in Handel und Handwerk 19/146, 20/155
Wehrmacht Das Funkwesen bei d. deutschen - 1/2

Funktechnik außerhalb des Rundfunks

Die europäischen Bildtelegraphen-Verbindungen. 17/132
Funknavigation sichert den Flugverkehr 24/185
Funkpeiler. Automatischer 42/335
Funkwelle als Lotse 25/200
Grubenfunk 3/19
Nauener Zeitzeichen. Grundlagen und Auswertung 42/331
Quarkristalle im Glas 41/324
Radiolot mit Dezimeterwellen 42/335
Seefunkstelle „Robert Ley“ 20/153
Wale werden drahtlos angepeilt 3/17

Kraftwagenempfänger

Autoempfänger-Einbau einfach gemacht 28/217
Autosuper, ein neuer 10/73
Kraftwagen-Empfänger auf der Berliner Autoschau 10/78
Kraftwagenempfänger, fünf neue 8/57
Kraftwagenempfänger zur Erhöhung der Verkehrssicherheit 44/352
Normung des Autosuper 13/98
Permeabilitätsabstimmung im Autosuper 22/176

Kurzwellen

(siehe auch unter „Antennen“, „Bauanleitungen“ und „Einzelteile“)
Kurze Wellen. Die Geschichte von der Wiederentdeckung der 8/59
Kurzwellenamateure auf der Rundfunk- und Fernseh-Ausstellung 40/315
Kurzwellen-Gesetzeskunde 35/278
KW-Amateur. Womit baut der amerikan. 9/67
Kurzwellenteil im Rundfunkgerät 29/225
KW-Heilgerät für den Heimgebrauch 29/228
Radio-Rollglobus, ein wertvolles Hilfsmittel für den Kurzwellenfreund 39/311
Sender. 30-Watt-Sender für das 10-m-Band 9/69

Lautsprecher

(siehe auch unter Schaltungstechnik")

Lautsprecher (Rundfunkausstellungs-Bericht) 36/286

Großrundstrahler. Neuer Hochtonzusatz für 10/79

Meß- und Prüfgeräte, Meß- und Prüfverfahren

(siehe auch „Bauanleitungen")

