

1956. 66.

FUNKSCHAU

mit Fernseh-Technik und Schallplatte und Tonband

Fachzeitschrift für Funktechniker

Redaktion:

Otto Limann und Karl Tetzner

28. Jahrgang

1956



FRANZIS-VERLAG MÜNCHEN

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

Sachgebiet-Verzeichnis des Hauptteils

Das nachstehende nach Sachgebieten unterteilte Inhaltsverzeichnis enthält sämtliche Aufsätze des Hauptteils, jedoch wurden Kurz-Notizen von reinem Nachrichten-Charakter nicht aufgenommen. Um dem funktechnisch tätigen Leser das schnelle Auffinden bestimmter technischer Themen zu erleichtern, folgt auf das Sachgebiet-Verzeichnis ein Stichwortregister, in das jedoch nur die Stichworte der rein technischen Beiträge aufgenommen wurden. — Eine Seiten-Übersicht des Haupt- und Nachrichtenteils befindet sich auf Seite 8.

Die erste schräg gestellte Zahl bezeichnet das Heft, die zweite hinter dem Schrägstrich die Seite.

Allgemeines

Aufmachung contra Technik? 10/397
Automation 11/433
Deutscher Amateur-Radio-Club 11/464
Dezimal-Klassifikation 16/663
Dreißig Seiten Optimismus 6/215
Empfänger-Jahrgang. Zum nächsten E. 20/839
Erfinder. Arbeit für den E. 16/675
—, Unterstützung für E. 17/704
Fernsehen 1956 1/7
Frequenzleiter. Die F. hinauf 24/1025
Funk- und Fernsehreporter ohne Kabel 2/49
Hertzches Kabel 12/489
Informationsdienst Stand der Technik 17/704
Jahrgang 1956/57. Der reichbesetzte J. 13/521
Kürzeste Wellen, Zukunft und Grenzen 10/399
Normungsarbeit 7/252, 13/552, 14/584, 15/620
Physik und Nachrichtentechnik 19/794
VDE-Vorschriften, neue 14/592

Antennen

Antennen — einfach aufzubauen 11/448
—, neue 24/1051
— und Einzelteile 9/351
Antennenverstärker für den Mittelwellenbereich 20/843
— für 470 bis 890 MHz 1/26
Autoantennen. Erfahrungen mit A. 10/403
— mit Wasserschutz 4/150
Blitzinduktion in Faltdipolen 3/110
Blitzschlag in den Stuttgarter Fernsehturm 15/620
Drehbare UKW-Fensterantenne 5/198
— UKW- und Fernsehantenne 7/261
Eingangsstufe eines Peilempfängers 1/21
Fernsehantenne im Dachboden 4/150
Fernsehantennen, einheitliche technische Daten 1/26
— für senkrechte Polarisation 3/110
—, neue 11/440
Fernseh-Antennenverstärker 470 bis 890 MHz 1/26
— -Bänder I und III mit einer Empfangsantenne 4/150
— -Innenantenne, Magnetische 10/403
— -Sendantennen 17/714
Hochantennen. Brauchen wir noch H.? 21/877
Klemmverbindung für Antennenteile 1/26
Montage von Antennenmasten 4/153
Parabolantennen für Richtfunkverbindungen 20/842
Passiver Reflektor 18/684
Peilrahmen (Amateure suchen unbekannte Stör-sender) 24/1031
Richtfunkantennen für den Vatikan 8/296
Richtungsempfindliche Hochfrequenz-Empfangs-anordnung 1/26
Schlitzantenne für Schiffs-Radaranlagen 20/840
Schraubenantenne für Boden-Bord-Verkehr im Flugbetrieb 19/798
UKW- und Fernsehtürme 6/216
Universal-Flächenantenne für UKW und Fern-sehen 23/1001
Wohnungsinstallation, funkmäßige 10/406

Ausstellungen, Tagungen

(siehe auch Nachrichtenteil)

Hamburg, Funk- und Schallortungstagung 24/1029
Hannover, Deutsche Industrie-Messe 8/337, 9/368
Leipzig, Frühjahrsmesse 7/259
London, Radio-Show 18/769, 18/760
München, IEC-Kongreß (Elektrotechnik kennt keine Ländergrenzen) 14/582
—, Physikertagung (Physik und Nachrichtentechnik) 18/794
Stuttgart, Deutsche Fernsehchau 19/601

Bauanleitungen

Amateur-Doppelsuper mit Doppelquarzfilter 16/677, 18/773
Antennenverstärker für den Mittelwellenbereich 20/843
Bandfilter-Kristalldioden-Empfänger UN 37 1/19
BaDregister, zusätzliches 16/671
Gegentakt-Endstufe UN 39 für Einbau in vorhan-dene Empfänger 4/139
Gitarrenverstärker GV 6 21/885
Hf-Vorstufe für ältere UKW-Empfänger 5/177
Hi-Fi-AM-Zweikreisler E 566 15/637
— -Verstärker mit Eintakt-Endstufe 14/597
— -Verstärker Ultraflex 23/985
Mischverstärker UN 43 18/785
— V 564 für 100 Watt 7/269
Novalette — 6-Kreis-AM-Super 12/497
Rechteck-Generator für den Service 22/937
Röhren-Oszillator ohne Anodenspannung 14/590
Rundfunkempfangsteil MK 55 für Hi-Fi-Anlagen 22/945
Tongenerator M 562 6/221, 8/299
Tragbares Magnetongerät mit Transistoren 8/301, 16/669, 20/845
UKW-Einbausuperhet, Passe Partout 21/889
UKW-Prüfsender M 567 23/983, 24/1035
Universal-Röhrenvoltmeter M 561 1/15, 3/97, 4/138, 6/218
Wechselstrom-Einkreisler für Kopfhörerempfang 21/906

Berufsausbildung

Ausbildung technischer Führungskräfte 21/879
Ausbildungsmöglichkeiten an d. TH München 2/70
Berufsschulsausbildung in Schleswig-Holstein 24/1026

Dreißig Seiten Optimismus 6/215

Für den jungen Funktechniker:

Flächenhafte Strömungen 1/32
Elektrisches Feld 3/112
Elektrisches Feld und freie Elektronen 4/151
Elektrische Spannungsgefälle in Verstärker- und Oszillografenröhren 5/195
Die Triode 6/234
Kondensatoren und Kapazitäten 7/277
Kondensator-Schaltungen an Wechselspannung 8/314
Kapazitiver Widerstand — Zeitkonstante 10/413
Mehrwellige Wechselspannungen 11/463
Rechteckspannungen an Kondensatoren 12/507
Der Ladekondensator 13/581
Elektrische Streufelder 14/604
Abschirmung elektrischer Felder 15/645
Erste Bekanntschaft mit Magnetfeldern 16/682
Strom und Amperewindungen 17/738
Einzelheiten des magnetischen Feldes 18/778
Werkstoff und Magnetfeld 19/620
Magnetischer Widerstand und magnetischer Leitwert 20/868
Rechenbeispiele zum magnetischen Kreis 21/905
Die Spule an Wechselspannung 22/951
Grundsätzliches vom Netzwanandler 23/1000
Einzelheiten zum Transformator 24/1045
Ingenieur der Fachrichtung Physik 1/34, 8/282
Lehrzeit zu kurz? 1/34
Meisterprüfung im Rundfunk- und Fernsehfach 8/217
Rundfunktechniker in Australien 19/819

Einzelteile

Abgleichbare Kurzwellenspule 16/683
— Selbstinduktionsluftspulen 18/764
Abschirmung niederfrequenter magnetischer Ausstreuungen 4/135
Bauelemente. Radio-B. 11/446
Drosselglied für UKW-Leitungen 20/840
Eingangübertrager richtig verwendet 10/401
Fassungen für Miniaturröhren und Transistoren 20/854
Flachzellenbatterie eine neue 3/88
Gedruckte Schaltungen, Einzelteile hierfür 21/878
Glimmer-Kleinstkondensatoren 6/236, 9/338
Kleintransformator geringer Kapazität 22/936
Konstante Gleichspannungen durch Stabilisations-zellen 8/310
Lautstärkereger mit Sparschaltung 16/683
Papierkondensator in der Fernsehtechnik 17/710
Philberth-Transformatoren in der Praxis 3/137
Selengleichrichter, kapazitätsarme 24/1046
Service-Standard-Material für den Reparatur-Techniker 5/198
Stabilisationszellen 8/310
Tantal-Kondensatoren 23/1001
Thermoschalter als Hilfsmittel für den Funk-techniker 14/602
Tiefpaß-Filterkette 1/26
UKW-Baustein mit L-Abstimmung 9/364
— -Symmetrierglied für 60/240 Ω 14/602
VDR-Widerstände, Schutzschaltungen 11/466
Zweigkondensatoren für Transistorgeräte 9/366, 15/620

Elektrische Musikinstrumente

Elektronische Klangerzeugung und elektronische Musik 16/665
— Musikinstrumente 4/131
Elektronische Orgeln. Rotierende Lautsprecher für e. O. 2/50
Elektronisches Harmonium mit Frequenz-modulation 19/803
Gitarrenverstärker GV 6 21/885

