

# **FUNK- TECHNIK**

**RADIO • FERNSEHEN • ELEKTRONIK**

**INHALTSVERZEICHNIS**

**1 9 5 3**

**8. JAHRGANG**

**VERLAG FÜR RADIO-FOTO-KINOTECHNIK GMBH**  
Berlin-Borsigwalde (Westsektor)

Heft 1: Seite 1 ... 32	Heft 7: Seite 193 ... 224	Heft 13: Seite 385 ... 416	Heft 19: Seite 601 ... 632
Heft 2: Seite 33 ... 64	Heft 8: Seite 225 ... 256	Heft 14: Seite 417 ... 448	Heft 20: Seite 633 ... 664
Heft 3: Seite 65 ... 96	Heft 9: Seite 257 ... 288	Heft 15: Seite 449 ... 476	Heft 21: Seite 665 ... 696
Heft 4: Seite 97 ... 128	Heft 10: Seite 289 ... 320	Heft 16: Seite 477 ... 504	Heft 22: Seite 697 ... 728
Heft 5: Seite 129 ... 160	Heft 11: Seite 321 ... 352	Heft 17: Seite 505 ... 568	Heft 23: Seite 729 ... 760
Heft 6: Seite 161 ... 192	Heft 12: Seite 353 ... 384	Heft 18: Seite 569 ... 600	Heft 24: Seite 761 ... 792

Es bedeuten: Zahl vor dem Schrägstrich = Heftnummer, Zahl nach dem Schrägstrich = Seitenzahl; fettgedruckte Seitenzahlen = Artikel; B = Buch-, Zeitschriftenbesprechung; K = Kurzbericht, -nachricht, Industriemittteilung; N=Nachtrag, Berichtigung; P = Patent; R = Referat, Vortrag, Zeitschriftendienst; T = Tabelle, Kurve; Z = Zuschrift, Briefkasten, Leserwink

## A

**Abgleich, Abstimmung**  
 Empfängerabgleich m. Frequenzwobler ..... 2/42  
 Automat. Scharfabstimmung auf UKW ..... 3/68  
 Das Arbeiten m. Wobbeldern 5/139  
 Wobler m. Frequenzmarkengeber f. d. FS-Service ..... 6/168  
 Lötquarze ..... 9/279  
 Abstimmhilfe f. d. UKW-Empfänger ..... 10/302  
 Schaltungstechnik d. Abstimm- anzeiger ..... 11/341, 12/373  
 Fernseh-Tuner ..... 21/672  
 Empfänger m. selbsttätiger Abstimmung ..... 22/R 721

**Abstimmanzeiger**  
 (siehe auch: Röhren)  
 DM 70 und DM 71 ..... 4/K 103  
 Magisches Auge als FM-Indikator ..... 5/132  
 Schaltungstechnik d. Abstimmanzeiger ..... 11/341, 12/373  
 EM 80, eine neue Valvo-Abstimm- röhre ..... 15/K 471, 16/497  
 Magisches Auge als Oszillator u. Anzeigeröhre im Resonanzfrequenzmesser ..... 23/741

**Akkumulator**  
 Gasdichte Nickel-Cadmium-Akkus ..... 9/K 262

**Akustik**  
 (siehe auch: Elektroakustik)  
 Das Lautarchiv d. Deutschen Rundfunks ..... 2/K 39  
 Stereophonische Aufzeichnung u. Wiedergabe m. Hilfe v. Schallplatten ..... 3/R 91  
 Räumliches Hören ..... 9/K 262  
 Die französische National-Phonotek ..... 11/K 330  
 Nachbau u. Schallbündelung ..... 17/545  
 Schall-Übertragungsanlagen im Freien ..... 21/690

**Amateur**  
 (siehe auch: Empfänger [Allgemeines] / Selbstbau / Spezialempfänger)  
 Amateursender für 3,7 MHz 1/22, 2/54  
 Das Bolometer als Meßgerät für Amateurzwecke ..... 3/86  
 DX-Wettbewerb f. Freunde d. Kurzwellenrundfunks ..... 5/K 137  
 Berechnung d. kapazit. Auskopplung an einer Senderstufe ..... 5/138  
 Einknopf-Vervielfacher f. alle Bänder ..... 6/170  
 Prakt. Winke f. d. Tonband-Amateur ..... 6/179  
 Jahrestagung d. Kurzwellenamateure ..... 7/K 198  
 Amateurfunkverordnung d. DDR ..... 7/K 199  
 Ferndrehbare Dipolzeile ..... 7/204  
 Amateur-Tonaufnahmen-Wettbewerb ..... 8/K 231  
 Zweimeter-Konverter m. Kaskodenverstärkern ..... 8/243  
 Die ZL-Antenne ..... 9/268  
 Europäischer Funkamateurl-Kongreß ..... 10/291  
 Eine neue FM-Schaltung ..... 10/299  
 Die Clapp-Franklinschaltung ..... 11/332  
 60-W-Mischpultverstärker „Diwe-fen 60“ als Modulationsverstärker ..... 11/333  
 Aussteuerungsautomatik in Verstärkeranlagen ..... 12/371  
 Einfaches Feldstärkemelgerät f. d. 2-m-Band ..... 12/377  
 Trägergesteuerte Schirmgittermodulation ..... 13/395, 14/428  
 Taylor-Modulation einmal anders ..... 14/430  
 Funkamateurl-Kongreß in Lausanne ..... 15/460  
 Funkamateure im Katastropheneinsatz ..... 15/460

Die denkende Morsetaste ..... 16/491  
 Klein-u. Steuersender Tx 2/002 f. d. UKW-Amateurbänder 17/531  
 Radiotelefone in Iserlohn ..... 17/542  
 Tremolozusatz f. d. Tonbandamateurl ..... 18/K 581  
 UKW-Eichpunktsender f. d. 2-m-Amateurband ..... 19/612  
 Amateursender f. d. 10-m-Band 20/647  
 Bei d. Funkamateuren in Australien ..... 20/658  
 Amateur-Bandsuper ..... 21/678  
 Fernschaltung d. Gegenstück 23/741  
 Magisches Auge als Oszillator u. Anzeigeröhre im Resonanzfrequenzmesser ..... 23/741  
 HF-Vorstufe u. S-Meter für KV-Empfänger ..... 24/773  
 Aufbau von Amateurgeräten ..... 24/774

**Anpassung**  
 Zweckmäßige Anpassung v. Kristallmikrofonen ..... 2/45  
 Außenwiderstand v. Endstufen 2/Z 61  
 Ausgangstransformator f. Breitbandverstärker ..... 4/120  
 Herstellung einfacher Transformationsstücke f. FS-Antennen ..... 22/K 717  
 Anpassungsmessung im UKW-Bereich ..... 23/747

**Antenne**  
 UKW-Breitband-Antennen ..... 1/42  
 Breitband-Ferrit-Antenne im Kleinformat „FAB II“ ..... 2/51  
 Amerik.-engl. Fachwörter der UKW- u. Antennentechnik. 2/T 31  
 Leistung u. Grenzen d. Ferritantenne ..... 3/68  
 Ferndrehbare Dipolzeile ..... 7/204  
 Rund um d. Antenne ..... 8/227  
 Komb. UKW- u. Dezimeter-Antennen ..... 8/R 250  
 Antennen-Rundkabel 240 Ω ..... 8/Z 252  
 Universal-Antennen f. Rdfk., UKW u. FS ..... 9/263  
 Die ZL-Antenne ..... 9/268  
 Testoszillator f. UKW- u. FS-Antennen ..... 14/442  
 Eine interess. Spezial-FS-Antenne ..... 15/469  
 Bau einer 16-Element-FS-Antenne ..... 16/490  
 Austauschbarer Antennenmast ..... 18/K 581  
 Praktische Dachfirstbefestigung ..... 18/K 581  
 Ankopplung v. Rahmenantennen ..... 19/627  
 Rechtsfragen z. Außenantenne ..... 20/635  
 Neue FS-Antennen u. Antennenzubehör ..... 20/637  
 Typenbezeichnung d. FS-Antennen ..... 20/T 638  
 Fernanzeigevorrichtung f. d. Rahmenstellung ..... 20/K 616  
 „QH-Beam“ — Eine Richtantenne ohne Drehteile ..... 22/709  
 Herstellung einfacher Transformationsstücke f. FS-Antennen ..... 22/K 717  
 Recht auf d. Antenne in Frankreich ..... 23/K 737  
 Korrosionen an UKW- u. FS-Antennen ..... 23/754

**Antennenverstärker**  
 FS-Antennenverstärker ..... 1/20  
 FS-Mastverstärker u. Feldstärkertestgeräte ..... 22/702

**Aufsprechkopf**  
 (siehe: Magnetontechnik / Selbstbau)

**Ausbildung, Belehrung, Institut, Schule**  
 Fernseh-Service-Lehrgang 1/17, 2/49  
 3/81, 4/113, 5/145, 6/177, 7/209, 8/241, 9/273, 10/305, 11/337, 12/369, 13/401, 14/433, 16/501, 17/538, 18/585, 19/615, 20/649

FT-Aufgaben, siehe diese  
 Amer.-engl. Fachwörter d. UKW- u. Antennentechnik 2/T 31  
 125 Jahre Techn. Hochschule Dresden ..... 2/K 39  
 Amerik. u. engl. Fachwörter d. FS-Technik ..... 5/T 130, 6/T 162  
 Lehrgang f. Tontechniker u. Tonmeister ..... 11/K 330  
 Landesberufsschule f. Radio- u. Fernsehtechniker in Rendsburg ..... 13/K 394  
 Radiomechaniker-Lehrgang 19/K 623  
 Lehrgang FS-Empfangstechnik ..... 19/K 623  
 Ausbildung v. Fernmeldepraktikanten ..... 19/K 623  
 Bestimmungen über d. Erwerb v. Seefunkzeugnissen ..... 20/656  
 Vorbildliche Berufsschulerausbildung ..... 23/K 737  
 Lehrgänge Fernsehtechnik u. Antennentechnik ..... 23/K 737

**Ausbreitung**  
 Ionosphärenforschung 3/74, 4/104, 5/136  
 UKW-Ausbreitung v. Wetter unabhängig ..... 6/169  
 Fernsch-Überreichweiten ..... 9/K 277  
 Unterdrückung v. Bodenreflexionen b. Mikrowellen ..... 10/R 318  
 Erfahrungen b. FS-Weitempfang ..... 12/336  
 Beitrag z. Frage d. Grenzüberschreiten stabilen Fernsehempfanges ..... 12/357  
 Besondere Störungen b. FS-Empfang über 1000 km 18/575, 20/N 662  
 Bildstörungen d. Flugzeuge ..... 20/R 660

**Ausstellung, Messe**  
 Ausstellungen u. Tagungen ..... 7/K 199  
 Philips-Turm als Ausstellungs-wahrzeichen ..... 8/K 235  
 Techn. Messe Hannover — d. Spiegelbild d. dtsh. Wirtschaft ..... 9/259  
 Neuheiten auf d. Techn. Messe Hannover 1953 ..... 11/324  
 Funktechnik auf d. Deutschen Verkehrsausstellung ..... 14/K 425  
 Was d. kommende Funkausstellung bringen wird ..... 15/K 471  
 Nach 3 Jahren wieder eine Funkausstellung in Düsseldorf ..... 17/515  
 Einzelteile u. Fonogeräte ..... 17/518  
 Techn. Messe in Leipzig ..... 17/K 549  
 Große Deutsche Rundfunk-, Phono- und Fernseh-Ausstellung (Programm) ..... 17/K 550  
 Anschriften v. Ausstellern ..... 17/T 551  
 Bauelemente ..... 17/555  
 HF-Technik auf Ausstellungen u. Tagungen ..... 18/571  
 Leipziger Messenotizen ..... 18/577  
 Sonderkontingente f. d. Deutsche Industrieausstellung ..... 18/K 579  
 Rückblick auf Düsseldorf ..... 19/603  
 Düsseldorfer Streiflichter ..... 19/604  
 Industrieausstellung Berlin 19/K 623  
 Londoner Radio- u. FS-Ausstellung ..... 19/624  
 25. Schweizerische Radio- u. FS-Ausstellung Zürich ..... 19/K 625  
 Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin 1953 ..... 20/640

**Aussteuerung**  
 Aussteuerungsautomatik in Verstärkeranlagen ..... 12/371, 11/N 445

**Außenhandel; Auslandstechnik**  
 (siehe auch: Referate)  
 Von Sendern u. Wellen ..... 1/K 8  
 Pfeifstörungen b. ausländischen Superhets ..... 1/K 24  
 General Electric „Übersec-Empfänger X 371“ ..... 3/K 73  
 FS-Beginn in Schweden, und in Japan ..... 7/K 198  
 Französische FS-Bildröhren 10/K 295

Fernsehen in Japan ..... 12/K 360  
 Fernsehen in der Schweiz, u. in Argentinien ..... 13/K 391  
 Schwierigkeiten m. Transistoren ..... 13/K 410  
 Tschechoslovakischer Fernsehempfänger ..... 17/K 519  
 Benutzung französischer FS-Empf. 17/Z 562  
 Günstige Reichweite d. FS-Senders Zürich ..... 18/K 589  
 Deutsch-französische Zusammenarbeit auf d. Rundfunk- u. Fernsehgebiet ..... 19/K 623  
 Londoner Radio- u. FS-Ausstellung ..... 19/624  
 25. Schweizerische Radio- u. FS-Ausstellung Zürich ..... 19/K 625  
 Bei d. Funkamateuren in Australien ..... 20/658  
 Neubelebung d. französischen Fernsehens ..... 20/K 659  
 England, Schweiz ..... 20/K 659  
 Studio- u. Fernsehsender Zürich ..... 21/691  
 Schweizer Stimmen zu deutschen Fernsehempfängern ..... 22/K 706  
 Fernsehen in Italien ..... 22/K 708  
 Recht auf d. Antenne in Frankreich ..... 23/K 737  
 Sendezeiten d. Züricher Fernsehsenders ..... 23/K 750  
 Neues Rundfunkstudio in Luxemburg ..... 23/K 750  
 Fernsehen in Belgien ..... 23/K 750  
 Ausbau d. schweizerischen Fernsehnetzes ..... 24/K 770  
 FS-Fragen u. Rundfunkempfänger in Australien ..... 24/790

**B**

**Bandbreitenregelung**  
 Vierkreis-Bandfilter m. stufenloser Bandbreitenregelung ..... 10/298  
 Bandbreite-Regelung f. hochwertige 3-Kreis-Gradeaus-Empfänger ..... 16/494

**Bandfilter**  
 Neue FM-Bandfilter ..... 1/K 8  
 Ein neues Differentialbandfilter ..... 3/68  
 Vierkreis-Bandfilter m. stufenloser Bandbreitenregelung ..... 10/298  
 Reparatur von Bandfiltern ..... 24/K 786

