

Hinweis: In diesem Jahrgang der Funkschau erfolgte die Seitennumerierung des redaktionellen Teils fortlaufend.

Zuordnung der Seiten zu den einzelnen Exemplaren :

<u>Heft</u>	<u>Seite</u>
1	1-16
2	17-32
3	33-48
4	49-64
5	65-80
6	81-96
7	97-112
8	113-128
9	129-144
10	145-160
11	161-176
12	177-190

Jahresinhaltsverzeichnis Funkschau 1941

Allgemeines

Afghanistan, Deutsche Sender für 4/50
Deutsche Zeitschriften als Kulturträger in der Slowakei 11/163
Elektronenmikroskop, Wirkungsweise, Aufbau und Anwendungen 1/11, 2/25, 3/43, 4/61
Elektronenmikroskopie, 10 Jahre 3/44
Jugoslawien baut und bestellt in Deutschland neue Rundfunksender 4/50
Laboratoriums-Assistentinnen in der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik 7/98
Morsenlernen, der beste Weg 4/58
Preisregelung für alle Rundfunkreparaturen 6/91
Rückblick und Ausblick 1/1
Rundfunkausschnitt-Büro 5/76
Rundfunkinstandsetzer, ein Anlernberuf des Elektrohandwerks 3/45
Rundfunkteilnehmer, 15 Millionen 4/50
Schwarzsenden und Schwarzhören 7/102
Telefunken, Veränderungen 11/163
Volksrundfunk, der deutsche, eine Hauptforderung der Partei 10/151
Weihnachtsringsendung eine Großleistung von Organisation und Technik 2/22
Wer hat? Wer braucht ? In eigener Sache 2/32
Wer hat? Wer braucht? und Röhrenvermittlung - laufender Anschriftenbezug 11/176

Antennen

Antennenabschirmung, vereinfachte: verdrehte Doppelleitung 8/127

Bauanleitungen für Empfänger, Verstärker und Zusatzgeräte

Siehe auch Meß- und Prüfgeräte, Schallplattentechnik und Stromversorgung

Allwellen-ECL 11, Einkreiser für Wechselstrom 9/135
Baupläne und Stücklisten 10/150
DKE-Batterie als Mischpultverstärker mit Rundfunkteil 9/136
EW 10, 10-Watt-Wechselstrom-Endstufe mit Dreipolröhren 5/69
HF-Drahtfunk- und Rundfunk-Vorsatz für Kraftverstärker 11/164

Hochfrequenzverstärker, unabgestimmter, in Einbau-Ausführung 11/165
KV A/W, 8-Watt-Empfänger-Verstärker für Wechselstrom 10/149
Neunkreis-Siebenröhren-Großsuper mit sechs Wellenbereichen (bzw. Acht-Röhren-Großsuper) 1/5, 12/183
Schallplattenkoffer mit eingebautem Einbereich-Superhet 2/23
Soldaten-Köffchen, Einkreiser für Allstrom 5/71
Zweikanal-Verstärker für Wechselstromanschluß 8/119

Bücher, die wir empfehlen

Berufsbildungsplan für den Anlernberuf Rundfunkinstandsetzer 6/90
Diefenbach, Das große Kurzwellen- und Ultrakurzwellen-Empfänger-Schaltungsbuch 4/60
Gladenbeck, Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 1940 12/189
Hirse Korn, Reparaturen ABC bis Z im Superhet 2/32
Monn, Taschenkalender für Rundfunktechniker 1941 1/4
Monn, Taschenkalender für Rundfunktechniker 1942 11/163, 12/178
Richtmann und Heyda, Elektroakustisches Talchenbuch 3/38
Röhrenkarten der KFT 8/118
Schadow, Meßsender mit Zusatzeinrichtungen 4/60
Wigand, Sperrkreise, Trennkreise, Klangregler 6/90
Wigand, Transportable Empfänger für Tasche, Koffer und Kraftfahrzeug 5/80

Elektrische Musik

Trautonium, neue Darbietungen 2/22

Einzelteile

Siehe auch Werkstattpraxis

Abdeckplatte für Röhrenfassungen 2/30
Drehregler mit Konusklemmachse 11/170
Einfach-Transformatoren im Gegentaktverstärker 10/158
Einknopfüberblender, zwei einfache 5/72
Glasskala, Selbsterstellung 8/125
Kapazitäten, Anfertigung kleiner 7/101
Kleinkondensatoren, abgleichbare 6/95, 8/124
Papierkondensator, neuartiger 7/105
Regelwiderstände, Toleranzen 3/42
Schaltbuchsen vielseitig verwendbare 2/30
Skala mit Knopfautomat, Selbstbau 10/159
Skalenbeleuchtung für den DKE 10/158
Umschalter für Kopfhörer und Lautsprecher 11/175
VS-Spulen, Selbsterstellung 7/109
Zeitschalter, ein billiger 5/72