Elektroakustik

Akustische Verbesserungen an Musiktruhen und Lautsprechern 7/260
BaDregister, ein zusätzliches 16/671
Eingangübertrager richtig verwendet 10/401
Elektroakustik 9/350, 11/466
Entwurf und Bau von Hi-Fi-Anlagen 1/12, 3/88
Entzerrer für Lautsprecheranlagen 14/586
Fernregler für das Übertragungsmaß 23/998
— für Kraftverstärker 6/230
Gegenparallel-Verstärker 14/585
Gegentakt-Endstufe UN 39 4/139
Hi-Fi-Anlagen, Entwurf und Bau 1/12, 3/88
— -Meß- und Prüfgeräte 8/309
— -Paradies 16/672
— -Technik im Rundfunkgerät der mittleren Preisklasse 13/528
— -Truhe, Niederfrequenzteil 13/530
— -Verstärker für 20 Watt 3/106
— -Verstärker mit Eintakt-Endstufe 14/597
— -Verstärker Ultraflex 23/985
—, Was ist Hi Fi? 8/295
Hörgerät und Induktionsschleife 24/1044
Klang ... das ist mehr Psychologie als Technik 13/522
Mischverstärker UN 43 18/765
— V 564 für 100 W 7/269
Multivox-Blitzsprecher 15/648
Perspecta-Sound 8/297
Phasendrehende Gegentakt-Endstufe 7/275
Raumklangphase im Rundfunkempfänger 3/88
Rauscharme Mikrofon-Vorstufe 17/736
Rotierende Lautsprecher für elektronische Orgeln 2/50
Rundfunkempfangsteil MK 55 für Hi-Fi-Anlagen 22/845

Schallkompressor 13/532
 Schallschutz in Wohnungen 7/273
 Spannungsstabilisierung einer Katodenverstärker-Treiberstufe 7/274
 Symmetrie von Gegentakt-Endstufen 3/106
 Telefunk-100-W-Kraftverstärker 10/411
 Tonaufnahmetechnik und Elektroakustik in Hannover 11/453
 Tonfrequenzteil mit zwei Triode/Pentoden ECL 82 13/529
 Transistor-Hörgeräte 23/979
 Verstärkungsregelung im Niederfrequenzverstärker 16/673
 Verstärkerschaltung ohne Gitterableitwiderstand 20/856
 Verzerrung von Geräuschen durch Resonanz 24/1028
 Vorverstärker zur Lautsprecher-Grundentzerrung 17/736
 Wiedergegebene Musik ... garantiert echt 5/167
 Wirklichkeitsnahe Tonwiedergabe 13/522
 Wunschklang-Register, Schaltungstechnik 13/526

Elektronik

Belichtungsmesser, elektronischer 5/182
 Echolot und Radar im Tierreich 10/404
 Elektronische Klangerzeugung und elektronische Musik 16/665, 24/1027
 Garagentoröffner, drahtloser 15/632
 Gasgefüllte Schaltrohren 15/632
 Geiger-Müller-Zählgeräte mit Transistoren 22/938
 Phasenschieber für großen Frequenzbereich 15/632
 Rechenschieber, elektronischer 21/900
 Spannungsstabilisierung mit Varistoren 15/632

Empfängerberichte

Blaupunkt-Barcelona 20/855
 - Salerno 1/27
 Braun SK 2 b 14/803
 Graetz-Kalif (Fernsehempfänger) 2/67
 Graetz-Melodia 4 R/418 und 419 18/777
 Grundig-Concert-Boy E/56 9/361
 Grundig-Musikschrank 7066 16/684
 Loewe-Opta-Hellas-Plastik 841 W 4/147
 Nora-Picco 24/1043
 Nordmende-Coriolan 57 15/643
 Nordmende-Diplomat 57 (Fernsehempfäng.) 11/460
 Nordmende-Tannhäuser 3/107
 Philips-Saturn 563 13/556
 Philips-UKW-Autosuper Paladin 551 7/276
 Saba-Freiburg-Automatic 7 23/996
 Saba-Schauinsland T 604 (Fernsehempfänger) 17/734
 Schaub-Lorenz-Bambi 8/311
 Siemens A 80 14/603
 Tekade W 688 21/908
 Telefunken-Caprice 24/1043
 Telefunken-Concerto 19/822
 Telefunken Ela V 311, ein 100-W-Kraftverstärker 10/411
 Wega-Mars-Batterie UKW 6/231

Empfangstechnik

Abgestimmte, neutralisierte Verstärkerschaltung 4/137
 Abstimmzeiger für Phasen-Diskriminator 5/178
 AM-Diodenempfänger mit Germaniumdioden 23/980
 Anpassungsproblem in der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik 22/941
 Aufbau und Wirkungsweise des Ratiodotektors 4/142
 Autoempfänger, automatisch abstimmbare 14/601
 -, neue und verbesserte 7/253
 Bandbreitenregelung beim Geradeausempfänger 8/315
 Bandfilter-Kristalldioden-Empfänger UN 37 1/19
 Begrenzerschaltung 18/764
 Detektorempfänger mit Transistor-Vorstärker 4/140, 16/681
 Dezimeterwellen. Die Triode EC 93 im D.-Empfänger 23/981
 Diodenschaltung für AM- und FM-Empfang 23/977
 Eingangskreise im Rundfunkempfänger 20/849
 Eingangsstufe eines Pollempfängers 1/21, 4/132
 Einseitenband-Empfang, Zusatzgerät 20/852
 Formen. Neue F. führen sich ein 7/256
 Grenzempfindlichkeit, Störabstand, kT_0 -Wert, Rauschzahl 2/51, 9/399
 Hf-Vorstufe für ältere UKW-Empfänger 5/177
 Hi-Fi-Zweikreis E 568 15/637
 - Technik im Rundfunkgerät der mittleren Preisklasse 13/528
 - Truhe, Niederfrequenzteil 13/530
 Impuls- u. Rauschsperrung im UKW-Hochleistungs-empfänger 10/414

Jahrgang 1956/57. Der reichbesetzte J. 13/621
 Kaskoden-Audio 10/415
 Klangmixer. Doppeltastatur mit mag. K. 13/527
 Krachbeseitigung mittels Abstimmröhre 4/137
 Kurzwellen-Transistorempfänger mit Betriebsenergie vom Ortssender 2/57
 Neutralisierung einer Transistor-Zf-Stufe 4/141
 Novalette - 6-Kreis-AM-Super hoher Leistung 12/497
 Phasendrehung durch Zf-Verstärkerrohre 6/233
 Phonosuper im Handkoffer 16/668
 Ratiodetektor, Aufbau und Wirkungsweise 4/142
 -, Bemessung 15/629
 -, Ein neuer R. 13/524
 Raumklangphase im Rundfunkempfänger 3/88
 Reflex-Pendler mit Subminiaturröhren 5/176
 Reiseempfänger 1956 5/169, 6/232, 11/441
 Reisesuper mit Ladezustands-Anzeiger 7/255
 - mit Transistoren 5/172
 - mit Transistoren ein Mißerfolg? 23/973
 Richtleiter im Verhältnisgleichrichter 2/55
 Rückkopplung auf die Eingangsstufe eines Superhets 10/405
 Rundfunkempfänger 1956/57 13/538
 -, Tabelle 17/722
 Rundfunk-, Fernseh- und Reiseempfänger 11/441
 Rundfunkgeräte mit großen Seitenlautsprechern 1/11
 Saucapan-Radio, ein englischer Spezialempfänger für die Kolonien 5/175
 Schallkompressor 13/532
 Schaltungstechnische Einzelheiten der neuen Rundfunk-Empfänger 13/533
 Schulempfänger. Ein zweckmäßiger Sch. 9/346
 Spuckeffekt beim UKW-Empfang 8/300, 14/588
 Strahlende UKW-Empfänger - durch einfachen Umbau störungssicher 3/115
 Tabelle der Fernsehempfänger 17/719
 - der Musikschränke 17/725
 - der Rundfunkempfänger 17/722
 Tonfrequenzteil mit zwei Triode/Pentoden ECL 82 13/529
 Transistor-Empfänger, amerikanische 23/978
 - Geradeausempfänger 23/977
 - im Rundfunkgerät 7/251
 - im Zf-Verstärker 2/61
 - Reisesuper ein Mißerfolg? 23/973
 - Taschen-Super Telefunken TR 1 5/174
 - Verstärker 2/58, 16/681, 17/730
 UKW-Baustein mit L.-Abstimmung 9/364
 - Einbausuperhet Passe Partout 21/889
 - Teil neuzeltlicher Rundfunkempfänger 12/491
 Vorkreis im AM-Eingang 14/587, 21/881
 Wechselstrom-Einkreis für Kopfhörerempfang 21/906
 Wunschklang-Register, Schaltungstechnik 13/526
 Zählung von Schwingkreisen und Röhren in Empfängern 15/617
 Zf-Verstärker mit Transistoren 8/305, 20/844
 Zwischenbasis-Eingangsstufe im UKW-Bereich 11/451
 9-kHz-Sperre mit phasenschiebendem Netzwerk 10/402