**Batterie**  
 Hochspannungsbatterie f. Rohrenblitz ..... 9/K 262  
 Über d. Aufrischen v. Trockenbatterien ..... 15/473

**Batterieempfänger**  
 (siehe: Empfänger [Allgemein] / Koffergehärt / Selbstbau / UKW)

**Bauanleitung**  
 (siehe: Selbstbau)

**Bauteil**  
 (Bauteile wie Antenne; Bandfilter [unter Filterung, Siebung]; Filter [unter Filterung, Siebung]; Heißeleiter [unter Widerstand]; Kondensator [unter Kapazität, Kondensator]; Spule [unter Induktivität, Spule]; Transformator; Übertrager [unter Transformator, Übertrager]; Widerstand; siehe auch diese; siehe ferner: Aus-stellung, Messe)  
 Mehrfachstecker ..... 9/K 262  
 Lötquarze ..... 9/K 279  
 Antriebschraube in Rdfk-Empfänger ..... 13/K 413  
 Richtlehrenplatte f. Stiftröhren ..... 11/K 441  
 Einzelteile u. Fonogeräte ..... 17/518  
 Bauelemente ..... 17/K 555  
 Bauelemente als Grundlage d. Weiterentwicklung ..... 23/731  
 Neue Einzelteile ..... 23/735

**Bildempfänger**  
(siehe: Fernstechnik / Selbstbau)

**Bildmuster-generator**  
Neues Universal-FS-Service-Gerät  
10/315  
UKW- u. FS-Prüfsender „Minivid“  
m. Bildmuster-generator .... 15/463  
Bildmuster-generator f. Prüfung v.  
FS-Empfängern ..... 21/680

**Bildröhre**  
Techn. u. wirtsch. Probleme d.  
Bildröhre ..... 2/38  
Konstanthaltung d. Bildröhren-  
spannung ..... 6/R 188  
Eine neue Bildröhre „MW 36-44“  
6/K 167, 7/190  
Bildröhren am laufenden Band. 7/198  
Französische FS-Bildröhren 10/K 295  
Deutsche FS-Bildröhren ..... 13/T 414  
Fernseh-Bildröhre MW 43-64 19/K 623  
Fernseh-Bildröhre 43-G1 ..... 19/K 628  
Aus d. Valvo-Bildröhrenfertigung  
22/723

**Blitzgerät**  
(siehe auch: Elektronik)  
Zündspule f. Elektronenblitzgerät  
1/Z 31  
Elektronenblitzgerät m. 550-V-  
Blitzröhre ..... 5/K 155  
Hochspannungs-Batterie f. Röhren-  
blitzgerät ..... 9/K 262  
Bemessung v. Kondensatoren f.  
Elektr. Blitzgerät ..... 12/354

**Bolometer**  
Bolometer als Meßgerät f. Ama-  
teurzwecke ..... 3/86

**Breitbandverstärkung**  
(siehe: Verstärkung / Selbstbau)

**Bücher- u. Zeitschriftendienst**  
1/29, 2/60, 3/91, 4/124, 5/156, 6/188,  
7/220, 8/250, 9/284, 10/317, 11/347,  
12/379, 13/413, 14/443, 15/473,  
16/500, 17/562, 18/596, 19/628,  
20/660, 21/692, 22/724, 23/756, 24/787

**C**

**Clapp-Franklin-Schaltung**  
Die Clapp-Franklin-Schaltung 11/332

**cm-Technik**  
Glimmröhre als Detektor f. cm-  
Wellen ..... 5/R 156  
Unterdrückung d. Bodenreflexion  
b. Mikrowellen ..... 10/R 318  
Neuartige Wanderfeldröhren 13/R 413  
Neuer Modulator f. Mikrowellen  
14/R 443

**D**

**Detektor**  
Moderne Detektorempfänger. 10/307

**Dezimeter-Technik**  
Dezimeterstrecke Hamburg-Köln 2/36  
Dezimeter-Vorsetzer f. FS-Emp-  
fänger ..... 2/R 41  
Hochleistungs-Klystron f. d. Dezi-  
metergebiet ..... 7/R 221  
Kombinie te UKW- u. Dezimeter-  
Antennen ..... 8/R 250  
Ein neuer Modulator für Mikro-  
wellen ..... 14/R 443

**Diathermiegerät**  
Spezialröhren u. Schaltungen für  
Diathermiegeräte ..... 6/185

**Diode**  
(siehe: Röhre)

**Dipol**  
(siehe auch: Antenne)  
UKW-Breitband-Antennen ..... 1/12  
Fern-drehbare Dipolzeile ..... 7/204  
Kombinierte UKW- u. Dezimeter-  
Ant. .... 8/R 250  
Eine interess. Spezial-FS-Antenne  
15/469  
Bau einer 16-Elemente-FS-Ant-  
enne ..... 16/490  
„QH-Beam“ — Eine Richtantenne  
ohne Drehteile ..... 22/709

**Drahttongerät**  
Drahttonzusatz f. Plattenspieler  
13/K 408

**Drossel**  
Die Pentode als Netzdrossel ... 5/R 142

**Drucktasten**  
(siehe: Empfänger [Allgemein] /  
Fernstechnik / Selbstbau /  
Schallplatte, Schallplatten-  
spieler, -wechsler)

**E**

**Einzelteile**  
(siehe: Bauteil)

**Elektronik**  
Das Lautarchiv d. Deutschen  
Rundfunks ..... 2/K 99  
Stereofonische Aufzeichnung, u.  
Wiedergabe m. Hilfe v. Schall-  
platten ..... 3/R 91  
Schallplatten-Wiedergabe ..... 7/214  
Räumliches Hören ..... 9/K 262  
Selektives Tonfrequenzfilter. 9/R 269

Die französische National-Phono-  
tek ..... 11/K 330  
Tongenerator m. Trafo-Rückkopp-  
lung ..... 17/Z 562  
Liegen wir m. d. Schallplatten  
richtig ..... 18/576  
Füllschrift-Schallplatten ..... 18/578  
Tremolo-Zusatz f. d. Tonband-  
Amateur ..... 18/K 581  
Elektroakustik ..... 19/606  
Schall-Übertragungsanlagen im  
Freien ..... 21/690  
Cinema Scope-Vorführungen 24/K 768

**Elektroindustrie**  
(siehe: Geschäft, Handwerk, Indu-  
strie)

**Elektromedizin**  
Spezialröhren u. Schaltungen für  
Diathermiegeräte ..... 6/185

**Elektronenblitzgerät**  
Zündspule f. Elektr. Blitzgerät 1/Z 31  
Elektr.-Blitzgerät m. 550-V-Blitz-  
röhre ..... 5/K 155  
Hochspannungs-Batterie f. Röhren-  
blitz ..... 9/K 262  
Bemessung v. Kondensatoren f.  
Elektr. Blitzgerät ..... 12/354

**Elektronenschalter**  
Schaltung f. elektronische Zeit-  
geber ..... 6/180  
Vereinfachte Elektronenschalter  
12/364

**Elektronenstrahloszillograf**  
(siehe: Oszillografie)

**Elektronenstrahlröhren**  
(siehe: Röhre, Röhrendaten, -Kenn-  
linien)

**Elektronik**  
Zündspule f. Elektronenblitzgerät  
1/Z 31  
Lichtelektrische Konstanthalter  
f. Meßzwecke ..... 3/88  
Elektronenblitzgerät m. 550-V-  
Blitzröhre ..... 5/K 155  
Schaltungen f. elektronische Zeit-  
geber ..... 6/180  
Hochspan.-Batterie f. Röhren-  
blitz ..... 9/K 262  
Zündsteuerung f. Gastrioden 11/R 347  
Bemessung v. Kondensatoren f.  
Elektronenblitzgeräte ..... 12/354  
Vereinfachte Elektronenschalter  
12/364  
Lichtelektrischer Schwellwertan-  
zeiger ..... 12/366  
Blauempfindliche Fotozelle 90 AG  
19/K 623  
Elektronische Stabilisierung v.  
Gleich- u. Wechselspannungen  
20/645  
Optische Gegenkopplung zur Stabi-  
lisierung von Fotozellen ... 21/677  
Elektronische Lenkung v. Kraft-  
fahrzeugen ..... 21/R 692  
Elektronischer Zeitschalter ... 22/717

**Empfänger (Allgemein)**  
siehe auch: (FT-Empfängerkartei /  
Industrieempfänger, -gerät /  
Selbstbau)  
Zwei Kreise b. AM u. ein Super b.  
FM ..... 1/K 6  
Erweiterungsfähiger 6-Röhren-  
G(6)-Kreis-AM/FM-Super z.  
Selbstbau ..... 1/10, 2/40  
Pfeistörungen b. ausl. Superhets  
1/K 24  
Empfängerabgleich m. Frequenz-  
wobblers ..... 2/42  
Nachlese (Industrie-Schaltungen) 3/68  
Einfacher geht's nimmer (KW-  
Empfänger) ..... 5/R 142  
Drucktasten-Kleinsuper „DKS  
4353“ für zwei Festfrequenzen 6/182  
Jetzt heißt es Rundfunk- u. FS-  
Empfänger ..... 7/195  
Eine echte Ortstaste ..... 7/218  
Zweimeter-Konverter m. Kasko-  
denverstärkern ..... 8/243  
Koffereempfänger 1953 ..... 9/260  
Allstromzweikreis m. Miniatur-  
röhren ..... 9/270  
Moderne Detektorempfänger. 10/307  
Subminiaturempfänger im Brief-  
taschenformat ..... 11/339  
Muß der Nauen pfeifen? ... 11/K 345  
Zwei-Röhren-Einkreis m. „strom-  
armer“ Pentode ..... 13/R 412  
Techn. Linie d. Empfänger 1953/54  
14/420  
Kleinstkoffereempfänger f. Mittel-  
wellenempf. .... 14/438  
Schaltungstechn. Feinheiten d.  
Rundfunk-Empfänger 1953/54  
15/456  
AM/FM-Superhets m. FS-Tonteil  
15/458  
Rundfunk-Empfänger 1953/54  
(Kurzdaten) ..... 15/I ..... XII

Verbessertes Rückkopplungs-  
audion ..... 16/492  
Bandbreite-Regelung f. hochwert.  
3-Kreis-Gradeaus-Empf. ... 16/494  
Rundfunk-Heilmempfänger 1953/  
54 einmal statistisch gesehen 17/523  
Rundfunk-Empfänger 1953/54  
17/N 560  
Schaltungstechnische Feinheiten  
d. Rundfunkempfänger 1953/54  
18/572, 19/608  
Der Drehwähler-Wellenschalter  
18/582  
9-Kreis-7-Röhren-Wechselstrom-  
super f. UKML 18/590, 19/621  
Amateur-Bandsuper ..... 21/678  
Rundfunk-Empfänger, Fonokombi-  
nationen u. Musiktruhen 22/704  
Empfänger m. selbsttätiger Ab-  
stimmung ..... 22/R 724  
Moderner AM/FM-Großsuper  
„9953“ für den Selbstbau ... 23/738  
Überlagerungsempfänger mit Tran-  
sistoren ..... 24/771  
HF-Vorstufe u. S-Meter für KW-  
Empfänger ..... 24/772  
UKW-Vorsatzsuper „G 453“ ... 24/777  
Reflex-Kleinsuper m. Gegen-  
taktausgang ..... 24/R 787

**Entstörung, Störung, Instand-  
setzung**  
Pfeistörungen b. ausl. Super-  
hets ..... 1/24  
Vorschalt-Störschutzfilter ... 6/187  
8/Z 249  
Aussetzfehler durch schadhafte Ker-  
amiktrimmer ..... 6/K 187  
Das Netzbrummen im UKW-Emp-  
fänger ..... 6/R 188  
Restbrummkompensation ... 7/K 213  
Geschirmte Räume ..... 12/K 360  
Wie stark darf ein Elektrogerät  
d. Rundfunkempfang stören 15/474  
Geräte f. d. Reparaturpraktiker  
20/654  
Kampf d. HF-Störungen ... 22/K 706  
Abgestimmter Brumm durch mag-  
netische Kopplung ..... 22/K 717

**F**

**Fachwörter, englisch, amerika-  
nisch**  
UKW- u. Antennentechnik ... 2/T 34  
FS-Technik ..... 5/T 130, 6/T 162

**Feldstärke**  
Umrechnung Feldstärke-Leistungs-  
dichte ..... 3/T 66  
Ein einf. Feldstärkenmeßgerät 6/173  
Feldstärkemessungen erleichtern  
d. Aufstellung v. FS-Antennen  
11/K 334  
Einfaches Feldstärkemeßgerät  
d. 2-m-Band ..... 12/377  
FS-Mastverstärker u. Feldstärken-  
testgeräte ..... 22/702

**Fernbedienug, -steuerung**  
Fernbedienug d. Lautstärkeregel.  
1/26  
Modellsteuerung m. vier Tonkanä-  
len ..... 6/184  
Fern-drehbare Dipolzeile ..... 7/204  
Drahtlose Fernbedienug e. Rdik-  
Empfängers ..... 7/216  
Fernsteuerung v. Modellen ... 9/K 277  
Der Drehwähler-Wellenschalter  
18/582

**Fernlenkung**  
Modellsteuerung m. vier Tonkanä-  
len ..... 6/184  
Fernsteuerung v. Modellen ... 9/K 277  
Deutsche Meisterschaften f. Fern-  
lenkmodelle ..... 18/394  
Einkanal-Empfänger f. Segelflug-  
modelle ..... 21/682

**Fernmeldetechnik**  
Eine einfache Hausrufanlage ... 1/27  
Neues Multiplexverfahren ... 2/R 60  
Zusatzrichtungen f. Teilneh-  
mersprechstellen ..... 14/K 425

**Fernsehen (Allgemein)**  
(siehe auch: Fernschiiffen)  
Fernsehen — heute u. morgen ... 1/3  
Fernsehen — wirtschaftlich be-  
trachtet ..... 2/35  
Das deutsche FS-Übertragungs-  
netz ..... 2/36  
Amerik. u. engl. Fachwörter d. FS-  
Technik ..... 5/T 130, 6/T 162  
Jetzt heißt es „Rundfunk- u. FS-  
Empfänger“ ..... 7/195  
Fernsehbeginn in Schweden. 7/K 198  
Fernsehbeginn in Japan ..... 7/K 198  
Fernseher Weinbiet ..... 7/K 198  
Fernsehen im Kino ..... 8/K 234  
Fernseh-Überreichweiten ..... 9/K 277  
Direktübertragung d. Krönung n.  
Deutschland ..... 10/K 295

