

# INHALTSVERZEICHNIS DER FUNK-TECHNIK

## 6. JAHRGANG, 1951

Heft 1: Seite 1-28	Heft 7: Seite 171-199	Heft 13: Seite 340-367	Heft 19: Seite 520-550
Heft 2: Seite 29-57	Heft 8: Seite 200-226	Heft 14: Seite 368-408	Heft 20: Seite 551-577
Heft 3: Seite 58-85	Heft 9: Seite 227-254	Heft 15: Seite 409-434	Heft 21: Seite 578-604
Heft 4: Seite 86-112	Heft 10: Seite 255-283	Heft 16: Seite 435-463	Heft 22: Seite 605-633
Heft 5: Seite 113-141	Heft 11: Seite 284-310	Heft 17: Seite 464-491	Heft 23: Seite 634-661
Heft 6: Seite 142-170	Heft 12: Seite 311-339	Heft 18: Seite 492-519	Heft 24: Seite 662-685

Es bedeuten: fettgedruckte Seitenzahl = Aufsatz; B = Buch-, Zeitschriftenbesprechung; K = Kurzbericht, Kurznachricht, Industriemitteilung; N = Nachtrag, Berichtigung; P = Patent; R = Referat, Artikel, Vortrag; T = Tabelle, Kurve; Z = Zuschrift, Briefkasten, Leserwink

<p><b>Abgleich, Abstimmung</b> — d. UKW-Bereiches v. kombinierten Empfängern ohne UKW-Prüfsender u. Oszillograf ..... 20 Der Wobbler ..... 184 Ein billiges Wobbelverfahren f. d. Bastler ..... 249 Abgleichgerät Typ AM/FM .. 267 Nachstimmen leicht gemacht Z 363 UKW-Abstimmaggregat ..... 676</p> <p><b>Akkumulator</b> (siehe: Stromversorgung)</p> <p><b>Akustik</b> (siehe: Elektroakustik)</p> <p><b>Alarmanlage</b> (siehe: Sondergerät)</p> <p><b>Amateur</b> (siehe auch: Selbstbau) Der „Super-El-Bug“ ..... K 51 Amateursender am Gleichstromnetz ..... 72 Spannungsteiler f. Frequenzen zw. 10 u. 200 MHz ..... 102 10-m-Vorsetzer u. Mithörerichtung f. d. Amateur-Station 158 Feldstärkenmessung im Empfänger ..... 182 Ein 8-Röhren-Communications-Empfänger ..... 213 Ein vierstuf. Sender f. d. 2-m-Band ..... 242 Meßgerät z. Kabelanpassung .. 269 Ein Zusatzgerät f. Industrie-Superhets ..... 297 Wir grüßen d. OM's ..... 313 Von d. Leiden u. Freuden d. Amateurs ..... 318 „TVI“ ... die große Sorge d. amerikan. KW-Amateurs .. 319 Amateur-Bandsuper f. d. Newcomer ..... 320 Sender u. Empfangsconverter f. d. 2-m-Amateurband 326, 361, Z 519, Z 548 Vorschläge f. d. 70-cm-Amateur-Arbeit ..... 330 Einfacher Panorama-Zusatz für UKW-Empfänger ..... 381 Kleinsender aus Empfängerbauteilen ..... 382 UKW-Eingangsschaltungen für Fernsehen u. Amateurconverter ..... 422, 452 Elektron. Morsetaste ..... K 456 KW-Amateursender DL 7 FS .. 478 Fernsehamateure in Holland .. 500 ein „Contest“-Sender .... 506, 533 FM-Empfänger m. zweifacher Überlagerung ..... 540 Bauanleitung für einen einfachen Fernsehempfänger FT-FSE 51/13 ..... (K 532) 563, 595, 620, 648 Resonanzfrequenzmesser f. d. Amateurbetrieb ..... 570 Amateurmäßige Frequenz- und Wellenlängenbestimmung .. 590 Umschaltbares Detektorfilter f. AM u. Schmalband-FM .... 624 Begrenzer für UKW-Empfänger 651 Der „Grid-Dipper“ ..... 652 Selektiver ZF-Verstärker .... 671</p> <p><b>Antenne</b> TELO-Ultra-Kurzwellen-KML-Gemeinschaftsantenne ..... 78 UKW-Antennen u. -Dipole 94, 125 Die Bemessung angepaßter Faltdipole ..... 106 Automat. Antennen-Prüfgerät R 222 Prakt. u. billige UKW-Zimmerantenne ..... K 317 Lohnt sich eine gute Empfangsantenne? ..... 351 Antennenaufhängung ..... Z 363 Schlitzantenne f. Fernsehempfang ..... R 402 UKW-Antennen ..... 410 Neuart. Antennen-Stecker .... 485 Die neue WISI-UKW-Allwellen-Zimmerantenne ..... K 532 Neue Stecker und Buchsen für Antennenanschlüsse ..... 638 Berechnung der Induktivität v. Rahmenantennen ..... Z 661 UKW-Antennenverstärker f. d. 3-m-Bereich ..... 670</p>	<p><b>Ausbildung, Belehrung, Institut, Schule</b> Grundformeln d. HF ..... T 86 Funkdienst auf dt. Handelsschiffen ..... Z 224 Überall Fernsehkurse ..... K 501 Berufsförderungslehrgänge .. K 501 Handbuch für HF- u. Elektrotechniker ..... B 577 Grundlagen u. Technik d. Vertriebes ..... B 577 Ausbildung im Fernseh-Service ..... K 641</p> <p><b>Auslandstechnik</b> Londoner Brief ..... 34, 146 Mischstufen ..... 36 Doppelprogramm in Dänemark ..... K 65 Schwedische Rundfunkgeräte .. 91 Engl. Kofferempfänger ..... 133 Die britischen Fernsehempfänger ..... 163 Neue amerikan. Rechteck-Bildröhre 17 CP 4 m. Metallkolben ..... K 192 Neuer Leuchtschirm f. Fernseh-Bildröhren ..... R 199 Kennzeichnung d. Abspielnadeln (Großbritannien) ..... K 236 Extrem empfindl. Fernseh-kamera (England) ..... K 241 Einf. engl. Prüfsender f. Fernsehgeräte ..... 263 Amerikan. Prüfinstrumente für d. Fernsehtechniker ..... 263 Der „Transoceanic“ (amerikan. KW-Koffergerät) ..... 306 Vom Fernsehen ..... K 333 Fernsehen in England ..... 341 Finanzierungsplan und Teilnehmer d. Fernsehdienstes d. BBC ..... T 344 UKW in schwed. Geräten .. K 441 Schweizer Fernsehpläne ..... 442 Die 18. Nationale Radio-Ausstellung in London ..... 545 Radio auf d. Wiener Herbstmesse 1951 ..... 609 Finanzierung d. Fernsehens in Holland ..... K 614 Bandfilter-Tonaggregat .... K 640 Der neue Sender Daventry .. R 661</p> <p><b>Ausstellung, Messe</b> Funkausstellung Paris 1951 K 9 1951 keine Deutsche Funkausstellung ..... K 65 Techn. Messe Hannover 1951 K 147 Verbesserte Qualität in Leipzig 174 Rundfunktechnik und Elektrotechnik in Hannover ..... 286 Münchner Elektro-Messe .. K 469 Fernsehen auf der Industrie-Ausstellung Berlin (1951) .. 521 Die 18. Nationale Radio-Ausstellung in London ..... 545 Nun doch Funkausstellung 1951 551 Rundfunk und Fernsehen .... 552 Radio auf der Wiener Herbstmesse 1951 ..... 609</p> <p><b>Autoempfänger</b> (siehe: Spezialempfänger)</p> <p><b>Bandfilter</b> (siehe: Filter)</p> <p><b>Bandspreizung</b> Bandgespreizte KW-Bereiche (Revolverspulensätze) ..... 159</p> <p><b>Batterie</b> (siehe: Stromversorgung)</p> <p><b>Batterieempfänger</b> (siehe: Spezialempfänger)</p> <p><b>Bauanleitung</b> (siehe: Selbstbau)</p> <p><b>Bauteil</b> [Bauteile wie Bandfilter [unter Filter]; Filter; Heißeleiter [unter Widerstand]; Kondensator [unter Kapazität]; Skala; Spule [unter Induktivität]; Transformator; Übertrager [unt. Transformator]; Widerstand: siehe auch diese) Spannungsteiler für Frequenzen zw. 10 u. 200 MHz ..... 102 Toleranzanzeiger f. Kondensatoren u. Spulen ..... 152</p>	<p>Die dt. Industrie f. Rundfunk-Bauelemente ..... 201 Roka-Einzelteile ..... K 329 Kleinbauteile ..... 413 Rosinen aus Schaltungs- und Aufbautechnik ..... 438 Büschel-Stecker ..... K 591 Super-Parallellauf-Berechnung. 616, 644 Neue Stecker und Buchsen für Antennenanschlüsse ..... 638 Potentiometer mit reziproker Kennlinie ..... R 658</p> <p><b>Bildröhre</b> (siehe: Röhre/Röhrendaten, Röhrenkennlinien)</p> <p><b>Blindenhilfsgerät</b> (siehe: Sondergerät)</p> <p><b>Demodulation</b> (siehe: Modulation, Demodulation)</p> <p><b>Drahtfunk</b> Vom Drahtfunk und den alten Empfängern ..... 607</p> <p><b>Drehkondensator</b> (siehe: Kapazität, Kondensator)</p> <p><b>Eichgerät</b> (siehe: Meß-, Prüf-, Eichgerät und -technik)</p> <p><b>Einheit</b> Vergleich zw. dt. u. amerikan. (engl.) physikal. Größen .. T 340 Definition d. Dezibel ..... Z 633</p> <p><b>Einsatz-, Vorsatzgerät</b> Ein neuer Pendler von SABA (UKW-A W 2 bzw. GW 2) K 151 Ein Zusatzgerät für Industrie-Superhets ..... 297 Rundfunkempfänger 1951/52 T 416</p> <p><b>Einzelteil</b> (siehe: Bauteil)</p> <p><b>Eisen (HF-)</b> (siehe: Induktivität, Spule)</p> <p><b>Elektroakustik</b> (siehe auch: Magnettontechnik) Moderne Elektroakustik (fortgesetzt aus Bd. 5/1950) 32, 144 Philips Taschenbuch f. Elektroakustik u. Tonfilmtechnik B 280 Betrachtungen über Stereophonie 458 Rundfunkempfänger, Wiedergabegerät oder Musikinstrument? ..... 587 Stereophonische Rundfunk-sendungen ..... K 601 Breitbandprobleme bei der Musikübertragung ..... 642</p> <p><b>Elektroindustrie</b> (siehe: Handwerk, Industrie)</p> <p><b>Elektrolytkondensator</b> (siehe: Kapazität, Kondensator)</p> <p><b>Elektromedizin</b> Einf. UKW-Diathermiegerät m. TB 2,5/300 ..... 156</p> <p><b>Elektromotor</b> (siehe: Maschine)</p> <p><b>Elektronengehirn</b> (siehe: Sondergerät)</p> <p><b>Elektronenstrahloszillograf</b> (siehe: Oszillografie)</p> <p><b>Elektronik</b> Der Fototransistor ..... 19 — an Bord u. an der Küste .. 60 Grundschaltungen elektron. Rechnens ..... 77 Fotozellengesteuerte Xenonblitze ..... K 151 Rundfunktechnik u. Elektronik in Hannover ..... 286 Elektron. Zeitgeber-Schaltungen mit Thyratrons ..... 378 Ein elektron. Schweißtakt-Automat ..... 482 Elektronenblitz für Fotozwecke 626 Elektronenblitzgerät zum Selbstbau ..... 627 Sechphasen-Gleichrichter mit elektron. Steuerung ..... 643</p> <p><b>Elektrowirtschaft</b> (siehe: Wirtschaft)</p> <p><b>Element</b> (siehe: Stromversorgung)</p> <p><b>Empfang</b> (siehe: Funkhaus, Rundfunkempfang)</p> <p><b>Empfänger</b> (siehe: Empfängerübersicht / FT-</p>	<p>Empfängerkartei / Industrieempfänger / Spezialempfänger / Selbstbau) <b>Empfängerabgleich</b> (siehe: Abgleich, Abstimmung)</p> <p><b>Empfängermeßplatz</b> (siehe: Meß-, Prüf-, Eichgerät u. -technik)</p> <p><b>Empfängerübersicht</b> (siehe auch: FT - Empfänger-kartei / Industrieempfänger / Spezialempfänger) Rundfunkempfänger 1951/52 T 372, T 416 Das Programm der Rundfunk-Empfänger-Industrie ..... 390</p> <p><b>Empfangs(ent)störung</b> (siehe: Entstörung, Störung)</p> <p><b>Entstörung, Störung</b> Entstörkondensatoren ..... T 2 Zum neuen Funkentstörgesetz 22 Entstörung v. Leuchtstoff-lampen ..... R 26 Übersicht über Bestimmungen zur Funkentstörung ..... T 30 Mindestwerte der Beschaltung elektr. Maschinen u. Geräte bis 500 W lt. VDE 0875 .... T 30 Beschaltungsvorschläge z. Funkentstörung ..... 48 Durchführungsbestimmungen zum Funkstörerschutzgesetz .. 146</p> <p><b>Erfinder</b> (siehe: Personelles)</p> <p><b>Exportempfänger</b> (siehe: Spezialempfänger)</p> <p><b>Fachhandel</b> (siehe: Wirtschaft)</p> <p><b>Fehlerbeseitigung, -bestimmung, -suche, -vermeidung</b> (siehe: Instandsetzung)</p> <p><b>Fernbedienung</b> (siehe: Schaltung)</p> <p><b>Fernseh-Empfängerröhre</b> (siehe: Röhre / Röhrendaten, Röhrenkennlinien)</p> <p><b>Fernsehen (Allgemeines)</b> Wirklicher Start d. Fernsehens in Hamburg ..... K 9 Fernsehemonstrationen in Bonn ..... K 9 Fernseh-Stuben in Hamburg K 38 Aktivität auf d. Fernsehgebiet K 39 Fernseh-Service ..... 87 Europäischer Fernseh-Wellenplan ..... K 149 UKW- u. Fernsehpläne ..... 173 Langfristige Fernsehplanung in Westdeutschland ..... K 180 Zwischenbilanz d. dt. Fernsehens ..... 257 Ein neues Fernsehverfahren m. verbesserter Bildauflösung R 307 Vom Fernsehen ..... K 333 Fernsehen in England ..... 341 Finanzierungsplan u. Teilnehmer d. Fernsehdienstes d. BBC T 344 Vom dt. Fernsehen ..... K 344 Ein Hamburger sieht in Berlin fern ..... 345 Schweizer Fernsehpläne ..... 442 Permanente Turbulenz ..... 465 Fernsehen — schwarz-weiß, farbig und bunt ..... 472 Fernsehamateure in Holland .. 500 Fernsehen auf d. Industrie-Ausstellung Berlin (1951) ..... 521 Die dritte Phase ..... 522 Start — oder kein Start, das ist die Frage ..... 579 Finanzierung d. Fernsehens in Holland ..... K 614 Berlin blendet seine Fernseh-kamera auf ..... 615 Berliner Fernsehprogramm .. K 667</p> <p><b>Fernsehgerät (Aufnahme, Empfang, Sendung)</b> (siehe auch: Fernsehtechnik) Neuzeitl. Fernsehempfänger .. 12 Selbsterregter Kippstrom-generator ..... 105 Fernsehgeräte f. industrielle u. wissenschaftl. Zwecke ..... 150 Die neuesten deutschen Fernseh-Aufnahmekameras .... K 150 Berechnungsgrundlagen für Bildverstärker ..... 153</p>
---	---	---	--

