

# INHALTSVERZEICHNIS DER FUNK-TECHNIK

5. JAHRGANG, 1950

Heft 1: Seite 1—32	Heft 7: Seite 193—225	Heft 13: Seite 385—415	Heft 19: Seite 577—605
Heft 2: Seite 33—64	Heft 8: Seite 226—257	Heft 14: Seite 416—447	Heft 20: Seite 606—633
Heft 3: Seite 65—96	Heft 9: Seite 258—289	Heft 15: Seite 448—490	Heft 21: Seite 634—661
Heft 4: Seite 97—128	Heft 10: Seite 290—321	Heft 16: Seite 491—520	Heft 22: Seite 662—689
Heft 5: Seite 129—161	Heft 11: Seite 322—352	Heft 17: Seite 521—546	Heft 23: Seite 690—716
Heft 6: Seite 162—192	Heft 12: Seite 353—384	Heft 18: Seite 547—576	Heft 24: Seite 717—739

## Abgleich

Einfach. Prüfgenerator f. d. Empfänger- 82  
Zum — v. FM-Empfäng. 398, 673  
Abgleicharbeiten einfacher 596

## Abstimmung

Die Abstimmanzeige b. hochwertig. Superhet 31

## Akkumulator

(siehe: Stromversorgung)

## Akustik

(siehe auch: Elektroakustik)  
Ein verbessertes akust. Prüfgerät 120  
Ein einfach. Verfahren z. Messung d. Schalldruckes 171  
Die Ohrempfindlichkeitskurve als Grundlage z. Verstärkerbau 206  
Konzertfähige — 498

## Alarmvorrichtung

(siehe: Sicherheit)

## Amateur

Dreistuf. 20-W-Sender f. d. 10-m-Amateurband 14  
Modulationskontrolle b. Amateursender 112  
Der Elektrobog 113  
Der Rundstrahler als Amateur-Sendeantenne 144  
Ideale Verhältnisse f. Radioamateure i. Belgien 170  
Neue Bestimmungen f. dt. KW-Amateure 205  
Der kommerzielle KW-Sender 10WSc f. d. Amateurbetrieb „Emil“, ein Empfäng. f. d. 10-m-Amateurband 428  
Gründung d. Deutschen Amateur-Radio-Clubs 584  
Ein moderner Amateursender 592  
DLØIA auf d. Berliner Industrie-Ausstellung 555, 584, 639  
Zweistuf. 50-Watt-Telegrafiesender f. d. 80-, 40- u. 20-m-Amateurband 704  
Ein dreistuf. Frequenzmesser f. d. Amateurbetrieb 724

## Antenne

UKW-Antennenmaterial v. Kathrein 77  
Die neue — d. Rundfunksenders Mühlacker 79  
Innenantennen f. UKW 108  
Der Rundstrahler als Amateur-Sendeantenne 144  
Telo Übertragerantennen 168  
Spiralfelder 224  
UKW-Antennen f. horizontale Polarisation 226  
Aufstellung d. UKW- — nach d. Voltmeter 399  
Wellenwiderstand u. Kapazität v. Energielösungen f. d. UKW-FM- — H. 13, 3. Umschl.-S. 444  
UKW-Empfangsantennen 501  
Zwei-FM-Breitbandantennen 501  
Meßgeräte, Antennen u. Lautsprecher 529  
Neue Antennen (Langenberger UKW) 555  
Zimmer- u. Einbauantennen f. d. UKW-Band 590  
Die leidige Netzanterne 597  
Antennen-Anpassung 631  
Antennen-Anpassung u. Antennen-Übertrager 671  
Der Siemens - UKW - Antennenumsatzer für Gemeinschaftsantennenanlagen 735

## Atomphysik

(siehe: Mathematik, Physik, Theorie)

## Ausbildung, Belehrung, Institut, Schule

Hans Bredow-Institut 9  
Fernmeldebau- u. Handwerkschule 50  
Rundfunk-Techn. Institut Nürnberg 81, 362  
BGR-Lehrgänge 425  
Lehrgänge d. Berufsförderungsgemeinsch. Radio GmbH, Berlin 722

## Auslandstechnik

Schweizer Radiogeräte in Deutschland 7  
Beschreibung d. Schaltung d. Ariane 449 24  
Grundsätzl. Fragen z. Fernsehen i. d. Schweiz 37  
Röhrenprüfgerät Centrad 751 72  
Centrad; französ. Meßgeräte 78  
Zeittafel d. französ. Fernsehens 227  
Der dt. Markt u. d. amerikan. Radiogeräte 234  
Audiola C 16 L 270  
Holländ. Impressionen 291  
Minerva-Radio i. Deutschland 358  
Neue engl. Kleinströhen 384  
FM-Vorsetzer „Pilotuner“; AM/FM Vorsetzer AEI A-710; UKW/FM-Empfäng. REL-646 B; FM-Rundfunkempfäng. National NC-108; Doolittle PJZ-11-UKW-Funksprechgerät 392  
Gegengekoppelte NF-Verstärker 534  
Die engl. Nationale Radio-Ausstellung i. Birmingham 580  
Die Decca-Langspielpatte aus Vinylit 611  
Skandinav. Reise 636  
Die Fernsehkanäle i. USA 639  
Fernsehen i. aller Welt 639  
Fernsehen i. Dänemark 639  
Schweiz verschiebt Einführung d. Fernsehens 639  
Norman Collins zurückgetreten 670  
CBS siegt i. d. USA (Farbfernsehungen) 697