Frequenzumstellung v. UKW- u.  
FS-Sendern ..... 11/K 330  
Keine FS-Direktübertragung nach  
USA ..... 11/K 330  
FS-Sender Feldberg/Ts. in Be-  
trieb ..... 11/K 330  
Spezialtisch f. FS-Empfänger  
11/K 330  
Süddeutsche FS-Impressionen 12/355  
FS-Sender Weinbiet ..... 12/K 360  
FS in Japan ..... 12/K 360  
FS in Argentinien u. in d. Schweiz  
13/K 391  
NWDR-Fernsehen sucht neues  
Sendezichen ..... 14/K 425  
FS-Empfang ausländischer Sender  
15/K 470  
Zur Entwicklung d. FS-Marktes  
16/481  
FS-Empfänger 1953/54 16/ I...IV  
UKW-Rundfunk u. FS-Versor-  
gung ..... 16/482, 17/516  
Tschechoslovakischer FS-Emp-  
fänger ..... 17/K 549  
FS-Empfänger 1953/54 ..... 17/N 559  
Günstige Reichweite d. FS-Senders  
Zürich ..... 18/K 589  
Europäische FS-Experten beraten  
in London ..... 19/K 611  
Preisträger im NVDR-Sende-  
zeichen-Wettbewerb ... 19/K 623  
Läßt sich der FS-Service einfacher  
gestalten? ..... 20/K 642  
Deutsch-französische FS-Zusam-  
menarbeit ..... 20/K 657  
Der umstrittene FS-Werbefunk  
20/K 657  
Neubelebung d. französischen  
Fernsehens ..... 20/K 659  
Fernstechnische Zusammenar-  
beit ..... 21/667  
Fernsehumsetzer Kaiserslautern  
22/K 708  
Fernsehpläne d. Südwesfunks  
22/K 708  
Fernsehen in Italien ..... 22/K 709  
Fernseh-Empfänger 1953/54 ... 23/732  
Fernsehumsetzer Koblenz ... 23/K 750  
Fernsehen in Belgien ..... 23/K 750  
Fernsehteilnehmer im Bereich d.  
Hessischen Rundfunks ... 24/K 768  
FS-Umsetzer Stuttgart-Degerloch  
24/K 770  
Ausbau des schweizerischen Fern-  
sehnetzes ..... 24/K 770

**Fernsehantenne**  
(siehe: Antenne)

**Fernsehmeß-, -prüf-, -eichentechnik**  
Mikroskop-Zeitbasis-Gerät zur  
Oszillografie netzfrequenter Vor-  
gänge u. netzverkopp. FS-Im-  
pulse ..... 3/79, 4/111  
UKW- u. FS-Meßsender 4/106, 5/150  
Wobbler m. Frequenzmarkengeber  
f. d. FS-Service ..... 6/168  
Ein neues Universal-FS-Service-  
Gerät ..... 10/315  
Feldstärkemessungen erleichtern  
d. Aufstellung v. FS-Antennen  
11/K 334  
Untersuchung d. Arbeitsweise e.  
FS-Empfängers m. Elektronen-  
strahloszillografen 11/335, 12/367  
Testoszillograf für UKW- u. FS-  
Antennen ..... 14/442  
UKW- u. FS-Prüfsender „Minivid“  
m. Bildmuster-generator ... 15/463  
Bildmuster-generator f. Prüfung v.  
FS-Empfängern ..... 21/680  
FS-Mastverstärker u. Feldstärken-  
testgerät ..... 22/702  
FS-Prüfgenerator „GM 2888 C“  
22/K 706

**Fernsehsender**  
(siehe auch: Fernsehen [Allgemei-  
nes] / Fernsehgerät u. -technik  
[Aufnahme, Empfang, Sendung] /  
Sendegesellschaft, Sender, Sen-  
dung)  
Einige Einzelheiten zum FS-Start 1/4  
Das dtsc. FS-Übertragungsnetz 2/36  
Daten dtsc. FS-Sender ..... 4/T 103  
Reichweiten dtsc. FS-Sender  
4/K 122  
FS-Relaisstrecke Berlin-Hamburg  
vorläufig erst einseitig ... 6/K 167  
FS-Sender Weinbiet ..... 7/K 198  
12/K 360  
Frequenzumstellung v. UKW- u.  
FS-Sendern ..... 11/K 330  
FS-Sender Feldberg / Ts in Betrieb  
11/K 330  
FS-Sendernetz d. Süddeutschen  
Rundfunks ..... 13/K 397  
Moderne Bauelemente d. FS-Sen-  
ders Feldberg ..... 14/K 421  
Vorläufige Regelung f. neue FS-  
Sender-Frequenzen ..... 14/K 442  
FS-Sender Feldberg / Ts. ... 16/K 484

## Fernschafften

(siehe auch: Fernsehen [Allgemeines])  
Fernsehen — heute und morgen 1/3  
Soll es so bleiben? 4/99  
Hamburger Fernsehstudio wird neu ausgerüstet 5/153  
Industrie- u. Handlungsendungen d. FS-Rundf. 6/K 167  
Urteil in Bewährungsfrist 11/323  
Süddeutsche FS-Impressionen 12/335  
Fernsehdienst d. Süddeutschen Rundfunks 20/K 397  
Fernsehsendungen aus Düsseldorf 14/K 442  
Baupläne f. e. Stuttgarter FS-Studio 16/K 484  
FS-Beauftragter d. Süddeutschen Rundfunks 20/K 657  
FS-Produktionschef d. Südwestfunks 20/K 657  
Neues FS-Gebäude d. NWDR in Lokstedt 21/670  
Filmsendungen im FS-Programm 21/K 674  
Fernseh-Theater im Hochbunker 21/K 688  
Fernsehstudio in Bonn 24/K 770

### Fernsehtechnik (Aufnahme, Empfang, Sendung)

Einige Einzelheiten z. Fernsehstart 1/4  
Fernseh-Service-Lehrgang 1/17, 2/49, 3/81, 4/113, 5/145, 6/177, 7/209, 8/241, 9/273, 10/305, 11/337, 12/369, 13/401, 14/433, 16/501, 17/538, 18/583, 19/615, 20/649  
Fernseh-Antennenverstärker 1/20  
Leistungsverleiß im Kippgerät eines FS-Empf. 1/24  
Das dtsc. Fernsehübertragungsnetz 2/36  
Ein neues FS-Pausenzeichen 2/K 39  
Dezimeter-Vorsetzer f. FS-Empfänger 2/R 44  
Achtrohren-Bildempfänger m. DG 7 2/44  
Kanalwechsel b. Amateur-FS-Empfänger „FT-FSE 51/13“ u. „FT-FSE 52/18“ 2/N 59  
Fernsehempfänger 1953 3/71, 4/100  
Daten d. dtsc. Fernsehsender 4/T 103  
Reichweite dtsc. FS-Sender 4/K 122  
Künftige FS-Sender 4/K 122  
FS-Ton-Empfang m. UKW-Super 4/Z 125  
Drei FS-Empfänger d. Loewe Opta AG, „Iris“, „Magier 53“, „Arena“ 5/K 135  
HF-Kabel nach Nürnberg 5/K 137  
Fernseh-Relaisstrecke Berlin-Hamburg vorerst nur einseitig 6/K 167  
Eine neue Schaltung f. d. Video-Verstärker 6/174  
Deutsche FS-Empfänger 1953 6/T 175  
Konstanthaltung d. Bildrohrenspannung 6/R 188  
Ein neuer Filmabtaster f. FS 7/K 198  
Ein neues FS-Mischpult m. Trick-Überblendung 8/232  
Fernsehen im Kino 8/K 234  
Beeinfl. d. FS-Empfanges d. Störungen 8/239, 9/271  
Vom Fernsehen (FS-Netz) 8/K 248  
FS-Übertragungen jetzt auch v. 16-mm-Schmalfilm 10/K 295  
UKW-Eingangsschaltungen f. FS 10/296, 11/331  
Erfahrungen b. FS-Weitempfang 12/356  
Beitrag z. Frage d. Grenzreichweiten stabiler Fernsehempfangs 12/357  
FS-Sender Weinbiet 12/K 360  
PCC 84, e. n. Röhre f. d. HF-Vorstufe im FS-Empf. 14/426  
AM/FM-Superhets mit FS-Tonteil 15/458  
Eine interess. Spezial-FS-Antenne 15/469  
UKW-Rundf. u. FS-Versorgung 16/482  
Schaltungstechnik d. dtsc. FS-Empf. 1953/54 16/485  
Bau einer 16-Elemente-FS-Antenne 16/490  
Interessante Zeilenendstufe 16/R 499  
Testbild d. Düsseldorfer Ausstellungen-FS-Sender 17/K 550  
Benutzung französischer FS-Empf. 17/Z 562  
Besondere Störungen b. FS-Empfang über 1000 km 18/575  
Fernseh-Großprojektor 18/K 579  
Automatische Bildkontrastregelung 18/R 596  
Düsseldorfer Fernseh-Übertragungsanlagen 19/605  
Neuer FS-Übertragungswagen 20/642

Bildstörungen d. Flugzeuge 20/R 660  
Fernsehempfang über 1000 km 20/N 662  
Fernseh-Tuner 21/672  
Plastisches Fernsehen 21/K 690  
FS-Relaisstation m. Windkraftanlage 22/K 706  
Selbstbau v. Ablenkspulen f. Bildrohren 22/715  
Herstellung einfacher Transformationsstücke f. FS-Antennen 22/K 717  
PCC 85 u. PCF 80 zwei neue Mischrohren für d. FS-Empfänger 23/743  
Automatische Verstärkungsregelung in FS-Empfängern („Keyed A. G. C.“) 23/R 756  
Fernsehantennen für industrielle Zwecke 24/764  
Farbfernsehsendungen auf Magnetband 24/K 768

### Fernsteuerung

(siehe: Funkmeß-, Funkleittechnik, Ortung)

### Ferritantenne

Breitband-Ferrit-Antenne im Kleinformat „FAB II“ 2/51  
Leistung u. Grenzen d. Ferritantennen 3/68  
Schaubaut Ferritantennen ein 4/K 103  
Ferrit-Antenne in Lorenz-Empfängern 5/K 155  
Koffersuper „7753“ m. UKW-Teil 8/244, 9/276  
Subminiaturempfänger im Briefaschenformat 11/339  
Ferritantenne auf KW 17/Z 562  
Zur Dimensionierung v. Ferritantennen 22/698

### Fertigung, Konstruktion, Mechanik, Werkstoff, -zeug

Ferrite u. ihre Eignung f. HF-Zwecke 1/N 8  
Entwicklung, Konstruktion, Gestaltung im HF-Gerätebau 6/163  
Neues Lötlverfahren f. gedruckte Schaltungen 6/R 188  
Amenal, Ferroxcube, Ferrocart 13/Z 414  
Spannungsabhängige VDR-Widerstände 14/423

### Filmabtaster

Ein neuer Filmabtaster für FS 7/K 198

### Filterung, Siebung

Neue FM-Bandfilter 1/K 8  
Ein neues Differentialbandfilter 3/68  
Die Pentode als Netzrossel 5/R 142  
Vorschalt-Störzufilter 8/761  
Selektives Tonfrequenzfilter 9/R 269  
Vierkreis-Bandfilter m. stufenloser Bandbreiteneinstellung 10/298  
Mechanische Zwischenfrequenzfilter 11/R 348  
Reparatur von Bandfiltern 24/K 786

### Fugsicherung, Flugnavigation

(siehe: Funkmeß-, Funkleittechnik, Funk-Ortung)

### Fono

(siehe: Magnetontechnik / Selbstbau / Schallplatte, Schallplatten-spieler, -wechsler)

### Fotozelle

Lichtelektr. Konstanthalter f. Meßzwecke 3/88  
Lichtelektr. Schwellwertanzeiger 12/366  
Blauempfindliche Fotozelle 90 AG 19/K 623  
Optische Gegenkopplung zur Stabilisierung von Fotozellen 21/677

### Frequenzbereich

(siehe: Senderfrequenz, -verzeichnis)

### Frequenzmarkengeber

Wobblers m. Frequenzmarkengeber 6/168

### Frequenzmeßgerät

(siehe: Meß-, Prüf-, Eichtechnik / Selbstbau)

### Frequenzmodulation

siehe auch: Modulation, Demodulation  
Neue FM-Bandfilter 1/K 8  
Ein Mag. Auge als FM-Indikator 5/152  
Eine neue FM-Schaltung 10/299

### FT-Aufgaben

Reicht d. Belastbar. d. Widerstandes aus? 1/25  
Wie arbeitet ein Transformator? 2/58  
Wie wird e. Lautsprecher richtig angepaßt? 8/90  
Lautsprecheranlagen — berechnen oder schätzen 4/122

Ist der Leitungswiderstand auch nicht zu hoch? 5/154  
Wie groß ist d. Teilspannung? 6/186  
Ist d. Fehlmessung auch nicht zu groß? 7/218  
Nebenwiderstand berechnen oder schätzen? 9/282  
Wie werden Wirk- u. Blindwiderstände addiert? 10/314  
Wie berechnet man d. Scheinwiderstand? 11/344  
Was bedeutet eigentlich Phasenverschiebung? 12/378  
Ist d. Leistungsfaktor gut genug? 14/440  
Wie berechnet man eine Katodenkombination 18/593  
Genügt d. Isolationswert d. Kopplungskondensatoren? 20/657  
Reicht die Siebkette aus? 21/688  
Wie ändert sich der Widerstand bei Erwärmung 21/782

### FT-EMPFÄNGERKARTEI

(siehe auch: Industrieempfänger, -gerät)  
Blaupunktwerke V 530 u. V 5300 13/399  
Graetz KG, Altena: F 6 14/431  
Heliowatt Werke, Abt. Nora-Radio: Nora Lux 52 N 8, Nora Lumen 52 N 7, Nora Lumen-Luxus 53 N 6, Nora Tele-Universal, Nora Bellevue 2/47  
W. Krefft AG, Gevelsberg i. W.: Weltfunk TD 5336 10/303  
C. Lorenz: Weltspiegel 52 T u. 52 S 5/143  
Nord Mende 1954 7/207  
Nord Mende „Panorama“ 18/583  
Philips: FS-Projektionsruhe TD 2312 A 1/15  
Telefunken: FE 9 22/713

### FT-KARTEI 1953

#### Gruppe 2

Kernfaktoren v. HF-Kernen 1/28  
Elektrochem. Spannungsreihe d. wichtigsten Metalle 2/62  
Berechnung v. Topfkreisen 3/91  
Farbkennzeichnung v. Widerständen 5/158  
Farbkennzeichnung v. Kondensatoren 5/158  
Kenzeichnung v. Trockengleichrichtern 14/416  
Schaltungsarten v. Trockengleichrichtern 14/446  
Siemens Trockengleichrichter 14/446  
22/726  
SAF-Selengleichrichter f. Rundfunk 22/726  
AEG-Rundfunkgleichrichter, -Fernschleichrichter 22/726