Fachliteratur

(siehe auch Nachrichtenteil)
 Applied Electronics Annual 1955-56 6/228
 Athen, Nomographie 23/994
 Berger, Funkhaus Köln 22/944
 Bergtold, Antennen-Taschenbuch 15/851
 Boden und Walter, Verstärkung bei Frequenzen über 1000 MHz 24/1042
 Boon, Germanium-Dioden 1/24
 Boysen & Maasch, Fernmelde- und Funktechnik 2/66
 Brandt, Neue Funkortungsgrundlagen der Seeschiffahrt 24/1042
 Brans und Gijssen, Radoröhren-Vademecum 22/944
 Bürck, Die Schallmaßstäbe für die Lärmbekämpfung 2/66
 Burgess, Raketen in der Ionosphärenforschung 24/1042
 Däschler, Elektrotechnik 16/676
 Deutsches Bundes-Adressbuch 1958 13/566
 Dezimal-Klassifikation 12/508, 16/676
 Diefenbach, Miniatur- und Subminiatur-Empfänger 6/228
 Diefenbach, Verstärkerpraxis 1/24
 DIN-Normblatt-Verzeichnis 1956 16/676
 Dokumentation - ein Rationalisierungsfaktor 5/190
 Dose, Der Transistor 1/24
 Electronisch Jaarboekje 1956 6/228
 Feldtkeller, Einführung in die Siebschaltungstheorie der elektrischen Nachrichtentechnik 22/944

Frank, Literaturnachweis und Literaturrecherchen 5/190
 Gravesano und Gravesaner Blätter 11/458
 Herbst, Dictionary of Commercial, Financial and Legal Terms 1/24
 Hildebrand, Amateur-Elektronik 23/994
 Hildebrand, Elektronische Fernsteuerungen, Band 2 23/994
 Hildebrand, Halbleitertechnik 24/1042
 Hildebrand, Fernlenkschiff Wappen von Hamburg 23/994
 Hoffmann, Das handwerkliche Lehrverhältnis 2/68
 Jensen, Nottmeyer und Rint, Philips-Kinotaschenbuch 22/944
 Johansen und Brock-Nannestad, World Radio Television Valve Handbook 15/651
 Junghans, Magnetbandspieler-Praxis 24/1042
 Knobloch, Der Tonband-Amateur 15/651
 Kühne, Vielseltige Verstärkergeräte für Tonaufnahme und Wiedergabe 11/458
 Kunststoffnormen 16/676
 Kunze, Funktechniker lernen Formelrechnen auf kurzweilige, launige Art, Band I 24/1042
 Limann, Funktechnik ohne Ballast 12/508
 Limann, Röhrenvoltmeter 4/152
 Mende, Die Wünschelrute - und was dahinter steckt 16/676
 Mende, Fernsehantennen-Praxis 5/190
 Müller, Leitfaden der Fernlenkung 15/651
 Neeteson, Elektronenröhren in der Impulstechnik 15/651
 Pabst, Anleitung zur Fehlersuche für Rundfunkmechaniker 11/458
 Richter, Radiobasteln für Jungen 23/994
 Richter, Taschenbuch der Fernseh- und UKW-Empfangstechnik 24/1042
 Richter, Tonaufnahme für Alle 2/66
 Röhren-Taschen-Tabelle 5/190
 Rost, Kristalloden-Technik 16/676
 Schaafsma und Willemze, Moderne Qualitätskontrolle 11/458
 Schmidt, Die physikalischen Grundlagen der Musik 9/356, 16/676
 Schneider, Theoretische Grundlagen der elektrischen Nachrichtentechnik 22/944
 Schottky, Halbleiterprobleme II 1/24
 Schröter, Teile und Wendet, Fernstehtchnik 1. Teil 23/994
 Schütte, Index mathematischer Tafelwerke und Tabellen 5/190
 Schultheiß, Drahtlose Fernsteuerung von Flugmodellen 10/410
 Schultheiß, Der Ultra-Kurzwellen-Amateur 22/944
 Slot, Vom Mikrofon zum Ohr 16/676
 Steinhauser, UKW-Hand-Sprechfunk-Baubuch 4/152
 Stöckl, Elektrische Meßtechnik 22/944
 Urbs, Taschenbuch für Radio und Fernsehen 6/228
 VDE-Schnellberichte 8/308
 Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker, Band IV, Gruppe 8, Fernmelde- und Rundfunkanlagen 6/228
 Wacker, Fernsehtechnik von A bis Z 2/66
 Weissloch, Schaltungstheorie und Meßtechnik des Dezimeter- und Zentimeter-Wellengebietes 24/1042
 Wer liefert was? 13/567
 Wolin, Zwischenfrequenz-Verstärker 12/508
 World Radio Handbook für Listeners 1956 5/190
 Wosnik, Halbleiterdioden und Transistoren 1/24
 Wosnik, Rauschen 2/66
 Wylie, Radar in der Seeschiffahrt 8/308

Fernseh-Service

(Die Titel wurden teilweise umgeformt, damit die Fehlerscheinung, die dem Service-Techniker zunächst entgegentritt, im Stichwort enthalten ist.)
 Ablenkstell, Thermischer Fehler 17/741
 Austastücke in Bildmitte 14/605
 Bildablenkstufen mit der Röhre ECL 80 18/781
 Bildgeometrie gestört 8/316
 Bildkipplehler 1/36, 5/198, 12/506, 17/741
 Bild kippt schräg weg 5/198
 - mit dunklen Streifen 19/824, 20/862
 - mit hellen Zeilen 3/116, 13/565
 - mit Sprüherscheinungen 19/825
 - mit Tonstreifen 23/1002
 - mit weißem oberen Rand 17/741
 - mit welligen Konturen 12/506, 16/685, 19/824
 - ohne Zeilensprung 4/153
 -, verdrahtetes 16/686
 - zu niedrig 9/364
 Bildsynchronisation, fehlerhafte 14/605, 20/862, 24/1048
 Brummen, abstimmbabhängiges, 19/824

Brummen. Störender Brumm im Fernsehsehton 22/954
Empfindlichkeit (verraushtes Bild) 16/686
Feinabstimmung beeinflusst den Kontrast 1/36
-, 50-Hz-Brumm 2/74
Fernsehempfänger am 110-V-Netz 2/74
- ohne Regelspannung 17/742
Fernsehlehrgänge 15/620
Fernseh-Sender Teletest 12/503
- Service, Gedanken eines Praktikers 17/716
Fernsehsehton fehlt oder ist gestört 1/36, 19/824,
20/862, 22/954
Filterbrille 3/116
Heller Fleck nach dem Ausschalten 20/862
Helle Zellen im Fernsehbild 3/116, 13/565
Helligkeit, fehlerhafte 7/280, 8/316, 9/364, 15/647,
18/781, 23/1002, 24/1048
Inselberg-Sperre 22/954
Kipp-Amplituden. Zu kleine K. 13/565
Kontrast, schlechter 16/686
Markierungen für Bedienungsknöpfe 23/1002
Röhrenfehler, häufige 14/806
Regelspannung fehlt 17/742
Starkstromleitung als Fernsehantenne 12/506
Synchronisierung, fehlende 20/862
Tonstörungen siehe „Fernsehsehton“
Zeilenfrequenz streut auf die Anodengleichspannung 3/116
Zellengenerator stört 1/36
Zellengeometrie, schlechte 3/116
Zellensynchronisierung fällt aus 10/417
-, fehlerhafte 12/506, 20/862
Zellentransformator. Vorsicht beim Auswechseln
5/198

Fernsehtechnik

Adaptergeräte für zweite Fernsehnorm 19/813
Amateur baut eine Fernsehkamera 7/257
Bildablenkstufen mit der Röhre ECL 80 18/781
Bildröhre, flache 24/1028
-, für 90° 3/89
-, für 110° 24/1028
Dezi-Abstimmteil für Fernsehempfänger 11/439,
22/931
Differenzier-Entzerrer, Prinzip - 22/952
Farbfernsehen. Deutschland muß am F. arbeiten
1/8
- und Dezimeterwellen 17/704
Farbfernsehnorm 1/8, 10/400
Fernsehantennen statt Hubschrauber 22/930
Fernseh-Auftakt 1956/57 17/703
Fernseh-Ballempfang über 250 km 16/664
Fernsehempfänger, Produktion in den USA 1/9
-, Schaltungseinzelheiten 11/441, 17/708...713
-, Tabelle 17/719
-, Übersicht 17/728
Fernsehen 1956 1/7
- mit Spiral-Abstastung 4/133
-, transatlantisches 22/930
Fernseh-Großbildprojektion 13/560
- Kanalschalter 11/449, 15/623
- Richtfunkstrecken 9/356
- Röhren für die 90°-Technik 3/89
- Sender Grönten/Allgäu 23/976
- Service 1/36; 2/74; 3/116; 4/153; 5/198; 7/280;
8/318; 9/364; 10/417; 12/508; 13/565; 14/605;
15/647; 16/685; 17/741; 18/781; 19/824; 20/862;
22/954; 23/1002; 24/1048
Fernsehspredienst in Deutschland vor zwanzig
Jahren 5/188
Fernsehtechnik, einige Neuheiten 6/219, 7/256
Fernseh-Testbilder, Auswertung 17/706
Miniatur-Fernsehkamera 14/584
Moiré-Störungen des Fernsehbildes 15/821
Neutrode 21/892
Rundfunkteil im Fernsehempfänger 17/712
Schirmhelligkeit und Raumbelligkeit 17/705
Schwarzwertdiode in der Bild-Nf-Stufe 10/415
Szenioskop 11/434
Weltempfang-Tuner mit Doppeltriode E 88 CC
10/398
Zellengenerator mit ECH 81 15/623
Zf-Stufen im Fernsehempfänger 17/711

