

FUNKSCHAU

mit Fernseh-Technik und Schallplatte und Tonband

Fachzeitschrift für Funktechniker

Redaktion:

Otto Limann und Karl Tetzner

30. Jahrgang

1958



FRANZIS-VERLAG MÜNCHEN

Verlag der G. Franz'schen Buchdruckerei G. Emil Mayer

Stichwort-Verzeichnis des Hauptteils

Das nachstehende alphabetisch geordnete Stichwortverzeichnis enthält sämtliche Aufsätze und Berichte des mit großen Seitenzahlen durchnummerierten Hauptteils, jedoch wurden Kurz-Notizen von reinem Nachrichten-Charakter nicht aufgenommen. Um dem funkttechnisch tätigen Leser das schnelle Auffinden bestimmter technischer Themen zu erleichtern, wurden zahlreiche Beiträge an mehreren verschiedenen Stellen aufgenommen. **Sammel-Stichworte, unter denen sich eine alphabetische Zusammenstellung der aus dem betreffenden Gebiet stammenden Arbeiten befindet, wurden kursiv gedruckt.**
- Eine Seiten-Übersicht des Haupt- und Nachrichtenteils befindet sich auf der letzten Seite.

Die erste schräg gestellte Zahl bezeichnet das Heft, die zweite hinter dem Schrägstrich die Seite.
Eingeklammerte Seitenzahlen bedeuten die kleinen Seitenzahlen des Nachrichtenteils.

A

- Abschirmkabinen** 12/304
Abstimmanzeige bei Fernsehempfängern, allgemein 9/211
- **Bild-Dirigent** 9/221
- **Bildpilot** 3/74, 12/296
- mit Hilfe der Fernseh-Bildröhre 2/38, 9/210
- mit Magischem Band 9/219, 9/220
- **Visiotest** 9/222
Akustische Probleme bei Fernseh-Studioübertragungen 8/189
Akustischer Schalter mit Schalttransistor 23/540
Alarmanlage mit Fotozellen-Relais 15/367
Allbandkreis 10/255
Amateur, siehe auch KW-Amateurtechnik
Amateurempfänger, Bessere Verständlichkeit und mehr Trennschärfe beim A. 3/73
Amateurfunk, seine Wandlungen 2/29
Amateur-Nachrichten 9/232, 10/256, 14/346
Amateursender ohne Umschaltung in der Endstufe 10/254
Amplex-Vorführungen 5/118, 19/438, 21/482
Amplitudenbegrenzung und Demodulation beim Verhältnisdetektor 19/443
AM-Überlagerungs-Empfänger mit Transistoren 4/91
Anpassung in Empfangsantennenanlagen 22/517
Anschlußdrähte bei Kleinat-Spulenkörpern 8/192
Anspruchslose Rundfunkhörer 10/247
Antennen
- **Anpassung in Empfangsantennenanlagen** 22/517
- **Antennen auf der Deutschen Industriemesse Hannover** 9/244
- **-Filter, universelles** 10/253
- **für Amateur- und Kleinstationen im UKW- und Dezimeterwellen-Bereich** 6/131
- **-Prüfgerät für Band I und III** 1/17
- **-Spannungsregelung, automatische** 6/133
- **-Verstärker** 1/23, 7/160
- **Autoantennen nicht mehr zerstört** 9/210
- **Breitbandantennen, preisgünstige** 13/327
- **Frequenzweichen für Empfangsantennen** 2/31
- **Gemeinschaftsantennenanlage, Gedanken dazu** 17/397
- **Phasenschieber zum Unterdrücken von Störmustern** 3/57
- **Reichweitenprobleme und Superantennen** 6/131, 13/594
- **Zusammenschalten von Fernsehantennen** 14/348
Anzeigeröhre für Zahlen 20/482
Aufgaben. Vor großen A. 1/1
Aufnahmewagen des Tonamateurs 1/2
Aus der Normungsarbeit 1/4, 3/63, 6/130, 14/342, 17/404, 19/445
Aussetzfehler-Anzeigegerät 5/107
Ausstellungen und Tagungen
- **Bayerischer Bergtag 1958** 23/548
- **Brüssel** 14/336, 21/490
- **Deutsche Industriemesse Hannover 1958** 9/209, 9/242, 11/271, 11/287, 12/301
- **Fachabteilung „Schwachstromtechnische Bauelemente“ tagte** 21/506
- **IARU-Kongreß in Bad Godesberg** 18/430
- **Kommerzielle Nachrichtengeräte und HF-Transistoren** 23/533
- **KW-Amateure aus aller Welt in Bad Godesberg** 16/373
- **London 25. Nationale englische Radioausstellung 1958** 19/439

- Weinheim, Tagung der Ultrakurzwellen-Amateure** 20/476
Zürich - Schaufenster nach Übersee 19/442
Aussteuerungsanzeiger mit Germaniumdiode 2/48
Autoantennen nicht mehr zerstört 9/210
Autoempfänger des Jahrganges 1958/59 7/169, 14/341
- **Licht- und Schattenseiten** 18/417
- **mit der Röhre ECF 83** 7/157
- **mit Niedervolt-Röhren** 14/337
- **Qualitätsprüfung im LKW-Betrieb** 10/248
Automatische Feinabstimmung im Fernsehempfänger 9/214, 11/279, 17/401
- **Lautstärkeregelung bei Telegrafieempfang** 23/548
Auto-Silo 15/384

B

- Baby-Sitter, elektronischer** 9/232, 19/438
Band-Converter für KW-Amateurempfänger 20/473
Bastlerheim 4/82
Bauakustik, Meßverfahren 16/383
Bauanleitungen
- **Audion-Röhrenvoltmeter** M 583 21/495
- **Fernseh-Antennenprüfgerät für Band I und III** 1/17
- **Gegensprechanlage mit Transistorverstärkern** 2/39
- **Geiger-Müller-Zähler** M 576 15/355
- **Hi-Fi-Steuerverstärker** 6/139
- **Kleinempfänger mit zwei Röhren** 9/229
- **Koffer-Magnetongerät** 8/197, 10/263
- **RC-Meßbrücke mit Transistoren** 15/385
- **Röhrenvoltmeter** M 583 21/495
- **Taschenempfänger in Subminiaturlbauweise** 5/109
- **mit Transistoren** 3/61
- **Transistorsuper mit einfacher oder Gegentakt-Endstufe** 7/167
- **Transistorvoltmeter** M 584 24/573
- **Verstärker für 6 Watt mit kleinen Abmessungen** 22/523
- **Wechselstrom-Einkreiser** UN 48 20/487
- **Zweiröhren-Superheterodyne-Empfänger für Mittelwellen** 14/347
Bauelemente, Vereinheitlichung durch geätzte Schaltungen 11/281
Bauer-Filmpost 10/252
Baukastenprinzip, Regietische 1/9
Bautelle für Taschensuper aus Japan 7/150
Berufskunde, Ausbildung
- **In Elektronen denken** 13/329
- **Private Technische Lehranstalt in München** 16/374
- **Was ist 1 Volt?** 17/409

- Beschallung von Freiflächen** 9/228
Bildaufzeichnung auf Magnettonband 5/118, 21/482
Bild-Dirigent, eine neuartige Abstimmanzeige 9/221
Bildröhre mit 110°-Ablenkung 7/179
Bildröhrenschuttschaltung im Projektionsfernsehgerät 8/186
Blauschriftrohre auf der Weltausstellung 10/248
Blitzgerät mit Transistoren 9/226
Breitbandantennen, preisgünstige 17/398
Brücken-Röhrenvoltmeter 12/310, 16/376
Brummkompensation, ungewöhnliche 14/348
Brummunterdrückung beim Fernsehempfänger 8/185

D

- Dämmerungsschalter** 2/44
Dämpfungsfaktor in der Hi-Fi-Technik 10/267

- Dauermagnete, neuer und leistungsfähiger** 2/30
Demodulation und Amplitudenbegrenzung beim Verhältnisdetektor 19/443
Detektorempfänger mit Rückkopplung 19/455
Dezimeter-Richtfunk, Umlenkspiegel 3/67
Dezimeterwellen-Abstimmteile 13/319, 13/322, 15/351
Dezimeterwellenbereich. Feldstärkemessungen im D. 9/224
DiA-Geber für Fernsehstudios 22/508
- **vom Tonband gesteuert** 2/45, 11/276
Diamantspitzen für Tonabnehmer 10/249
Diktiergerät durch Schreibmaschine gesteuert 4/88
Diodenanschlußbuchse für Tonbandgeräte 19/454
Doppelmischung im UKW-Reisesuper 7/155
Drehkondensator-Kapazität bei axialer Verschlebung des Rotors 21/486
Dröhnbässe bei Großlautsprecher 15/370
Drosseln, Netztransformatoren und NF-Übertrager 1/5, 2/41, 3/77, 4/95, 5/121, 7/173, 8/201
Druckkammersystem und Geschwindigkeitstransformation 4/85
Dynamikausweitung und -kompression 13/318
Dynamikregelung mit der Glühlampenbrücke 23/552