Abgleichverfahren. Fortschritt. Empfänger- 44/345

Braunsche Röhren und Oszillographen-Geräte (Rundfunkausstellungs-Bericht) 39/306

Fehlersuche und Fehlerbehebung 12/91

Fehlersuche. Verwendung des VE bei der 30/237

Hilfsgerät für die Rundfunk-Werkstatt 45/356

Hochspannungs-Prüfgerät für die Funkwerkstatt 1/7, 10/78

Kapazitätsmesser, direkt anzeigender 21/168

Kippschwingungen, ihre Synchronisierung 41/351

Kompensationsschaltungen. Wir messen mit 24/192

Messen dient dem Fortschritt 11/81

Meßgeräte (Rundfunkausstellungs-Bericht) 37/295

Meßsender aus VE-Bauteilen 9/70

Meßsender. Der Selbstbau von Prüfgeneratoren und 9/71

Meßsender für 60 kHz bis 20 MHz 7/55

Oszillograph, der sechs Kurven zeichnet 12/90

Oszilloskop Das kleine Universal Philips GM 3153 40/318

Prüfgenerator für Batteriebetrieb 19/150, 20/158, 22/175

Röhrenvoltmeter. Der Bastler baut sich ein einfaches 17/134

Scheitelspannungs-Röhrenvoltmeter 44/349

Spulen. Prüfen und Abgleichen von - und ein Gerät hierfür 40/316

Umbau von Meßinstrumenten 24/191

Mikrophone

Amateurmikrophone, bessere Wiedergabe 37/294

Bändchenmikrophon kleiner Abmessungen 41/324

Doppelmikrophon zur Verbesserung des Frequenzgangs 41/324

Kondensatormikrophon, hochwertiges 27/213

Kondensatormikrophon. Netzgerät für ein einstufiges 10/80

Kristallmikrophone 3/22

Mikrophon-Rückmeldung. Sternschauzeichen zur 19/151

Sondermikrophone zu mechanischen Untersuchungen 9/72

Tauchspulenmikrophon, dynamisches 28/223

Physikalische Grundlagen, Theorie, Berechnungen

Abstimmkreis-Resonanzwiderstand 12/94

Anpassung, Toleranzen 21/164

Eisenkerne 17/131

Hören. Wie hören wir? 42/332

Nachhall. Künstlicher 13/97

Raumakustik 12/89

Stimmton. Ein Internationaler Norm- 29/232

Rauschwiderstandsberechnungen 12/94

VDE-Tagung. Die Hochfrequenztechnik auf der 26/201

VDE-Vorschriften. Hochfrequenztechnische 28/224

Röhren

Abstimmanzeigeröhre EM 11 mit Doppelbereichsanzeige 30/235
Batterie-Röhren. 70-Miniwatt- 28/233
Daten der neuen Röhren (U Reihe und Ergänzungstypen der E-Reihe) 30/239
ECL 11, eine neue Verbund-Endröhre der Harmonischen Reihe 32/253
Elektrometerröhren. Es gibt auch noch andere Röhren... 41/321
Elektronenvervielfacher, der nicht überkocht 23/184
Endröhren für kleine Zimmerlautstärke 3/24
Glasröhren mit Stahl- „Gesicht“ 28/223
Glimmröhre - Hilfsmittel des Bastlers 26/203, 28/219, 38/303, 39/310
Heizfaden ohne Magnetfeld 6/48
Netzgleichrichter. Verbesserung des 36/285
Netzgleichrichterröhren, Belastbarkeit 5/40
Preissenkung für Rundfunk-Röhren 33/259
Rauscharme Röhren 12/93
Regelröhren für den Schwundausgleich 3/24
Röhrenentwicklung im Ausland 28/223
Röhrentypen, sechs neue 30/233
Schirmgitterspannung. Die gleitende 10/77
So schaltet man die ...
 ECL 11 21/167, 41/346
 EL 11 2/15
 VCL 11 12/96
 VL 4 6/46
U-Reihe 34/269
Vollkeramische Empfängerröhren 33/264

Rundfunk-Neuigkeiten

2/12, 3/19, 6/42, 6/46, 7/50, 8/59, 9/68, 11/82, 12/90, 13/98, 15/118, 16/127, 20/154, 22/170, 26/202, 27/210, 28/224, 30/234, 33/259, 34/266, 35/274, 36/283, 38/298, 39/309

Rundfunktechnik

(Allgemeines; Aufnahme- und Sende-Technik)

Aufnahmetechnik 45/353
Drahtfunk. Die Einführung des hochfrequenten 16/123
Einsatz des Rundfunks 40/313
Frequenzabweichungen der europäischen Rundfunksender 25/195
New Yorker Weltausstellung. Funktechnik auf der 30/238
Photowettbewerb der Reichsrundfunkkammer 19/152
Reichspostmuseum. Rundfunk- und Funkwesen im 2/9
Reichspostzentralamt. Neuer Leiter des 18/138
Wellenkontrollstelle. Ein Besuch bei der 23/177
Wellenplan Der neue 36/282

Schallplattentechnik

Aufnahme und Wiedergabe (siehe auch „Bauanleitungen“)

Außenaufnahmen. Was muß man beachten? 41/323
Decelith-Tonfolien, richtige Verarbeitung 39/312
DKE, ein billiges und praktisches Hilfsgerät für den Schallplatten-Aufnahmebastler 25/199
Kristall-Tonabnehmer 37/293
Nadelgeräuschfilter. Ein lautstärke-abhängiges 16/125
Plattenspieler, ein drahtloser 14/112
Schallaufnahmen im fahrenden Wagen 17/129
Schallfolie hat sich geworfen 7/56
Schallplatten. Lichtbildvorträge von 13/99
Schallplattenbastler auf der Leipziger Messe 14/107