Filmabtaster u. Standempfänger d. Fernseh-GmbH. .... K 157  
 Anleitungen z. Bau v. Fernsehempfängern 161, 190, 218, 248, 274, 303, 332, 358  
 Die britischen Fernsehempfänger 163  
 Extrem empfindl. Fernseh-kamera ..... K 241  
 Der erste dt. Fernseh-Versuchs-sender nach 1945 ..... B 280  
 Phonevision ..... 314  
 Probleme d. Fernsehempfängers 334, 362, 388, 426  
 Fernseh-Sender in Berlin .... 345  
 Fernseh- und UKW-Uberreich-weiten ..... K 415  
 Grundig-Fernsehempfänger K 415  
 UKW-Eingangsschaltungen für Fernsehen und Amateurcon-verter ..... 422, 452  
 Fernseh-Versuchssender (Loewe Opta) ..... K 441  
 Fernseh-Übertragungs- und Dem-onstrationswagen für Ham-burg ..... K 500  
 Deutsche Fernsehempfäng. 1951 522  
 FS-Industrieempfänger ..... T 529  
 Das Intercarrier Sound System 530  
 Bauanleitung f. einen einfah. Fernsehempfänger FT-FSE 51/13 .. (K 532), 563, 595, 620, 648  
 Kipp- u. Ablenkteil neuester Entwicklung ..... 580  
**Fernsehmeß-, -prüf-, -eichgerät- u. -technik**  
 (siehe: Meß-, Prüf-, Eichgerät u. -technik)  
**Fernsehsender**  
 (siehe: Fernsehen / Fernsehge-rät / Fernsehtechnik / Sendegesellschaft, Sender, Sendung)  
**Fernsehstudio**  
 (siehe: Sendegesellschaft, Sen-der, Sendung)  
**Fernsehtechnik**  
 (siehe auch: Fernsehgerät)  
 Der Streit um das „richtige“ System ..... 35  
 Fernseh-Relais-Strecke zwisch. Hamburg und Köln ..... K 39  
 Fernsehversuchsverbindung Berlin—Westdeutschland .. K 64  
 Film im Fernsehen ..... R 93  
 Erläuterungen z. Fernsichtnorm 162  
 A propos 819-Zeilen-Fernsehen auf 3,5 MHz ..... R 360  
 Schlitzantenne für Fernseh-empfang ..... R 402  
 Neue Versuche auf d. Gebiet d. 819-Zeilen-Fernseh-Bildes R 430  
 Fernsehableschaltungen i. Oszillogramm ..... 474  
 Fernmeldetürme zw. Hamburg und Köln ..... 500  
 Fernseh-Richtfunkverbindung Hamburg—Köln—Frankfurt K 545  
 Fernsehversuche im Raum Frankfurt/M. .... K 667  
**Fernsehverbindung**  
 (siehe: Fernsehtechnik)  
**Fernsprechtechnik**  
 Batterie-Lauttelefon-Anlagen .. 384  
**Fertigung, Werkstoff, Werkzeug**  
 Verhütung v. Lötschäden .... R 222  
 Beseitigung v. Wackelkontakten an metallisiert. Glasröhren K 404  
 Ein elektron. Schweißtakt-Automat ..... 482  
 Neue Materialien für Magnet-tonköpfe ..... R 547  
 Präzision im Laufwerkbau .... 582  
 Neuere Kunststoffe für die Elektrotechnik ..... 654  
**Filterung, Siebung**  
 Wie kommt d. Phasendrehung zw. d. Kreisen lose gekoppelter Bandfilter zustande? .... 79  
 Moderne ZF-Technik durch Vier-kreis-Bandfilter mit Umweg-kopplung ..... 322  
 Einstellung verschiedener Kopp-lungsgrade b. ZF-Bandfiltern K 449  
 Berechnung d. Brummspan-nung ..... K 561  
 Vierkreisfilter selbstgebaut .. 562  
 Ein umschaltbares Detektorfilter f. AM u. Schmalband-FM .. 624  
 Fehler in Überlagerungemp-fängern (ZF-Bandfilter) ..... 678  
**Fotozelle**  
 (siehe: Elektronik)  
**Frequenzbereich**  
 (siehe: Senderfrequenz, -ver-zeichnis)  
**Frequenzmodulation**  
 (siehe: Modulation, Demodu-lation)  
**Frequenzumtastung**  
 (siehe: Modulation, Demodu-lation)  
**FT-Empfängerkartei**  
 (siehe auch: Industrieempfänger)  
 Blaupunkt F 51 W, 6-(9-)Kr.-7-Rö.-Super ..... 575  
 Brandt 651 B, 6-Kr.-4-Rö.-Batteriesuper ..... 139