Fertigungstechnik

Automatische Montage von Bauelementen 7/252
Bildröhren am laufenden Band 11/438
Drahtwickel ersetzen Lötverbindung 12/488
Fernsehempfänger-Produktion, automatische 1/9
Gedruckte Schaltungen 12/485, 21/878
Kreuzspulen-Wickelmaschine 2/73
Oberflächenbehandlung von Metallgehäusen 3/117
Tauchlötfertigung 13/525

Funkortung, Funkmeßtechnik

Eingangsstufe eines Peilempfängers 1/21
Funk- und Schallortungstagung in Hamburg 24/1028
Hochleistungs-Magnetron für Funkmeßgeräte
24/1028
Künstlicher Mond 13/522
Radar und Echolot im Tierreich 10/404
Radio-Astronomie 1/8, 19/798, 19/797
Rettungsboot-Peiler, tragbarer 20/841
Sichtpeilanlage für die Flugsicherung 4/132

Funktechnische Arbeitsblätter

Mth 33 Der Differentialquotient, Teil I
Blatt 1 und 2 5/183
Mth 34 Der Differentialquotient, Teil II
Blatt 1 und 2 7/265
Blatt 3 9/359
Mth 83 Das Rechnen mit Netzwerken
Blatt 1 und 2 12/493
Blatt 3 18/771
Mth 84 Das Rechnen mit Netzwerken
Blatt 1 und 2 23/989
Mv 51 Gleichstrom-Meßbrücken
Blatt 1 und 2 3/101
Mv 52 Wechselstrom-Meßbrücken
Blatt 1 und 2 19/809
Mv 92 Die Prüfung von Funkempfängern nach
CCIR-Normen
Blatt 1 18/769
Blatt 2 und 3 21/893
Wk 22 Magnetisch weiche Werkstoffe
Blatt 1 und 2 14/593
Blatt 3 und 4 15/633
Sk 03 Frequenzänderung absolut und prozentual
Blatt 2 9/357

Kristalldioden und Transistoren

AEG-Germaniumdioden 23/982
Bandfilter-Kristalldioden-Empfänger UN 37 1/19
Beleuchtungsmesser mit Fotodiode TP 50 6/228
Detektorempfänger mit Transistor-Verstärker 4/140
Dioden-Oszillator 22/940
Eichspannungsgenerator (mit Transistor) 20/856
Fotodioden aus Frankreich 14/592
Fotoeffekt bei Fotoelementen 6/228
Fototransistoren. Ferngespräche geleitet von F.
20/852
Germanium-Dioden im Fernsehempfänger 17/708
- kleiner als Stecknadelköpfe 8/238
Kristalldioden-Tester 2/58
Kurzwellen-Transistorempfänger, vom Ortssender
betrieben 2/57
Magnetongerät mit Transistoren 8/301, 16/669,
20/845
Modulation v. Kleinsendern mit Transistoren 1/30
Multivibrator und Gegentaktoszillator mit Tran-
sistoren 19/816
Neuer Schalt-Transistor OC 76 1/25
Neutralisierung einer Transistor-Zf-Stufe 4/141
Ratiodetektor mit Germaniumdioden 2/55, 4/142,
15/828
RC-Meßbrücke mit Transistoren 1/18, 4/132
Reiseuper mit Transistoren 5/172, 23/973
Schaltungen für neue Transistoren 11/438, 14/584
Schockbehandlung von Transistoren 12/488
Sonnenbatterie mit 1% Ausbeute 1/8
Standardfrequenz-Generator mit Transistor 14/602
Störsuchgerät mit Transistoren 15/644
Stromverstärkung und Leistungsverstärkung beim
Transistor 10/407
Temperaturstabilisierte Transistorschaltung 1/25
Tonfrequenz-Transistor-Verstärker 2/58
Transistor als Generator verschiedener Wellen-
formen 2/58
-. Ein Valvo Hi-T. 15/844
-. für Mischstufe und Zwischenfrequenz 7/252
-. im Rundfunkgerät 7/251
-. im Zf-Verstärker 2/61
-. Taschen-Super Telefonen TR 1 5/174
-. Vergleichstabellen 14/589, 22/952

Umgang mit Transistoren

1. Wir lernen die Grundbegriffe kennen 13/549
2. Der Transistor in einer Nf-Verstärkerstufe
14/591, 16/881
3. Der Transistor in Niederfrequenz-Endstufen
17/730

4. Der gemischt bestückte Empfänger 19/815,
22/930
5. Der Transistor als gesteuerter Schalter 20/853
6. Der Transistor in Oszillator-Stufen 21/901
7. Transistorprobleme 22/949
Verstärker-Blöcke und Transpacs 6/216
Zf-Verstärker mit Transistoren 8/305, 20/844

KW-Amateurtechnik

Amateur baut eine Fernsehkamera 7/257
Amateur-Doppelsuper mit Doppelquarzfilter
16/677, 18/773
Amateurfernsehen in England 5/188
Amateursender-Endstufe mit der Tetrode QB 3/300
15/625, 21/898
Amateurstation im Museum 5/187
Aus der Welt des Funkamateurs 1/31, 2/71, 3/95,
7/262, 8/300, 15/625, 21/897
Einpeifen mit dem KW-Amateursender KWS 70.
21/898
Fernlenkmodelle. Gesellschaft für F. 5/188
Fernsteuerung. Einfache Zweikanalfernsteuerung
12/500
-. Empfänger für die F. 23/993
-. Impulsgenerator für F. 18/776
-. Was kann ferngesteuert werden? 12/500
Frequenzmodulation mit spannungsabhängigen
Kondensatoren 21/898
Fuchsjagd auf dem 80-m-Amateur-Band 18/760
Grid-Dipmeter 7/263, 21/897
Kommerzielle Stationen bedrohen den Amateur-
funk 24/1031
KW-Konverter für alle Bänder 1/30
Modulation von Kleinsendern mit Transistoren
1/30
Pi-Filter-Endstufen 7/264
Sende-Empfangs-Relais für BK-Verkehr 15/627
Senderöhren, Vorsicht! 2/71
Steuersender, moderne 5/187
Störsender. Amateure suchen unbekannte St.
24/1031
Zweiter Überlagerer für Amateursuper 5/188

Lautsprecher

Akustische Verbesserungen 7/260
Gehäuse für Hi-Fi-Lautsprecher 5/181, 23/988
Hochtonkugel 22/935, 22/938
Hochtonlautsprecher, statische 5/181
-, Versagen 3/116
Lautsprechergehäuse. Neue Hi-Fi - 10/412
Lautsprecher-Problem (Verzerrung von Geräuschen
durch Resonanz) 24/1028
Schallwandöffnung für Ovallautsprecher 16/685,
23/1001

Magnetontechnik

Anschlußbuchse für Tonbandgerät im Rundfunk-
empfänger 8/304
Elektrostatische Aufladungen des Magnetton-
bandes 21/888
Frequenzgangentzerrung am Magnetophon KL 15
4/146
Grundig-Tonbandgeräte 4/145
Justieren von Magnetköpfen 6/229, 19/808
Künstliches Echo bei Tonaufnahmen 12/501
Laufzeitmittlung mit Tonband-Zählwerken
6/230
Magnetkopf. Liliput-M. 20/840
- mit Alfenokern 2/60
Magnetophonbänder, Reinigung 9/348
Magnettonbänder, gedruckte 11/434
Magnetongerät, tragbares mit Transistoren
8/301, 16/669, 20/845
Magnetton-Nachhallgerät 19/807
Magnettonzusatz für Schmalfilmgeräte 19/806
Mischpult für Tonbandgeräte 16/671
Muttertau grunzt auf Tonband 15/628
Rimavox noch universeller 4/145
Rundfunk verwendet 38 cm/sec-Bandgeschwindig-
keit 6/230
Schaltrelais in Tonbandgeräten 12/502
Stoppeschalter für Tonbandgeräte 2/59
Taschenplelerien mit dem Tonbandgerät 4/140
Telefunken-Magnetophon KL 65 5/191
Tonbandaustausch 8/304
Tonbänder auf Schallplatten umgespielt 12/501
- nicht überhitzen 24/1034
Tonbandgerät, amerikanisches 16/872
- nach neuen Ideen 5/192
-, tragbares 8/301, 16/669, 20/845
- Uher 95 L 9/347

Tonbild-Projektor 16/672
 Tonschwankungsmessungen an Bandgeräten 19/807
 Überspielen von Tonbändern 6/230
 Uher-Tonbandgerät 95 L 9/347