E

- Echoeffekt** 16/388
Edison-Phonograph (Historische Aufnahmen auf alter Spurlage) 17/400
Edisons Phonograph als Sprach- und Singmaschine 21/482
Einscitenbandmodulation für Amateure 16/390
Elektroakustik
- **Akustischer Schalter** 23/540
- **Elektroakustik in Hannover** 9/242, 11/287
- **Großanlagen für Mehrprogrammbetrieb** 1/9
- **Nachhallgeräte für Lautsprecheranlagen** 23/534
- **Pflichtempfangs-Schaltungen** 22/513
- **Raum- und Bauakustik, Meßverfahren** 16/383
Elektrolytkondensatoren-Prüfgerät 19/446
Elektronenblitzgerät 9/226, 11/285, 18/421
Elektronenblitzgeräte der Industrie 23/549
Elektronenblitzgerät EL 561 18/421
Elektronische Musik 17/399
Elektronischer Umschalter für Oszillografen 18/424
Elektronisches Gedicht 21/490

Empfängerberichte

- Braun-Dolly, Transistorempfänger mit KW-Bereich** 21/493
Braun-Transistor-Taschensuper T 3 21/494
Grundig-Musikgerät 50 - ein AM-Super ohne ZF-Verstärkung 15/358
Grundig-Super 87 16/392
Loewe-Opta-Meteor 2781 W 12/311
Rundfunkempfänger 1958/59 13/315
Saba-Exportempfänger UW 285 ZL 9/239
Schaub-Lorenz-Musiktruhe Ballerina-Konzert-Stereo 59 18/431
Schaub-Lorenz-Reisesuper Amigo 58 U 7/155
Empfänger für drahtlosen Alarm 14/336
- **für unterwegs** 7/149
- **mit freier Energie** 23/544
Empfängertechnik, kommerzielle 21/481
Energie vom Ortssender 23/544
Entzerrung von Schallplatten-Schneidkennlinien 15/359, 16/386
Erdsatelliten, siehe Satelliten
Export-Rundfunkempfänger, neue 11/280

Fachkatalog, ein neuer 5/125

Fachliteratur

Behn und Diefenbach, Die Kurzwellen 13/(620)
 Bergold, Die große Elektro-Fibel 19/458
 —, Die große Rundfunkfibel 3/66
 Blätter zur Berufskunde, Band III, Elektroingenieur 5 116
 Blechschmidt, Präzisionsmessungen von Kapazitäten, Induktivitäten und Zeitkonstanten 3/68
 Büscher, Kleines ABC der Elektroakustik 5/116
 Dein Film 3/68
 Deutscher Ingenieurschul-Führer 5/116
 Diefenbach, Kurzwellen-Amateurantennen für Sendung und Empfang 22/520
 —, Vademekum für den Kurzwellenamateur 10 262
 DIN-Bezugsquellen für normgerechte Erzeugnisse 22/520
 Dosse, Der Transistor 10/261
 Elektrowerkstoffe 22 520
 Elsners Taschen-Jahrbuch für Funk und hochfrequente Elektronik 1958 10/262
 Fachkunde für metallverarbeitende Berufe 5/116
 Feldtkeller, Tabellen und Kurven zur Berechnung von Spulen und Übertragern 12 (575)
 —, Theorie der Spulen und Übertrager 22/520
 Fertigkeiten für Elektro-Berufe 19/458
 Fischer, Dokumente zur Geschichte des deutschen Rundfunks und Fernsehens 13 (626)
 Führer durch die technische Literatur 19/458
 Gönningen, Der Papier-Kondensator 19/458
 Grundlehrgang Metall 20/472
 Handbuch des Rundfunk- und Fernseh-Großhandels 1957/58 1/16
 Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker 5 115
 Hildebrand, Amateur-Elektronik 12/(575)
 —, Ferngelenkte Automodelle mit röhrenlosen Empfängern 20/472
 —, Mehrkanalsteuerungen für Flug-, Auto- und Schiffs-Modelle 20 472
 —, Transistor-Technik 12/(575)
 Hönger und Reuber, Fernröhren, Eigenschaften und Anwendung 5/116
 Huber, Trockenbatterien 12/(575)
 Internationales Handbuch für Rundfunk und Fernsehen 1958 13/(626)
 Jacobs, Lehrgang Radiotechnik 19/458
 Junghans, Magnetbandspieler-Selbstbau 10/262
 Kammerloher, Schwingungskreise, Leitungen und Antennen 1/16
 Kleen und Pöschl, Einführung in die Mikrowellen-Elektronik, Teil II: Lauffeldröhren 24/572
 Knobloch, Der Tonband-Amateur 24 572
 Kristalldioden- und Transistoren-Taschentabelle 13/(626)
 Kunze, Funktechniker lernen Formelrechnen, Band II 12/(575)
 Lange, Empfänger-Schaltungen der Radio-Industrie 10 262
 Mende, Fernsehantennen-Praxis 24/572
 —, Kleines Praktikum der Gegenkopplung 3/68
 —, Praktischer Antennenbau 13 (626)
 Menge, Einführung in die Technik selbsttätiger Regelungen 5/116
 Meyer, Moderne Funkortung 22/520
 Nachrichtentechnische Fachberichte, Band 6 10 262
 Netzwerksynthese 22/520
 Pitsch, Hilfsbuch für die Funktechnik 5/115
 Praktische Hilfsmittel für Werkstatt und Betrieb 22/520
 Ratheser, Röhren-Handbuch 5/115
 Renardy, Leitfaden der Radio-Reparatur 20/472
 Richter, Atomstrahlen — Geigerzähler 22/520
 —, Hilfsbuch für Katodenstrahl-Oszillografie 1/16
 —, Neues Bastelbuch für Radio und Elektronik 5/116
 Rint, Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik 10 262
 Röhren-Taschen-Tabelle 10/262
 Röwer, Werkstoffe der Fernmeldetechnik 3/68
 Rohde & Schwarz-Mitteilungen 19/458
 Rose, Fachkunde für Radio- und Fernseh-techniker 24/572
 —, Formelsammlung für den Radiopraktiker 5/110

Rottgardt, Berthold und Lutz, Fernsichtbildröhren für Schwarz-weiß-Fernsehen 10/261
 Schiffel und Woletz, Die Prüfung des Zwischenfrequenz-Verstärkers und Diskriminators beim UKW-Empfänger 19/458
 Schröter, Theile und Wendt, Fernsehtechnik I 24/572
 Steinhäuser, Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure 22/520
 Stellrecht und Miram, Englisch für Radiopraktiker 13 (626)
 Taschenbuch der Hochfrequenztechnik 5/115
 Taschenbuch für Elektromeßtechnik 13/(626)
 Telefunken-Laborbuch 3/68
 Valvo-Berichte 1/16, 19 458
 Valvo-Spezialröhren-Handbuch 1958 22/520
 Vogt, Die Erfindung des Tonfilms 10/261
 Voß, Fernsehen — neu geschaut Welt 3/68
 Wagner, Transistoren in der Impulstechnik 19/458
 Weiß, von, Allgemeine Elektrotechnik 24/572
 Williges, Lautsprecher-Taschenbuch 5/116

Fehlersuche bei Transistor-Oszillatoren 9/230
 Fehlersuchgeräte für Transistorempfänger 18 428
 Fehlersuchgerät für Wackelkontakte 20/469
 Feinabstimmung, automatische, beim Fernsehempfänger 9 214, 11/279, 17/401
 Feldstärkemessungen im Dezimeterwellenbereich 9/224
 Fernbedienung der Lautstärke bei Fernsehgeräten 9/217
 —, ohne Kabel 21/482
 Ferngesteuerte Hand 21 482
 Fernlenkmeisterschaften 1958 16/389, 18/418
 Fernseh-Antennenverstärker 7/160
 — -Armbanduhr 12/296
 Fernsehaufzeichnung auf Magnetband 5/116, 17/396, 19 438, 21/462
 Fernsehband IV und V jetzt zusammengefaßt 8/162
 Fernsehbrillen 16/396

Fernsehempfänger

Abstimmanzeige 9/211, 11/277
 — auf der Fernseh-Bildröhre 2/38
 — Bild-Dirigent 9/221
 — Bildpilot 3/75, 12/296
 — mit Magischem Band 9/220
 — Visiotest 9/222
 Amerikanische Norm auf deutsche umstellen 12/305
 Automatische Feinabstimmung 9/214, 11/179
 — Helligkeits- und Kontrastregelung 3/60
 Dezimeterwellen-Abstimmteile 13/319, 13/322, 15/351
 Entwicklungstendenzen der neuen Fernsehempfänger 9/211
 Fernbedienung der Lautstärke 9/217
 Fernsehempfänger mit geringen Laufzeitabweichungen 5/113, 7/165
 — mit Tonbandanschluß 10/251
 — mit Transistorbestückung 14/336
 — mit 110°-Bildröhre 7/179, 15/351
 — -Schaltungstechnik, Feinheiten 17/401
 —, transportable 19/440
 Gelst, vorlaufender 5/117
 Großflächen-Abstimmanzeige im Luxus-Chassis 9/210
 Helligkeitsautomatik bei den neuen Philips-Empfängern 9/210
 Hochspannungserzeugung und -regelung, Bildröhrenschutzschaltung und Schärfesteuerung im Saba-Projektions-Fernsehgerät 8/186
 Ionenfalle der Bildröhre 8/187
 Kanalschalter mit gedruckten Spulen 8/188
 Kontrast- und Helligkeitsautomatik 5/117
 Motor-Senderwahl 11/277
 PM 84 — ein Abstimmanzeiger für Fernsehgeräte 9/219
 Schaltungsfeinheiten neuer Fernsehempfänger 11/277
 Scharfabstimmung, automatische, beim Wega-Fernsehautomat 22/515
 Störaustast-Schaltung 13/325
 Störaustattung, Steilregelung und Brummunterdrückung 8/185
 Störstrahlungsfeldstärke in Band IV/V 3/53