Continental „Imperial“ 611 W, 8-(4-)Kr.-6-(7-)Rö.-Super .... 197  
 Continental „Imperial“ 612 W, 8-(9-)Kr.-10-Rö.-Super 461, N 661  
 Graetz 154 W, 7-(9-)Kr.-9-Rö.-Super ..... 83  
 Graetz, 158 W, 7-(9-)Kr.-9-Rö.-Super ..... 659  
 Grundig 3003 W, 7-(9-)Kr.-8-Rö.-Super ..... 517  
 Grundig 4004 W, 9-(9-)Kr.-9-Rö.-Super ..... 517  
 Heliowatt W 654 „Serenade“, 6-Kr.-6-Rö.-Super ..... 365  
 Körting „Neos“ 51 W, 6-(5-)Kr.-4-Rö.-Super ..... 83  
 Körting „OMNI-Selector“ 51 W mit UKW, 6-(8-)Kr.-8-Rö.-Super ..... 167  
 Körting „Neos“ 52 W, 6-(5-)Kr.-6-Rö.-Super ..... 575  
 Krefitt „Domklang“ W 50, 7-Kr.-6-Rö.-Super ..... 197  
 Loewe Opta „Atlanta“ 4651 W, 6-(8-)Kr.-7-Rö.-Super ..... 167  
 Lorenz Kofferempf. „Weekend“, 6-Kr.-5-Rö.-Super ..... 281  
 Metz „Hawaii“ S (mit UKW), 6-(14-)Kr.-7-Rö.-Super ..... 253  
 Metz 340 W (340 GW), 8-Kr.-6-(7-)Rö.-Super ..... 631  
 Metz 380 W (380 GW), 8-(9-)Kr.-7-(10-)Rö.-Super ..... 659  
 Nord Mende 415 WU, 8-Kr.-7-Rö.-Super ..... 281  
 Nord Mende, FS-Empf. 5150 .. 603  
 Nord Mende 225 WU, 8-Kr.-6-Rö.-Super ..... 631  
 Philips BD 492 A „Mercur“, 6-Kr.-6-Rö.-Super ..... 55  
 Philips BD 200 U „Philetta 51“, 6-Kr.-5-Rö.-Super ..... 111  
 Philips „Capella“ 51, 6-(9-)Kr.-15-Rö.-Super (BD 712 A, FD 804 A) ..... 549  
 SABA „Meersburg“ WUS, 15-(8-)Kr.-6-(10-)Rö.-Super 55, 85  
 Schaub „Kongreß“ 52 H, 6-Kr.-4-Rö.-Super ..... 27  
 Schaub „Smaragd“, 6-(8-)Kr.-8-Rö.-Super ..... 253  
 Sondyna „Amati“ E 5015, 9-Kr.-8-Rö.-Super ..... 365  
 S & H SH 705 W, 6-(9-)Kr.-7-Rö.-Supér ..... 27  
 S & H SH 906 W (mit UKW), 8-(10-)Kr.-9-Rö.-Super ..... 309  
 Telefunken „Operette“ 50 LMK, 6-Kr.-5-Rö.-Super ..... 111  
 Telefunken „Bajazzo“ 51, 6-Kr.-4-Rö.-Batteriesuper ..... 139  
 Telefunken „Capriccio“ 50, 6-(3-)Kr.-5-Rö.-Super ..... 337  
 Telefunken „Operette“ 52 GW, 7-(10-)Kr.-8-Rö.-Super ..... 489  
 Tonfunk „Meisterklang“, 8-(10-)Kr.-7-(10-)Rö.-Super .. 337  
**FT-Tabellen f. d. Praktiker**  
 Entstörkondensatoren ..... T 2  
 Übersicht über Bestimmungen zur Funkentstörung ..... T 30  
 Mindestwerte der Beschaltung elektr. Maschinen und Geräte bis 500 W lt. VDE 0875 .... T 30  
 Grundformeln d. HF ..... T 86  
 Techn. Bedingungen f. HF-Geräte ..... T 114  
 Die geläufigsten Röhrensockel T 172  
 Deutsche Rundfunksender .. T 256  
 Ermittlung der Drahtstärke für vorgeschrieb. Widerst. je cm<sup>3</sup> Wickelraum ..... T 284  
 λ/2-Spulen z. Verdrosselung in UKW- und FS-Geräten .... T 312  
 Farbkennzeichnung keram. Kondensatoren ..... T 340  
 Dt. u. amerikan. (engl.) physikal. Größen ..... T 340  
 Batterien f. Kofferempfänger T 436  
 Batterien für Schwerhörigen-geräte, Normalanoden, Gitter-batterien, Ausmaße v. Zellen nach DIN 40850 ..... T 464  
 Akkumulatoren b. tiefen Tem-peraturen ..... T 606  
**Funkempfang**  
 (siehe: Funkhaus, Rundfunk,-empfang)  
**Funkhaus, Rundfunk, -empfang**  
 (siehe auch: Sendegesellschaft, Sender, Sendung)  
 Rundfunktechnik und -wirtschaft 1950/51 ..... 3  
 Neues Hören ..... 31  
 Neues Musikstudio des Süd-westfunks ..... K 38  
 Programmeter und „Hoopere-corder“ ..... 88, K 346  
 Von der Bedienungsseite aus gesehen ..... 90  
 BBC Year Book 1951 ..... R 109  
 65 % Rundfunkdichte im Bundesgebiet ..... K 209  
 KW-Rundfunk ..... K 441  
 Rauscharmer FM-Empfang .... 504  
 Stereophonische Rundfunk-sendungen ..... K 601