#### Gruppe 3

Fotowiderstände 1/28  
Mehrphasige Gleichrichterschaltungen, Sperrspannung 2/62  
Auswertung des Leistungsdiagramms v. Ignitronröhren 11/350

#### Gruppe 4

Widerstandserhöhung durch Skin-Effekt 1/28  
Wechselstrom-Widerstände v. Kondensatoren 2/62  
Effektiv- u. Spitzenwerte b. verschieden. Kurvenform 3/94  
Wickelraum isolierter Drähte 3/158  
Wirtschaftlichkeit elektr. Lichtquellen 9/286  
Temperaturkoeffizient d. wichtigsten Leiter 9/286

#### Gruppe 6

Meßbereich-Erweiterung 9/286  
Strom- u. Spannungs-Meßgerät; Drehspul-Meßgerät, m. Trockengl., m. Thermomf. 11/350

#### Gruppe 7

Thermo-elekt. Spannungsreihe 2/62  
Lichttechn. Größen, Bezeichn. u. Einheiten 6/190

#### Gruppe 8

Bezeichnung amerik. Buchstabenröhren 6/190

### FT-Tabelle für den Praktiker

Die neue Normung d. Keramik-Klein-Kondensatoren 1/2  
Umrechnung Feldstärke-Leistungsdichte 3/66  
Kernfaktoren u. Windungszahlen 4/98  
Amerik. u. engl. Fachwörter d. FS-Technik 5/130, 6/162  
Bemessung v. Kondensatoren f. Elektronen-Blitzgeräte 12/354  
Neue Germanium-Richtleiter 13/386

U-I-N-Nomogramm f. „VDR-Widerstände“ 14/41  
Daten v. Elektronenstrahlröhren 20/631

Zur Dimensionierung v. Ferritantennen 22/698

### Füllschrift

Füllschrift-Schallplatten 18/578

**Funkhaus, Rundfunk, -empfang**  
(siehe: Sendegesellschaft, Sender, Sendung)

### Funkmeß-, Funkleittechnik, Ortung

Flugsicherung u. Luftfahrt 5/131  
Flugsicherung u. Flugnavigation 6/164  
7/196, 8/228, 9/264  
Modellsteuerung m. vier Tonkanälen 6/184  
Drahtlose Fernsteuerung eines Rundfunkempfangs 7/216  
Ein neuer Radar-Abtaster 7/R 220  
Fernsteuerung v. Modellen 9/K 277  
Deutsche Meisterschaften f. Fernlenkmodelle 18/594  
UKW-Hafenfunk u. Hafenradar 19/K 623  
Einkanal-Empfänger f. Segelflugmodelle 21/682  
Ferschaltung d. Gegenstation 23/741  
Erfolgreiche Hafen-Radar-Versuche 23/K 737

### Funkverbindung

Deutsches FS-Übertragungsnetz 2/36  
Schiffsfunkgerät neuester Konstruktion 5/131  
Richtfunkstrecke Köln-Frankfurt 5/K 137  
Flugsicherung u. Navigation 6/164, 7/196, 8/228, 9/264  
Polizeifunk 19/K 623  
UKW-Hafenfunk u. Hafenradar 19/R 623  
Ausbau des öffentlichen Sprechfunknetzes 21/K 768

## G

### Gastrioden

(siehe: Röhren)

### Gegenkopplung

Entzerrung d. Gegenkopplung 7/212, 8/246  
Optische Gegenkopplung zur Stabilisierung von Fotozellen 21/677  
Kennlinienzeichnung f. gegengekoppelte Verstärker 22/720, 23/751

### Germanium-Richtleiter

(siehe auch: Transistor)  
Neue Germanium-Richtleiter 13/T 386  
Germanium-Richtleiter 13/390  
Germanium-Dioden 17/525  
Neues Herstellungsverfahren für Germanium 19/K 614  
Germanium-Dioden OA 150, OA 159, OA 160 u. OA 161 19/K 623

### Gesetz, Recht, Verordnung

(siehe auch: Norm, Vorschrift)  
Amateurfunkverordnung d. DDR 7/K 109  
Verstöße gegen d. Fernmeldeanlagengesetz 9/K 262  
Fernsteuerung v. Modellen 9/K 277  
Wer kann v. d. Rundf.-Gebühr befreit werden 13/K 410  
Rechtsfragen zur Außenantenne 20/635  
Bestimmungen über d. Erwerb v. Seefunkzeugnissen 20/656  
Vergnügungssteuer f. FS-Vorfahrungen 21/K 674

### Geschäft, Handwerk, Industrie

Elektrotechnische Fabrik Ing. E. u. F. Engel 8/K 234  
50 Jahre Siemens-Schuckertwerke 9/K 262  
50 Jahre Telefunken — 50 Jahre Drahtlose 10/292  
Anschriften v. Ausstellern (Fabrikanten) 17/T 551  
Antennenprogramm d. Fa. Siemens u. Halske 17/K 555  
Laboratorien d. Röhrenindustrie 22/700  
Werbefunk 24/K 768

### Gittervorspannung

Gittervorspannungserzeugung in Verstärkern 12/376  
Gitterspannungsgerät f. Abgleicharbeiten 20/646

### Gleich-, Wechselrichtung

Stufenlos regelb. Gleichrichter 3/85  
Leistung d. Trockengleichrichters 5/Z 156  
Effektivwerte u. Wirkungsgrade b. d. Netzgleichrichtung 11/334  
Bauanleitung f. ein Zerberckergerät 13/409

**Glimmröhre**  
Glimmröhre als Detektor f. Zentimeterwellen..... 5/R 156

## H

**Hochspannung**  
Hochspannungsbatterie f. Röhrenblitz ..... 9/K 262  
Hochspannungsgerät f. d. Kato-  
denstrahl-Oszillografen... 10/R 317  
Speisung e. Braunschens Röhre  
aus bereits vorhandenem Netz-  
teil..... 16/493

## I

**Induktivität, Spule**  
Kernfaktoren u. Windungszahlen  
..... 4/T 98  
Die Pentode als Netzdrossel ... 5/142  
Meßsender-Spulensatz ..... 8/Z 249  
HF-Eisenkern-Hersteller-Firmen  
..... 13/Z 411  
Sirufer 1 S ..... 14/K 414  
HF-Spulen m. Kombinationsker-  
nen ..... 17/527

**Industrie**  
(siehe: Geschäft, Handwerk, In-  
dustrie)

**Industrieempfänger**  
(siehe auch: FI-EMPFÄNGER-  
KARTEI / jeweil. Fachgebiet)

Rundfunk-Empfänger  
AEG-Rundfunkempfänger ..... 6/K 167  
Blaupunkt-Fonotruhe „Cairo“  
..... 24/K 768  
Braun; Koffersuper, Wechselstrom  
Netzteil ..... 14/K 411  
Emud; Volkssuper ..... 9/265  
Emud-Fono-Super und -Musik-  
schränke ..... 24/K 768  
General Electric Co; Übersee-  
Empfänger X 371 ..... 3/K 73  
Grundig-Boy; Netzteil für — 12/K 360  
Hülter, Dreipunkt; UKW-Ein-  
bausuper ..... 22/K 706  
Jotha; „Zeus“ AM-FM-Super  
..... 12/K 359  
Loewe-Opta; Empfänger ..... 3/K 73  
Lorenz; Empfänger m. Ferrit-  
Peil-Antenne..... 5/K 155  
Lorenz „C 1“ ..... 24/775  
Metz 502 ..... 3/K 73  
Nord Mende; 250-9 ..... 3/K 73  
Nora; Noraphon-Ultra.....  
..... 11/K 330

Philips; Autoempfänger m. Druck-  
tasten ..... 3/K 73  
Saba; UKW-Einbausuper UKWS  
III ..... 12/K 360  
Siemens; Eladyn-Verstärkerreihe  
..... 2/K 56  
Siemens; Spezialsuper 53 ..... 1/K 8  
Siemens „Spitzensuper 54“ .. 24/776  
Schaub; baut Ferrit-Antenne ein  
..... 4/K 103  
Schaub; Koffer „Amigo 3“ .. 6/K 166  
Telefunken; Dacapo, Allegro, An-  
dante S ..... 4/K 103  
Telefunken „Jubilat“ mit Schalt-  
uhr ..... 24/K 768  
Halbkommerzieller Betriebsemp-  
fänger ..... 21/K 768  
„Jubilat“ ..... 24/775  
Tonfunk; Violetta W 253 ..... 7/218  
Violetta W 31 ..... 12/K 360  
Wega; Tastensuper-„Herold“  
..... 12/K 359

**Fernseh-Empfänger**  
Argus; Capitol (Vorankündigung)  
..... 13/K 394  
Grundig-Werke; Fernsehemp-  
fänger-Programm ..... 6/167  
Loewe-Opta AG, Kronach; 3 FS-  
Empf. .... 5/K 135  
Philips; Fernsehgeräte ..... 2/K 39

**Installation, Schaltgerät**  
(siehe auch: Schaltung)  
Installation in Waschräumen 6/Z 189  
Trenn-u. Kontrollgerät ..... 18/593

**Ionosphäre**  
Ionosphärenforschung 3/74, 4/104,  
5/136

## K

**Kabel, Leiter**  
HF-Kabel nach Nürnberg .. 5/K 137  
Antennen-Rundkabel m. Z-240 Ω  
..... 8/Z 252

**Kaskode**  
Zweimeter-Konverter m. Kasko-  
denverstärkern ..... 8/243

**Katodenstrahlröhre**  
(siehe: Oszillografic / Röhre)

**Katodenverstärker**  
(siehe auch: Verstärkung / Refe-  
rate)  
Katodenverstärker als rausch-  
arme Anfangsstufe ..... 1/23  
Katodengekoppelter Gegentakt-  
verstärker ..... 5/149  
Katodenverstärker als Oszillator 7/206  
Verstärker m. einfach. Ausgangs-  
übertrager..... 7/220, 22/N 725

**Kernfaktor**  
(siehe: Massekern)

**Kippgerät**  
(siehe: Fernsehmeßtechnik / Fern-  
sehtchnik / Meß-, Prüf-, Eich-  
technik / Oszillografic)

**Klangregelung**  
Klangregelschaltung ..... 3/85  
Dynamische Klangregelung... 13/398

**Kofferggerät**  
Fonokoffer m. eingebautem Ver-  
stärker ..... 8/K 235  
Koffersuper „7753“ m. UKW-  
Teil ..... 8/244, 9/276  
Koffereempfänger 1953 ..... 9/260  
Verstärkerschaltungen f. Platten-  
spielkoffer ..... 12/358  
Kleinstkoffereempfänger f. Mittel-  
wellenempfang ..... 14/438  
Vom Einfachplattenspieler bis zum  
Fonokoffer ..... 16/495  
Verbessertes Philips-Fonokoffer  
..... 22/K 706

**Kondensator**  
Die neue Normung d. Keramik-  
kleinkondensatoren 1/T 2, 1/19  
Überbrückungskondensatoren... 2/46  
Einfaches Kondensator-Meßgerät  
..... 9/R 281  
Bemessung von Kondensatoren f.  
Elektronenblitzgeräte ..... 12/354

**Kongreß, Tagung, Vortrag**  
(siehe auch: Verband, Verein)  
Ausstellungen u. Tagungen ..... 7/K 199  
Kongreß d. IARU-Region I in  
Lausanne ..... 7/K 199  
Mehrsprachige Übertragung b.  
Konferenzen ..... 9/R 284  
Flugfunkortungs-Tagung in Frank-  
furt ..... 9/K 262

Europäischer Funkamateurrön-  
greß ..... 10/291  
Funkamateurröngreß in Lau-  
sanne ..... 15/460  
Radiotelefone in Iserlohn (Amat-  
Tagung) ..... 17/542  
Fernsehtagung in Bad Königstein  
(Taunus) ..... 18/K 595  
Erster Internationaler Ingenieur-  
kongreß ..... 18/K 595  
Londoner CCR-Tagung ..... 19/K 611  
Europäische FS-Experten beraten  
in London ..... 19/K 611  
Erfolgreiche Tagung d. FS-tech-  
nischen Gesellschaft ..... 20/K 642  
Tagung d. Arbeitskreises f. Rund-  
funkfragen ..... 23/K 706  
Internationale Rundfunk-u. Fern-  
sehtagung in Monte Carlo 23/K 737

**Konstanthaltung, Regelung, Kon-  
trolle**

Fernbedienung d. Lautstärkerege-  
lung ..... 1/26  
25-W-Mischpultverstärker m.  
weitreichender Klangregelmög-  
lichkeit ..... 3/83  
Klangregelschaltung ..... 3/85  
Lichtelektrische Konstanthaltung  
f. Meßzwecke ..... 3/88  
Die Stabilisierung v. HF-Oszilla-  
toren ..... 9/R 92  
60-W-Mischpultverstärker „Di-  
wefon 60“ ..... 4/115, 5/147  
Konstantrafos z. Ausgleich v.  
Netzschwank. .... 5/K 137  
Konstanthaltung d. Bildröhren-  
spannung ..... 6/R 188  
Entzerrung d. Gegenkopplung 7/212,  
8/246  
Aussteuerungsautomatik in Ver-  
stärkeranlag. 12/371, 14/N 445  
Dynamische Klangregelung... 13/398  
U-I-N-Nomogramm f. VDR-Wi-  
derstände ..... 14/T 418  
Spannungsabhängige VDR-Wi-  
derstände ..... 14/423  
Optische Gegenkopplung zur Sta-  
bilisierung von Fotozellen .. 21/677

**Konverter**  
Zweimeter-Konverter m. Kasko-  
denverstärkern ..... 8/243

**Kurzwellenamateur**  
(siehe: Amateur)

## L

**Lautsprecher**  
Weiter verbesserte -Lautsprecher 1/6  
Die richtige Polung v. Lautspre-  
chern a. Zweikanal-Verstärker 1/9  
Eine Lautsprecherkombination f.  
hohe Ansprüche..... 4/118

UKW-Lautsprecher ..... 4/120  
Lautsprecheranlagen für Bahn-  
höfe ..... 8/K 234  
Lautsprecher-Prüfmethoden... 9/278  
Rundfunk-Lautsprecher..... 17/522  
Wigo-Gehäuse-Zweitlautsprecher  
..... 21/K 674  
Kissensprecher ..... 23/K 706  
Lampen-Lautsprecherkombination  
..... 23/K 737

**Lautstärkeregelung**  
Fernbedienung d. Lautstärkerege-  
lung ..... 1/26  
Aussteuerungsautomatik in Ver-  
stärkeranlagen 12/371, 14/N 445