Synchronisationschaltung bei den Philips-Empfängern Leonardo-Spezial und Raffael-Spezial 16 379

Tuner (Fernseh-Tuner) 9/213
 UHF-Tuner mit 2 x PC 86 13/319, 13/322
 Umstellung von amerikanischer auf deutsche Norm 12/305
 Videoverstärker mit Scharfzeichner und Leuchtflackenerdrückung 1 24
 Vornormen-Fernsehempfänger 9/215
 Zeilenautomatik 9/216

Fernsehen

Aktuelle Probleme (Dezimeter-Tuner, 110° und Farbe) 15/351
 Band-I-Senderantenne mit Ausblendung 22 508
 Band-IV-Sender 12/301
 Elektronisches Testbild des SWF 11/272
 Farb-Fernsehkamera mit Transistoren 12/296
 Farbiges Fernsehen (Mehr Mut zu Experimenten) 8/181
 Fernseh-Gleichkanal-Relais Kreuzeck 7/163
 — -Frequenz-Umsetzer 12/296, 24/580
 Fernsehkamera für Sonderzwecke 8/182
 —, vollautomatische 12 302
 Fernseh-Prüfgenerator mit Transistoren 14/342
 Fernsehsender-Tonteil 6/130
 Fernseh-Studioübertragungen, akustische Probleme 8/189
 Prüfzeilenverfahren beim Fernsehen 6 135
 Störungen durch UKW-Rundfunkempfänger 12/309
 Übertragungsgerät für Kleinbild-Diapositive 3/59
 Zeitlupen-Fernsehen 20/461

Fernseh-Service

Abstimmanzeige am Fernsehempfänger als Hilfsmittel für die Antennen-Einpeilung 5 127
 Abstimmkeil ändert sich nicht 23/556
 Autospiegel als Einstellhilfe 17/412
 Balken, siehe Querstreifen
 Bauchtanz 18/434
 Bildamplitude schwankt 10 270
 Bild an den Rändern dunkler 13/334
 — bricht kurzzeitig zusammen 13/334
 Bilder ineinandergeschoben 23/556
 Bild erscheint dreimal 3/80
 — fällt aus — Ton bleibt einwandfrei 6/146
 — fehlt 21/504
 — flau 20/480, 22/530
 Bildgeometrie gestört 22/530
 Bildhelligkeit schwankt 7/178
 — ungleichmäßig 14/350
 — verschwindet 24/580
 — zu gering 7/178, 12/314, 18/434, 21 503
 Bildkontrast zu gering 4/100, 6 145
 Bild läuft durch, Zeile steht 14/350
 — liegt nicht in der Mitte 7 178
 — mit hellem Streifen 20/480
 — mit senkrechten Falten 8/206
 — mit S-förmiger Verzerrung 13/334
 Bildrand ausgezackt 3 80
 Bildröhre läßt nach 2/50
 — mit Elektrodenschluß 6/146, 23/555
 Bild schrumpft langsam am unteren Rand 19 459
 — schrumpft und dehnt sich 20/480
 — setzt aus durch schadhaften Kondensator im Nachbarton-Saugkreis 14/350
 Bildstand unstabil 17/412
 Bildsynchronisation fehlt 4/100
 — versagt zeitweilig 9/241
 — wird durch den Kontrastregler beeinflusst 1/26
 Bild und Ton verrauscht 12/313
 — und Ton verschwinden 17/412
 Bildvergrößerung bei abnehmender Helligkeit 4/99
 Bild verrauscht nach 10 Minuten Einschaltzeit 22/530
 — verschwindet langsam 18/434
 — wird schlechter durch schadhaften Koppelkondensator 3 80
 — wird von unten nach oben dunkler 20/480
 — zeitweise negativ 12/314
 — zittert vertikal 20/479
 — zu dunkel (Nicht der Ionenfallennagnet, sondern die abgesunkene Hochspannung ist schuld) 16/394

Bild zu dunkel wegen fehlender Ionenfalle 13/333
 - zu niedrig 6/146, 9/241, 21/504
 - zu schmal 23/555
 Brummen durch ausgefallenen Katoden-Kondensator 3/79
 - im Fernsehton 11/292
 - in der Ton-Endstufe 12/314
 Elektronenschluß in der Bildröhre 23/555
 Fernsehantenne versorgt auch den Rundfunkempfänger 6/145
 Funkenstörungen im Ton 9/241
 Gerätesicherung schlägt durch 18/433
 Helligkeit nicht regelbar 18/434, 21/504
 Hochspannung fehlt oder reicht nicht aus 13/333, 17/412, 14/480
 Hochspannungsmeßgerät für Bildröhren 16/394
 Hochspannungsüberschläge 13/334, 20/480
 Horizontale Streifen oder Linien siehe „Querstreifen“
 Impulstrennstufe fällt aus 12/313
 Kontrastregler beeinflußt die Bildsynchronisation 1/28
 Linearität fehlt 2/49
 Moiré-Störungen durch Eigenpfeife 11/292
 Querstreifen. Helle breite Qu. mit ungleichem Zellenabstand 8/208
 - (Horizontale Linien im Fernsehbild) 19/460
 - (Schwarzer Balken am oberen Bildrand) 16/394
 - (Störende horizontale Balken) 5/128
 Regelspannungserzeugung fehlerhaft 11/292
 Schattenstreifen, senkrechte 13/334
 Schwarzer Balken am oberen Bildrand 16/394
 Senkrechte Falten im Bild 8/208
 - Streifen 13/334
 Siebwiderstand überlastet durch schadhaften Kondensator 5/128
 Statisches Voltmeter für den Fernseh-Service 1/25
 Synchronisation setzt aus 5/128, 15/372, 22/530, 23/556
 Synchronisierung siehe „Synchronisation“ und „Bildsynchronisation“
 Ton bleibt aus 6/146
 Tonstreifen im Bild 10/270
 Vertikalablenkung fehlt siehe „Zellenfrequenz fehlt“
 Waagerechte Streifen siehe „Querstreifen“
 Zellenabstand ungleich 8/208
 Zellenfrequenz fehlt oder setzt aus 1/28, 23/555, 23/556
 Zellenfrequenzregler richtig einstellen 10/270
 Zeilen reißen aus 7/177, 17/412, 21/504
 - S-förmig verschoben 23/556
 - synchronisieren nicht 10/270, 23/556, 24/580

Fernsprechkabel Europa-Nordamerika 3/54
 Flughafenradar in Wien 7/150
 Flugzeugverstärker, transistorisierter 17/398
 FM-Prüfender mit ECC 81 22/518
 Fotozellen-Relais für einen automatischen Türöffner 15/368
 - in einer Alarmanlage 15/367
 Frequenzweichen für kombinierte Empfangsantennen 2/31
 - für Zweikanal-Verstärker 7/174
 Funkprechgerät für den Lotsendienst 4/89
 Funkstörungen-Grenzwerte für Rundfunk- und Fernsehempfänger 14/340

G
 Geätzte Schaltungen
 Geätzte Schaltungen (bzw. gedruckte Schaltungen) 9/212, 9/223, 12/297, 19/441
 -, die erste Taktstraße 20/482
 - fördern die Vereinheitlichung von Bauelementen 11/281
 -, Lötmittel 16/393, 23/555
 -, Versuchsausführungen 14/349
 Gedruckte Schaltungen siehe „Geätzte Schaltungen“
 - Spulen im Fernseh-Kanalschalter 8/188
 Gegensprechanlage, einfache 3/70
 - mit Transistorverstärkern 2/39
 Gegentaktendstufe bei einem Transistorsuper 7/167
 Gelger-Müller-Zähler M 578 15/355
 Geisterbild, vorlaufendes 5/117

H
 Helligkeitsregelung für Fernsehempfänger 3/60
 Helligkeits- und Kontrastautomatik im Fernsehempfänger 5/117
 Hellstastgerät zum Sichtbarmachen der Prüfzelle 19/446
 Hi-Fi-Anlage 10/288, 21/499
 - -Expander 13/317
 - -Technik, Dämpfungsfaktor 10/287, 15/352
 - -Verstärker in Ultralinearhaltung 15/389
 - -Verstärker mit Speicherbetrieb 16/377
 Historische Aufnahmen auf alter Spurlage 17/400
 Hochfrequenz-Geräte-Gesetz 2/50, 14/335
 Hochspannungserzeugung im Projektions-Fernsehgerät 8/188
 Hörbrille 11/285
 Hörgerät mit Transistoren 12/300
 Hohlleitertechnik 10/257
 Holzarbeiten, Universal-Werkzeug dafür 8/205

I
 Impulstechnik, Einführung 16/375, 17/407, 18/427, 19/449, 22/512, 23/541
 Ionenfalle der Bildröhre 8/187, 11/272