**Funkmeßtechnik**  
 (siehe auch: Meß-, Prüf-, Eich-gerät u. -technik /Ortung)  
 Beschränkte Freigabe d. Her-stellg. v. Funksendegeräten K 149  
**Funk-Sendeanlage**  
 (siehe: Funkverbindung)  
**Funksprechgerät**  
 (siehe: Funkverbindung)  
**Funkverbindung**  
 30-Watt-Funksprechanlage für Fischereifahrzeuge ..... 62  
 Hauptfunkstelle Norddeich Radio ..... 62  
 Überseefunkstelle Lüchow .. K 64  
 Sender und Empfangsconverter f. d. 2-m-Amateurband 326, 361, Z 519, Z 548  
**Für den Fernsehamateuer**  
 (siehe: Amateur / Selbstbau)  
**Für den jungen Techniker**  
 (siehe: jeweiliges Fachgebiet)  
**Gesetz, Recht, Verordnung**  
 Zum neuen Funkentstörsgesetz 22  
 Techn. Bedingungen f. HF-Geräte ..... T 114  
 Durchführungsbestimmungen zum Funkstörerschutzgesetz .. 146  
 Schallplatten als Zwischenmusik (Übertragung v. Schallplatten auf andere Tonträger) .... K 236  
 Bestimmungen über d. Erwerb von Seelunkezeugnissen .. K 346  
**Gleichrichtung, Wechselrichtung**  
 Selengleichrichter ..... Z 82  
 Schutz für Gleichrichterröhren Z 220  
 Richtlinien f. d. Verwendung v. Trockengleichrichtern .... K 481  
 Industriegleichrichter - Schaltungen m. Ignitronröhren ..... 502  
 Neue Zerkhacker (T rls 104 m, T rls 105 c) ..... T 549  
 Siemens, Selen-Rundfunk-Gleichrichter SSF ..... K 641  
 Sechshephasen-Gleichrichter mit elektron. Steuerung ..... 643  
 Verwendung von Trocken-gleichrichtern ..... 651  
**Großhandel**  
 (siehe: Wirtschaft)  
**Handel**  
 (siehe: Wirtschaft)  
**Handwerk, Industrie**  
 25 Jahre Schaub ..... K 9  
 Telefunken-Sprecher ..... K 39  
 Technolog GmbH. .... K 39  
 Die dt. Industrie f. Rundfunk-Bauelemente ..... 201  
 Dt. Philips GmbH.; Elektro-Spezial GmbH. .... K 264  
 Grundig übernehmen Lumophon ..... K 316  
 Philips am Tauentzien ..... K 415  
 25 Jahre Deutsche Philips GmbH 608  
**Heißleiter**  
 (siehe: Widerstand)  
**HF-Eisen**  
 (siehe: Induktivität, Spule)  
**Induktivität, Spule**  
 Hochfrequenzseisen ..... 212  
 Ermittlung der Drahtstärke für vorgeschrieb. Widerst. je cm<sup>3</sup> Wickelraum ..... T 284  
 Berechnung v. Feldspulen elektrodynam. Lautsprecher Z 308  
 λ/2-Spulen zur Verdrosselung i. UKW u. FS-Geräten ... T 312  
 Stromabhängigkeit d. Indukti-vität einer Drossel ..... Z 339  
 Berechnung d. Induktivität von Rahmenantennen ..... Z 661  
**Industrie**  
 (siehe: Handwerk, Industrie)  
**Industrieempfänger**  
 (siehe auch: FT-Empfänger-kartei)  
 AEG, 5—40 WU ..... K 9  
 Akkord-Radio, Kleinreisegerät „Offenbach junior“ ..... K 212  
 Backnang, Heim-Reisesuper „Star-Trabant 51“ ..... K 209  
 Blaupunkt „M 51 W“ und „G 51 W“ ..... 636  
 Brandt, Batterie-Super 651 B .. K 39  
 Graetz, 158 W—GW ..... K 469  
 Grundig, Spitzen-Musik-schrank ..... K 35  
 Grundig, 3 Schlager ..... K 64  
 Grundig, Änderung am 495 .. K 93  
 Grundig, Neueste Empfänger 499  
 Grundig, 5005 W u. 1002 GW 557  
 Lorenz, Bergserie 1951/52 .... 534  
 Nora, Rheingold W 754 M .. K 9  
 Nord Mende, Exportempfang K 185  
 Nord Mende, 205 ..... K 241  
 Nord Mende, 186, 188, 189 ... 494  
 Philips, Philetta 51 .... K 9, K 38  
 Philips, Capella 51, Jupiter 51 584  
 SABA, neue Preise ..... K 38  
 SABA, Heimatserie 1951/52 .. 612  
 Schaub, „Libelle“ ..... K 641  
 Siemens-Spitzenuper 52 SH 1115 W ..... 664  
 TeKaDe, Zweitempfänger GWK 481 ..... K 151  
 Telefunken, Bajazzo ..... K 38  
 Telefunken, Allegretto mit UKW ..... K 181

Telefunken, Kurier 52, Operette 52, Opus 52 ..... 466  
 Tonfunk, Empfänger .. K 181, K 293  
 Tonfunk GmbH, Violetta Fono-Super W 450 ..... K 641  
 WEGA, „Fox“ 52 u. „Primus“ K 641  
 Weltfunk, neue Musiktruhe K 667  
 Von der Bedienungsseite aus gesehen ..... 90  
 Rundfunkempf. 1951/52 T 372, T 416  
 Das Programm der Rundfunk-Empfänger-Industrie ..... 390  
**Installation, Schaltgerät**  
 Steckerschnur „Zum Ziehen“ K 39  
 Ein neuer Drucktaster ..... K 69  
**Instandsetzung**  
 Rundfunk-Service ..... 34  
 Ein Kombinationsfahrzeug als Lautsprecherwagen oder rollende Reparaturwerkstatt 74  
 Reparatur-Schnellprüfgerät .. 76  
 Verhinderung der Schirmgitter-überlastung ..... Z 220  
 Schutz für Gleichrichterröhren Z 220  
 Fehler in Überlagerungs-empfängern ..... 512  
 Verhütung von Lötschäden R 222  
 Verzerrungen besonderer Art 353  
 Beseitigung v. Wackelkontakten an metallisiert. Glasröhren K 404  
 Unstabiler UKW-Empfang .. K 404  
 Jetzt wieder richtige Skalen-lampen einsetzen ..... K 404  
 Der Indikator ..... 484  
 Wie repariere ich meinen Elektrolyt-Kondensator? .... 567  
 Fehler im Superhet (Oszillator) 598  
 Reinigung einseitig bedruckter Glasskalen ..... 623  
 Brummender Kleinsuper ..... 623  
 Gefährdung der Siebkondensa-toren durch verbrauchte End-röhre ..... 623  
 Fehler-Rechnungen ..... K 561  
 Kondensator-Durchschlag durch zu hohe Anlaufspannung K 655  
 Schalter als Fehlerquellen .. K 655  
 Fehler in Überlagerungs-empfängern (ZF-Bandfilter) .. 678  
**Jubiläum**  
 (siehe: Personelles / Sende-gesellschaft, Sender, Sendung)  
**Kapazität, Kondensator**  
 Entstörkondensatoren ..... T 2  
 Elkos m. Tantalelektroden .. R 57  
 Rundfunk-Drehkondensatoren .. 208  
 Neuzeitl. Elektrolyt-Konden-satoren ..... 210  
 Farbkennzeichnung keram. Kondensatoren ..... T 340  
 Keram. Kondensatorbaustoffe 417, 446, 477  
 Undichte Drehkos ..... K 429  
 Die Farbbezeichnung d. keram. Kondensatoren ..... K 477  
 Wie repariere ich meinen Elektrolyt-Kondensator? .... 567  
 Messung kleiner Kapazitäten m. d. Frequenzmesser BC 221 677  
**Klangregelung**  
 (siehe: Konstanthaltung, Kon-trolle, Regelung)  
**Kleine Probleme**  
 (siehe: jeweiliges Fachgebiet)  
**Kofferempfänger**  
 (siehe: Spezialempfänger)  
**Kondensator**  
 (siehe: Kapazität, Kondensator)  
**Kongreß, Tagung, Vortrag**  
 Dt. KW-Tagung 1951 ..... K 293  
 Tonmeistertagung in Detmold 642  
**Konstanthaltung, Kontrolle, Rege-lung**  
 Stromquellen f. konstante Spannung ..... 23, 51  
 Berechnungsgrundlagen für Sta-bilisatorröhren ..... 96  
 Störungsfreie Lautstärke-regelung ..... K 587  
 Babwiedergabe ohne Bässe .. R 625  
**Kurzwellenamateur**  
 (siehe: Amateur)  
**Kurzwellenempfänger**  
 (siehe: Amateur/Empfänger/In-dustrieempfänger / Selbstbau)  
**Lautsprecher**  
 Ein Kombinationsfahrzeug als Lautsprecherwagen ..... 74  
 Lautsprecher f. Batterieempfang 135  
 Lautsprecherübertrager für zwei Lautsprecher ..... Z 277  
 Berechnung von Feldspulen elektro-dynam. Lautsprecher Z 308  
 Ein interessanter Anpassungs-verteiler (Saba AV 51) .... K 317  
 Neuwickeln von Lautsprecher-Schwingspulen ..... 383  
 Fonomaterial, Mikrofone und Lautsprecher ..... 412  
 Das Ionofon — ein neuartiger Lautsprecher ..... R 611  
 Bandfilter-Tonaggregat .... K 640  
 Breitbandprobleme bei der Musikübertragung ..... 642  
**Lautstärkeregelung**  
 (siehe: Konstanthaltung, Kon-trolle, Regelung)  
**Leuchtstofflampen, -röhren**  
 (siehe: Lichttechnik)