**L-C-Meßgerät**  
Vielseitig verwendbares L-C-Meß-  
gerät hoher Anzeigegenauigkeit 3/78

**Lehrgang**  
(siehe auch: Ausbildung, Beleh-  
rung, Institut)  
Fernsch-Service-Lehrgang 1/17, 2/49,  
3/81, 4/113, 5/145, 6/177, 7/209,  
8/241, 9/273, 10/305, 11/337, 12/369,  
13/401, 14/433, 16/501, 17/538,  
18/585, 19/615, 20/649  
Funkstörquellen u. Funkentstö-  
rung ..... 9/K 262  
Lehrgang f. Tontechniker u. Ton-  
meister ..... 11/K 330  
FS-Lehrgang am Phys. Inst. d.  
Univers. Mainz ..... 17/K 519  
Bestimmungen über d. Erwerb v.  
Seefunkzeugnissen ..... 20/656  
Lehrgänge Fernsehtechnik u. An-  
tennentechnik ..... 23/K 737

**Löschkopf**  
(siehe: Magnetontechnik)

## M

**Magisches Auge**  
(siehe: Abstimmanzeiger / Röhre)

**Magnetontechnik**  
Der unentbehrliche Magnetton 2/R 57  
Nachhalleffekt, Echo ..... 3/Z 93

Die HF-Vormagnetisierung d.  
Magnetbandes ..... 4/108  
Magnetion-Klebeband ..... 4/K 108  
Selbstbau einfach. Köpfe f. Mag-  
nettongeräte ..... 5/140  
Prakt. Winke f. d. Tonband-Amat-  
eur „Sprachspeicher“, ein automat.  
M.-Gerät für Dauerbetrieb .. 8/230  
Amateur-Tonaufnahmen-Wettbe-  
werb ..... 8/K 234  
Neue Magnettongeräte ..... 8/K 235  
Magnettonköpfe u. -verstärker 9/280  
Messungen an Heim-Magnetton-  
geräten ..... 10/312  
Philips Tonbandgerät ..... 12/K 363  
Verbessertes Magnettonband 12/R 379  
Drahttonzusatz f. Plattenspieler  
..... 13/K 403

Messung d. HF-Verluste v. Ton-  
köpfen ..... 15/462  
Gegenwärtiger Stand d. Magnet-  
tonbandtechnik ..... 17/528  
Tremolo-Zusatz f. d. Tonband-  
Amateur ..... 18/K 581  
Tropenfestes Magnettonband 19/K 623  
Interphone-Tondienst ..... 20/K 642  
Neues auf d. Gebiet d. Magnetton-  
technik ..... 21/684  
Fehler u. ihre Behebung bei Heim-  
Magnetbandgeräten ..... 21/686  
Kofferdiktiergerät f. Batteriebe-  
trieb ..... 23/748  
Kurze Tonbänder ..... 24/K 768  
Neuartiger Hörfopf für Magnet-  
tonbänder ..... 24/R 768

**Magnetische Verstärker**  
Einfacher magnet. Verstärker f.  
Demonstrationszwecke ..... 2/56  
Verbesserung d. magnet. Verstär-  
kers ..... 19/R 628  
Entwicklung d. magnet. Verstär-  
kers ..... 21/R 693

**Massekern**  
(siehe auch: Induktivität, Spule)  
Kernfaktoren u. HF-Kernen 1/T 23  
Kernfaktoren u. Windungszahlen  
..... 4/T 98  
Herstellerrfirmen f. Massekerne  
..... 13/Z 414  
Sirufer 1 S ..... 14/K 411  
HF-Spulen m. Kombinationsker-  
nen ..... 17/527  
Gewindekerne m. Schlauchbremse  
..... 18/K 587

**Mathematik, Physik, Theorie**  
Ferrite u. ihre Eignung f. HF-  
Zwecke ..... 1/N 8  
Theorie d. Siebketten ..... 1/Z 31  
Ionosphärenforschung 3/74, 4/104,  
5/136  
Umrechnung Feldstärke-Leistungs-  
dichte ..... 3/T 66  
Berechnung v. Topfkreisen .. 3/K 94  
Ausgangstransformator f. Breit-  
bandverst. .... 4/120

Berechnung d. kapaz. Auskopp-  
lung an einer Senderendstufe 5/138  
Katodenverstärker als Oszillator 7/206  
Entzerrung durch Gegenkopp-  
lung ..... 7/212, 8/246  
Frequenzrückkopplung ..... 9/275  
Effektivwerte u. Wirkungsgrade b.  
d. Netzgleichrichtung ..... 11/334  
Nutzleistung u. Verzerrungen b.  
Rundfunk-Endpentoden ... 12/361

Ortskurventheorie d. Transforma-  
tionsschaltungen ..... 13/392  
Trägergesteuerte Schirmgittermo-  
dulation ..... 13/395  
Dimensionierung v. Meßwandlern  
..... 18/588, 20/643  
Kennlinienzeichnung f. gegen-  
gekoppelte Verstärker 22/720, 23/751  
Das symbolische j ..... 22/K 721  
Einführung in die Zweipoltheorie  
..... 24/769

**Messe**  
(siehe: Ausstellung, Messe)

**Meß-, Prüf-, Eichtechnik**  
(siehe auch: Funkmeß-, Funkleit-  
technik, Ortung)  
Brückenoszillator m. linearer Fre-  
quenzskala ..... 1/R 29  
Empfängerabgleich m. Frequenz-  
wobler ..... 2/42  
Vielseitig verwendbares LC-Meß-  
gerät hoher Anzeigegenauigkeit 3/78  
Das Bolometer als Meßgerät f.  
Amateurzwecke ..... 3/86  
Lichtelektr. Konstanthalter f.  
Meßzwecke ..... 3/88

Die Stabilisierung v. HF-Oszilla-  
toren ..... 3/R 92  
UKW-u. FS-Meßsender 4/106, 5/150  
Die Diode m. Sättigungsstrom als  
Meßgerät ..... 4/110  
Prüfsender m. zwei Frequenz-  
bereichen ..... 4/R 124

Impulsoszillograf GM 5660 ..... 5/K 133  
Das Arbeiten m. Wobsendern 5/139  
Ein einf. Feldstärkemeßgerät 6/173  
Ein RC-Generator ..... 7/211  
Kombin. Freq.-Meßgerät u. Prüf-  
sender ..... 8/236  
Oszillator f. sehr niedrige Frequen-  
zen ..... 8/R 249  
Meßsender-Spulensatz ..... 8/K 249  
Universal-Multivibrator 9/266, 10/301  
Frequenzbestimmung m. Ober-  
wellen ..... 9/269  
Lautsprecher-Prüfmethoden... 9/278

Ein einfaches Kondensator-Meß-  
gerät ..... 9/R 284  
Widerstandsdekade ..... 9/Z 285  
Phasenwinkelmessung m. einf.  
Hilfsmitteln ..... 10/311  
Messungen an Heim-Magnetton-  
geräten ..... 10/312  
Selbstbau-Oszillator z. Experimen-  
tieren ..... 11/332  
Einfaches Feldstärkemeßgerät f.  
d. 2-m-Band ..... 12/377

Oberwellen-Messung ohne Oszillo-  
grafen ..... 12/Z 381  
AM-Prüfsender „Minichack I“ .. 14/435  
Testoszillator f. UKW- u. FS-An-  
tennen ..... 14/442  
Messung der HF-Verluste v. Ton-  
köpfen ..... 15/462  
UKW- u. FS-Prüfsender „Mini-  
vid“ ..... 15/463  
Empfindlichkeitsmessung an Rund-  
funkgeräten mit hoher Verstär-  
kung ..... 15/472  
„Minitracer“ — ein moderner Sig-  
nalverfolger ..... 17/531  
Frequenznormal m. Leihfrequenz  
..... 18/580

Tastköpfe f. Signalverfolger „Mi-  
nitracer“ ..... 18/587  
Dimensionierung v. Meßwandlern  
..... 18/588, 20/643  
UKW-Eichpunktssender f. d. 2-m-  
Amateurband ..... 19/612  
Symmetrierung d. ZF-Verstärkers  
ohne Oszillograf. .... 19/614  
Niederspannungs-Netzteil „Mini-  
set I“ ..... 19/619  
Röhrenvoltmeter „Minimeter“ 20/651  
Geräte f. d. Reparaturpraktiker  
..... 20/653, 23/N 787

Zur Eichung v. Prüf- u. Meßsen-  
derrn ..... 22/716  
UKW-Prüfgenerator m. Stahl-  
röhren ..... 22/718  
Röhren-Prüf- u. Meßgeräte .. 22/722  
Magisches Auge als Oszillator u.  
Anzeigeröhre im Resonanzfre-  
quenzmesser ..... 23/741  
Anpassungsmessung im UKW-Ber-  
reich ..... 23/747  
Der Magnetpolanzeiger ..... 21/767

**Meßwandler**  
Dimensionierung v. Meßwandlern  
..... 18/588, 20/643

**Mikrofon**  
Zweckmäß. Anpassung v. Kristallmikrofonen ..... 2/45  
Philips-Kristall-Mikrofon ..... 7/K 199  
Verbessertes Kehlkopfmikrofon 7/213  
Tauschspulenmikrofon „MD 5“ ..... 8/K 235  
Hochwertiges Kehlkopfmikrofon 12/K 359

**Mischpult**  
(siehe: Fernsehtechnik / Verstärkung)

**Mischpultverstärker**  
25-W-Mischpultverstärker m. weitreich. Klangregelmöglichkeit ..... 3/83  
60-W-Mischpultverstärker „Diwefon 60“ ..... 4/115, 5/147  
60-W-Mischpultverstärker „Diwefon 60“ als Modulationsverstärker ..... 11/333

**Modellsteuerung**  
Modellsteuerung m. vier Tonkanälen ..... 6/184  
Fernsteuerung v. Modellen (Lizenz) ..... 9/K 277  
Einkanal-Empfänger f. Segelflugmodelle ..... 21/682

**Modulation, Demodulation**  
Eine neue FM-Schaltung ..... 10/299  
60-W-Mischpultverstärker „Diwefon 60“ als Modulationsverstärker ..... 11/333  
Aussteuerungsautomatik in Verstärkeranlagen ..... 12/371  
Trägergesteuerte Schirmgittermodulation ..... 13/395, 14/428  
Taylor-Modulation einmal anders ..... 14/430  
Ein neuer Modulator f. Mikrowellen ..... 14/R 443

**Morsetaste**  
Die denkende Morsetaste ..... 16/491

**Multiplex-Verfahren**  
Neues Multiplex-Verfahren ..... 2/R 60

**Multivibrator**  
(siehe: Fernseh-, Meß-, Prüf-, Eichtechnik / Meß-, Prüf-, Eichtechnik / Selbstbau)

**Musik, elektr.**  
Elektr. Musikinstrumente, Literaturnachweis ..... 7/K 222  
Neues elektr. Musikinstrument ..... 16/K 498

**Musiktruhe**  
(siehe: Empfänger, [Allgemein] / Industrieempfänger)

## N

**Netzdrossel**  
Die Pentode als Netzdrossel ..... 5/142

**Netzgerät**  
(siehe auch: Gleich-, Wechselrichtung / Stromversorgung)  
Überbrückungskondensatoren ..... 2/46  
Stufenlos regelb. Gleichrichter 3/85  
Lichtelektrische Konstanthalter f. Meßzwecke ..... 3/88  
Die Pentode als Netzdrossel ..... 5/142  
Leistung d. Trockengleichrichters ..... 5/Z 156  
Kontinuierlich regelbares Netzgerät ..... 10/Z 311  
Effektivwerte u. Wirkungsgrade b. d. Netzgleichrichtung ..... 11/334  
Netzteil für Grundig-Boy ..... 12/K 360  
Wechselstrom-Netzteil für Braunkohlesuper ..... 11/K 441  
Niederspannungs-Netzteil „Mini-set I“ ..... 19/619  
Elektronische Stabilisierung v. Gleich- u. Wechselspannungen ..... 20/645  
Gitterspannungsgerät f. Abgleicharbeiten ..... 20/646  
Anodenspannungs-Netzteil „Mini-set II“ ..... 22/711

**Norm, Vorschrift**  
Die neue Normung d. Keramik-Kleinkondensatoren ..... 1/T 2, 1/19  
Helmlich-Preis Ausschreiben d. Deutschen Normenausschusses (DNA) ..... 9/K 262

## O

**Ortung**  
(siehe: Funkmeß-, Funkleittechnik, Ortung)

**Oszillator**  
(siehe: Empfänger [Allgemeines]; Mathematik, Physik, Theorie; Meß-, Prüf-, Eichtechnik; Sendegesellschaft, Sender, Sendung)

**Oszillografie**  
Verjüngung v. Katodenstrahlröhren ..... 1/9  
Mikroskop-Zeitbasis-Gerät z. Oszillografie netzfrequenter Vorgänge u. netzverkoppelter FS-Impulse ..... 3/79, 4/111

**Impulsoszillograf GM 5660** ..... 5/133  
**Hochspannungsgerät f. d. Katodenstrahl-Oszillografen** ..... 10/R 317  
**Untersuchung d. Arbeitsweise eines FS-Empfängers m. Elektronenstrahloszillografen** ..... 11/335  
12/367  
**Vereinfachte Elektronenschalter** ..... 12/364  
**Speisung einer Braunschen Röhre aus bereits vorhandenem Netzteil** ..... 16/493  
**Umgang mit Katodenstrahlröhren** ..... 21/783

## P

**Personelles**  
Boden, Dr. Hans, 60 Jahre ..... 15/471  
Dietze, R., Obering., 45 Jahre b. AEG ..... 9/262  
Dietze, Roderich, Fernseh-Beauftragter ..... 14/425  
Ernemann, Alexander, 75 Jahre ..... 11/425  
14/425  
Graetz, Fritz, 60 Jahre ..... 14/425  
15/137  
Himmelmann, Direktor W., 30 Jahre bei Telefunken ..... 23/737  
Keller, Dr., 75 Jahre alt ..... 19/623  
Leib, August, † ..... 17/549  
Leithäuser, Prof. Dr., 50 Jahre Staatsdienst ..... 8/234  
Leithäuser, Prof. Dr. G., m. d. Verdienstkreuz ausgezeichnet ..... 15/471  
17/206  
Lübke, Georg, 65 Jahre ..... 22/706  
Meissner, Alexander, z. 70. Geburtstag ..... 18/579  
18/579  
Mihály, D. v., gestorben ..... 18/579  
Neuenhofer, Dr. Ing. Karl, 70 Jahre alt ..... 13/394  
Nowack, Kurt, 25 Jahre b. Telefunken ..... 21/674  
Rachel, A., Prof. Dr. Ing. .... 12/360  
Roßmann, Erich, † ..... 21/674  
Rukop, H., Prof. Dr. Dr. Ing., 70. Geburtstag ..... 5/137  
Rukop, H., Prof., erhielt d. große Verdienstkreuz ..... 17/549  
Runge, W. T., Prof. Dr. Ing. .... 5/137  
Sawade, Dr. S. † ..... 17/549  
Scheerbarth, Direktor, 60 Jahre ..... 14/425  
16/498  
Schenk, Hans, 30 Jahre im Beruf ..... 10/295  
Schmidt, A., 25 Jahre bei S. u. H. .... 16/498  
Spennrath, F., Dr. Ing. E. h. 65 Jahre ..... 16/498  
Thörner, H., Dr. Ing. E. h. .... 5/137  
Wagner, K. W., z. 70. Geburtstag ..... 4/103  
Westarp, Th. Graf von, Bestmann-Plakette f. .... 17/549  
Wäzenegger, K., 25 Jahre b. Telefunken ..... 21/674