Gemeinschaftsantennenanlage. Gedanken zur G. 17/397
 Geophysikalisches Jahr 9/231
 Geräuschwiedergabe durch Lautsprecher 4/83
 Geschwindigkeitstransformation im Druckkammersystem 4/85
 Gleichspannungs-Röhrenvoltmeter mit hochohmigem Eingang 23/542
 Gleichspannungswandler für kleine Leistungen 7/161
 - mit Transistoren für Flugfunkgeräte 10/248
 Glühlampe, 1.5 Volt mit der Glühlampe angezeigt 1/22
 Großflächigen-Abstimmanzeige im Luxus-Chassis 9/210
 Großsenderbau, seine Tendenzen 22/507
 Gummihammer, elektronischer 20/469
 Gummilinde 12/296

H
 Halbleiter
 Diffusionstransistoren für Kurzwellen, UKW und Fernsehen 20/484
 Fotodioden 11/286
 Halbleiter, neue und ihre Schaltungen 11/283
 Halbleiterverstärker (Tecnétron) 9/224
 Kurzwellentransistor OC 170 20/465
 Siliziumdioden 11/286, 22/519
 Silizium-Fotoclemente 11/286
 - Vierschicht-Schaltdiode 19/438
 Sollwertmesser mit Silizium-Flächendioden 4/94
 Tecnétron 9/224
 Transistoren, neue 20/463
 Zenerdiode als Spannungsnormale 16/378
 Zenerdioden mit Transistorschaltungen 20/464

J
 Japanische Bauteile für Taschensuper 7/150
 Japanischer Transistor-Taschensuper 7/150
 - UKW-Transistorsuper 21/494

K
 Kapazitätsmesser, direkt zeigender 1/21
 Kennlinienfelder rückgekoppelter Röhren 1/15
 Keramik-Tonabnehmersysteme der Elec 21/469
 Klangstestensätze, ihre Konstruktion 5/111
 Klang- und Lautstärkegleich 5/104
 Kleben von Tonbändern 1/11, 16/387
 Klempfänger für Kurzwellenempfang 5/119
 - mit zwei Röhren 9/229
 Kleinkondensator. Welcher K. ist zu wählen? 23/551
 Kleinsender, Leistungsmessung 20/475
 Kleinspannungsquelle, umpolbar 18/424

Kleinstoszillograf mit Subminiaturröhren 22/509, 23/535, 24/580
 Klein-Tonbandgeräte 9/237
 Kleinverstärker für die Schallplattenbar 1/10
 Kofferempfänger. Vom K. zum Taschensuper 5/102
 Kommerzielle Empfängertechnik 21/481
 - Funkgeräte auf der Deutschen Industriemesse Hannover 9/242
 - Nachrichtengeräte 23/533
 Kompromiß gesucht 3/53
 Kondensatoren. Stromstoßfestigkeit 16/382
 Kondensatorprüfung 7/176
 Kontaktfehlersuchgerät 12/304
 Kontrastauge 17/401
 Kontrastregelung für Fernsehempfänger 3/60
 Kontrast- und Helligkeitsautomatik in einem modernen Fernsehempfänger 5/117
 Kreisgüte im 10,7-MHz-Verstärker 9/225
 Kreuzeck, Fernseh-Gleichkanal-Relais 7/163
 Kundendienstschriften (Größere Abhandlungen; sonstige Kundendienstschriften siehe Nachrichtenteil) 2/50, 12/295

KW-Amateurechnik
 Allbandkreis 10/255
 Antennenfilter, universelles 10/253
 Band-Converter für KW-Amateurempfänger 20/473
 Einseitenbandmodulation 16/390
 Grid-Dip-Meter mit Niedervoltröhre 20/476
 KW-Amateure aus aller Welt in Bad Godesberg 16/373
 - -Amateur-Empfänger 5/119, 5/120, 23/548
 - -Amateur im Geophysikalischen Jahr 9/231
 KW/UKW-Amateursender ohne Umschaltung in der Endstufe 10/254
 Leistungsmessung an Kleinsendern 20/475
 Modulationsarten-Umschalter in der Sender-Endstufe 20/475
 Monitor zur Senderkontrolle 20/476
 Motorisierte Kurzwellenamateure 16/389
 Pendelempfänger für das 10-m-Band 20/478
 Steuerender, Entwicklungsbericht 14/345
 - mit Induktivitätsabstimmung 22/522
 Tastklick durch Schalttransistor verhindert 14/346
 Tast- und Schaltgerät für Amateursender 18/429
 Telegrafie-Empfang bei voll wirksamer Empfängerregelung 23/548
 - -Oberlagerer und Magisches Auge in einer Röhre 14/346
 Tragbarer Kurzwellenempfänger 22/521
 UKW-Sender für das 2-m-Band 23/545

L
 Laufzeitabweichungen in Fernsehempfängern 5/113, 7/165
 Laufzeiten in Übertragungsanlagen 9/227
 Lautsprecher-Anlagen mit Nachhallgeräten 23/534
 Lautsprecherbox 14/344, 15/370
 Lautsprecher, Getarnter FUNKSCHAU-L. 4/88
 - in Hannover 11/287
 - -Kombination für Hi-Fi 6/134
 - und ihre Gehäuse 12/299
 - und Lautsprechersysteme 4/83
 -, wie steht es um ihn? 4/81
 Lautstärkegleich. Selbsttätiger Klang- und L. 5/104
 Lautstärkemeßtechnik 23/553
 LCR-gekoppelte Transistorverstärker 16/380
 Leitlacke und Pollersilber 4/100
 Leuchtstreckentodrückung 1/24
 Löschen von Tonbandaufnahmen 2/46
 Lötmittel für gedruckte Schaltungen 16/393
 Lotsendienst-Funkprechgerät 4/89

M
 Magnetische Spannungsgleichhalter 7/175, 10/248
 Magnetisch-induktive Übertragungsanlage 5/103
 Magnetophon siehe „Magnetton“

Magneton
 Bandendruckvorrichtung aus Schaumgummi-
 röllchen 10/252
 Klein-Tonbandgeräte 9/237
 Langspielband, reißfestes 20/478
 Magnetophonbänder, technische Daten 9/228
 Magnetophon KL 35 (Erzeugung eines Echo-
 effektes) 16/388
 - KL 65 X 5/123, 24/578
 Magnetonband, Eigenschaften 6/138, 9/228, 10/250
 - zur Fernsehbilddarstellung 5/118
 Magnetontechnik in Hannover 11/287
 Reinigen von Tonbändern 10/252
 Tonbandgerät in Kofferausführung 8/197, 21/501
 -, Kleinstausführung 9/237
 - Magnette für Batteriebetrieb 14/343
 - Philips RK 40 20/477
 - Saja-export M 5 23/554
 Vervielfältigung von Tonbandaufnahmen 2/45
 Vier Tonspuren auf Normalband 19/438
 Max Eyth-Preisausschreiben 17/413
 Mehrprogrammbetrieb. Elektroakustische Groß-
 anlagen für M. 1/9
 Meßspannungsquelle für Oszillografen 22/528
Meßtechnik
 Aussetzfehler-Anzeiger 5/107
 Aussteuerungsanzeiger mit Germaniumdiode 2/46
 Brücken-Röhrenvoltmeter 12/310, 16/376
 Eine Million Ohm pro Volt 6/129
 Elektroakustische Meßverfahren in der Raum-
 und Bauakustik 16/383
 Fehlersuchgeräte für Transistorempfänger 18/428
 Fernseh-Antennenprüfgerät für Band I und III
 1 17
 Fernseh-Prüfgenerator mit Transistoren 14/342
 FM-Meßgenerator GM 2890 2/47
 FM-Prüfsender mit ECC 81 22/516
 Gerät zur Prüfung von Kondensatoren und
 Widerständen 7/178
 Gleichspannungs-Röhrenvoltmeter 23/542
 Grid-Dip-Meter mit Niedervoltröhre 20/476
 Hochspannungsmeßgerät für Bildröhren 16/394
 Kapazitätsmesser, direkt zeigender 1/21
 Kleinstoszillograf Minigrav 457 4/82, 17/404
 - mit Subminiaturröhren 22/509, 23/535, 24/560
 Lautstärkemeßtechnik 23/553
 Magisches Röhrenvoltmeter 8/202
 Meßgeräte in Hannover 12/302
 Messungen mit einfachen Mitteln 15/371
 Nordmende-Oszillograf UO 963 6/143
 Ortung von Wackelkontakten 20/469
 Prüfgerät für Elektrolytkondensatoren 19/446
 - für Windungskurzschlüsse 4/99
 Prüfung von Transistoren 5/106
 RC-Meßbrücke mit Transistoren 15/365
 Rechteckgenerator für 10 Hz bis 180 kHz 22/528
 Rechteckschwingungen aus dem Tongenerator
 21/498
 Röhrenvoltmeter in Brückenschaltung
 12/310, 16/376
 Signalverfolger 1/25, 13/333, 24/581
 Spannungsmessung in hochohmigen
 Stromkreisen 8/191
 Sollwertmesser mit Silizium-Flächendiode 4/94
 Statisches Voltmeter 1/25
 Stromverstärkungs-Meßgerät für Transistoren
 3/84
 Transistorgenerator für Meßbrücke 18/435
 Transistor-Metallsuchgerät 19/447
 - Mischverstärker zum Einblenden von Fre-
 quenzmarken in Wobbelkurve 19/445
 - -Prüfgeräts 24/582
 Transistorvoltmeter M 584 24/573
 Umschalter zur Darstellung von zwei Oszillo-
 grammen auf einem Schirm 18/424
 Universal-Meßinstrument mit Spannband-
 lagerung 6/147
 Vielfach-Meßinstrumente mit neuen Ideen 18/436
 Widerstandsmeßbrücke mit Verstärker 21/498
 Zeitmarkengenerator zum Oszillografen 9/230
Meßwagen des Südwestfunks 6/130
 Metallsuchgerät mit Transistorbestückung 19/447
 Metz-Radio, 20 Jahre 24/581