**Lichttechnik**  
Entstörung von Leuchtstofflampen ..... R 26

**Londoner Brief**  
(siehe: Auslands technik)

**Magnetontechnik**  
(siehe auch: Elektroakustik)  
Tonband-Versuchsgerät ..... 16  
Neue Magnettonbänder .... K 47  
„Duoton“-Magnetbandgerät .. K 347  
Eigenschaften u. Verwendbarkeit v. Magnettonbändern K 347  
Magnetbandlaufwerk für zwei Geschwindigkeiten ..... 450  
Neue Materialien für Magnettonköpfe ..... R 547  
Zur Entwicklung des Magneto- phons ..... R 602

**Maschine**  
Mindestwerte der Beschaltung elektr. Maschinen und Geräte bis 500 W lt. VDE 0875 .... T 30

**Maßsystem**  
(siehe: Einheit)

**Mathematik, Physik, Theorie**  
(siehe auch: Wellenphysik)  
Das zusammengeklappte Seitenband ..... R 54  
Wie kommt die Phasendrehung zw. d. Kreisen lose gekoppelter Bandfilter zustande? 79  
Grundformeln d. HF ..... T 86  
Geiger-Müller-Zählrohr .... Z 110  
Mathemat. Beziehung zw. Dicke u. Frequenz eines Schwingquarzes ..... Z 408  
Die Physik d. Katodenstrahl- röhre (Elektronenoptik) .... 560  
Super-Parallellauf-Berechn. 616, 644  
Magnet. Gewitter ..... R 683

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

**Meß-, Prüf-, Eichgerät u. -technik**  
(siehe auch: Funkmeßtechnik)  
Phasenmessung m. Elektronen- strahl-Oszillografen 14, 46, 70  
Ein einfacher Frequenzmesser hoher Genauigkeit und Empfindlichkeit f. den Frequenz- bereich 30 kHz ... 30 MHz .. 40  
Taschen-Tongenerator ..... 50  
Hochvakuum-Thermokreuze TH 1 bis TH 5 ..... 68  
Reparatur-Schnellprüfgerät .... 76  
Programmometer und „Hoopere- corder“ ..... 88, K 346  
HF-NF-Schwingkreisprüfer .... 104  
Toleranzanzeiger für Kondensa- toren und Spulen ..... 152  
Phasenmessung auf Kreisskala und mit Rechteckspannungen 154, 193, 216, N 217  
Ein RC-Oszillator für großen Frequenzbereich .... R 166, Z 488  
Gasmessungen mit Mikro- wellen ..... R 166  
Feldstärkenmessung im Empfänger ..... 182  
Der Wobbler ..... 184  
Automat. Antennen-Prüfgerät R 222  
Ein Absorptionsfrequenzmesser und Feldmeßgerät ..... 226  
Ein billiges Wobbelverfahren für den Bastler ..... 249  
Standard-Fernsehmeßsender GM 2657 ..... 260  
Philips-Service-Meßsender für Fernsehzwecke GM 2887-C K 260  
Impulszentrale mit Monoskop- Anlage d. C. Lorenz AG .. K 261  
UKW-Meß- u. Reparaturplätze 262  
Einf. engl. Prüfsender f. Fern- sehgeräte ..... 263  
Amerikan. Prüfinstrumente für die Fernsehtechnik ..... 263  
Empfänger-Prüfsender Typ EPS 100 M ..... 268  
Meßgerät zur Kabelanpassung 269  
Ein einf. Rauschgenerator f. d. UKW-Arbeit ..... 271, Z 367  
Frequenzmessungen m. Elektro- nenstrahl-Oszillografen 276, 300, 324  
Selbstgebaute Thermokreuze .. 301  
Zweiter UKW-Meßzug d. Süd- westfunks ..... K 316  
Die Messung v. Phasenwinkeln mit dem Katodenstrahloszillo- grafen ..... 325  
Einfacher Tongenerator .... R 336  
Röhrenvoltmeter mit guter Stabilität ..... 354  
Ein einfach. Impulsgenerator R 364  
Schalt- und Prüftafel ..... K 406  
Meßgeräte ..... 411  
Frequenzmessung m. Zykloiden 448, 480, 509  
Verwendung d. „Magnetischen Auges“ für Meßgeräte ..... 454  
Einfacher Schwebungssumme 505  
Einfaches Phasenwinkel-Meß- gerät ..... 513  
Ein direktanzeigender Kapazi- tätsmesser ..... 542  
Frequenzmessung durch Hell- steuerung ..... 544, 566  
Ein vielseit. Meß- u. Prüfgerät 568

Resonanzfrequenzmesser für d. Amateurbetrieb ..... 570  
Amateurmäßige Frequenz- und Wellenlängenbestimmung .. 590  
Prakt. Fernseh-Prüfsender .... 592  
Der „Grid-Dipper“ ..... 652  
Bolometervorsatz für Audion- röhrenvoltmeter ..... 670  
Die R-C-Brücke als Ton- frequenzmesser ..... 673  
Messung kleiner Kapazitäten m. d. Frequenzmesser BC 221 677

**Mikrofon**  
Fonomaterial, Mikrofone und Lautsprecher ..... 412  
Betrieb von Bändchen- mikrofonen ..... K 476  
Kleine Mikrofone für Bühnen- schau und Fernsehstudios .. 640

**Mischung**  
(siehe: Röhre)

**Modulation, Demodulation**  
Doherty-Modulation ..... Z 170  
Frequenzmodulationsschaltungen 240  
Frequenzmodul. Quarz ..... R 463  
Frequenzumtastung (Schmal- band-FM) ..... 682

**Morsetaste**  
(siehe: Amateur)

**Musik, elektr.**  
Elektr. Musik durch konzert- reife Instrumente ..... 10, 43  
Farb. Spiel auf elektr. Instru- menten ..... 98, 126  
Die „Compton Electrone“ .. R 491

**Musiktruhe**  
(siehe: Empfängerübersicht / Industrieempfänger)

**Netzgerät**  
(siehe: Stromversorgung)

**Norm, Vorschrift**  
Erläuterungen z. Fernsehnorm 162

**Normalfrequenz**  
(siehe: Senderfrequenz, -ver- zeichnis)

**Ortung**  
(siehe auch: Funkmeßtechnik)  
Die Ortung m. Infrarotstrahlen 459

**Oszillografie**  
Phasenmessungen mit Elektro- nenstrahl-Oszillografen 14, 46, 70  
Verwendung d. Elektronenstrahl- röhre DG 9-4 im Oszillograf FTO 1 ..... Z 25  
Oszillografen-Schaltungen .... 272  
Frequenzmessungen mit Elek- tronenstrahl-Oszillografen 276, 300, 324  
Die Messung v. Phasenwinkeln mit dem Katodenstrahloszillo- grafen ..... 325  
Frequenzvergleich durch Lissajous-Figuren ..... 348, 380  
Arbeiten mit Elektronenstrahl- Oszillografen ..... K 349  
Oszillograf FT 01 (Kreis- schalter) ..... Z 434  
Frequenzmessung mit Zykloiden ..... 448, 480, 509  
Fernsehableschaltungen im Oszillogramm ..... 474  
Frequenzmessung durch Hell- steuerung ..... 544, 566

**Patent**  
Patentanmeldung in Deutsch- land ..... Z 196

**Personelles**  
Baum, F. J. .... K 347  
Braun, W. M. .... K 641  
Bronk, O. v. .... K 469  
Erb, B. .... K 292  
DEBEG, 40 Jahre Seefunk .. K 209  
Deutsche Philips GmbH., 25 Jahre ..... 608  
Glebsattel, H. .... K 559  
Graetz, E. .... K 586  
Horn ..... K 441  
Knecht, E. .... K 614  
Költzow, E., Fa. — ..... K 93  
Leithäuser, G. .... K 667  
Letzger, E. .... K 236  
Lummerzheim, H. J. .... K 559  
Mau, M. .... K 347  
Nestel ..... K 500  
Philips, 60 Jahre — ..... K 265  
Philips, A. F. .... K 586  
Pieper, B. .... K 65  
Riepka, H. C. .... K 559  
Schilling, F. .... K 93  
Schottky, W. .... K 440  
Schwab, M. .... K 614  
Spennrath, F. .... K 264  
Ulrich & Brickenstein ..... K 501  
Weiss, K. .... K 400