**Phasenumkehrung**  
Phasenumkehrstufe f. Gegentak- verstärker ..... 2/46  
Bewährte Phasenumkehrschaltungen für Gegentakstufen ..... 7/217  
Gegentakverstärker m. neuartiger Phasenumkehr ..... 20/R 661

**Physik**  
(siehe: Mathematik, Physik, Theorie)

**Plattenspieler — Plattenwechsler**  
(siehe: Industrieempfänger/Schallplatte, Schallplattenspieler, -wechsler)

**Prüfsender**  
UKW- u. FS-Meßsender 4/106, 5/150  
Prüfsender m. zwei Frequenzbereichen ..... 4/R 124  
Arbeiten m. Wobbelsender ..... 5/139  
Komb. Frequenz-Meßgerät u. Prüfsender ..... 8/236  
Meßsender-Spulensatz ..... 8/K 249  
AM-Prüfsender „Minicheck I“ ..... 14/435  
Testoszillator f. UKW- u. FS-Antennen ..... 14/442  
UKW- u. FS-Prüfsender „Minivid“ ..... 15/463  
„Minitracer“ ein moderner Signalverfolger ..... 17/531  
Zur Eichung v. Prüf- u. Meßsendern ..... 22/716  
UKW-Prüfgenerator m. Stahlröhren ..... 22/718

**Quarz**  
Lotquarze ..... 9/279  
Synthetische Gewinnung v. Quarzkristallen ..... 17/524

## Q

## R

**Radar**  
(siehe: Funkmeß-, Funkleittechnik, Ortung)

**Rahmenantenne**  
Ankopplung v. Rahmenantennen ..... 19/627  
Fernanzeigevorrichtung f. d. Rahmenstellung ..... 20/K 616

**Räumliches Hören**  
Stereophonische Aufzeichnung u. Wiedergabe m. Hilfe v. Schallplatten ..... 3/R 91  
Räumliches Hören ..... 9/K 262

**Rausch**  
Rausch-Diode K 81 A ..... 1/K 8  
Katodenverstärker als rauscharmer Anfangsstufe ..... 1/23

**R-C-Generator**  
(siehe: Meß-, Prüf-, Eichtechnik / Selbstbau)

**Referate aus ausländischen Zeitschriften**  
Katodenverstärker als rauscharmer Anfangsstufe ..... 1/23  
Brückenoszillator m. linearer Frequenzkala ..... 1/29  
Dezimeter-Vorsetzer f. FS-Empfänger ..... 2/14  
Neuer Schichttransistor f. hohe Frequenzen ..... 2/60  
Neues Multiplex-Verfahren ..... 2/60  
Stereophon. Aufzeichnung u. Wiedergabe m. Hilfe v. Schallplatten ..... 3/91  
Stabilisierung v. HF-Oszillatoren ..... 3/92  
Diode m. Sättigungsstrom als Meßgerät ..... 4/110  
Prüfsender m. 2 Frequenzbereichen ..... 4/124  
Glimmröhre als Detektor f. cm-Wellen ..... 5/156  
Einfaches Feldstärkenmeßgerät ..... 6/173  
Neues Lötlverfahren f. gedruckte Schaltungen ..... 6/188  
Konstanthaltung d. Bildröhrenspannung ..... 6/188  
Netzbrücken in UKW-Empfänger ..... 6/188  
Verstärker u. einfachem Ausgangsübertrager ..... 7/220, 22/N 725  
Neuer Radarabtaster ..... 7/220  
Hochleistungsklystron f. d. dm-Gebiet ..... 7/221  
Oszillator f. sehr niedrige Frequenzen ..... 8/249  
Kombin. UKW- u. Dezimeter-Antenne ..... 8/250  
Selektives Tonfrequenzfilter ..... 9/269  
Mehrsprachige Übertragungen b. Konferenzen ..... 9/284  
Einfaches Kondensator-Meßgerät ..... 9/284  
Hochspannungsgerät f. d. Katodenstrahl-Osz. .... 10/317  
Unterdrückung d. Bodenreflexionen b. Mikrowellen ..... 10/318  
Zündsteuerung v. Gastrioden ..... 11/347  
Mechanische ZF-Filter ..... 11/348  
Verbessertes Magnetband ..... 12/379  
Verstärkerschaltungen f. Transistoren ..... 12/380  
Zwei-Röhren-Einkreis m. „stromarmer“ Pentode ..... 13/412  
Neuartige Wanderfeldröhre ..... 13/413  
Neuer Modulator f. Mikrowellen ..... 14/443  
„Lügendetektor“ ..... 14/444  
Verbessertes Rückkopplungsaudion ..... 16/492  
Interessante Zeilenendstufe ..... 16/499  
Automatische Bildkontrastregelung ..... 18/596  
Verbesserung d. magnetischen Verstärkers ..... 19/628  
Bildstörungen d. Flugzeuge ..... 20/660  
Gegentakverstärker m. neuartiger Phasenumkehr ..... 20/661  
Optische Gegenkopplung zur Stabilisierung von Fotozellen ..... 21/677  
Elektronische Lenkung v. Kraftfahrzeugen ..... 21/692  
Entwicklung d. magnetischen Verstärkers ..... 21/693  
Empfänger m. selbsttätiger Abstimmung ..... 22/724  
Automatische Verstärkungsregelung in FS-Empf. („Keyed A. C. C.“) ..... 23/756  
Der Transdripper ..... 24/781  
Reflex-Kleinsuper mit Gegentakausgang ..... 24/R 787  
Neuartiger Hörkopf f. Magnettonbänder ..... 24/R 788

**Reichweite**  
(siehe: Fernsehtechnik / Sendegesellschaft, Sender, Sendung / UKW)

**Relaxempfang**  
(siehe: Empfänger [Allgemein] / Industrieempfänger / Koffersuper / Selbstbau / UKW)

**Röhre, Röhrendaten, -Kennlinie**  
Rausch-Diode K 81 A ..... 1/K 8  
Techn. u. wirtsch. Probleme d. Bildröhre ..... 2/38  
Eingangskapazität d. EC 92 ..... 3/K 73  
DC 90, eine neue Röhre f. Batt.-Empf. .... 3/76  
Behandlg. v. Miniatur- u. Novalröhren ..... 3/87  
DM 70 und DM 71 ..... 4/K 103  
Die Diode m. Sättigungsstrom als Meßgerät ..... 4/110  
Valvo 56000; E 1 T ..... 5/K 133  
Ein Mag. Auge als FM-Indikator ..... 5/152  
Glimmröhre als Detektor f. Zentimeterwellen ..... 5/R 156  
Valvo MW 36-44 eine neue Bildröhre ..... 6/K167, 7/199  
Spezialröhren u. Schaltg. f. Diathermiegeräte ..... 6/185  
Bildröhren am laufenden Band ..... 7/K 198  
Hochleistungs-Klystron f. d. Dezimetergebiet ..... 7/R 221  
Französische FS-Bildröhre ..... 10/K 216  
Ersatz alter Röhren ..... 10/Z 395  
Mitbenutzung v. Leerstiften ..... 10/Z 318  
PCC 84 (vorläufige Daten) ..... 11/346  
Zündsteuerung f. Gastrioden ..... 11/R 347  
Nutzleistung u. Verzerrungen b. Rundf.-Endpentoden ..... 12/361  
Entwicklungslinien im Röhrenbau ..... 13/387  
Eine neue Endpentode f. Rdkf.-Empfänger ..... 13/388  
Eine neuartige Wanderfeldröhre ..... 13/R 413  
Deutsche Fernseh-Bildröhren ..... 13/T 414  
PCC 84, Eine neue Röhre f. d. HF-Vorstufe im FS-Empfänger ..... 14/426  
Richtlehrenplatte f. Stüttröhren ..... 14/K 441  
EM 80, eine neue Valvo-Abstimmröhre ..... 15/K 471, 16/497  
PCF 82 ..... 19/K 623  
Stabilisatorröhren 108 C 1 u. 150 C 2 ..... 19/K 623  
DC 90 ..... 19/K 623  
Fernseh-Bildröhre MW 43-61 ..... 19/K 623  
Fernseh-Bildröhre 43-61 ..... 19/K 623  
Daten v. Elektronenstrahlröhren ..... 20/T 634  
DCX 4/1000, eine neue Gas-Gleichrichterteröhre ..... 21/K 674  
Laboratorien d. Röhrenindustrie ..... 22/700  
Röhren-, Prüf- u. Meßgeräte ..... 22/722  
Aus d. Valvo-Bildröhrenfertigung ..... 22/723  
Valvo-Thyratron- u. Hochvolt-Gleichrichterteröhren ..... 23/K 737  
Technische Röhren d. AEG ..... 23/K 737  
PCC 85 u. PCF 80 zwei neue Mischröhren f. d. Fernsehempfänger ..... 23/743  
PCF 82 eine neue Mischröhre ..... 23/746

**Rufanlage**  
Eine einfache Hausrufanlage ..... 1/27

## S

**Safirnadel**  
Ausgebrochene Safirnadel e. Tonarm ..... 1/K 27

**Selbstbau**  
Empfangstechnik  
Erweiterungsfähiger 6-Röhren-6-(6)-Kreis-AM/FM-Super z. Selbstbau ..... 1/10, 2/40  
Breitband-Ferritantenne im Kleinformat „FAB II“ ..... 2/51  
Acht-Röhren-Bildempfänger m. DG 7 ..... 2/44  
Kanalwechsel b. Amat.-FS-Empfänger „FT-FSE 51/13“ u. „FT-FSE 52/18“ ..... 2/N 59  
Ein Magisches Auge als FM-Indikator ..... 5/152  
Drucktasten-Kleinsuper „DKS 4353“ ..... 6/182  
Modellsteuerung m. vier Tonkanälen ..... 6/184  
UKW-Qualitätsempfänger ..... 7/200  
UKW-Batterie-Empfänger ..... 7/202  
Zweimeterkonverter m. Kaskodenverst. .... 8/243  
Koffersuper „7753“ m. UKW-Teil ..... 8/244, 9/276  
Abstimmhilfe f. d. UKW-Empfänger ..... 10/302  
Moderne Detektorempfänger ..... 10/307  
AM-FM-Kleinsuper f. vier Wellenbereiche ..... 10/308  
UKW-Eingangsschaltungen f. FS ..... 10/296, 11/331  
Subminiaturempfänger im Brief-taschenformat ..... 11/339  
Schaltungstechnik d. Abstimm-anzeiger ..... 11/341, 12/373  
Zwei-Röhren-Einkreis m. „stromarmer“ Pentode ..... 13/R 412

Kleinstkofferempfänger f. Mittelwellenempfang ..... 14/438  
 Bau einer 16-Elemente-FS-Antenne ..... 16/490  
 Verbessertes Rückkopplungsaudiometer ..... 16/492  
 Bandbreite-Regelung f. hochwert. 9-Kr.-Gradeaus-Empfänger ..... 16/494  
 Ferritantenne auf KW ..... 17/562  
 Der Drehwähler-Wellenschalter ..... 18/582  
 9-Kreis-7-Röhren-Wechselstromsuper f. UKML ..... 18/590, 19/621  
 Ankopplung v. Rahmenantennen ..... 19/627  
 Amateur-Bandsuper ..... 21/678  
 Zur Dimensionierung v. Ferritantennen ..... 22/698  
 „QH-Beam“-Richtantenne ohne Drehteile ..... 22/709  
 Selbstbau v. Ablekspulen f. Bildröhren ..... 22/715  
 Moderner AM/FM-Großsuper „9953“ für den Selbstbau ..... 23/738  
 HF-Vorstufe u. S-Meter für KW-Empfänger ..... 24/773  
 UKW-Vorsatzsuper „U 453“ ..... 24/777  
 Reparatur von Bandfiltern ..... 24/786

**Meß-, Prüf-, Eichtechnik**  
 Empfängerabgleich m. Frequenzwobblen ..... 2/42  
 Vielseitig verwendb. LC-Meßgerät hoher Anzeigegenauigkeit ..... 3/78  
 Mikroskop-Zeitbasis-Gerät ..... 3/79, 4/111  
 Das Bolometer als Meßgerät f. Amateurzwecke ..... 3/86  
 UKW- u. FS-Meßsender ..... 4/106, 5/150  
 Prüfender m. 2 Frequ.-Bereichen ..... 4/R 124  
 Ein einfach. Feldstärkenmeßgerät ..... 6/173  
 Ein RC-Generator ..... 7/211  
 Kombin. Frequenz-Meßgerät u. Prüfender ..... 8/236  
 Meßsenderspulensatz ..... 8/K 249  
 Universal-Multivibrator ..... 9/266, 10/301  
 Phasenwinkelmessung ..... 10/311  
 Selbstbau-Oszillator z. Experimentieren ..... 11/332  
 Vereinfachter Elektronenschalter ..... 12/364  
 Einfaches Feldstärkenmeßgerät f. d. 2-m-Band ..... 12/377  
 AM-Prüfender „Minichack I“ ..... 14/435  
 Testoszillator f. UKW- u. FS-Antennen ..... 14/442  
 UKW- u. FS-Prüfender, „Mimivid“ m. Bildmuster-generator ..... 15/463  
 „Minitracer“ — ein moderner Signalverfolger ..... 17/531  
 Tongenerator m. Trafokopplung ..... 17/Z 562  
 Frequenznormal m. Leihfrequenz ..... 18/580  
 Tastköpfe für Signalverfolger „Minitracer“ ..... 18/587  
 Dimensionierung v. Meßwandlern ..... 18/588, 20/643  
 UKW-Eichpunktsender f. d. 2-m-Amateurband ..... 19/612  
 Symmetrierung d. ZF-Verstärkers ohne Oszillograf ..... 19/614  
 Niederspannungs-Netzteil „Miniset I“ ..... 19/619  
 Röhrenvoltmeter „Minimeter“ ..... 20/651  
 Zur Eichung v. Prüf- u. Meßsendern ..... 22/716  
 UKW-Prüfgenerator m. Stahlröhren ..... 22/718  
 Magisches Auge als Oszillator u. Anzeigeröhre im Resonanzfrequenzmesser ..... 23/741  
 Anpassungsmessung im UKW-Bereich ..... 23/747  
 Ausrichten einer UKW- oder FS-Antenne mit Kopfhörer u. Empfänger ..... 24/K 786