Mikrofone
 Mikrofone in Hannover 11/287
 Mikrofonentsperrung bei einer Rufanlage 13/330
 Mikrofon mit einstellbarem Frequenzgang 11/292
 - und Tonband in der Hand des Amateurs 16/396
 Tauchspul-Richtmikrofone, Betrachtungen über
 ihre Wirkungsweise 24/570
 Mischpult (Ein kommerzielles Steuergerät) 22/525
 Mischstufe, klirrarmer für Schwebungssumme 5-110
 Mischverstärker in Kleinstausführung 22/528
 Moiré-Störungen auf dem Bildschirm 3/57
 Mond als Reflektor für Radiowellen 15/363
 Musiktruhen, neue 11/280
 Mut zu Experimenten 8/181
N
 Nachrichten aus der Elektroakustik 14/344, 16/376
 Netzanschlußgerät mit einstellbarer Gleichspan-
 nung 20/468
 Netzgerät, elektronisch stabilisiertes 16/382
 Netztransformatoren, siehe „Drosseln, Netztrans-
 formatoren und Nf-Übertrager“
 Netztransformatoren, kostenlose 5/108
 Neues stößt auf Widerstand 24/559
 Nf-Spektrum über 15 kHz hinaus ausweiten? 7/154
 Nf-Übertrager siehe „Drosseln, Netztransforma-
 toren und Nf-Übertrager“
O
 Optisch-elektrische Vakublitz-Auslösung 24/575
 Oszillator mit großer Amplituden- und Frequenz-
 Konstanz 24/567
 Oszillatorstörstrahlung und Rauschzahl bei UHF-
 Tunern 3/65, 5/102
 Oszillograf, Meßspannungsquelle für O. 22/528
 -, Zeitmarkengenerator 9/230
P
 Patentschau 2/34, 3/58, 4/90, 5/112, 6/142, 23/544,
 24/568
Persönliches
 Grundig, Max, 50. Geburtstag 9/246
 Kathrein, Anton, 70 Jahre 9/246
 Mayer, Georg Emil, 75 Jahre 1/2, 3/54, 8/(307)
 Meissner, Prof. Alexander 3/55
 Rukop, Prof. Hans 16/374
 Pflichtempfangs-Schaltungen 22/513
 Phasenverschiebung durch Potentiometer 21/498
 Philberth-Transformatoren 8/193
 Philetta 10 Jahre alt 24/582
 Phillips-Pavillon in Brüssel 9/240
 Phonobox für Hi-Fi-Wiedergabe 1/2
 Phono-Koffer V 572 19/453
 - -Trix-Tonbandgerät 9/237
 Plattenspieler mit Aufsetztaste 9/240
 Poliersilber und Leittacke 4/100
 PPP-Verstärker 3/69
 Produktion von Fernsehempfängern 16/390
 Prüfung von Kondensatoren und Widerständen
 7/178
 Prüffzelle, Helllastgerät zum Sichtbarmachen der P.
 19/448
 Prüffzeilenverfahren beim Fernsehen 6/135, 11/(498)
R
 Radar für den Wetterdienst 10/248
 - (Hamburg und Bremen werden schnelle Häfen)
 16/374
 Radarkette für den Hamburger Hafen 8/182
 Radartechnik, Die deutsche R. 23/531
 Raumklang-Wiedergabeanlage 17/413
 Rauschunterdrückungsschaltung für UKW-
 Empfänger 17/403
 Rauschzahl 3/85
 RC-Oszillatoren mit Transistoren 20/483
 Rechteckgenerator für 10 Hz bis 180 kHz 22/528
 Rechteckschwingungen aus dem Tongenerator 21/498
 Rechteckwellengenerator 12/304
 Regelspannungen, exakte Anzeige 19/438

Regeltransformator, einfacher 4/88
 Reglepult für Zweiprogrammbetrieb 1/10
 Regietische nach dem Baukastenprinzip 1/9
 Reichweitenprobleme und Superantennen 8/131
 Reiseempfänger Braun Dolly 21/493
 - Daimona 11/293
 - (Empfänger für unterwegs) 7/149
 - mit Batterieerregenerierung 2/30
 - Jahrgang 1958 7/151, 7/169
 -, Servicefähigkeit 16/381
 Reisesuper des KW-Amateurs 7/150
 - mit Doppelmischung 7/155
 - zur Wintersportsaison 24/582
 Rettungssender für Schiffbrüchige 23/532
Röhren
 Blauschifftröhre ES 17-21 auf der Welt-
 ausstellung 10/248
 ECC 86 1/3, 1 13
 ECF 83 1/4, 7/157
 Niedervoltröhren im Autoempfänger 14/337
 PM 84 9/219
 Zahlenanzeigeröhre 20/462
 Röhrenprüfgerät Tubatest L 3, Zusatztable 21/491
 Röhrenvoltmeter siehe „Meßtechnik“
 Rückkopplung, Kennlinienfelder rückgekoppelter
 Röhren 1/15
 Rückkopplungs-Detektor-Empfänger 19/455
 Rufanlage mit elektronischer Mikrofonentsperrung
 13/330
 Rundfunk- und Fernsehschrank 1958/59 in Stich-
 worten 19/457
S
 Saphirspitzen für Tonabnehmer 10/249
 Satelliten-Beobachtungen 2/35, 2/36
 - (Pionier I lieferte wichtige Meßwerte) 24/560
 - (Sputnik III und Explorer IV) 18/418
 - Subminiatur-Tonbandgerät für wissenschaftliche
 Zwecke 14/348
 - unterwegs 8/183
 Schärfsteuerung im Projektions-Fernsehgerät
 8/186
 Schallfolien-Schneidgerät 3/71, 15/352
 Schallplattenbar-Kleinverstärker 1/10
 Schallplatten für den Techniker 1/12, 18/426, 21/502,
 24/578
 Schallplattengeräte in Hannover 11/287
 Schallplatten, illustrierte 2/46
 - -Schneidkennlinien und ihre Entzerrung
 15/359, 16/386
 - -Stereo-Kristallabtastsystem STK 490 24/569
 - -Tonabnehmer, Lebensdauer von Saphir- und
 Diamantspitzen 10/249
 Schallverzögerung 13/317
 Schalttafel-Meßinstrumente 12/302
 Schalttransistoren statt Zerhacker 4/94
 Schalttransistor in einem akustischen-Schalter 23/540
Schaltungssammlung
 Akkord-Pinguin K 58 (Reiseempfänger) 7/171
 Blaupunkt-Stuttgart Tr (Autoempfänger) 7/172
 Daimona-Kofferempfänger 11/293
 Grundig-Super 87 16/392
 Grundig-Tonbandgerät TK 5 4/97
 Grundig-Transistor-Box (Reiseempfänger) 7/170
 Kathrein-Antennenverstärker 1/23
 Loewe-Opta-Meteor 2781 W
 (Rundfunkempfänger) 12/311
 Loewe-Opta-Tilly (Reiseempfänger) 7/170
 Metz-Spitzenuper 410/3 D 5/123
 Nordmende-Oszillograf UO 963 6/143
 Phillips-Fanette (Reiseempfänger) 7/171
 Phillips-FM-Meßgenerator GM 2890 2/47
 Phillips-Hi-Fi-Verstärker NG 5601 21/499
 Phillips-Tonbandgerät RK 40 20/477
 Phillips-UKW-Empfangsteil NG 5501 21/499
 Saja-Exportempfänger UW 285 ZL 9/239
 Saja-Magnetongerät M 5 23/554
 Schaub-Lorenz-Corso T 58 (Reiseempfänger) 7/170
 Schaub-Lorenz-Fernsehempfänger Weltspegel 853
 3/74
 Schaub-Lorenz-Musiktruhe Ballerina-Konzert-
 Stereo 59 18/431