Schallplattenbastler im Urlaub 25/193
Schallplattenfabrik. Vater, Mutter und Sohn in der 4/28
Schallplatten-Kollektorlaufwerke, Entstörung 11/87
Schallplattenmotoren. Die Auswahl an 11/84
Schallplatten-Schneidegerät SG/10 45/339
Schallplatten-Schneidegerät neues preiswertes 4/27
Schallplattenwiedergabe. Verschaltung des Empfänger. Empfängers bei 20/160
Schalter-Dreh-Regler. Schallplattenbastler verwendet 16/128
Selbstaufnahme-Bastler. Aus der Praxis eines 4/25
Selbstaufnahmegerät. Verbesserungen an einem einfachen 42/330
Sprechbrief. Wie versendet man einen 42/330
Sprechbriefverkehr und Plattenkritik 25/194
Technischer Schallplattenbrief 8/61, 11/88, 18/143, 23/183, 45/358
Tiefenanhebung bei der Schallplattenwiedergabe 4/29, 7/52
Tonabnehmer am Deckel - auch etwas für Bastler 14/112

Tonabnehmer, Anpassungsfragen 41/350
Tonabnehmer, Anschaltung 4/31
Tonmöbel für den Schallplattenfreund 11/83

Schaltungstechnik

(siehe auch „Bauanleitungen“, „Empfänger“ und „Röhren“)

Anschaltung des zweiten Lautsprechers 24/190, 45/355
Dreikreis-Fünfröhren-Geradeaus-Empfänger mit Schwundausgleich 39/309
Gegenkopplung, neue Schaltung 2/16
Gegenkopplungsschaltungen 9/65
Ingelen-Geographic 39 W 25/197
Klangfarbenregler 15/119
Körting-Transmare 39 6/45
Nora B 68 2/11
Skalenbeleuchtung im Allstromsparempfänger 27/212
Stahlröhren-Superhet. Die Schaltungstechnik des 43/337
Zwei Lautsprecher an einem Gerät 14/110

Stromquellen

Akkumulator kann explodieren 37/292
Akkumulator. Wohin mit dem Kraftwagen- 44/350
Wechselrichter mittlerer Leistung 20/159
Wechselrichter. Neuer Vorschalt- 11/85
Wechselrichtertechnik. Wo steht die 1/3
Zerhacker für 2 Volt 41/327

Verstärker, Übertragungsanlagen

Mischpultverstärker für Allstrom. MPV 5/3 22/171, 39/308
Musikinstrument. Neues elektrisches 42/333
Schalltechnik In der Türkei 22/169
Schallzentrale des KdF: Seebades Rügen 35/273
Universalverstärker mit AD 1 5/40
Verstärker (Rundfunkausstellungs-Bericht) 38/301
Volksempfänger und Kleinempfänger als Rundfunkvorsatz in Gemeinschaftsanlagen 30/237
Werksanlage. Eine elektroakustische 42/333

Werkstattpraxis

Abschirmleitungen, lötlöse Befestigung 25/200
Aluminium, . Oberflächenbehandlung 5/38
Bastelempfänger. Der Einsatz von 40/314
Empfänger. Wir leuchten In unseren - hinein 14/112
Gestelldurchführungen mit abgeschirmtem Isolierschlauch 25/199
Kondensatorkurzschluß wird weggebrannt. 2/16
Lacküberzug auf Blechgehäusen, 19/151
Lötwasser, Zubereitung 5/39
Schalten. Richtig-, besserer Erfolg 7/56
Schneidschrauben an Stelle von Gewindeschrauben 23/184

Werkzeuge, mit denen wir arbeiten

Abgreifklemme, ganz aus Isolierstoff 34/272
Hilfsmittel für die Rundfunkwerkstatt 34/271
Krokodilklemme. Kerzenhalter als 14/112
Prüflampe, eine handliche 26/208
Röhrenheber 26/208
Werkzeug für den Funkpraktiker (Bohrmaschine) 41/327

Wir wünschen uns

Druckknopf-Empfänger selbstgebaut 23/180
Endröhre, eine regelbare 40/319
Kurzwellenskala. Eine 14/111, 34/271
Rundfunkische, drehbare 15/120
Empfindlichere Selbstaufnahme-Schreibdosen. 41/328