**Sendetechnik**  
 Amateursender f. 3,7 MHz ..... 1/22, 2/54  
 Einknopf-Vervielfacher f. alle Bänder ..... 6/170  
 Eine neue FM-Schaltung ..... 10/299  
 Die Clapp-Franklin-Schaltung ..... 11/332  
 Klein- u. Steuersender Tx 2/002 für d. UKW-Amateurbänder ..... 17/534, 18/N 598  
 Amateursender f. d. 10-m-Band ..... 20/647  
 Fernschaltung d. Gegenstation ..... 23/741

**Sonstiges Gerät**  
 Zündspule f. Elektronenblitzgerät ..... 1/Z 31  
 Zweckm. Anpassung v. Kristallmikrofonen ..... 2/45  
 Breitband-Ferritantennen im Kleinformat „FAB II“ ..... 2/51  
 Stufenlos regelb. Gleichrichter ..... 3/85

Eine Lautsprecherkombination f. hohe Ansprüche ..... 4/118  
 UKW-Lautsprecher ..... 4/120  
 Die Pentode als Netzdrossel ..... 5/142  
 Schaltungen f. elektronische Zeitgeber ..... 6/180  
 Vorschalt-Störstörfilter ..... 6/187  
 Ferndrehbare Dipolantenne ..... 7/204  
 Drahtlose Fernsteuerung e. Rundfunk-Empfängers ..... 7/216  
 Die ZL-Antenne ..... 9/268  
 4-Kr.-Bandfilter m. stufenloser Bandbreitenregelung ..... 10/298  
 Selbstbau-Oszillator zum Experimentieren ..... 11/332  
 Bemessung v. Kondensatoren f. Elektronenblitzgerät ..... 12/354  
 Lichtelektrischer Schwellwertanzeiger ..... 12/366  
 Bauanleitung f. ein Zerbackengerät ..... 13/403  
 Die denkende Morsetaste ..... 16/491  
 Speisung einer Braunschweig-Röhre aus bereits vorhandenem Netzteil ..... 16/493  
 Deutsche Meisterschaften f. Fernlenkmodelle ..... 18/594  
 Elektronische Stabilisierung v. Gleich- u. Wechselspannungen ..... 20/645  
 Gitterspannungsgerät f. Abgleicharbeiten ..... 20/646  
 Anodenspannungs-Netzteil „Miniset II“ ..... 22/711  
 Elektronischer Zeitschalter ..... 22/717

**Schallaufzeichnung**  
 Ausgebrochene Safrinadel e. Tonarmes ..... 1/K 27  
 Selbstbau einf. Köpfe f. Magnettongeräte ..... 5/140  
 Umstellung v. synchr. Plattenspielern v. 60 Hz auf 50 Hz ..... 5/149  
 Praktische Winke f. d. Tonband-Amateur ..... 6/179  
 Tremolo-Zusatz f. d. Tonband-Amateur ..... 18/K 581  
 Fehler u. ihre Behebung b. Heima-Magnetband-Geräten ..... 21/686  
 Kofferdiktiergerät f. Batteriebetrieb ..... 23/748

**Verstärkung**  
 Fernseh-Antennenverstärker ..... 1/20  
 Einfacher magnet. Verstärker f. Demonstrationszwecke ..... 2/56  
 25-W-Mischpultverstärker m. weitreichender Klangregelmöglichkeit ..... 3/83  
 60-W-Mischpultverstärker „Diwefon 60“ ..... 4/115, 5/147  
 Ausgangstrafo f. Breitbandverstärker ..... 4/120  
 Katodengekoppelter Gegentaktverstärker ..... 5/149  
 Verstärker m. einfach. Ausgangsübertrager ..... 7/220, 22/N 725  
 60-W-Mischpult-Verstärker „Diwefon 60“ als Modulationsverstärker ..... 11/333  
 Aussteuerungsautomatik in Verstärkern ..... 12/371, 14/N 445  
 Gittervorspannungserzeugung in Verstärkern ..... 12/376  
 MVZ 5. Ein hochw. Mehrzweckverstärker ..... 13/406  
 Bahnhofslautsprecheranlage z. Anschluß an d. Märklin-Bahntrafo ..... 23/742  
 Leistungsfähiger Fonoverstärker f. Wechsel- u. Allstrombetrieb ..... 24/779

**Verschiedenes**  
 Einfache Hausrufanlage ..... 1/27  
 Schaltungen f. elektronische Zeitgeber ..... 6/180  
 Schallwaschgerät ..... 11/Z 349  
 Elektr. Weidezäune ..... 16/Z 500  
 Hilfestell f. Anschlußleitungen u. Zubehör ..... 18/K 592  
 Trenn- u. Kontrollgerät ..... 18/K 593

**Sendegesellschaft, Sender, Sendung**  
 (siehe auch: Fernsehtechnik [Aufnahme, Empfang, Sendung])  
 Von Sendern u. Wellen ..... 1/K 8  
 Ein Amateursender f. 3,7 MHz. .... 1/22, 2/54  
 Das deutsche FS-Übertragungsnetz ..... 2/36  
 Der unentbehrliche Magnetton ..... 2/R 57  
 Neues Multiplex-Verfahren ..... 2/R 60  
 Wellensorgen v. Lang bis Ultrakurz ..... 3/67  
 Neuer MW-Sender d. SDR ..... 4/K 103  
 Daten d. dtsh. FS-Sender ..... 4/T 103  
 Reichweite dtsh. FS-Sender ..... 4/K 122  
 Künftige FS-Sender ..... 4/K 122  
 Sender u. Studio f. private UKW-Stationen ..... 5/132

Berechnung d. kapaz. Auskopp- lung an einer Senderstufe ..... 5/138  
 120-KW-Sender Norden-Osterloog verpachtet ..... 6/K 167  
 Langwellensender im Einsaitenbandbetrieb ..... 6/K 167  
 Einknopf-Vervielfacher f. alle Bänder ..... 6/171  
 Fernsender Weinbiet ..... 7/K 198  
 Ein neuer 10-kW-UKW-Sender ..... 8/K 235  
 FS-Sender Feldberg/Ts. in Betrieb ..... 11/K 330  
 Die Clapp-Franklin-Schaltung ..... 11/332  
 2-kW-HF-Industriegenerator ..... 12/K 363  
 Trägergesteuerte Schirmgittermodulation ..... 13/395, 14/428  
 Arbeitstagung d. Arbeitsgemeinschaft d. Rundfunkanstalten ..... 14/K 425  
 Sendernetz d. Südwestfunks ..... 14/K 442  
 Richtfest b. Hessischen Rundfunk ..... 14/K 442  
 MW-Programm d. Südwestfunk auch auf UKW ..... 15/K 468  
 Funkhaus Baden-Baden im Bau ..... 16/K 484  
 Unterhaltungsstudio d. SWF ..... 17/K 548  
 Drei Jahre Studio Tübingen ..... 17/K 548  
 Richtfest b. Sender Reutlingen ..... 19/K 611  
 Fernsehsender Wendelstein ..... 19/K 611  
 Amateursender f. d. 10-m-Band ..... 20/647  
 Neues Studio d. Sendestelle Heidelberg-Mannheim ..... 20/K 657  
 Haftpflichtversicherung d. Südwestfunk ..... 20/K 657  
 Deutsche Sendungen f. d. „Internationale Rundfunkuniversität“ ..... 21/K 688  
 30 Jahre Rundfunk ..... 22/K 706  
 UKW in Österreich ..... 22/K 708  
 Neues Rundfunkstudio in Luxemburg ..... 23/K 750

**Sender**  
 (siehe: Sendegesellschaft, Sender, Sendung / Selbstbau)

**Sender — Empfänger**  
 (siehe: Amateur / Funkverbindung / Selbstbau)

**Senderfrequenz, -verzeichnis**  
 Vorläufige Frequenzverteilung d. FS-Sender ..... 1/T 6  
 Neue UKW-Sender ..... 2/K 39  
 Wellensorgen v. Lang b. Ultrakurz ..... 3/67  
 Neuer MW-Sender d. SDR ..... 4/K 103  
 Daten d. dtsh. Fernsender ..... 4/T 103  
 120-kW-Sender Norden-Osterloog verpachtet ..... 6/K 167  
 Frequenzplan d. Rhein/Main-Flughafens ..... 7/T 197  
 Frequenzumstellung v. UKW- u. FS-Sendern ..... 11/K 330  
 FS-Sender Feldberg/Ts. in Betrieb ..... 11/K 330  
 Frequenzumstellung b. d. „Deutschen Welle“ ..... 12/K 360  
 Ab 1. Juli 1953 Stockholmer Abkommen in Kraft ..... 13/K 397  
 Bad Mergentheim jetzt auf 1412 kHz ..... 13/K 397  
 Neue Frequenzen f. MW-Sender Lingen ..... 13/K 397  
 Neuer UKW-Sender (Aschaffenburg) ..... 13/K 397  
 Große Reichweite d. UKW-Senders Waldenburg ..... 13/K 397  
 Sendezeiten d. Feldberg-FS-Senders ..... 13/K 410  
 Neue Frequenzen d. UKW-Sender ..... 13/T 410  
 Neue Frequenz im Europa-KW-Dienst d. NWDR ..... 14/K 442  
 UKW-Planung u. -Wellenverteilung ..... 14/K 442  
 Vorläufige Regelung f. neue FS-Senderfrequenzen ..... 14/K 442  
 Zweiter UKW-Sender Heidelberg ..... 15/K 468  
 Sender Kirchheim offiziell eröffnet ..... 15/K 468  
 Zusätzliche Frequenz f. „Deutsche Welle“ ..... 15/K 468  
 Neue NWDR-Sender ..... 17/K 548  
 Ausbau d. UKW-Senders Teutoburger Wald ..... 17/K 548  
 Herbstfrequenzen d. „Deutschen Welle“ ..... 17/K 548  
 Neue Frequenzen f. Fernsender ..... 18/K 593  
 Wellentausch Lübeck-Bungsberg ..... 18/K 593  
 Neuer UKW-Sender d. Bayerischen Rundfunks ..... 21/K 688  
 Neue Großsender in der DDR ..... 21/K 688

Seefunk-DAAD-Verkehr auf Kurzwelle ..... 21/K 688  
 Winterfrequenzen d. „Deutschen Welle“ ..... 22/K 708  
 UKW in Österreich ..... 22/K 708  
 Fernsehumschalter Koblenz ..... 23/K 750  
 UKW-Sender-Tabelle ..... 23/K 750  
 Sendezeiten d. Züricher FS-Senders ..... 23/K 750  
 UKW-Sender Raichberg I. .... 24/K 770  
 Neue Frequenz d. Senders Flensburg ..... 24/K 770

**Siebplatte, Siebung**  
 Die Pentode als Netzdrossel ..... 5/142  
 Vorschaltstörstörfilter ..... 6/187  
 8/249

**Signalanlage**  
 (siehe: Elektronik / Fernmelde- technik / Selbstbau)

**Sondergerät u. -technik**  
 Neues Multiplex-Verfahren ..... 2/R 60  
 Mehrsprachige Übertragungen b. Konferenzen ..... 9/R 284  
 Lügendetektor ..... 19/R 444

**Sonstiges**  
 Amerik. u. engl. Fachwörter d. UKW- u. Antennentechnik ..... 2/T 34  
 Amerik. u. engl. Fachwörter d. FS-Technik ..... 5/T 130, 6/T 162  
 Der Philips-Turm ..... 8/K 235  
 Schallwaschgerät ..... 11/Z 349  
 Verbesserte Trockenrasierer ..... 12/K 360  
 Wer kann v. d. Rdfk.-Gebühr befreit werden? ..... 13/K 410  
 Antiebschüre in Rdfk.-Empfängern ..... 13/K 413  
 Ein „Lügendetektor“ ..... 14/R 444  
 Elektr. Weidezäune ..... 16/Z 500  
 Deutsche Meisterschaften f. Fernlenkmodelle ..... 18/594  
 Philips-Star-Kästen ..... 18/K 595  
 Raumfilm mit Raumton (CinemaScope) ..... 18/K 595  
 Rundfunk- u. Fernsehteilnehmer ..... 19/K 623, 22/K 706  
 Polizeifunk ..... 19/K 623  
 Ergebnis d. „Soziale Radiohilfe in Bayern“ ..... 20/K 642  
 Interphone-Tondienst ..... 20/K 642  
 Dortmund, Stadt d. größten Rundfunkdichte ..... 21/K 674  
 Neues Philips-Preis ausschreiben ..... 21/K 674  
 Lampen-Lautsprecherkombination ..... 23/K 737  
 Bahnhofslautsprecheranlage z. Anschluß an d. Märklin-Bahntrafo ..... 23/742  
 Neue Ultraviolett-Bestrahlungslampe ..... 23/K 768  
**Schallplatte, Schallplattenspieler, -wechsler**  
 (siehe auch: Industrieempfänger)  
 Ausgebrochene Safrinadel e. Tonarmes ..... 1/K 27  
 Das Lautarchiv d. Dtsch. Rundfunks ..... 2/K 39  
 Der 100000 Dual-Plattenswechsler ..... 2/K 39  
 Stereophonische Aufzeichnung u. Wiedergabe m. Hilfe v. Schallplatten ..... 3/R 91  
 Umstellung v. synchr. Plattenspieler v. 60 auf 50 Hz ..... 5/149  
 Schallplattenwiedergabe ..... 7/214  
 Fonokoffer m. eingebautem Verstärker ..... 8/K 235  
 Plattenspieler m. Klaviertasten ..... 10/K 295  
 Verstärkerschaltungen f. Plattenspieler ..... 12/358  
 Drahttonzusatz f. Plattenspieler ..... 13/K 403  
 Vom Einfach-Plattenspieler bis zum Fonokoffer ..... 16/495  
 Neues Elac-Tonabnehmersystem KST 8 A ..... 16/496  
 Einzelteile u. Fonogeräte ..... 17/518  
 Liegen wir m. d. Schallplatten richtig? ..... 18/576  
 Füllschritt-Schallplatten ..... 18/578  
 Plattenspieler u. Plattenswechsler ..... 20/639  
 Rundfunk-Empfänger, Fonokombination u. Musiktruhen ..... 22/704  
 Verbesserter Philips-Fonokoffer ..... 22/K 706  
 Gleichstrom-Zusatzgerät f. Fonogerät ..... 23/742  
**Schallwaschgerät**  
 Schallwaschgerät ..... 11/Z 349  
**Schaltung**  
 (siehe auch: Installation, Schalter / jeweil. Fachgebiet)  
 Zwei Kreise b. AM u. ein Super b. FM ..... 1/K 6  
 Fernbedienung d. Lautstärkerregelung ..... 1/26