Sennheiser-15-Watt-Hi-Fi-Verstärker VK 155 15/369
 Telefunk-Bajazzo 8 (Reiseempfänger) 7/172
 Telefunk: NI-Teil des Opus 9 Stereo 24/577
 Telefunk-Reisemischpult Ela 504 22/525
 Telewatt-Ultra, 40-Watt-Hi-Fi-Verstärker 8/203
 Tonfunk-Trans 59 (Reiseempfänger) 7/171
 Scharfabstimmung, automatische 9/211, 13/316, 13/325, 22/515
 Scharfzeichner 1/24
 Schichtwiderstand für 20 kW Belastung 23/532
 Schmierstoff für Tonträger und Tonköpfe 8/204
 Schneidgerät für Schallfolien 3/71
 Schreibmaschine steuert Diktiergerät 4/88
 Schwebungssummer, Klirrarmer Mischstufe für Sch. 5/110
 Schwingquarze, Schnellprüfung 11/272
 - und ihre Herstellung 21/483
 Sender-Endstufe mit Modulationsarten-Umschalter 20/475
 Sender, neue im NDR-Bereich 24/581
 Signalverfolger für die Reparaturwerkstatt 24/561
 - (siehe auch „Meßtechnik“)
 Sollwertmesser mit Silizium-Flächendiode 4/94
 Sonnenbatterie, Belastungsversuche 5/104
 Spannungsgleichhalter, magnetische 7/175
 Spannungsmessung in hochohmigen Stromkreisen 8/391
 Speicherbetrieb bei Hi-Fi-Verstärkern 16/377
 Sphärische Klänge 6/138
 Sprechen hören - um zu lernen 4/88
 Sprechfunk unter Tage 23/532
 Spulenkernbremsen 17/403
 Spulenkörper mit heiß eingestoßenem Anschlußdrähten 8/192
 Stabilisierte Heizspannung 19/448
 Stabilisiertes Netzgerät für Niederspannungen 20/463
 Stellregelung beim Fernsehempfänger 8/185

Stereofonie

Stereo-Box 23/558
 Stereofonie auf der Industriemesse 11/271
 - auf Schallplatten 4/87
 - beginnt bei den Musiktruhen 13/324
 - im Kommen 11/273
 - im Vordergrund (25. Nationale englische Radioausstellung 1958) 19/439
 - mit FUNKSCHAU-Geräten 21/487
 Stereophonische Wiedergabe-Technik 11/275
 Stereo-Geräte 18/391, 18/419, 23/553
 - -Kristallabtastsystem STK 490 24/589
 - -Musiktruhe Ballerina 18/431
 - -Musiktruhe S 8 19/451
 - -Plattenspieler 23/558, 24/581
 - -Rundfunk-Versuche beginnen 19/437
 - -Schallplatten 17/406, 20/471
 Stereoschaltung im Philips-Musikschrank 1008 18/419
 Stereo-sicher und Voll-Stereo 15/364
 - -Tischgerät Telefunk-Opus 9, NI-Teil 24/577

Steuersender für die Bänder 14, 21 und 30 MHz 14/345
 Steuerverstärker für Hi-Fi 8/139
 Störaustattung 8/185, 13/325
 Störmuster auf dem Bildschirm 3/57
 Störstrahlung (Hochfrequenzgesetz, Funkentstörungs-Grenzwerte) 3/53, 3/65, 14/335, 14/340
 Störstrahlungs-Herabsetzung bei älteren UKW-Empfängern 14/349
 Strahlröhre für Minograf 457 17/404
 Stromstoßfestigkeit von Kondensatoren 16/382

Stromversorgung

Gemischte Transistorschaltungen mit einer Batterie 18/435
 Netzanschlußgerät mit einstellbarer Gleichspannung 20/488
 Röhren- und Transistorspannungen aus einem Netzteil 21/491
 Speicherbetrieb bei Hi-Fi-Verstärkern 16/377
 Stabilisiertes Netzgerät 16/382
 - Netzgerät für Niederspannungen 20/563
 Umpolbare Kleinspannungsquelle 18/422
 Stromverstärkungs-Meßgerät für Transistoren 3/64

Subminiatur-Drehschalter 11/293
 - - und Kleinsender 12/301
 Super in Bausteinform 7/189
 Synchronisationsschaltung, neuartige 16/379

T

Taktstraße, die erste 20/462
 Taschenempfänger 3/61, 5/109, 6/142
 Taschensender beim WDR 16/374
 - aus Japan 7/150
 -, Bauteile dafür 7/150
 - Braun T 3 21/494
 - noch kleiner 22/511
 - Vom Kofferempfänger zum T. 5/102
 Tecnetron 9/224
 Tel-Tape-Kleintonbandgerät 9/238
 Testbild, elektronisches des SWF 11/272
 Thermo-Gasdruckrelais 20/462
 Thyatron als elektronischer Zerhacker 5/112
 Tonabnehmer mit Saphir- und Diamantspitzen 10/249
 Tonamateur, Aufnahmewagen 1/2
 Tonaufzeichnung bei Fernsehen und Film 16/387
 Tonbänder alter Spurlage, ihre Vorführung 2/46
 Tonbänder. Das Kleben von T. 1/11, 16/387
 - für Amateur- und Studienzwecke 1/28
 -, mechanische Eigenschaften 10/250
 -, Reinigung 10/252
 - teuer bezahlt 10/252
 - verklemmen sich 14/344
 Tonbandanschluß im Fernsehempfänger 10/251
 Tonbandaufnahmen, Massenervielfältigung 2/45
 Tonband für Vorführzwecke 15/370
 Tonbandgerät dressiert einen Wellensittich 10/252
 -, Einbau einer Diodenanschlußbuchse 19/454
 - für die Rocktasche 6/134
 - Grundig TK 5 4/97
 - mit Transistoren für Batteriebetrieb 14/343
 Tonband-Klebestellen 21/502
 - -Löschgerät 21/502
 - -Mischpult 21/502
 - steuert Dia-Projektor 2/45, 11/276
 - verhindert Verkehrsunfälle 16/388
 Tonfrequenzfilter, ihre Bemessung 22/627
 Tongenerator M 562 in moderner Form 17/404
 Tonstudio der evangelischen Rundfunkammer Berlin 18/425
 Tonteil für Band-IV-Fernsehsender 6/130
 Transformatoren, siehe „Drosseln, Netztransformatoren...“
 -, Fertigungsunterlagen für Philberth-T. 8/193
 -, Vakuum-Tränkung 17/410

Transistorgeräte und Transistor-Schaltungstechnik
 Transistoren als Bauelemente siehe „Halbleiter“

AM-Überlagerungsempfänger mit Transistoren 4/91
 Blitzgerät mit Transistoren 9/226
 Fehlersuche bei Transistorgeräten 9/230, 20/465
 Fehlersuchgeräte für Transistorempfänger 18/428
 Fernsehgerät mit Transistorbestückung 14/338
 Fernseh-Prüfgenerator mit Transistoren 14/342
 Gegensprechanlage mit Transistoren 2/39
 Hörgerät mit Transistoren 12/300
 Leistungstransistoren und ihre Schaltungen 24/563
 RC-Meßbrücke mit Transistoren 15/385
 Reparatur von Transistorgeräten 20/465
 Signalverfolger mit Transistoren 13/333
 Tonbandgerät mit Transistoren für Batteriebetrieb 14/343
 Transistorempfänger durch Licht gestört 24/580
 - für alle Wellenbereiche 21/493
 - für KW und MW 4/82
 - mit einfacher oder Gegentakt-Endstufe 7/167
 - mit Rückkopplung 19/455
 - ohne Batterien 19/455
 Transistor-Endstufe 4/93
 Transistoren statt Zerhacker 4/94
 Transistorgenerator für Meßbrücke 18/435

Transistor-Gleichspannungswandler 4/94, 7/161, 10/248
 - -Harmonika 23/540
 - -Megaphon 11/284, 21/492
 - -Metallsuchgerät 19/447
 - -Mischverstärker zum Einblenden von Frequenzmarken in Wobbelkurve 19/445
 Transistormodell, mechanisches 4/96
 Transistoroszillatoren, Fehlersuche 9/230
 -, Versuche damit 18/435
 Transistor-Prüfgeräte, amerikanische 24/562
 Transistorprüfung 5/106
 Transistorschaltungen 18/435, 20/463
 Transistorsender für das 40-m-Band 3/74
 Transistor-Taschenempfänger 3/61
 Transistorverstärker für Gegensprechanlage 2/39
 - mit LCR-Kopplung 16/380
 Wechselsprechanlage mit Transistoren 5/105

Trockenbatterie für die Geräte der Funktechnik 7-159
 -, kleinste der Welt 7/150
 Türöffner mit Fotozellen-Relais 15/368

Ü

Überschneefunkstelle Usingen 3/56
 Übersprechprobleme bei Stereoschallplatten 20/471
 Übertragungsanlage für Diapositive 3/59
 -, magnetisch induktive 5/103
 Übertragungsanlagen, Laufzeiten in Ü. 9/227
 Übertragungswagen für Fernsehen 2/30
 UHF-Tuner 3/65, 13/319
 UKW-Empfänger, Eingangsschaltung für Zf = 6,75 MHz 17/403
 - für Studioqualität 24/585
 Umlenkspiegel im Dezimeter-Richtfunk 3/67
 Universal-Meßinstrument (Eine Million Ohm pro Volt) 12/314

V

Vakublitz-Auslösung 24/575
 Vakuum-Tränkung von Transformatoren 17/410
 Verhältnisdetektor, Demodulation und Amplitudenbegrenzung 19/443

Verstärker

Hi-Fi-Verstärker Telewatt-Ultra 8/203
 LCR-gekoppelte Transistorverstärker 16/380
 Mischverstärker in Kleinstausführung 22/526
 NI-Zweikanalverstärker für die Stereo-Musiktruhe S 8 19/452
 Phono-Koffer V 572 19/453
 Verstärker für 6 Watt mit kleinen Abmessungen 22/523
 Verstärker-Gehäuse in Flachbauweise 3/69
 Verstärker in Hannover 11/287