Empfänger

Siehe auch Bauanleitungen und Schaltungstechnik

Abstimmanzeige durch Farbwechsel der Skala 1/12
Amerikanische Empfänger, amerikanische Röhren 8/123
Amplitudenkontrolle mit der Resoröhre 11/170
Auslands-Kleinsuper, ein interessanter (amerikanisches Gerät) 2/29, 5/72
Baßanhebung 2/17, 4/54
Batterie als HF-Gleichrichter 8/126
Batterie-Superhets für den Export 5/67
Drucktasten für Kurzwellen 3/37
Drucktastensystem, neues mechanisches 3/37
Einbereich-Superhet, bessere Rückkopplung mit EBF 11 11/165
Empfängerentwicklung im Kriege 10/145
Endstufe mit Hoch- und Tieftonausgang 8/125
Exportempfänger 1941/42 9/129
Exportempfänger-Programm 1941/42 10/146

Exportsuper, kleine 1/3
Fernabstimmung, drahtlose, mit der Wählscheibe 2/21
Kleinsuper entgegen 4/49
Lautstärkeregelung, gehörrichtige, richtig! 4/60
Plastische Klangwiedergabe 2/20
Schaltschütz im Lautsprecher-Nebenanschluß 4/54
Skalenlämpchen, ihr Schutz bei Allstromempfängern 6/95
Spiegelfrequenzsicherheit, einfache Wege zu ihrer Erhöhung 11/172
Sprache-Musik-Schalter 9/134
Störbegrenzerschaltung, eine selbsttätig arbeitende 12/180
Superhet in Glanz und Glas 10/151
Verbesserung älterer Geräte mit Abstimmanzeiger 11/175
Vorkämpfer-Superhet für Wechsel- und Allstrom 6/88
VS im Spiegel der FUNKSCHAU 6/90
Zweiter Lautsprecher sparsamer Betrieb 8/126
Zwergsuper, auf dem Weg zum ausgereiften: Philips A 43 U 5/73
Zwergsuper, ein neuer (Philips-Philetta) 8/121
Zwergsuperhet, Erfahrung mit amerikanischen 9/138

Entstörungstechnik

Entstörung elektrischer Maschinen und Geräte, kapazitive Höchstwerte für den Berührungsschutz 9/131
Entstörungspflicht für elektrische Maschinen und Geräte 2/21
Funkentstörung von Kraftfahrzeugen 12/177
-. Die Technik 12/179
Rundfunkstörungen, wo sie keiner vermutet 11/166

Funktechnik, lustig gesehen

Der Gemeindediener mit der Riesenstimme 1/16
Filzschuhe zum Frack? 2/32
Mit Wurfspieß und Bogen auf Entenjagd 3/48
Ein Herzkranker stellt einen Langstreckenrekord auf 4/64
Das Loch im Hosenboden 5/80
Die musikalische Keksbüchse 6/96
Der abmontierte Auspufftopf 7/112
Empfänger in Olivenöl 8/128
Die verschwundene Falte 9/144
Die Amperes sind raus! 10/160
Der Zwergsuper mit Kompressor 11/176
Der Wellenhüpfer 12/189

Lautsprecher

Frequenzabstrahlung, gleichmäßige, auch beim Freischwinger 6/95
Gemeinschaftslautsprecher die deutschen 10/152
Lautsprecher auf Feindfahrt 1/2
Lautsprecher für Straßenbahnen 5/76
Lautsprecher in der Schallwand 9/129
Lautsprecherfehler, nicht alltäglicher 10/158
Lautsprecher-Kombinationen 6/81

Meß- und Prüfgeräte, Meß- und Prüfverfahren

Siehe auch Werkstattpraxis

Abgleichen, Anleitung zum 3/33, 4/51, 6/85
Einbereich-Vorwiderstände für Meßgeräte 7/98
Glimmlampe und ein falsches Prüfergebnis 3/47
Glimmlampen-Prüfgerät mit eigener Spannungsquelle 10/156