Meßtechnik

Abgleich von UKW-Eingangstellen 22/947
 Analyse von Schwingungen 6/228
 Anpassungsmessungen im UKW-Bereich 6/225
 Applaudimeter 18/766
 Anzeigergerät für Niederfrequenz 12/490, 19/796
 Eichspannungsgenerator für Elektronenstrahl-
 oszillografen 20/856
 Empfindlichkeit von Meßgeräten 24/1039
 Fernseh-Service-Sender Teletest 12/503
 Fremdsteuerter Rechteckgenerator 3/93
 Geber zur Messung nichtelektrischer Größen 4/152
 Gleichspannungsverstärker mit zwei Doppel-
 trioden 15/632
 Gleichstrom-Meßbrücken 3/101
 Genauigkeit von Meßgeräten 24/1039
 Grid-Dipmeter 7/263, 21/897
 Hf- und Tongenerator mit Transistor 23/984
 Kapazitätsmeßgerät mit Multivibrator 16/683
 Kapazitäts- und Gütemeßgerät 2/63
 Kristalldioden-Tester 2/56
 Meßgerät für Impedanzen und Stehwellenverhält-
 nisse 20/850
 -, praktisches 20/861
 Meßtechnik (In Hannover) 11/444
 Meß- und Prüfgeräte für Hi Fi 8/309
 Messung von Impedanzen 18/767, 19/818, 20/850,
 21/878
 Minitest-Meßgeräte 9/366
 Multivibrator und Gegentaktoszillator mit Tran-
 sistoren 19/816
 Niederfrequenz-Anzeigergerät 12/490, 19/796
 Oszillator mit der Triode EC 93 23/981
 Projektions-Meßinstrumente 5/190
 Prüfen von Elektrolytkondensatoren 3/96
 - von Funkempfängern nach CCIR-Normen 18/769,
 21/893
 Rauschgenerator für Ton- und Videofrequenzen
 6/236
 RC-Generator für 10 Hz bis 20 000 Hz 11/464
 - für 20 Hz bis 200 kHz 20/860, 22/930
 - für 40 Hz bis 16 000 Hz 6/221
 RC-Meßbrücke mit Transistoren 1/18, 4/132
 Rechteck-Generator für den Service 22/937
 Rechteckwellen. Prüfung mit R. 9/370
 Registrierung von Kreislaufstörungen 4/152
 Röhren-Oszillator ohne Anodenspannung 14/598
 Röhrenprüfgerät mit Elektronenstrahl-Röhre 20/852
 Schaltungsprüfautomat. Der Saba-Sch. 21/876
 Schwingschaltungen. zweipolige 15/644
 Signalverfolger, einfache 23/1001
 Spannungsteiler für Tongeneratoren 14/600
 Spektrumsgenerator mit Quarzgenauigkeit 19/814
 Standardfrequenz-Generator für 100 kHz und
 20 kHz 13/554
 - mit Transistor 14/602
 Störsuchgerät mit Transistoren 12/488, 15/644
 Taschenmeßgerät. Praktisches Universal-T. 21/912
 Tongenerator M 582 für 40 bis 16 000 Hz 6/221,
 8/299
 -, Spannungsteiler für T. 14/600
 -, verzerrungsarmer 1/18
 UKW-Prüfsender M 587 23/983, 24/1035
 Universal-Röhrenvoltmeter als Werkstatt-
 instrument 14/599, 18/760
 - M 561 1/15, 3/97, 4/138, 6/216
 Vielfachmesser 9/368, 21/912, 24/1048
 Wechselstrom-Meßbrücken 19/809
 Wellenmesser, vielseitiger 18/768
 Wobbelgenerator für den Fernseh-Service 10/418

Persönliches

Weitere persönliche Meldungen befinden sich im
 Nachrichtenteil

Barkhausen, Prof. Dr. Heinrich 6/238
 Diefenbach, Werner 18/776
 Engels, Direktor Hubert 18/782
 Forest, Dr. Lee de 15/624, 23/1008
 Lieben-Patent 5/168
 Löhlhöffel, Dr. Erich von 14/808
 Rothe, Prof. Dr.-Ing. Horst 13/567
 Rukop, Prof. Dr. Hans 1/34
 Schiffel, Dipl.-Ing. Rudolf 10/419
 Schröter, Prof. Dr. phil. Fritz 10/399
 Selbt, Dr. Georg 8/296
 Tesla, Nikola 14/808
 Tetzner, Karl 14/808
 Wust, Georg 2/76
 Zenneck, Gehelmrat Prof. Dr. rer. nat. Jonathan
 15/820

Röhren

Amateur-Senderröhren, richtige Behandlung 2/71
 Amerikanische Röhrenserie für 0,4 A Heizstrom
 20/856
 Anzeigeröhren, neue 22/933
 Bildröhre, flache 24/1026
 - für 90° 3/89
 - für 110° 24/1026
 Bildröhren am laufenden Band 11/436
 E 88 CC, eine neue Universalröhre 9/343, 22/930
 EBF 89, eine neue Regelpentode 3/92
 EBF 89 als additive Mischröhre 15/641
 EC 93 als Oszillator im Dezimeterwellen-Fernseh-
 empfänger 22/931
 ECL 82 11/435
 EF 83 11/435
 EL 86 11/435
 EL 95 11/435
 Fernröhren für die 90°-Technik 3/89
 Französische Breitbandverstärker-Tetrode
 PTT 243 P 7/274
 Gitterwiderstand. Einfluß auf die Zündkennlinie
 von Thyatronen 6/228
 Kaltkathodenröhren, technische Daten und Schal-
 tungsbeispiele 20/852
 Röhren und Halbleiter 9/351
 Scheibentriode in Keramikausführung für
 1000 MHz 8/296
 Stabilisatoren, einheitliche 12/503
 Stellheit = Barkhausen (Eine Verpflichtung, die
 wir erfüllen sollten) 22/929
 Stromgeleiröhren 24/1040
 Verhalten von Elektronenröhren im Betrieb 8/289

Röhren-Dokumente

Erschienen in Heft:

Inhalts-Verzeichnis (Blatt 1 und 2)	10
EBF 89 (Blatt 1)	11
ECL 82 (Blatt 1, 2 und 3)	11
EF 83 (Blatt 1)	15
EF 86 (Blatt 1)	15
EL 86 (Blatt 1 und 2)	15
EL 95 (Blatt 1 und 2)	15
MW 53-80 (Blatt 1 und 2)	20
OA 150 Q (Blatt 1)	24
OA 180 (Blatt 1)	24
OC 604 spez. (Blatt 1)	24
OC 612 (Blatt 1)	24
OD 604 (Blatt 1 und 2)	24
PCL 82 (Blatt 1, 2 und 3)	11
UBF 89 (Blatt 1)	11
UCL 82 (Blatt 1, 2 und 3)	11

Schallplattentechnik

Abheber für Leichtgewicht-Tonabnehmer 5/192
 Drehzahlmessung mit Stroboskopscheiben 8/303
 High Fidelity bei Schallplatten 1/14
 Hi-Fi-Plattenwechsler Rex A 24/1033
 Musikalische Dokumente auf Schallplatten (Und
 das elektrische Klavier, das klopft leise)
 21/883
 Rillenarten, Kennzeichnung 21/888
 Saphir nutzt sich ab 6/230
 Schallfoliensreiber mit Stahldraht-Zentrierung
 2/59
 Schallfolien, Verarbeitungsbedingungen 8/304
 Schallplattenautomat Mignon 21/883
 Schallplatten für den Techniker 15/628, 19/808,
 21/888
 -, Lebensdauer 15/627
 -, neue 2/60
 -, Preisherabsetzung 16/672
 Werbeschallplatten für Schallplattenhändler 7/273

Sendetechnik (einschließlich Studios)

Drahtfunk 23/975
 Diplexer 2/50
 Europäischer Frequenzplan 3/88
 Fernsender Grönten/Allgäu 23/976
 - Steinklimmen 20/840
 Fernseh-U-Wagen in West- und Ostberlin 4/132
 Funksprechgeräte 9/345, 9/349
 Funk- und Fernsehreporter ohne Kabel 2/49
 Groß-Empfangsstelle Bonn-Kreuzberg 10/398
 Hafenfunk 12/483
 Kommerzielle Funktechnik 9/349, 11/442
 Kurzwellensender Jülich 12/484
 - mit 100 kW in Holland 6/216
 Landstraßenfunk 24/1030
 Miniatur-FM-Sender mit Spitzentransistor 23/980
 Reportage-Fernsender 19/796
 Rundfunkreportagen von den Olympischen Spie-
 len 23/974

Streusignal-Übertragung 3/87
 Teleport IV 9/338
 UKW-Kleinstsender für Reportagen 14/584

Störungen, Störschutz

Abschirmung magnetischer Ausstreuungen 4/135
 Amateure suchen unbekannte Störsender 24/1031
 Befestigung von Entstörungskondensatoren 23/998
 Kurzwellenstörungen beim Mittelwellen-Empfang
 6/235
 Lichtmaschinenregler, Funkenstörung 8/315
 Netzbrummen im Niederfrequenzverstärker 6/235
 Philberth-Transformatoren 4/135, 4/137
 Schallschutz in Wohnungen 7/273
 Störkompensator 22/936
 Störung durch Zeilengenerator 1/38
 Störungen durch falsch gepolten Scheibenwischer
 1/35
 Telo-Störschutzgerät 2/75
 Tiefpaß-Filterkette 1/26
 UKW-Entstörung 3/115, 22/939, 23/974