Vieladerkabel mit „Reißverschluss“ 15/352
 Vielfachmesser 12/303, 18/436
 Viernormen-Fernsehempfänger 9/215
 Visiotest-Abstimmanzeige 9/222

W

Wackelkontakte. Über die Ortung von W. 20/469
 Wechselsprechanlage mit Transistoren 5/105
 Weich- und Scharfzeichner beim Fernsehempfänger 17/401
 Wellenkonferenzen beeinflussen die Technik 5/101

Werkstattpraxis

AM-Aussetzfehler 17/411
 Anzeigergerät für Beta- und Gammastrahlen 3/79, 24/578
 Aufnahmevorrichtung für Chassis 13/333
 Aufwickelgabel für Kabel 24/580
 Ausrichtung von Faltdipolen 10/269
 Autosuper zu unempfindlich 17/411
 Bienenkorb-Glimmlampe verursacht HF-Störungen 11/291
 Bleistift für Metall und Glas 16/393
 Blitzlichtkontaktstecker als Miniaturstecker 9/241
 Bohren ohne Rattermarken 24/580

Bohren von Löchern, Hilfsmittel 5/125
 Bohrungen, Ankörnen von B. 6/145
 Brummen beim Kurzwellenempfang 12/313
 Elektrolytkondensatoren für Lautsprecherweichen 11/291
 EM 85 ersetzt durch EM 84 3/79
 Entgrater aus einem Schraubenzieher 1/25
 Entstörung von Leuchtstoffröhren 4/99, 7/177
 Faltdipol, einfache Ausrichtung 10/289
 Fehlersuche mit Heißluftdusche und Hühnerfedor 19/459
 Frequenzänderung durch zu heiße Röhre im UKW-Teil 5/125
 Frequenz, Welche F. wird empfangen? 8/205
 Frontplattenbeschriftung 2/49
 Frontplattenherstellung 6/145
 Funkenlöschung bei Wechselstrom 17/411
 Geätzte Schaltungen, Weichlot dafür 23/555
 Gehäusebau 22/529
 Glimmröhren-Prüfschaltung 24/579
 Hf-Störungen durch Bienenkorb-Glimmlampe 11/291
 Kopfhörer, für Transistorverstärker umgeschaltet 3/79
 Korrosionsgeschützte Antennen 5/125
 Korrosionsschutz und Rostentfernung bei Transformatorblechen 16/393
 Kriechströme durch zu heiße Widerstände 7/177
 Kunststoff-Reinigung 10/269
 Lautsprecher als Mikrofon 6/145
 Lautsprecherweichen mit Elektrolytkondensatoren 11/291
 Leuchtstoffröhren-Entstörung 4/99, 7/177
 Leuchtstrichzeiger statt Skalenzeiger 10/269
 Licht geht um die Ecke 12/313
 Licht stört Transistorempfänger 24/580
 Lötspitze für massive Lötungen 6/145
 Meßinstrumente, Überlastungsschutz 19/459
 Messungen mit einfachsten Mitteln 15/371

Mikrofon, Lautsprecher als M. 6/145
 Modulations-Brummen beim Kurzwellenempfang 12/313
 Multivibrator aus einem Nf-Verstärker 1/25
 Muttern, Ansetzen von M. 13/333
 Netztransformator für PPP-Verstärker 18/433
 Nf-Pfeifen durch unabgeschirmte Leitung 11/291
 Oszillator setzt aus 17/411
 Prüfgerät für Windungskurzschlüsse 4/99
 Prüflautsprecher, Umschalter für P. 5/125
 Regelspannungen, exakte Anzeige 7/177
 Röhrenbeschriftung unleserlich 6/145
 Röhrenprüfgeräte, Schwingneigung 17/411
 Rostentfernung und Korrosionsschutz bei Transformatorblechen 16/393
 Schraubengreifer, Schraubenhalter 11/291, 24/579
 Schraubensicherung durch Silikonpaste 10/269
 Schwingneigung bei Röhrenprüfgeräten 17/411
 Sicherung für Netzgeräte 2/49
 Signalverfolger 1/25, 13/333
 Silikonpaste zur Schraubensicherung 10/269
 Skalenzeiger mit Leuchtstrich 10/269
 Spiralbohrer mit Sonderanschluß zum Bohren dünner Bleche 23/555
 Spulkerne festschweißen? 11/291
 Störstrahlungs-Herabsetzung bei älteren UKW-Empfängern 14/349
 Telefonadapter für die Stenorette 5/125
 Temperaturuntersuchungen von Transistorgeräten 21/503
 Tonabnehmer an Allstromgeräten 21/503
 Trimmerschlüssel 20/479
 Überlastungsschutz für Meßinstrumente 19/459
 UKW-Einbauper ohne Elektrolytkondensator am Radiodetektor 18/433
 UKW-Oszillator setzt aus 9/99
 UKW-Tuner, nachträglicher Einbau 15/371
 Umschalter für Prüflautsprecher 5/125
 Universal-Werkzeug für Holzarbeiten 8/205

Untersatz, fahrbarer für Fernsehtruhen und Musikschränke 5/125
 Vakuum-Tränkung - noch einfacher 20/479
 Verschrauben dünner Bleche 24/580
 Versilberungsbad 18/393
 Versuchsschaltungen mit „gedruckter Verdrahtung“ 14/349
 Vielfachmeßinstrument als Ohmmeter 3/79
 Wärmeableitklammer 20/479
 Weichlot für geätzte Schaltungen 23/555
 Wellenschalterkontakt-Reinigung 22/529
 Zusatz-Lautsprecher 22/529
 Wetterradar für den Deutschen Wetterdienst 10/248
 Wickelmaschine für Rechteckspulen 18/418
 Widerstandsmeßbrücke mit Verstärker 21/498
 Widerstandsmessung 7/176
 Wobbeloszillograf, Einblenden von Frequenzmarken 19/445
 Wobbler, Fotolektrischer Nf-Wobbler 21/492

Z
 Zählrohre, Zählröhren und Zählgeräte 15/353
 Zahlen-Anzeigeröhre 20/462
 Zahlen von Fernseh- und Rundfunkempfänger-Angebot 1958/59 17/405
 Zeilen-Automatik 9/218
 Zeitlupen-Fernsehen 20/461
 Zeitmarkengenerator zum Oszillografen 9/230
 Zeltschalter, elektronischer 13/331, 22/528
 Zenerdiode als Spannungsnormale 16/378
 - in Transistorschaltungen 20/484
 Zerkhacker mit Thyatron 5/112
 Zf-Verstärker für 10,7 MHz mit hohen Kreisgüten 9/225
 Zusatzlautsprecher (fünfseltige Tonsäule) 3/70
 Zweikanal-Verstärker, Frequenzweiche für Z. 7/174

Inhaltsverzeichnis des Nachrichtenteils

Zur Unterscheidung vom Hauptteil wurden die - im übrigen durch das ganze Heft laufenden - Seitenzahlen des Nachrichtenteils klein gedruckt; im nachstehenden Verzeichnis wurden sie in Klammern gesetzt. In das nachstehende Verzeichnis wurden aber auch die Nachrichten aus dem Hauptteil aufgenommen, wenn sonst diese Rubriken vorwiegend im Nachrichtenteil ihren Platz fanden.

Rubriken (sachlich geordnet)

Kurz und Ultrakurz 1/(5), 2/(47), 3/(89), 4/(133), 5/(173), 6/(215), 7/(255), 8/(305), 9/(359), 10/(451), 11/(495), 12/(547), 13/(583), 14/(657), 15/(693), 16/(737), 17/(779), 18/(831), 19/(873), 20/(927), 21/(973), 22/(1031), 23/(1085), 24/(1137)
 Briefe an die FUNKSCHAU-Redaktion 3/(90), 5/(175), 6/(216), 7/(256), 8/(308), 10/(452), 11/(496), 12/(548), 13/(594), 15/(694), 16/(738), 17/(782), 18/(832), 19/(875), 20/(928), 21/(977), 22/(1034), 23/(1086), 24/(1140)
 Aus dem FUNKSCHAU-Lexikon
 Adcock-Peiler 8/(308)
 Diodenmischung 20/(932)
 Erbdeschleunigung 23/(1142)
 Ferromagnete 8/(308)
 Hall-Generator 10/(454)
 Interpolation 20/(932)
 Lecherleitung 18/(740)
 Luxemburg-Effekt 6/(218)
 NTSC-Verfahren 4/(138)
 Offset-Betrieb 2/(50)
 Pond 22/(1038)
 Ringmodulator 14/(680)
 Scintillationszähler 18/(634)
 Silizium und Silikone 12/(550)
 Varicaps und Varicap 14/(680)
 Loserdienst 4/(135), 12/(578), 13/(598), 14/(658), 22/(1063)
 Persönliches 1/(38), 3/(121), 4/(161), 5/(208), 7/180 (290), 8/208 (336), 10/(480), 11/284 (528), 12/(577), 14/(681), 16/(787), 17/415 (811), 18/438 (858), 19/(911), 20/(958), 21/(1012), 22/(1065), 24/582 (1168)
 Größere Lebensbilder (s. auch „Persönliches“ im Hauptteil)
 Braun, Ferdinand 8/208 (336)
 Lee De Forest, 85 Jahre alt 16/(787)
 Mende, Martin 24/582 (1168)
 Neeser, Dr. Eugen 16/(787)