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

**Plattenspieler, Plattenwechsler**  
(siehe: Schallplatte, Schallplat- tenspieler, Schallplatten- wechsler)

**Potentiometer**  
(siehe: Bauteil)

**Prüfgerät**  
(siehe: Meß-, Prüf-, Eichgerät und -technik)

**Radioindustrie**  
(siehe: Handwerk, Industrie)

**Rechenmaschine**  
(siehe: Sondergerät)

**Recht**  
(siehe: Gesetz, Recht, Verord- nung)

**Regelung**  
(siehe: Konstanthaltung, Kon- trolle, Regelung)

**Reiseempfänger**  
(siehe: Spezialempfänger)

**Reparatur**  
(siehe: Instandhaltung)

**Röhre**  
(siehe auch: Röhrendaten, Röhrenkennlinien)  
Verwendung der Elektronen- strahlröhre DG 9-4 im Oszil- lograf FT 01 ..... Z 25  
Mischstufen (Ausland) ..... 36  
Fernseh-Bildröhren .. 66, 236, 296  
Hochvakuum-Thermokreuze TH 1 bis TH 5 ..... 68  
Berechnungsgrundlagen für Stabilisatorröhren ..... 96  
Neue Batterieröhren von Telefunken ..... K 127  
Die geläufigsten Röhrensockel T 172, N 252  
Neue amerikan. Rechteck-Bild- röhre 17 CP 4 mit Metall- kolben ..... K 192  
Neuer Leuchtschirm für Fern- seh-Bildröhren ..... R 199  
DDR 100, eine Röhre z. Messung von Beschleunigungen ..... 217  
Schutz für Gleichrichterröhren Z 220  
Verhinderung der Schirmgitter- überlastung ..... Z 220  
Eine Thyatronröhre mit kalter Katode ..... 244  
Lorenz-Miniaturröhren ..... K 264  
Verzerrungen d. Bildwiedergabe- röhre u. deren Unterdrückung 266  
Neuere Getter-Materialien .. B 283  
Der Transistor in der Technik Erweitertes Produktions- programm für Pico-Röhren K 317  
Elektron. Zeitgeber-Schaltungen mit Thyatrons ..... 378  
Irrtümer bei Röhrenprüfungen K 455  
Schädl. Röntgenstrahlen aus Fernsehrohr? ..... K 476  
Fernseh-Bildröhren ..... 496  
Industriegleichrichter - Schaltun- gen mit Ignitronröhren ..... 502  
Die Borid-Katode ..... R 516  
Fernseh-Bildröhren von Krefft, Loewe-Opta u. C. Lorenz .. 537  
Die Physik der Katodenstrahl- röhre (Elektronenoptik) .... 560  
Ein Doppelgitter-Thyatron für Relaiszwecke ..... 589  
Die neuen Röhren für Fernseh- empfänger ..... 600, 628  
Rechteck-Bildröhren m. Metall- kolben ..... K 614  
Gleichstromheizung von Vor- verstärkeröhren durch den Katodenstrom der Endstufe 623  
Erhöhung der Bildröhrenspan- nung in FS-Empfängern .. R 625  
Das Vidikon (Abtastrohre) .. R 630  
Prakt. Anwendung d. Transistors Neue Farbfernsehrohr .. R 683  
Progressiv gesteuerte Ent- ladungsröhre ..... R 683

**Röhrendaten, Röhrenkennlinien**  
(siehe auch: Röhre)  
Neue Rimlock-Batterieröhren DK 40, DL 41 ..... 148  
Gnom-Serie EAA 171, EBF 171, ECH 171, EEL 171, EF 172, EF 174, EF 175, EL 171, EL 172, EM 171 ..... 180  
EF 80, EF 85 ..... 461  
Röhren für Fernseh-Empfänger (DY 80, ECC 81/82, ECL 80, EY 51, PCL 81, PL 81/82/83, PY 80/81/82) ..... T 470  
Neue Röhren (EAA 91, UEL 51) T 489  
Lorenz-Miniaturröhren ..... 498  
LS 50 f. Gegentakt-B-Betrieb Z 519  
PY 71 Schalterdiode ..... T 538  
AEG-Thyatron AG 1041 .... T 589

**Röhrenprüfgerät**  
(siehe: Meß-, Prüf-, Eichgerät und -technik)

**Röhrensockel**  
(siehe: Röhre / Röhrendaten, Röhrenkennlinien)

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

**Rundfunk(ent)störung**  
(siehe: Entstörung, Störung)

**Rundfunkgesellschaft**  
(siehe: Sendegesellschaft, Sender, Sendung)

**Schallaufzeichnung**  
(siehe: Elektroakustik / Mag- netontechnik / Mikrofon / Schallplatte, Schallplatten- spieler, Schallplattenwechsler)

**Schallplatte, Schallplattenspieler, Schallplattenwechsler**  
Philips Schallplattenkatalog K 9  
Teldec, Schallplatten GmbH. K 9

Deutsche Grammophon - Ges. K 39  
Carl Lindström AG. .... K 39  
Die Deutsche Austrophon GmbH. .... K 39  
Der Hund ist gegangen — ge- blieben ist das Wort (Grammophon) ..... K 65  
Beratungsdienst für Schall- plattenverkäufer ..... K 65  
Die Deutsche Grammophon- Ges. informierte ..... K 181  
Ein Zehnplattenspieler für den Bastler ..... 186  
Schallplatte „Astra-Schall“ .. K 236  
Kennzeichnung der Abspiel- nadeln ..... K 236  
Die Deutsche Grammophon-Ges. bringt Schallplatten m. 33 1/3 U/min ..... 501  
Meßschallplatten ..... 501  
Präzision im Laufwerkbau .... 582  
Astra-Regina Tonträger GmbH. .... K 585

**Schaltgerät**  
(siehe: Installation, Schaltgerät)

**Schaltung**  
Mischstufen (Ausland) ..... 36  
Tafeln zur Umwandlung von Reihenschaltungen komplexer Widerstände in äquivalente Parallelschaltungen ..... 52  
Grundsaltungen elektron. Rechnens ..... 77  
Schaltungen für Batterie- empfänger ..... 128  
Frequenzmodulationsschaltungen 240  
Eine neue Selbsterreger- schaltung ..... 245  
Fernbedienung einer Ruf- und Übertragungsanlage .... 246, 302  
Oszillografen-Schaltungen .... 272  
Moderne ZF-Technik durch Vier- kreis-Bandfilter mit Umweg- kopplung ..... 322  
Elektron. Zeitgeber-Schaltungen mit Thyatrons ..... 378  
UKW-Eingangsschaltungen für Fernsehen und Amateurcon- verter ..... 422, 452  
Rosinen aus Schaltungs- und Aufbautechnik ..... 438  
ZF-Stufe mit Neutralisation .. 456  
Verbesserung der Trennschärfe durch Rückkopplung ..... K 475  
Anodenstromsparschaltung für Batterieempfänger ..... 598  
Über den Stand der Anwen- dung gedruckter Schaltungen 610  
Widerstände in Form von Klebbändern ..... R 658

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

**Schwerhörigengerät**  
(siehe: Sondergerät)

**Schwundausgleich**  
(siehe: Schaltung)

**Selbstbau** (siehe auch: Amateur)  
Tonband-Versuchsgerät ..... 16  
Ein einfacher Frequenzmesser hoher Genauigkeit und Emp- findlichkeit für den Frequenz- bereich 30 kHz ... 30 MHz .. 40  
Netzgeräte für Batterie- Empfänger ..... 44  
Achtkreis-Allstrom-Superhet .. 100  
Schaltungen für Batterie- empfänger ..... 128  
Einfach. UKW-Diathermiegerät mit TB 2,5/300 ..... 156  
10-m-Vorsetzer u. Mithöreinrich- tung f. die Amateur-Station 158  
Anleitungen zum Bau v. Fern- sehempfängern 161, 190, 218, 248, 274, 303, 332, 358  
Ein Zehnplattenspieler für den Bastler ..... 186  
8-W-Gegentaktverstärker für Allstrombetrieb ..... 188  
Ein 8-Röhren-Communications- Empfänger ..... 213  
Ein vierstuf. Sender für das 2-m-Band ..... 242  
Fernbedienung einer Ruf- und Übertragungsanlage ..... 246  
Ein billiges Wobbelverfahren für den Bastler ..... 249  
Meßgerät zur Kabelanpassung 269  
Ein einfach. Rauschgenerator f. d. UKW-Arbeit ..... 271  
Oszillografen-Schaltungen .... 272  
Aperiod. Breitbandverstärker 273  
Ein Zusatzgerät für Industrie- Superhets ..... 297  
Selbstgebaute Thermokreuze .. 301  
Amateur-Bandsuper für den Newcomer ..... 320  
Sender und Empfangsconverter für das 2-m-Amateurband 326, 361, Z 519, Z 548  
Vorschläge für die 70-cm- Amateurarbeit ..... 330  
Röhrenvoltmeter mit guter Stabilität ..... 354  
Ein 30-W-Sender f. 430 MHz m. QQE 06/40 ..... 356  
Einfach. Panorama-Zusatz für UKW-Empfänger ..... 381  
Batterie-Lauttelefon-Anlagen .. 384