Schaltung industriell. Rundfunkgerätee 3/68, 6/166, 7/218, 8/231, 12/N 360, 12/359, 14/420, 15/456, 16/485, 18/572

Neue Schaltg. f. d. Videoverstärker..... 6/174

Spezialröhren u. Schaltg. f. Diathermiegeräte..... 6/185

Neues Lötverfahren f. gedruckte Schaltg..... 6/R 188

Eine echte Ortstaste..... 7/218

Ein neuer UKW-Eingang..... 8/231

UKW-Eingangsschaltungen f. FS 10/296, 11/331

Schaltungstechnik d. Abstimmanzeiger..... 11/341, 12/373

Verstärkerschaltungen f. Plattenspieler..... 12/358

Schaltungstechn. Feinheiten d. Rundf.-Empf. 1953/54..... 15/456

Schaltungstechnik d. dtsh. FS-Empfänger 1953/54..... 16/485

Schaltungstechnische Feinheiten d. Rundfunk-Empfänger 1953/54..... 18/572, 19/608

**Schichttransistor** (siehe: Transistor)

**Schirmgittermodulation** Trägergesteuerte Schirmgittermodulation..... 13/395, 14/428

**Schule** (siehe: Ausbildung, Belchrung, Institut, Schule)

**Sprechkopf** (siehe: Magnetontechnik)

**Spule** (siehe: Induktivität, Spule)

**Stabilisierung** (siehe: Konstanthaltung, Regelung Kontrolle)

**Stereophonie** Stereophonische Aufzeichnung u. Wiedergabe m. Hilfe v. Schallplatten..... 3/R 91

Räumliches Hören..... 9/K 262

**Störschutz** Vorschalt-Störschutzfilter 6/187, 8/Z 249

Wie stark darf e. Elektrogerät d. Rundfunkempfang stören? 15/474

Kampf d. HF-Störungen... 22/K 706

**Störung** (siehe: Ausbreitung, Entstörung)

**Stromversorgung** Überbrückungskondensatoren... 2/46

Stufenlos regelb. Gleichrichter . 3/85

Lichtelektrische Konstanthalter f. Meßzwecke..... 3/88

Die Pentode als Netzrossel... 5/142

Leistung d. Trockengleichrichters 5/Z 156

Hochspannungsbatterie f. Röhrenblitz..... 9/K 262

Gasdichte Nickel-Cadmium-Akkus 9/K 262

Hochspannungsgerät f. d. Katenstrahl-Oszillografen... 10/R 317

Effektivwerte u. Wirkungsgrade b. d. Netzgleichrichtung... 11/334

Gittervorspannungserzeugung in Verstärkern..... 12/376

Bauanleitung f. ein Zerhackergerät..... 13/403

Wechselstrom-Netzteil f. Braunkoffersuper..... 14/K 441

Über d. Auffrischen v. Trockenbatterien..... 15/173

Speisung e. Braunschen Röhre a. bereits vorhandenem Netzteil 16/493

Niederspannungs-Netzteil „Mini-set I“..... 19/619

Elektronische Stabilisierung v. Gleich- u. Wechselspannungen 20/645

Gitterspannungsgerät f. Abgleicharbeiten..... 20/646

Anodenspannungs-Netzteil „Mini-set II“..... 22/711

Gleichstrom-Zusatzgerät f. Fonogerät..... 23/742

**Studio** (siehe: Fernschafften / Sendegesellschaft, Sender, Sendung)

**T**

**Tagung** (siehe: Kongreß, Tagung, Vortrag)

**Tastkopf** Tastköpfe f. Signalverfolger „Minitracer“..... 18/587

**Taylor-Modulation** Taylor-Modulation einmal anders 14/430

**Theorie** (siehe: Mathematik, Physik, Theorie)

**Tonabnehmer** Ausgebrochene Saffiradel e. Tonarmes..... 1/Z 27

Neues Elac-Tonabnehmersystem KST 8 A..... 16/496

**Tonarchiv** Lautarchiv d. Deutschen Rundfunks..... 2/K 39

Die französische National-Phonotek..... 11/K 330

**Tonaufnahme, -wiedergabe** (siehe: Elektroakustik / Magnettongerät u. -technik / Mikrofon / Schallplatte, Schallplattenspieler, -wechsler / Selbstbau)

**Tonaufnahme, -wiedergabe** (siehe: Elektroakustik / Magnettongerät u. -technik / Mikrofon / Schallplatte, Schallplattenspieler, -wechsler / Selbstbau)

**Tonbandtechnik** (siehe: Elektroakustik / Magnetontechnik)

**Tongenerator** (siehe: Elektroakustik / Meß-, Prüf-, Eichtechnik / Selbstbau)

**Topfkreis** Berechnung v. Topfkreisen... 3/K 94

**Transformator, Übertrager** Spezialtransformatoren..... 1/K 8

Außenwiderstand v. Endstufen 2/Z 61

Ausgangstransformator f. Breitbandverstärker..... 4/120

Konstanttrafos z. Ausgleich von Netzschwankungen..... 5/K 137

Rundfunktransformatoren... 11/K 341

**Transistor** (siehe auch: Germanium-Richtleiter)

Neuer Schicht-Trausistor f. hohe Frequenzen..... 2/R 60

Verstärkerschaltungen f. Transistoren..... 12/R 380

Schwierigkeiten m. Transistoren 13/K 410

Der Audiontransistor 17/526, 22/N 706

Deutsche Transistoren..... 21/668

Schwingschaltungen für Transistoren..... 21/675

Transistor im Überlagerungsempfänger..... 22/707

Zum Stand d. Transistorentwicklung..... 24/767

Überlagerungsempfänger mit Transistoren..... 24/771

Der Transdipper..... 24/781

**Tremolo** Tremolozusatz für den Tonband-Amateur..... 18/K 581

**Trockengleichrichter** (siehe: Netzgerät / Stromversorgung)

**U**

**Übertrager** (siehe: Transformator, Übertrager)

**Ultrakurzwele** UKW-Breitband-Antenne..... 1/12

Amerik. u. engl. Fachwörter der UKW- u. Antennentechnik 2/T 34

Neue UKW-Sender..... 2/K 39

Automatische Scharfabstimmung auf UKW..... 3/68

UKW- u. FS-Meßsender 4/106, 5/150

UKW-Ausbreitung vom Wetter unabhängig..... 6/169

Sender u. Studio für private UKW-Stationen..... 5/132

Richtfunkstrecke Köln-Frankfurt..... 5/K 137

Das Netzbrummen im UKW-Empfänger..... 6/R 188

UKW-Qualitätsempfänger... 7/200

UKW-Batterie-Empfänger... 7/202

Ein neuer UKW-Eingang 8/231, 12/N 360

Neuer 10 kW-UKW-Sender 8/K 235

Zweimeter-Konverter mit Kas-kodenverstärker..... 8/243

Koffersuper „7753“ mit UKW-Teil..... 8/244

Komb. UKW- und Dezimeter-Antennen..... 8/R 250

Fereseh-Überreichweiten... 9/277

UKW-Eingangsschaltungen für Fernsehen..... 10/296, 11/331

Abstimhilfe für den UKW-Empfänger..... 10/302

Frequenzumstellung von UKW- und FS-Sendern..... 11/K 330

Zweiter UKW-Sender Heidelberg 15/K 468

MW-Programm d. Südwestfunks auch auf UKW..... 13/K 468

UKW-Rundfunk- und FS-Versorgung..... 16/482, 17/516

UKW-Sender Aalen II jetzt mit 3 kW..... 16/K 484

Sender Hornisgrunde wieder mit 10 kW..... 16/K 484

UKW-Eichpunktsender f. d. 2-m-Amateurband..... 19/612

UKW-Einbausuper..... 22/K 706

UKW-Prüfgenerator..... 22/718

Anpassungsmessung im UKW-Bereich..... 23/747

UKW-Sender Raichberg I... 24/K 770

Fernsehsender Stuttgart-Degerloch..... 21/K 770

UKW- und FS-Werbung d. Hessischen Rundfunks..... 24/K 770

UKW-Vorsatzsuper „U 453“... 24/777

**V**

**Verband, Verein** Fernsehtechnische Gesellschaft 1/K 8

Fachunterabteilung „Antennen“ 2/K 39

Jahrestagung der Kurzwellenamateure..... 7/K 198

Verband der Berliner Elektroindustrie..... 8/K 231

Fernseh-Fachverband..... 8/K 253

„Rundfunk-Fernseh-Großhandel“, offiz. Organ d. VDR..... 8/K 235

Hellmich-Preisausschr. d. DNA 9/K 262

Europäischer Funkamateurr-Kongreß..... 10/291

VDE-Jahresversammlung 1953 11/K 330

VDE-Jahresversammlung gut besucht..... 12/K 360

Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft d. Rundfunkanstalten 14/K 425

Forschungsstätte d. UER... 16/K 498

Techn.-literarischer Wettbewerb des VDI..... 18/K 579

Neuer Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft..... 20/K 637

Arbeitsgemeinschaft Magnettonübersetzer..... 22/K 706

Tagung des Arbeitskreises für Rundfunkfragen..... 22/K 706

**Verordnung** (siehe: Gesetz, Recht, Verordnung)

**Verstärkung** Die richtige Polung von Lautsprechern am Zweikanal-Verstärker..... 1/9

Fernseh-Antennenverstärker... 1/20

Katodenverstärker als rauscharme Anfangsstufe..... 1/23

Phasenumkehrstufe für Gegentaktverstärker..... 2/46

Einfacher magnet. Verstärker für Demonstrationzwecke..... 2/56

Außenwiderstand v. Endstufen 2/Z 61

25-W-Mischpultverstärker m. weitreichender Klangregelmöglichkeit 3/83

60-W-Mischpultverstärker „Divefon 60“..... 4/115, 5/147

Ausgangstransformator f. Breitbandverstärker..... 4/120

Katodengekopp. Gegentaktverstärker..... 5/149

Eine neue Schaltung für d. Video-Verstärker..... 6/174

Der Kathodenverstärker als Oszillator..... 7/206

Entzerrung durch Gegenkopplung 7/212, 8/246

Bewährte Phasenumkehrschaltungen f. Gegentakt-Endstufen 7/217

Verstärker mit einfachem Ausgangsübertrager 7/R 220, 22/N 725

Zweimeter-Konverter mit Kas-kodenverstärker..... 8/243

Magnettonköpfe u. -verstärker... 9/280

60-W-Mischpultverstärker „Divefon 60“ als Modulationsverstärker..... 11/333

Verstärkerschaltung für Plattenspieler..... 12/358

Aussteuerungsautomatik in Verstärkeranlagen... 12/371, 14/N 445

Gittervorspannungserzeugung in Verstärkern..... 12/370

Verstärkerschaltungen mit Transistoren..... 12/R 380

MZV 5, ein hochw. Mehrzweck-Verstärker..... 13/406

Verbesserung des magnetischen Verstärkers..... 19/R 628

Gegentaktverstärker mit neuartig. Phasenumkehr..... 20/R 661

Schallübertragungsanlagen im Freien..... 21/690

Entwicklung des magnetischen Verstärkers..... 21/R 693

FS-Mastverstärker u. Feldstärkertestgeräte..... 22/702

Kennliniennunzeichnung für gegengekoppelte Verstärker 22/720, 23/751

Leistungsfähiger Fonoverstärker f. Wechsel-u. Allstrombetrieb. 24/779

**Vormagnetisierung** Die HF-Vormagnetisierung des Magnetbandes..... 4/108

Messung der HF-Verluste von Tonköpfen..... 15/462

**W**

**Wanderfeldröhre** Neuartige Wanderfeldröhre 13/R 413

**Weidezaun, elektr.** Elektrische Weidezäune... 16/Z 500

**Wellenverteilungsplan** (siehe: Senderfrequenz, -verzeichnis)

**Werkstattwinke** Subminiatur-Lötkolben... 4/K 119

Ersatz alter Röhren..... 10/K 316

Praktische Steckdosenleiste 11/K 345

Muß der „Nauen“ pfeifen?... 11/K 345

Feststellen v. Drehkloschlüssen 11/K 345

Antriebschüre im Rundfunk-Empfänger..... 13/K 413

Auffrischen von Trockenbatterien 15/K 473

Praktisches Hilfsgerät... 19/K 626

Drucktasten am Arbeitsplatz 21/K 688

Fehlersuche mit Heiß- oder Kaltluft..... 21/K 683

Gegentaktausgangstrafo ohne Kammerwicklung..... 21/K 683

Stahlstiftphantome als Verdrehungshilfen..... 24/K 771

Aufbau von Amateurgeräten... 24/774

**Werkstoff** (siehe: Fertigung, Mechanik, Werkstoff, -zeug)

**Widerstand** Widerstandsdekade..... 9/Z 285

VDR-Widerstände..... 14/T 418

Spannungsabhängige VDR-Widerstände..... 14/423

**Windkraftanlage** FS-Relaisstation mit Windkraftanlage..... 22/K 706

**Wirtschaft** (siehe auch: Geschäft, Handwerk, Industrie)

Fernsehen — wirtschaftlich betrachtet..... 2/35

Jetzt heißt es „Rundfunk- u. FS-Empfänger“..... 7/195

Techn. Messe Hannover — das Spiegelbild der deutschen Wirtschaft..... 9/259

Gedanken zur Preispolitik... 14/419

Das neue Rundfunkjahr... 15/455

Hoffnungsvolle Absatzlage... 22/699

Bauelemente als Grundlage der Weiterentwicklung..... 23/731

Das 30. Jahr d. Rundfunks geht zu Ende..... 24/763

Werbekauf..... 21/K 768

**Wobblung** (siehe auch: Abgleich, Abstimmung / Meß-, Prüf-, Eichtechnik / Selbstbau)

Empfängerabgleich m. Frequenzwobblen..... 2/42

Das Arbeiten in Wobblendern 5/139

Wobblen m. Frequenzmarkengeber für den FS-Service..... 6/168

**Z**

**Zeltgeber** Schaltung für elektronische Zeitgeber..... 6/180

Vereinfachte Elektronenschalter 12/364

Elektronische Zeitschalter... 22/717

**Zentimetertechnik** Glimmröhren als Detektor für Zentimeterwellen... 5/R 156

**Zerhacker** Bauanleitung für ein Zerhackergerät..... 13/403

**Zündspule** Zündspule für Elektronenblitzgerät..... 1/Z 31

**Zweimeter-Band** Zweimeter-Konverter mit Kas-kodenverstärker..... 8/243

Einfaches Feldstärke-meßgerät für das 2-m-Band..... 12/377