Stromversorgung

Allstromnetzanschlußschaltung 15/642
 Aufladen von Klein-Akkumulatoren 5/179
 Batterie-Wartung 4/153
 Drahtlose Stromversorgung 18/763
 Einschaltverhalten von Netztransformatoren 2/54
 Energie vom Ortssender 18/763,
 Fernsehempfänger am 110-V-Netz 2/74
 Flachzellenbatterie 3/88
 Gittervorspannung. Erzeugung der G. 15/642
 Hochspannungserzeugung für Oszillografenröhren
 22/934
 Konstante Gleichspannung durch Stabilisations-
 zellen 8/310
 Ladekontrollgerät für Kleinakkumulatoren 16/685
 Netzanschluß-Speisegeräte für Autosuper 15/644
 Solengetrichter, kapazitätsarme 24/1046
 Spannungsstabilisierung 2/65, 21/904, 24/1026
 Stabilisatoren, einheitliche 12/503
 Stabilisiertes Netzgerät M 565 9/353
 Stromregelröhren 24/1040
 Trenn-Transformatoren. Vorsicht mit T. 1/35
 Wohnungsinstallation, funkmäßige 10/406
 Zerkacker-Beschädigung während des Anlassens
 5/180

Werkstattpraxis

Altes Werkzeug - etwas umgeschliffen 6/235
 Autosuper verzerrt nur an warmen Tagen 7/280
 Bandbreitenregelung beim Geradeempfänger
 8/315
 Batterie-Wartung 4/153
 Blubbern beim UKW-Einsatz 5/198
 Bohrer zum Entgraten 6/235
 Brummen 7/279, 9/363
 Brummursache bei einem netzbetriebenen Koffer-
 super 12/505, 19/823
 Chirurgische Kocherklemme in der Radiowerkstatt
 6/235
 Defekter Arbeitswiderstand der NI-Stufe 15/647
 Direktpause 24/1047
 Drucktastenkappen, Reparatur 18/780
 Erdleitung als Antenne 21/909
 Ermüdungserscheinungen an der Lautsprecher-
 Spinne 2/73
 Fadenbruchmeldung 2/73
 Fehlerkartei (Die Jagd nach dem Fehler) 17/728
 Fehlersuche mit dem Oszillografen 11/487
 Freilegen vergossener Transformatoren 17/740
 Gegentakt-Endstufen, Reparatur 17/740
 Gehäuseschäden, Hilfsmittel dafür 19/824
 Glühlampe kontrolliert Netzsicherungen 6/235
 Heißfadenbruch der Gleichrichterröhre 19/823
 Isolationsfehler 1/36, 14/605
 Klebebänder 21/909
 Kreisschneider 11/487
 Kreuzspulen-Wickelmaschine 2/73
 Kurzwellenstörungen beim Mittelwellen-Empfang
 6/235
 Lichtmaschinenregler. Beanstandungen an L. 8/315
 Lochstanze für die Chassisbearbeitung 12/505
 Lösen schwergehender Schrauben 1/36
 LötKolben Spitze, praktische 20/861
 LötKolben unterm Werkisch 15/647
 Lötösenleisten, runde 18/780
 Lötösen vom Zinn befreien 2/73
 Meßgerät, praktisches 20/861
 Montage von Antennenmasten 4/153
 Netzbrummen im Niederfrequenzverstärker 6/235
 Oberflächenbehandlung von Aluminium 20/861
 Pfeifen durch tauben Niedervolt-Elektrolyt-Kon-
 densator 14/605

Phasenumkehrstufen. Untersuchung von Ph. 18/780
 Plattenspieler, Umbau von 2 auf 3 Geschwindigkeiten 1/14
 Präzisionsbohrer für kleine Durchmesser 24/1047
 Rastvorrichtung für Drehknöpfe 4/153
 Röhrenfeinschluß durch Küchendunst 13/565
 Schallwandöffnung für Oval-Lautsprecher 16/684, 23/1001
 Schutzschaltungen mit VDR-Widerständen 11/406
 Service-Leiste (Der Konstrukteur hilft dem Reparatur-Techniker 10/405
 Sicherungseinrichtung 11/465
 Spannungsgegenkopplung beachten 13/564
 Spulenkernbremse 9/363
 Spulenwickeln. Vorrichtungen zum Sp. 10/416
 Störgeräusche durch falsche Gittervorspannung 22/954
 Strahlende UKW-Empfänger 3/115, 18/780
 UKW-Empfang setzt langsam aus 21/909

Umgang mit Transistoren 2/73
 Unterdrückung der Störstrahlung 3/115, 18/780
 Verbesserung der Akustik und der Wärmeableitung in Empfängern 22/954
 Verbindungsschnüre 7/279
 Verstimmte Schwingungskreise 12/505
 Vielfach-Instrument als Outputmeter 21/909
 Zählvorrichtung beim Spulenwickeln 15/647
 Zeitweiliges Verstärken und Aussetzen eines UKW-Supers 4/153
 Zwischenfrequenz bei ausländischen Geräten 15/647

Verschiedenes

FUNKSCHAU-Leserdienst 1/37; 2/74; 3/117; 5/200; 7/281; 8/316; 10/419; 17/742; 22/955; 24/1050
 Geschäftliche Mitteilungen 2/76; 15/650
 Hauszeitschriften 5/201; 9/376; 10/418; 15/650; 16/688; 23/1008; 24/1052

Kundendienstschriften 9/374; 15/648; 17/744; 23/1008; 24/1052
 Neue Druckschriften 8/318; 9/374; 10/418; 14/607; 15/648; 16/688; 17/744; 22/958; 23/1004; 24/1052
 Neue Geräte 2/75; 3/118; 4/154; 5/200; 7/282; 8/317; 9/374; 17/743; 19/825; 23/1004; 24/1051
 Neuerungen 1/37; 2/75; 3/118; 5/200; 7/282; 8/317; 9/374; 14/606; 15/648; 16/687; 19/826; 22/956; 23/1004; 24/1051
 Röhren und Kristalldioden 2/76; 3/118; 4/154; 7/282; 8/317; 14/607; 16/688; 23/1004; 24/1052
 Vorschläge für die Werkstattpraxis 1/35; 2/73; 3/115; 4/153; 5/198; 6/235; 7/279; 8/315; 9/363; 10/418; 11/465; 12/505; 13/564; 14/605; 15/647; 16/685; 17/740; 18/780; 19/823; 20/861; 21/909; 22/954; 23/1001; 24/1047
 Werks-Veröffentlichungen 2/76; 3/118; 4/154; 19/825

Alphabetisches Stichwort-Verzeichnis des Hauptteils

A

Ableich von UKW-Eingangsteilen 22/947
 Abschirmung magnetischer Felder 4/135
 Abstimmanzeiger 5/178, 22/933
 Adaptergeräte für zweite Fernsehnorm 19/813
 Additive Mischröhre 15/641
 Akkumulatoren, aufladen 5/179
 Amateur-Doppelsuper 16/677, 18/773
 Amateurfernsehen 5/188
 Amateursender-Endstufe 15/625
 Amateur-Senderöhren 2/71
 Amateursuper, zweiter Überlagerer 5/188
 Amplitudenbegrenzer 13/534
 AM-Vorkreis 14/587, 20/849, 21/861
 Anpassungsmessungen im UKW-Bereich 6/225
 Anpassungsproblem 22/941
 Antennenverstärker für Fernsehen 1/28
 - für MW-Bereich 20/843
 Anzeigeröhren 22/933
 Aufladen von Akkumulatoren 5/179
 Ausbildung technischer Führungskräfte 21/879
 Autoantenne 4/150, 10/403
 Autoempfänger 7/253, 7/276, 14/601
 Automation 11/439

B

Bandbreitenregelung 6/315
 Baßregister 16/671
 Batterie-Super 6/231
 - -Wartung 4/153
 Bauelemente 11/446
 Belichtungsmesser, elektronischer 5/182
 Berufsschulbildung in Schleswig-Holstein 24/1026
 Bildröhren 11/436, 24/1026
 Blitzinduktion 3/110
 Breitbandverstärker-Tetrode 7/274
 Brummkompensation 7/279

D

Dezi-Abstimmteil 11/439
 Dezimal-Klassifikation 16/683
 Dezimeterwellen-Fernsehempfänger 22/931, 23/981
 Differentialquotient 5/183, 7/285
 Differenzier-Entzerrer 22/952
 Dioden-Empfänger 1/9, 23/977, 23/980
 - -Oszillator 22/940
 Direktpause 24/1047
 Doppeltriode E 88 CC 9/343
 Drahtfunk 23/975
 Drahtwickel ersetzen Lötverbindung 12/488
 Drehzahlmessung bei Plattenspielern 8/303

E

Eichspannungsgenerator 20/856
 Eingangsschaltung von Rundfunk-Empfängern 13/533
 Eingangsübertrager 10/401
 Einkreisler für Kopfhörerempfang 21/908
 Eisenlose Endstufe 13/556
 Elektrolytkondensator 3/96
 Elektronenröhren im Betrieb 8/299
 Elektronische Musik 16/685, 19/803, 24/1027
 Energie vom Ortssender 18/783
 Entzerrer für Lautsprecheranlagen 14/586
 Erfinderverband, Erfindungen 23/978