Trennscharfer Bandfilter-Zweikreisler ..... K 449  
Magnetbandlaufwerk für zwei Geschwindigkeiten ..... 450  
KW-Amateursender DL 7 FS .. 478  
Das UKW-Gerät als Zweitempfänger ..... 486  
Ein „Contest“-Sender ..... 506, 533  
Bauanleitung für einen einfachen Fernsehempfänger FT-FSE 51/13 (K 532), 563, 595, 620, 648  
Vierkreisfilter selbstgebaut .. 562  
Ein vielseitiges Meß- und Prüfgerät ..... 568  
Resonanzfrequenzmesser für den Amateurbetrieb ..... 570  
Prakt. Fernseh-Prüfender .... 592  
Ein umschaltbares Detektorfilter f. AM u. Schmalband-FM .. 624  
Erhöhung der Bildröhrenspannung im FS-Empfänger .. R 625  
Elektronenblitzgerät zum Selbstbau ..... 627  
Einröhren-Reflexempfänger für Lautsprecher-Wiedergabe .... 645  
Ein einfach. u. billiger UKW-Empfänger z. Selbstbau ..... 651  
Der „Grid-Dipper“ ..... 652  
Der Ausbauempfänger ..... 656  
Super-Radio Paul Martens (SR 50 A) ..... K 667  
Selektiver ZF-Verstärker .... 671  
Sechs-Kreis-Super m. Miniaturröhren f. Wechselstrombetrieb 680

**Sendegesellschaft, Sender, Sendung**  
(siehe auch: Funkhaus, Rundfunk, -empfang; FS-Sender siehe auch Fernseh-)  
Stärkster Sender Deutschlands v. d. Fertigstellung (Carola) K 38  
Von den deutschen Sendern K 38  
Hauptfunkstelle Norddeich Radio 62  
Ein Besuch in Osterloog ..... 63  
Amateursender am Gleichstromnetz ..... 72  
Pflichtenheft f. UKW-Sender R 82  
Rundfunksender mit 5000 kW Trägerleistung ..... R 141  
Doherty-Modulation ..... Z 170  
Mehrfachsendungen auf UKW R 196  
Ein vierstuf. Sender für das 2-m-Band ..... 242  
Der erste dt. Fernseh-Versuchsender nach 1945 ..... B 280  
UKW-Sender Hornisgrinde .. K 316  
Fernsehsender in Berlin ..... 345  
Ein 30-W-Sender für 480 MHz mit QQE 06/40 ..... 356  
Kleinsender aus Empfängerbauteilen ..... 382  
Neue Sender f. Radio Bremen K 440  
Fernseh-Versuchssender (Loewe-Opta) ..... K 441  
5 Jahre NWDR Berlin ..... 443  
Frequenzmodul. Quarz ..... R 462  
KW-Amateursender DL 7 FS .. 478  
Feldstärkenkontrolle d. UKW-Senders Feldberg ..... K 501  
Ein „Contest“-Sender ..... 506, 533  
UKW-Sender im Hubschrauber K 586  
Der „du-mitter“ ..... 611  
Kühne Pläne für Fernsehstudios in Hamburg ..... 614  
Gestelloser Aufbau ..... 639  
Der neue Sender Daventry R 661  
BBC Year Book 1952 ..... B 683

**Senderempfänger**  
(siehe: Funkverbindung)

**Senderfrequenz, -verzeichnis**  
München ab 1. 1. 51 auf neue Welle ..... K 38  
Normalfrequenzen über den Bayerischen Rundfunk .... K 39  
Europäischer Fernseh-Wellenplan ..... K 149  
Deutsche Rundfunksender T 256, K 346  
Allgem. Wellenumstellung der westdt. UKW-Sender .... K 316  
Kein europäischer Wellenplan? ..... K 440  
Neuer 20-kW-KW-Sender (RIAS Berlin) ..... K 440  
Neuer Sender des Bayerischen Rundfunks ..... K 441  
Bayerisches UKW-Sendernetz T 581  
ZF-Änderungen ..... K 614

**Siebung**  
(siehe: Filterung, Siebung)

**Skala**  
Skalenmarkierung „Skalomod“ K 347  
Jetzt wieder richtige Skalenlampen einsetzen ..... K 404

**Sondergerät**  
Psychologie und Technik der elektron. Hörhilfe ..... 6  
Ein Kombinationsfahrzeug als Lautsprecherwagen ..... 74  
Grundschaltungen elektron. Rechnens ..... 77  
Programmierer und „Hooperecorder“ ..... 88, K 346  
Kleinstroboskop ..... K 97  
Lorenz „Heimstudio“ ..... K 151  
Elektronen-Mikroskop der TU Berlin ..... K 292  
Elektron. Hörhilfe mit Reservebatterie ..... K 316

Stereophon. Glockengeläut über Lautsprecher ..... K 316  
Rundfunkempfänger als Alarmanlage ..... Z 363  
Selbsttät. Schaufenster-Werbegerät (Elomag) ..... 379  
Neues, Interessantes und Bewährtes aus der Zubehör- u. Fonoindustrie ..... 410  
Rundfunk-Zusatz für Schwerhörige ..... K 418  
Der „Clicker“ (Blinden-Orientierungsgerät) ..... R 432  
Vollautomat. Alarmanlage .. K 475  
Fernseh-Übertragungs- u. Demonstrationswagen für Hamburg ..... K 500  
Übertragungsgerät UG 1 w .... 510  
Probleme der Schwerhörigen-geräte ..... 588  
UKW für Dauerwellen ..... K 614  
Elektr. Rechenmaschinen (Elektronengehirn) 618, 646, 675  
Elektronenblitz für Fotozwecke 626  
Elektronenblitzgerät zum Selbstbau ..... 627

**Sonstiges**  
Flip-flop — see-saw? ..... 24  
Amerikan. u. engl. Fachwörter der Fernstechnik ..... T 142  
Funkdienst auf dt. Handelsschiffen ..... Z 224  
Dt. u. amerikan. (engl.) physikal. Größen ..... T 340  
Adreßbuch der Direktoren und Aufsichtsräte ..... R 491  
Guide to Broadcasting Stations ..... B 548  
Amerikan.-engl. Fachwortabkürzungen H. 24, 3. Umschl.-Seite

**Spezialempfänger**  
(siehe auch: Empfängerübersicht / FT-Empfängerkartei / Industrieempfang./Selbstbau)  
Blaupunkt Omnibusanlage A 710 B ..... K 64  
Ein Dutzend neuer Portables .. 115  
Leistungsfähige u. preiswürdige Reiseempfänger ..... 116  
Schaltungen für Batterieempfänger ..... 128  
Engl. Kofferempfänger ..... 133  
Techn. Randbemerkungen z. d. deutschen Reiseempfängern .. 136  
Deutsche Autoempfänger .... T 228  
Stetige Weiterentwicklung der Autoempfänger ..... 230  
Die ersten dt. Exportempfänger 232  
Das Mekka der Exportindustrie Rundfunktechnik u. Elektronik in Hannover ..... 286  
Amateur-Bandsuper für den Newcomer ..... 320  
Magisches Auge f. Autosuper K 425  
Batterien f. Kofferempfänger T 436  
Der „Fremodyn“-Empfänger K 476  
FM-Empfänger mit zweifacher Überlagerung ..... 540  
Anodenstromsparschaltung für Batterieempfänger ..... 598  
Der Ausbauempfänger ..... 656

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

**Stromversorgung**  
Stromquellen für konstante Spannung ..... 23, 51  
Netzgeräte für Batterieempfänger ..... 44  
Batterien für Reiseempfänger .. 120  
Moderne Batterieröhren ..... 122  
Windkraftanlage ..... Z 220  
Batterien f. Kofferempfänger T 436  
Batterien für Schwerhörigen-geräte, Normalanoden, Gitterbatterien, Ausmaße v. Zellen nach DIN 40 850 ..... T 464  
Anodenstromsparschaltung für Batterieempfänger ..... 598  
Akkumulatoren bei tiefen Temperaturen ..... T 606  
Silber-Zink-Sammler m. hohem Nutzfaktor ..... 610