Rhein, Eduard 20/(958)
 Rukop, Prof. Hans 4/(161)
 Rundfunk- und Fernstehtnehmer-Zahlen 1/(5), 3/(89), 5/(173), 7/(255), 10/(451), 11/(495), 14/(657), 15/(693), 17/(779), 19/(873), 21/(973), 23/(1085)
 Rundfunk- und Fernsehwirtschaft des Monats 1/(37), 3/(121), 5/128 (204), 7/180 (290), 11/294 (528), 13/(624), 15/372 (722), 17/413 (809), 19/(912), 21/(1011)
 Aus Industrie und Handel 1/(38), 2/52 (78), 4/(161), 5/(208), 7/180 (290), 9/245 (421), 11/294 (528), 16/395 (763), 17/414 (810), 20/(958), 21/(1012)
 Veranstaltungen und Termine 3/(121), 10/(453), 11/294 (528), 14/(681), 17/415 (811), 22/(1065)
 Zitate 2/(50), 4/(138), 6/(218), 8/(308), 9/(365), 10/(454), 12/(550), 14/(680), 16/(740), 18/(834), 20/(932), 22/(1038)
 Geschäftliche Mitteilungen 12/(577), 22/(1064), 23/558 (1118)
 Hauszeitschriften 3/80 (120), 5/128 (204), 8/207 (335), 12/(578), 13/(639), 20/(954), 22/(1064)
 Kundendienstschriften 2/51 (77), 8/208 (334), 13/(639), 17/414 (810), 22/(1064)
 Neue Druckschriften 1/28 (38), 6/148 (242), 8/200 (334), 12/(578), 13/(639), 14/(681), 16/395 (763), 17/414 (810), 21/508 (1008), 23/558 (1118)
 Neue Geräte 1/28 (38), 2/51 (77), 3/80 (120), 5/127 (203), 8/208 (334), 12/(578), 16/395 (763), 20/(954), 21/508 (1008), 24/581 (1185)
 Neuerungen 1/28 (38), 2/51 (77), 5/127 (203), 8/206 (334), 16/395 (763), 17/414 (810), 18/438 (858), 20/(954), 21/508 (1008), 22/(1064)
 Röhren und Kristalloden 2/51 (77), 5/127 (203), 8/208 (334), 12/(578), 17/414 (810), 22/(1064)

Verschiedene Artikel

AEG-Haus in München 16/(765)
 Amateur-Tonaufnahme-Wettbewerb 22/(1036)
 Antennen auf dem Sântis 21/(975)
 Bandgeschwindigkeit endlich halbiert 5/(175)
 Barium-Titanat 9/(365)
 Bauelemente auf der Deutschen Industriemesse Hannover 9/(360)
 Bedrucken von Bauelementen 24/(1088)
 Bundesfachlehranstalt für das Elektrohandwerk 19/(876)
 Europas höchste Sender auf dem Sântis 11/(498)
 Fachzeitschriften trugen zum Aufbau bei 23/(1089)
 Farbige Tasten bei Rundfunkempfängern 1/(8)
 Fernsehempfänger 1958/59 in Stichworten 17/(796)
 Funkfeuer stört auf der Zwischenfrequenz 22/(1037)
 Größe elektrotechnische Schau Europas 5/(174)
 Halbleitertypen 10/(453)
 Kurzbezeichnung für Transistor 1/(8)
 Meßgeräte auf der Deutschen Industriemesse Hannover 9/(362)
 Musische Bildungsstätte Remscheid 21/(1036)
 Pionierpatent der elektronischen Technik 16/(738)
 Portugal, das neue Fernsehland 17/(780)
 Röhren und Kristalloden auf der Deutschen Industriemesse Hannover 9/(361)
 Rundfunkempfänger der neuen Saison 13/(612)
 - Die ersten R. mit Kurzwellenteil vor 25 Jahren 18/(833)
 - Tischempfänger und -Truhen 1958/59 in Stichworten 17/(798)

Satelliten-Beobachtung durch die Deutsche Bundespost 20/(930)
 Schallplattenfabrik, eine neue 14/(659)
 Schier dreißig Jahre ist es her... (Loewe-Dreifachröhre) 4/(134)
 Schmalfilm-Synchronisierung 20/(931)
 Stereophonie, aufschlußreiche Information 16/(785)
 - aus dem Phonokoffer 19 (911)
 - ist stets ein Qualitätsgewinn 21/(977)

Stereo-Nachrichten 13/(624)
 - Rundfunk und mehr Kanäle 21/(974)
 Stoßfeste Betriebsinstrumente mit 1 Mikroampere Vollausschlag 6/(243)
 Streifzug durch die Cortland-Street in New York 22/(1035)
 Telefonen-Fabrik in Hannover 22/(1037)
 UHF-Bereich in 40 Kanäle eingeteilt 23/(1086)
 UKW-Entstörung älterer Rundfunkgeräte 17/(761)

Versicherung der Fernsehempfänger 1/(7)
 Welt wird schön erst durch die Farbe 14/(659)
 Zeitschrift von Format 8/307
 Zweimal 35 Jahre Funktechnik 23/(1138)
 3. Internationaler Akustischer Kongreß Stuttgart 1959 7/(257)
 300 Radio- und Fernsehläden in einer Hand 18 (860)
 75 Jahre AEG 9/(384)

Beilagen

Es wurden folgende Beilagen eingefügt:

Funktechnische Arbeitsblätter

Ag 31	Die Elektronenröhre als regelbare Induktivität und Kapazität, 2. Ausgabe	Blatt 1 Heft 9 Blatt 2 Heft 13	Ma 13	Umrechnung von mechanischen und thermischen Einheiten, 2. Ausgabe	Blatt 1 und 2 Heft 11
As 01	Dimensionierung von Abschirmungen, 2. Ausgabe	Blatt 1 Heft 15	Re 11	Stabilisierung von Stromquellen, 2. Ausgabe	Blatt 1 und 2 Heft 18 Blatt 3 und 4 Heft 21
Ba 21	Normalelemente, 2. Ausgabe	Blatt 1 Heft 19	Rö 21	Gitterfehlströme in Hochvakuum-Verstärkerröhren, 2. Ausgabe	Blatt 1 Heft 19
Ba 31	Bleiakkumulatoren, 2. Ausgabe	Blatt 1 Heft 15	Stv 11	Spannungsverdopplerschaltungen, 2. Ausgabe	Blatt 1 Heft 13
Ind 41	Induktivität von Spulen mit Hf-Eisenkern, 2. Ausgabe	Blatt 1 und 2 Heft 14	Wk 11	Elektrische Eigenschaften von Metallen und Legierungen	Blatt 1 und 2 Heft 2
Kp 01	Kapazitiver Blindwiderstand, 2. Ausgabe	Blatt 1 Heft 6	Wk 12	Drahttabellen, 2. Ausgabe	Blatt 1 und 2 Heft 4 Blatt 3 Heft 6
Ma 12	Frequenz und Wellenlänge, 2. Ausgabe	Blatt 1 Heft 9			

Röhren-Dokumente

Nr. 7 Röhren für die Verwendung in Rechenmaschinen:
 EH 900 S, E 90 CC, E 92 CC

Schaltzeichen-Beilage

Schaltzeichen der Fernmeldetechnik

Die Heft-Einteilung der FUNKSCHAU 1958

Die Hefte sind so gestaltet, daß sich der mit großen Zahlen durchnummerierte Hauptteil, der mit dem Leitartikel auf der Innen-Titelseite beginnt, leicht aus dem Nachrichtenteil mit Umschlag herausheben läßt. Da viele Leser nur den Hauptteil einbinden, berücksichtigt das Jahres-Inhaltsverzeichnis in seinem alphabetischen Stichwortverzeichnis nur dessen Inhalt. Der Inhalt des Nachrichtenteils wurde auf der vorhergehenden Seite unten und auf dieser Seite gesondert aufgeführt.

Der Umfang des Hauptteils und des Nachrichtenteils der einzelnen Hefte ist aus der nachstehenden Zusammenstellung ersichtlich:

Heft	Hauptteil	Nachrichtenteil	
	große Seitenzahlen	kleine	schräge Seitenzahlen
	Seiten	Seiten	
1	1... 28	1... 8	37... 44
2	29... 52	45... 50	79... 84
3	53... 80	85... 92	121... 128
4	81...100	129... 136	161... 168
5	101...128	169... 176	205... 212
6	129...148	213... 218	243... 248
7	149...180	249... 258	291... 300
8	181...208	301... 308	337... 344
9	209...246	345... 366	423... 444
10	247...270	445... 454	479... 488
11	271...294	489... 500	529... 540
12	295...314	541... 550	575... 584
13	315...334	585... 598	639... 652
14	335...350	653... 660	681... 688
15	351...372	689... 696	723... 732
16	373...396	733... 740	765... 772
17	397...416	773... 784	813... 824
18	417...436	825... 834	859... 868
19	437...460	869... 878	911... 920
20	461...480	921... 932	953... 964
21	481...506	965... 978	1009...1024
22	507...530	1025...1038	1063...1076
23	531...558	1077...1090	1119...1132
24	559...582	1133...1142	1167...1176