Glimmvoltmeter, wie baut man es selbst? 1/9
Hilfsinstrument, praktisches 8/127
Kondensatorprüfungen mit der Glimmlampe 8/127
Leitungsprüfer kostenlos 2/31
Meßbrücke, Phasenabgleich 11/171
Meßbrücken und Normale - selbst angefertigt 7/99
Messen - Grundlage des Fortschritts 7/97
Meßgeräte, getrennte Benutzung fest eingebauter 1/14
Meßreihe kleine, für den Funkpraktiker:
-Prüfgenerator 11/167
-Tongenerator 11/168
-Meßinstrument 11/169
-Netzgerät 11/169
Meßsender, stabiler, aus billigen Bauteilen 7/106, 9/144
Prüfgenerator, der VE als behelfsmäßiger 5/80
Prüfgerät mit Summer und Glimmlampe 7/112
Prüfgeräte, zwei praktische 7/103
Prüfspitze, billige, für Versuchsschnüre 8/127
Prüftaster, praktischer 8/127
Prüf- und Austauschgerät 6/96
Röhrensummer, billiger, für Wechselstromanschluß 3/36
Röhren-Voltmeter für Hoch- und Niederfrequenz-Spannungsmessung 5/75
Röhren-Voltmeter für Spannungen bis 250 Volt für den Selbstbau 2/27
Sichtbarmachen von Resonanzkurven, Gerät dazu 7/107
Spulenabgleich, einfacher 5/80
Spulenabgleichgerät mit magischem Auge 5/75
Universal-Prüfgerät, neues 7/104
Vergleichsgerät für Kapazitäten 8/117

Mikrophone

Armbandmikrofon, neuartiges 10/160
Kondensatormikrofon. Wir bauen ein.... Erfahrungen und Ratschläge aus der Praxis 3/39
Reporter-Mikrofon an längeren Übertragungsleitungen 12/185

Physikalische Abnormitäten

-Hyperleitfähigkeit-Metalle ohne Widerstand 1/2
-Hypoleitfähigkeit - Metalle, die nicht leiten 1/2
-Isolierstoffe als elektrische Leiter 2/18
-Die Lichtgeschwindigkeit ist nicht die größte Geschwindigkeit? 3/34
-Flüssige Luft 4/50
-Ultraschallwellen, Todesstrahlen!? 5/66
-Das Geheimnis des Eises 6/82
-Das Geheimnis des Schnees 7/98
-Ultradruck 8/114
-Kranke Metalle 9/130
-Heilende Elektrizität 11/162
-Leichtschmelzende Legierungen 12/178
-Pflanzen als Detektoren 12/178

Physikalische Grundlagen, Theorie, Berechnungen

Anfangspermeabilität von Transformatoren, Verfahren zur Bestimmung 2/28
Stroboskopischer Effekt 3/46, 7/105
Wir messen und rechnen
1. Das Ohmsche Gesetz für Gleichstrom 10/153
2. Elektrische Leistung, elektrische Arbeit (Gleichstrom) 11/173
3. Spannung und Strom (Wechselstrom) 12/188

Röhren

Siehe auch Empfänger und Schaltungstechnik

Amerikanische Gleichrichterröhren, ihr Ersatz durch deutsche in französischen Kleinsupern 10/156
Amerikanische Röhren 8/123, 9/139, 10/154, 11/174, 12/186
Endröhre, größerer Kathodenwiderstand vergrößert ihre Lebensdauer 8/125
Endröhren mit Kathoden-Heizfadenschluß sind noch brauchbar 3/47
Röhren: Zeitbedingter Ersatz der UCL 11 10/158
Röhrenfehler, eigenartige, die öfter vorkommen 6/95
Röhrenfehler, elektrischer Ausgleich 9/136
Röhrenreparatur, eine nicht alltägliche 4/64
Röhrentabelle 5/77, 6/91
Rundfunkröhren, Wiederherstellung schadhafter 8/125
Schirmgitterspannung, doppeltgleitende 5/65

Schallplattentechnik, Aufnahme und Wiedergabe

Aussteuerungskontrolle bei der Tonfolienaufnahme mit dem magischen Auge 6/90
Decelith-Platten, Beschriftung 2/31
Geschwindigkeitsmesser, selbstgebaute, für Schallplatten 9/134
Kabeltrommeln für Tonaufnahmen 1/15
Kristalltonabnehmer Reparatur 8/126
Mehrfache Verwendung von Selbstaufnahme Schallplatten 7/110
Metallophon-Platten, gealterte, werden schneidfähig 6/90
Nachhall, künstlicher, bei der Schallplattenwiedergabe 8/126
Nadelgeräuschfilter, besonders für Kristalltonabnehmer 9/133
Plattenkritik 2/28, 3/42, 11/175
Rundfunksendungen auf der Tonfolie 9/132
Saphir-Tonabnehmer, zu hoher Auflagedruck 12/185
Schallplattenverstärkung im Superhet ohne NF-Vorröhre 1/15
Schneiddose beim FUNKSCHAU-Schneidgerät SG/10 12/185
Schneiddosen, heizbare, für Tonfolienaufnahme 8/127
Signalgerät zum Plattenschneiden 4/62
Spanaufwickel-Bürste für die Schallfolienaufnahme 4/62
Technischer Schallplattenbrief 1/16, 3/45, 6/96, 8/128, 12/189
Tonabnehmer am modernisierten VS 2/31
Tonabnehmer, Berührungssicherer Anschluß des Saphir-Tonabnehmers an Allstromgeräte 6/87
Tonabnehmer, Vergrößerung der Trägheit 2/31
Tonabnehmerstörungen, Beseitigung 9/133
Tonaufzeichnungsverfahren, magnetisches, hoher Güte 7/111
Tonfolien im Theater, zur Erzeugung der Geräuschkulisse 5/76