F

Fadenbruchmeldung 2/73
 Farbfernsehen 1/8
 Feinabstimmung beeinflußt 50-Hz-Brumm 2/74
 - -beeinflußt Kontrast 1/36
 Fernsehantenne 3/110
 - , drehbare 7/261
 - für Band I und III 4/150
 Fernsehantennen, technische Daten 1/26
 Fernregler 6/230
 Fernschalter, akustischer 13/536
 Fernsehempfänger 2/67, 11/460, 17/734
 - am 110-V-Netz 2/74
 - Neuheiten 6/219
 - -Produktion 1/9
 Fernsehen 1956 1/7
 - mit Spiral-Abtastung 4/133
 Fernseh-Innenantenne 10/403
 - -Kamera 7/257
 - -Kanalwähler 11/449
 - -Laborarbeit 17/705
 - -Röhren 3/89
 - -Sendeantennen 17/714
 - -Service-Sender 12/503
 - -Sprechdienst 5/168
 Fernsteuerung 12/500, 18/776, 23/993
 Frequenzleiter. Die F. hinauf 24/1025
 Frequenzmesser für Niederfrequenz 12/490, 19/796
 Funkortung 24/1029
 Funksprechergerät 9/345

G

Gedruckte Schaltungen 12/485, 13/525
 Gegenparallel-Verstärker 14/585
 Gentakt-Endstufe 3/106, 4/139, 17/740
 - -Oszillator 19/818
 Geiger-Müller-Zählgeräte 22/938
 Germaniumdioden (s. a. „Röhren und Kristalldioden“ oben rechts auf dieser Seite.) 6/236
 Gitarrenverstärker 21/885
 Gleichstrom-Meßbrücken 3/101
 Glühmer-Kleinstkondensatoren 6/236, 9/338
 Grenzempfindlichkeit 2/51, 9/339
 Grid-Dipmeter 7/263, 21/897
 Gütemeßgerät 2/83

H

Hafenfunk 12/483
 Harmonium, elektronisches 19/803
 Hertzsches Kabel 12/489
 HF- und Tongenerator mit Transistor 23/984
 HF-Vorstufe 5/177
 Hi-Fi-Anlagen 1/12
 - -Gegentakt-Lautsprecher 5/181
 - -Lautsprechergehäuse 23/988
 - -Meßgeräte 8/309
 - -Prüfgeräte 8/309
 - -Schallplatte 1/14
 - -Technik 13/528
 - -Verstärker 3/106, 14/597, 23/985
 - -Was ist Hi Fi? 8/295
 - -Zweikreisler 15/637
 Hochspannungserzeugung 22/934
 Hochtonlautsprecher 3/116, 5/181, 22/935, 22/938
 Hörgeräte 23/979, 24/1044

I

Impedanzen, Messung 18/787, 19/818, 20/850, 21/878
 Impulsgenerator für Fernsteuerung 18/778
 Impulssperre 10/414
 Inselfberg-Sperre 22/954

K

Kanalschalter 15/623
 Kapazitätsmeßgerät 2/63, 16/683
 Kaskoden-Audion 10/415
 Katodenverstärker 7/274
 Klangregister 13/528, 13/527, 15/843
 Kraftverstärker für 100 Watt 10/411
 Kreisschneider 11/467
 Kreuzspulen-Wickelmaschine 2/73
 Kristalldioden-Empfänger 1/19, 23/977, 23/980
 - -Tester 2/56
 kT₀-Wert 2/61, 9/339
 Künstliches Echo 12/501
 Kurzwellen-Störungen 6/235
 - -Transistorempfänger 2/57
 KW-Konverter 1/30

L

Landstraßenfunk 24/1030
 Lautsprecher-Gehäuse 10/412
 - -Grundentzerrer 17/736
 - -Problem [Verzerrung von Geräuschen] 24/1028
 - , rotierende 2/50
 Lese-Taste 13/536
 Leistungsverstärkung beim Transistor 10/407
 Lichtmaschinenregler 8/315
 Lochstanze 12/505

M

Magnetisch weiche Werkstoffe 14/593
 Magnetophon KL 65 5/191
 Magnetron 24/1026
 Magnettonbänder, gedruckte 11/434
 Magnetongerät, tragbares 8/301, 16/669, 20/845
 Magnettonköpfe 2/60, 6/229, 19/808, 20/840
 Meisterprüfung 6/217
 Meßgeräte, Genauigkeit und Empfindlichkeit 24/1039
 Messung von Impedanzen 18/767, 19/818, 20/850, 21/878
 Mikrofon-Vorstufe 17/738
 Mischpult 16/671
 Mischverstärker für 100 Watt 7/269
 Modulation von Kleinsendern 1/30
 Moirée-Störungen 15/621
 Montage von Antennenmasten 4/153
 Motor-Abstimmung 23/986
 Multivibrator 19/818
 Musik, elektronische 16/685, 19/803, 24/1027
 Musikinstrumente, elektronische 4/131

N

Nachrichtentechnik, kommerzielle 11/442
 Netzbrummen 6/236, 9/363, 12/505
 Netzgerät M 505, stabilisiertes 9/353
 Netztransformator, Einschaltverhalten 2/54
 Netzwannder 23/1000, 24/1045
 Nf-Mischverstärker 18/765
 Niederfrequenzteil von Rundfunkempfängern 13/528, 13/530, 13/536, 16/688
 Novalette, 6-Kreis-AM-Super 12/497
 9-kHz-Sperre 10/402

O

Oszillator ohne Anodenspannung 14/598

P

Parabolantenne 20/842
 Peilempfänger, Eingangsstufe 1/21, 4/132
 Perspecta-Sound 8/297
 Phasen-Diskriminator 5/178
 Phasenumkehröhre 3/108
 Phasenumkehrstufe 6/233, 7/275
 Philberth-Transformator 4/135, 4/137
 Pi-Filter-Endstufen 7/264
 Plattenwechsler Rex A 24/1033
 Polarisation, senkrechte 3/110
 Präzisionsbohrer für kleine Durchmesser 24/1047
 Projektions-Meßinstrumente 5/190
 Prüfung von Funkempfängern 18/769, 21/893

R

Radio-Astronomie 19/787
 - Sternwarte 19/796
 - Teleskop 1/8
 Rastvorrichtung für Drehknöpfe 4/153
 Ratiodektor 4/142, 13/524, 15/629, 17/709
 Raumklang-Phase 3/88
 - System 1/27
 Rauschsperr 10/414
 Rauschunterdrückung 13/534
 Rauschzahl 2/51, 9/339
 RC-Generator 11/464, 20/860, 22/930
 - Meßbrücke 1/18
 Rechenchieber, elektronischer 21/900
 Rechnen mit Netzwerken 12/493, 18/771
 Rechteckgenerator 3/93, 22/937
 Rechteckwellen Prüfung mit R. 9/370
 Reflex-Pendler 5/178
 Reiseempfänger 5/189, 5/172, 6/232, 7/255, 8/311, 9/361
 Reportage-Fernsehsender 19/796
 Reportage ohne Kabel 2/49
 Rettungsboot-Peiler 20/841
 Röhren siehe S. 5 dieses Inhaltsverzeichnis
 Röhrenvoltmeter M 561 1/15, 3/97, 4/138, 6/216
 Rundfunk-Empfänger, schaltungstechnische Einzelheiten 13/533
 Rundfunkempfangsteil für Hi-Fi-Anlagen 22/945
 Rückkopplung beim Superhet 10/405
 Universal-Röhrenvoltmeter 14/599, 18/760

S

Saucepan-Radio 5/175, 9/338
 Schallfollenschreiber 2/59

Schallkompressor 13/532
 Schallortung 24/1029
 Schallplatten-Automat 21/883
 -, Lebensdauer 15/627
 Schallschutz 7/273
 Schaltungsprüfautomat 21/878
 Schallwandöffnung für Lautsprecher 16/685, 23/1001
 Schwarzpegelstufe 17/709
 Schwarzwertdiode 10/415
 Seitenlautsprecher 1/11
 Selengleichrichter, kapazitätsarmer 24/1046
 Sende-Empfangs-Relais 15/628
 Senderöhren 2/71
 Service-Leiste 10/405
 Sicherungseinrichtung, automatische 11/465
 Signal-Rauschverhältnis 2/51
 - Verfolger 23/1001
 Sonnenbatterie 1/8
 Spannungsstabilisierung 2/85, 7/274, 21/904
 Spannungsteiler für Tongeneratoren 14/600
 Spektrumsgenerator 19/814
 Spiral-Abtastung 4/133
 Spuckeffekt 8/300, 14/588
 Spulenkernbremse 9/363
 Spulenumwickel-Vorrichtung 10/416
 Stabilisatoren 8/310, 12/503
 Standardfrequenz-Generator 13/554, 14/602
 Steuersender 5/187, 21/898
 Störabstand 9/339
 Störsender. Amateure suchen unbekannte St. 24/1031
 Störstrahlung 3/115, 23/974
 Stoppschalter für Tonbandgeräte 2/59
 Streusignal-Obertragung 8/87
 Stroboskopscheibe 8/303
 Stromregleröhren 24/1040
 Stromverstärkung beim Transistor 10/407
 Szenioskop 11/434