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

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

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

**Thyatron**  
(siehe: Röhre)

**Tonabnehmer**  
Kristall-Safir-Patrone KST 5 der ELAC ..... 609

**Tonaufnahme, -wiedergabe**  
(siehe: Elektroakustik / Magnettontechnik / Mikrofon / Schallplatte, Schallplatten-spieler, Schallplattenwechsler / Selbstbau / Tonabnehmer)

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

**Tongenerator**  
(siehe: Meß-, Prüf-, Eichgerät und -technik)

**Tontaster**  
(siehe: Tonabnehmer)

**Tontechnik**  
(siehe: Elektroakustik / Magnettontechnik / Mikrofon / Schallplatte, Schallplatten-spieler, Schallplattenwechsler / Tonabnehmer)

**Transformator, Übertrager**  
Daten des Übertragers für den Tongenerator in der RLCZ-Meßbrücke ..... Z 54  
Der Röhrentransformator ..... 75  
Ein Universal-Ausgangsübertrager ..... 76  
Vereinfachte Herstellung von Transformatorwicklungen R 169  
Lautsprecherübertrager für zwei Lautsprecher ..... Z 277  
Transformatoren für abnorme Netzfrequenzen ..... 353  
Der Entwurf von Spartrafos .. 428  
Röhrentransformator .... 456, Z 548

**Transistor**  
(siehe: Röhre / Verstärkung)

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

**Ultrakurzwellen**  
(siehe auch: Empfängerübersicht / Schaltung / Selbstbau / Spezialempfänger)  
Zur UKW-Entwicklung .... K 9  
Abgleich d. UKW-Bereiches v. kombinierten Empfäng. ohne UKW-Prüfender u. Oszillograf ..... 20  
UKW-Pläne in Hessen ..... K 38  
TELO-Ultra-Kurzwellen-KML-Gemeinschaftsantenne ..... 78  
Pflichtenheft für UKW-Sender R 82  
UKW-Antenne und -Dipole 94, 125  
UKW ist eine Selbstverständlichkeit ..... 143  
UKW- und Fernsehpläne .... 173  
Mehrfachsendungen auf UKW R 196  
UKW-Kleinfunksprengerät (Lorenz) ..... K 236  
Überreichweiten v. ultrakurzen Wellen und ihre Ursache .. 238  
Fernempfang auf UKW ..... 239  
UKW-Antennenverstärker .... 239  
UKW-Meß- u. Reparaturplätze 262  
Ein einfacher Rauschgenerator für die UKW-Arbeit ..... 271  
Allgem. Wellenumstellung der westdt. UKW-Sender .... K 316  
Zweiter UKW-Meßzug d. Südwestfunks ..... K 316  
UKW-Sender Hornisgrinde .. K 316  
Prakt. u. billige UKW-Zimmerantenne ..... K 317  
UKW melden Schneefälle .. R 336  
UKW siegt auf der ganzen Linie ..... 369, K 501  
Einfacher Panorama-Zusatz für UKW-Empfänger ..... 381  
Unstabiler UKW-Empfang .. K 404  
Drei Meter und kürzer ..... 409  
UKW-Antennen ..... 410  
Fernseh- und UKW-Überreichweiten ..... K 415  
UKW-Eingangsschaltungen für Fernsehen und Amateurconverter ..... 422, 452  
Der „Fremodyn“-Empfänger K 476  
Das UKW-Gerät als Zweitempfänger ..... 486  
Die Mikrovoltis ..... 493  
Der Akzent liegt auf UKW .. 499  
Feldstärkenkontrolle des UKW-Senders Feldberg ..... K 501  
Rauscharmer FM-Empfang .... 504  
Die neue WISI-UKW-Allwellen-Zimmerantenne ..... K 532  
UKW-Sender im Hubschrauber K 586  
Begrenzer für UKW-Empfänger Ein einfach. u. billiger UKW-Empfänger z. Selbstbau .... 651  
Neue Verzögerungen im UKW-Senderbau b. NWDR ..... K 667  
UKW b. Süddt. Rundfunk .. K 667  
UKW-Antennenverstärker für d. 3-m-Bereich ..... 670  
UKW-Abstimmaggregat ..... 676

**U-Wagen**  
(siehe: Sondergerät)

**Verband, Verein**  
Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Rundfunkwirtschaft K 65, B 280, K 316  
Fernseh-Arbeitsgemeinschaft EV gegründet ..... K 147  
Arbeitskreis für Rundfunkfragen ..... K 316  
Radio-Club München ..... K 346  
Fernsehfachverband Berlin (FFV) tagte ..... K 400  
Fachabteilung Rundfunk und Fernsehen im ZVEI ..... K 501  
Elektrohandwerk und Fernsehen ..... K 559

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

**Verstärkung**  
Interessante Verstärkeranlagen 32  
Der Röhrentransformator .... 75

Der Röhrenverstärker 107, 138, 164, 194, 221, 250, 278, Z 367, 514, 546, 572  
Berechnungsgrundlagen f. Bildverstärker ..... 153  
Lorenz 15-W-Allstromverstärker ..... K 181  
8-W-Gegentaktverstärker für Allstrombetrieb ..... 188  
Breitbandmeßverstärker .... Z 220  
UKW-Antennenverstärker .... 239  
Aperiod. Breitbandverstärker .. 273  
Ein neuartiger Verstärker m. galvan. Kopplung ..... 350  
Verstärker für 6-mm-Wellen R 357  
Rückkopplung im NF-Verstärker ..... R 402  
Wirkungsgradverbesserung beim Gegentakt-A-Verstärker .. K 428  
Der Katodenverstärker als Impedanzwandler ..... 444  
Loftin-White-Verstärker .... K 457  
Übertragungsgerät UG 1 w .... 510  
Dimensionierungshinweise für Endstufen ..... 538  
Probleme der Schwerhörigen-geräte ..... 588  
Rückkopplung im NF-Verstärker ..... 598  
Prakt. Anwendungen des Transistors ..... 668  
UKW-Antennenverstärker für d. 3-m-Bereich ..... 670  
Selektiver ZF-Verstärker .... 671  
Neuer 80-Watt-Verstärker (Philips EL 6420) ..... 674

**Vorrichtung**  
(siehe: Fertigung, Werkstoff, Werkzeug)

**Vorsatzgerät**  
(siehe: Einsatz-, Vorsatzgerät)

**Vorschrift**  
(siehe: Gesetz, Recht, Verordnung / Norm, Vorschrift)

**Wechselrichtung**  
(siehe: Gleichrichtung, Wechselrichtung)

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

**Wellenphysik**  
(siehe auch: Mathematik, Physik, Theorie)  
mm-Wellen ..... 80  
Gasmessungen mit Mikrowellen ..... R 166  
Ein einfach. Generator für Zentimeterwellen ..... R 222  
Überreichweiten v. ultrakurzen Wellen und ihre Ursache .. 238  
Fernempfang auf UKW ..... 239  
Fernseh- und UKW-Überreichweiten ..... K 415

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

**Werkstattwinke**  
(siehe: Fertigung, Werkstoff, Werkzeug / jeweiliges Fachgebiet)

**Werkstoff**  
(siehe: Fertigung, Werkstoff, Werkzeug)

**Widerstand**  
Tafeln zur Umwandlung von Reihenschaltungen komplexer Widerstände in äquivalente Parallelschaltungen ..... 52  
Einiges über Schichtwiderstände 204  
Schichtdrehwiderstände ..... 205  
Heißleiter ..... 206  
Elektron. Regelwiderstand .. R 364  
Anwendungsmöglichkeiten von NTC-Widerständen ..... 419  
Widerstände in Form von Klebbändern ..... R 658

**Wirtschaft**  
Rundfunktechnik u. -wirtschaft 1950/51 ..... 3  
Der Butzemann ..... 59  
Fernseh-Service ..... 87  
UKW ist eine Selbstverständlichkeit ..... 143  
Neue Preise für Rundfunkgeräte ..... K 151  
Frühjahrs-Auftakt ..... 229  
Das Mekka der Exportindustrie Rundfunkhandel u. Fernsehen K 415  
Zwischentöne ..... 437  
Vom Drahtfunk und den alten Empfängern ..... 607  
Preise für Philips-Heimfernsehempfänger ..... K 614  
Von Reiseempfängern, Neuheitenterminen und anderem .. 635  
Ein offenes Wort zur Jahreswende ..... 663

**Wissenschaftler**  
(siehe: Personelles)

**Wobbelung**  
(siehe: Abgleich, Abstimmung / Meß-, Prüf-, Eichgerät und -technik)

**Zerhacker**  
(siehe: Gleichrichtung, Wechselrichtung)

**Zusatzgerät**  
(siehe: Einsatz-, Vorsatzgerät)