Schaltungstechnik

Siehe auch Bauanleitungen, Empfänger, Schallplattentechnik und Stromversorgung

Anschaltung eines magnetischen Lautsprechers an einen dynamischen Ausgangstransformator 7/105
Bereichumschaltung im Rundfunkgerät 1/13
Druckknopfabstimmung, die elektrische 4/63
Hochtonlautsprecher erhält eine eigene Endstufe 1/15
Ortsempfänger, einfacher bester Wiedergabe 2/26
Schaltzeichennorm, Lob der S.N. 8/113
Schaltzeichennormen der Rundfunktechnik 9/142, 10/150
Sirutor, neue Schaltungen 3/44
Zweikreis-Dreiröhren-Geradeusempfänger für Allstrom 2/24

Stromversorgung

Batterien, Ladegeräte, Netzanschlußtechnik

Allstrom-Schaltungstechnik, Sonderfragen 8/115
Heizkreis, richtige Anschaltung an die Grundleitung bei Allstromgeräten 6/83
Klingeltransformator hilft beim Empfängerbau 2/31
Konstante Spannungen durch Glättungsröhre und Stabilisator 3/41, 4/55
Ladegerät für 4-Volt- und 2-Volt-Akkumulatoren 11/166
Netzgleichrichter für höhere Belastung 8/128
Spannungsbegrenzung mit der Reduktorröhre 1/14
Spannungsstabilisator mit einstellbarer Spannung - aus Rundfunkteilen 7/102
Stromverbrauch, wie kann ich den meines Rundfunkempfängers vermindern? 3/48
Trockengleichrichter ohne Transformator 8/125
Umschaltung eines Wechselstromempfängers auf Gleichstrombetrieb 9/137
Universal-Stromversorger für Batterieempfänger 2/30
Vorschaltgleichrichter, billiger 6/84

Verstärker

Frequenzkorrektur im Niederfrequenzverstärker 1/10
Gegentaktverstärker, Verbesserungen 6/87

Werkstattpraxis, Erfahrungen

Siehe auch Röhren und Schallplattentechnik

Arbeits Tisch des Rundfunkbastlers 10/157
Aufbaugestelle, Bau 8/126
Aussetzen des Empfangs, eine schlechte Lötstelle als Ursache 12/187
Drehkondensator, Kurzschlüsse werden ausgebrannt 1/15
Erdleitung am Labortisch 11/176
Feinschluß im Kopplungsblock 9/138
Gehäusebau, Ratschläge 2/31
Gestellaufbau zeitgemäßer metallsparender 10/157
Hartpapier-Drehkondensatoren, Gangbarmachen von älteren 6/83
Jod als Möbelmedizin 12/185
Knatterstörungen, vom Überbrückungsblock am Netztransformator verursacht 5/72
Kratzen und Brodeln beim Rundfunkempfang: Unterbrechung in der Kolbenkappe der Endröhre 4/62
Kratzgeräusche beim VE 301 Wn 6/95
Leitungen verdrillt man so am einfachsten 11/176
Lötung, genaue, Hilfsmittel dazu 8/127
Lötungen, praktische Winke für versteckte 2/31
Netzbrummen, eigenartiges 6/95
Schwingen beim Saba 330 WL 7/112
Sicherheit gegen Kurzschlüsse 2/31
Skalenknöpfe, alte, große, sind noch gut zu verwenden 7/112
Stahlröhrenfassung als Störenfried 1/15
Urdox-Widerstand, Veränderungen 9/140
Verdrahtung, das Problem der..11/161, 12/181
Verstimmung von Superhets durch oxydierte Glimmerkondensatoren 8/126
Verzerrungen bei geändertem Lautsprecher-Anschluß 9/131
Wärmebilanz in der Funkwerkstatt 1/2

Werkzeuge, mit denen wir arbeiten

Kleinschweißgeräte für Lichtbogenschweißung 9/144
Kleinstschweißzange für die Funkwerkstatt 7/111
Krokodilklemmen, isoliert und für Feindrähte geeignet 5/80
Leuchte für den Gerätebau 3/47
Löt Kolben als Störquelle 3/47
Löt Kolbenständer, praktischer 3/47
Schraubenhalter, praktischer 1/16