T

Tabelle der Fernseh- und Rundfunkempfänger und Musikschränke 17/719
 Taschen-Super 5/174
 Tauchlötfertigung 13/525
 Testbilder 17/708
 Thermoschalter 14/602
 Tonband-Koffergehäuse 9/347
 Tonbänder nicht überhitzen 24/1034
 Tongenerator 1/18
 - M 562 6/221, 8/299
 Transistoren. Der Umgang mit T. 13/549, 14/591, 16/681, 17/730, 19/815, 20/853, 21/901, 22/949
 - Vergleichstabellen 14/589
 Transistor-Generator 2/56
 - Geradeausempfänger 23/977

- Hörgeräte 23/979
 - im Rundfunkgerät 7/251
 - im Zf-Verstärker 2/61, 4/141, 8/305
 - Miniatursender 23/980
 - Mischstufe 7/252
 - Reisesuper 23/973
 - Schaltungen, neue 11/438, 14/584
 - Taschen-Super 23/978
 - Verstärker 2/58
 Trenn-Transformator 1/35

U

UKW-Antenne, drehbare 7/261
 - Antennen, technische Daten 1/26
 - Baustein 9/364
 - Einbausuperhet 21/889
 - Eingangsteil 22/947
 - Entstörung 22/939
 - Fensterantenne, drehbare 5/198
 - Kleinstsender 14/584
 - Prüfsender M 567 23/983, 24/1035
 - Störstrahlung 3/115, 23/974
 - Super Telefunken-Caprice 24/1043
 - Teil, neue Gesichtspunkte 12/491
 Universal-Röhrenvoltmeter 14/599

V

VDR-Widerstände 11/466
 Verhältnisgleichrichter 2/55 (s. a. „Ratiodektor“)
 Verstärker-Block 6/216
 - Schaltung ohne Gitterableitwiderstand 20/856
 Verstärkungsregelung 16/673
 Vielfachmeßgerät 9/366, 21/912, 24/1048

W

Wohnungsinstitution, funkmäßige 10/406

Z

Zählung von Schwingkreisen 15/619
 Zeilen-Geometrie 3/116
 - Generator mit ECH 81 15/623
 - Störung 1/36
 Zerhacker-Beschädigung 5/180
 Zf-Stufe mit Transistoren 7/252
 - Stufen im Fernsehempfänger 17/711
 Zf-Verstärker mit Transistoren 2/61, 4/141, 8/305, 20/844
 Zweikanal-Fernsteuerung 12/500
 - Verstärker 4/147, 13/556
 Zweitempfänger 14/603
 Zweiter Oberlagerer 5/188
 Zwergsuper Nora-Picco 24/1043
 Zwischenbasis-Eingangsstufe 11/451

Inhalts-Verzeichnis des Nachrichtenteils

Rubriken

Kurz und Ultrakurz 1/3; 2/47; 3/83; 4/127; 5/163; 6/211; 7/247; 8/291; 9/333; 10/395; 11/429; 12/479; 13/517; 14/579; 15/615; 16/659; 17/699; 18/755; 19/791; 20/835; 21/873; 22/925; 23/969/971; 24/1021
 Briefe an die FUNKSCHAU-Redaktion 1/5; 2/48; 3/84; 4/128; 5/164; 6/212; 7/248; 8/292; 9/334/35; 11/430; 12/480; 13/518; 14/580; 15/616; 16/660; 17/700; 18/758; 19/792; 20/837; 23/970;
 Aus dem FUNKSCHAU-Lexikon
 Akustischer Wirkungsgrad 20/838
 BAS 22/928
 Booster-Diode 14/582
 Geometrie 10/396
 Hertz'sche Kabel 12/482
 Intermodulation 4/130
 kT₀ 17/758
 Mikrobar 16/662
 Monitor 8/294
 Resistor 6/214
 Squelch-Schaltungen 20/638
 Transponder 22/928
 Funktechnische Fachliteratur 15/651; 20/837
 Zitate 4/130; 6/214; 8/294; 10/396; 12/482; 14/582; 16/662; 18/758; 20/838; 24/1024

Die Rundfunk- und Fernsehwirtschaft des Monats 1/38; 3/119; 5/202; 7/283; 9/368; 11/468; 13/566; 15/652; 17/745; 19/826; 21/913; 23/971 u. 1007
 Persönliches 1/40; 2/76; 3/120; 4/154; 5/203; 6/238; 7/284; 9/377; 10/419; 11/489; 12/509; 13/587; 14/608; 15/652; 16/688; 17/748; 18/782; 19/827; 20/863; 21/914; 22/957; 23/1008; 24/1053
 Größere Lebensbilder
 Arlt, Walter 22/957
 Dax, Georg 5/203
 Ebner, Albert 20/863
 Graetz, Erich 21/914
 Hellwege, Direktor Franz 1/40
 Jobst, Dr. Günther 22/957
 Laass, Otto 5/203
 Malsch, Prof. Dr. 11/469
 Rohde, Dr. phil. Dr.-Ing. e. h. Lothar 3/120, 19/827
 Schenk, Hans 11/469, 19/827
 Schubert, Dr.-Ing. Georg 17/748
 Siewek, Direktor Otto 24/1053
 Walde, Paul 12/509
 Wittachewsky, Direktor Helmut 3/120
 Aus der Industrie 2/76; 3/120; 4/154; 5/201; 6/237; 7/284; 8/319; 9/377; 12/509; 13/517; 15/652; 16/688; 17/748; 18/782; 19/826; 21/914; 23/1008; 24/1053
 Verlagsmitteilungen 1/4; 3/85; 4/129; 5/165; 7/248; 8/293; 9/335; 11/430; 15/617; 17/700, 701; 19/793; 20/837; 22/927; 23/971; 24/1023

Verschiedene Artikel

Alldephi erhöht Stammkapital 23/971
 Anzeigen sind aktuelle Nachrichten 3/85
 Arbeitsräume ohne Eisen 6/213
 Bauelemente-Hersteller, Tagung 21/875
 Belgrad, Funkausstellung 19/793
 Berufsausbildung (verschiedene Briefe an die FUNKSCHAU-Redaktion) 8/292
 Bundessieger Josef Benkö 15/617
 Deutsche Fernsehchau 1956 14/581, 17/701
 Elektronik und die Jugend 16/667
 Fernsehen leichter gemacht (Stahlgehäuse) 16/660
 - im Nahen Osten 18/757
 - in Nordwestdeutschland 17/700
 - Schweden startet das F. 18/758
 Fernsehlehrgänge in Hannover 17/701
 Graetz-Fernsehfabrik im Ruhrgebiet 24/1022
 Molybdänsulfid, ein Schmiermittel 11/431
 Malland, 22. Nationale Radio- und Fernseh-ausstellung 21/874
 Nauen, vor 50 Jahren in Betrieb genommen 22/926
 Patent-Klassifikation, internationale 22/927
 Philips-Fabrik Berlin 13/519
 Pickle-Makovski-Verstärker 12/480
 Röhren-Dokumente 11/430; 15/617
 Telefunken in München 7/249
 Versicherung von Fernsehgeräten 17/746

Die Heft-Einteilung der FUNKSCHAU 1956

Die Hefte sind so gestaltet, daß sich der Hauptteil, der mit dem Leitartikel auf der Innen-Titelseite beginnt, leicht aus dem Nachrichtenteil mit Umschlag herausheben läßt; nur in einigen Fällen ist an diesen Innenteil hinten ein Blatt anzukleben. Da viele Leser nur den Hauptteil einbinden, berücksichtigt das Jahres-Inhaltsverzeichnis in seinem Sachgebiet-Verzeichnis und im alphabetischen Stichwortverzeichnis nur dessen Inhalt. Der Inhalt des Nachrichtenteils wurde auf der vorhergehenden Seite unten gesondert aufgeführt.

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

Heft	Hauptteil		Nachrichtenteil	
	Seiten		Seiten	
1	7... 38	1... 6,	39... 44	
2	49... 76	45... 48,	77... 80	
3	87... 118	81... 86,	119... 124	
4	131... 154	125... 130,	155... 160	
5	167... 202	161... 166,	203... 208	
6	215... 238	209... 214,	239... 244	
7	251... 282	245... 250,	283... 288	
8	295... 318	289... 294,	319... 324	
9	337... 380	325... 336,	381... 392	
10	397... 420	393... 396,	421... 424	
11	433... 468	425... 432,	469... 476	
12	483... 508	477... 482,	509... 512	
13	521... 568	513... 520,	569... 576	
14	583... 608	577... 582,	609... 612	
15	619... 652	613... 618,	653... 656	
16	663... 688	657... 662,	689... 692	
17	703... 744	693... 702,	745... 752	
18	759... 782	753... 758,	783... 788	
19	795... 826	789... 794,	827... 832	
20	839... 862	833... 838,	863... 868	
21	877... 912	869... 876,	913... 920	
22	929... 956	921... 928,	957... 964	
23	973...1008	965... 972,	1009...1016	
24	1025...1052	1017...1024,	1053...1060	

Beilagen

Es wurden folgende Beilagen eingefügt:

Röhren-Dokumente Nr. 1	in Heft 11
" " " 2	" " 15
" " " 3	" " 24