## Ausstellung, Messe

Die RFT auf d. Leipzig. Frühjahrsmesse 136  
Die Leipzig. Ausstellung 195 196  
Techn. Messe Leipzig 1950 196  
Die zweite „Rollende Funkausstellung“ 205  
Leipzig Frühjahr 1950 210  
Wiener Frühjahrsmesse 1950 296  
Eine wirkl. Exportmesse 323  
Hannover — größte Leistungsschau d. dt. Industrie 324  
Deutsche Funkausstellung 1950 417  
Gedanken z. Funkausstellung 1950 449  
Der 16. Deutschen Funkausstellung z. Geleit 450  
Deutsche Funkausstellung Düsseldorf 1950 468, 511  
Aussteller-Verzeichnis d. Deutschen Funkausstellung Düsseldorf 1950 482  
Düsseldorf, Leistungsschau d. dt. Radioindustrie. Empfängerprogramm 1950/51 491  
Techn. u. wirtschaftl. erfolgreich (Funkausstellung 1950) 521  
Der Deutschen Industrie-Ausstellung z. Gruß! 547  
Deutsche Industrie Ausstellung Berlin 1950; Ausstellerverzeichnis 572  
Die engl. Nationale Radio-Ausstellung i. Birmingham 580  
Berlin ist diese Messe wert 607  
Elektromesse München 1950 611  
Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin 1950, Halle I West 612  
DLØIA auf d. Berliner Industrie Ausstellung 1951 555, 584, 639

## Autosuper

(siehe: Spezialempfänger)

## Bandfilter

(siehe: Filter)

## Bandspreizung

Görler Spulenaggregat f. — 135  
KW- — 312  
Bestimmung v. Spulen-Induktivität L u. Reihkapazität CR b. KW- — 500

## Batterie

(siehe: Stromversorgung)

## Bauanleitung

(siehe: Selbstbau)

## Bauteil

Roka Bauteile 280  
Ermittlung Seilraddurchmesser/Zeigerweg 322  
EM 71, Neue Werkstoffe. Einzelteile 552

## Belehrung

(siehe: Ausbildung, Belehrung, Institut, Schule)

## Bildfunk

— i. Deutschland 425

## Demodulation

(siehe: Modulation, Demodulation)

## Dielektrikheiztechnik

(siehe: Heiztechnik)

## Diktiergerät

Ein neuart. — 666

## Drehkondensator

(siehe: Kapazität, Kondensator)

## Eichgerät

(siehe: Meß-, Prüf-, Eichgerät)

## Einheit

Dezibel u. Neper 34, 61  
Maßeinheiten Kilopond u. Joule 254

## Einsatz-, Vorsatzgerät

FM-Vorsetzer „Pilotuner“; AM/FM-Vorsetzer AEI A-710 392  
Erprobte Schaltungen f. UKW/FM-Vorsatzgeräte 395  
Schaub-UKW-Zusatzgerät UZ 51 424

## Einzelteil

(siehe: Bauteil)

## Eisenkern (HF-)

(siehe: Induktivität, Spule)

## Elektroakustik

(siehe auch: Akustik / Klangregelung / Magnettontechnik / Tonaufnahme)  
Akust. Linsen 16  
Ein Magnetbandspieler f. d. Bastler 17  
Ein Beitrag z. Selbstbau eines HF-Tonbandgerätes 52  
Ein verbessertes akust. Prüfgerät 120  
Die magnet. Schallaufzeichnung auf Draht 456  
Neue Schallaufzeichnungsverfahren, Diktiergeräte u. Plattenspieler 581  
Die Tontechnik d. Rundfunks 657, 685  
Die elektrostatische Orgel J. A. Dereux 660  
Moderne — 668, 692, 718

## Elektroindustrie

(siehe: Handwerk, Industrie)

## Elektrolytkondensator

(siehe: Kapazität, Kondensator)

## Elektromedizin

Medizin auf neuen Wegen 192  
Ein frequenz-stabiles Diathermiegerät 271  
— (Messe Hannover) 333  
Das Leukozet, ein neues, kleines elektromedizin. Hilfsgerät 682  
Neue Geräte d. Medico-Elektronik 694

## Elektromotor

(siehe: Maschine, Umformer)

## Elektronenstrahloszillograf

(siehe: Oszillografie)

## Elektronik

Elektron. Steuerung v. Konserverierungsgleichrichtern 248  
Telex — ein neues elektron. Hilfsgerät 297  
— 301  
— (Messe Hannover) 332  
Elektron. Zählrichtung 366  
Elektron. Motorsteuerung 403, 426  
Röhrengeregelte Antriebe 406  
Elektron. Trockeneinrichtung z. Feuchtigkeitsbestimmung 536  
Elektronik i. d. Textilindustrie 604  
Röntgenstrahlen prüfen u. sortieren Apfelsinen 604  
Flip-flop — see-saw? 630  
Randgebiete der Funktechnik; Industrie-Elektronik gewinnt an Boden 664

Neue Geräte d. Medico-Elektronik 694  
Industrielle Anwendungsmöglichkeiten v. Fotozellen 700  
Engl. Elektronik-Handbuch 716

## Elektrowirtschaft

(siehe: Wirtschaft)

## Element

(siehe: Stromversorgung)

## Empfang

(siehe: Rundfunkempfang)

## Empfänger

(siehe auch: Empfängerform / Empfängerübersicht / FT-Empfängerkartei / Industrieempfänger / Spezialempfänger)  
Der erste dt. „Portable“ 6  
Universalmusikgerät BK 50 142, 242, 706  
... und weitere „Portables“ 294  
Kombinierter AM-FM-Rundfunkempfäng. I. Allstrom 304  
Bandfilter-Zweikreis u. neuer Wellenplan 340  
Zweiöhren-Batterie-Empfäng. 341  
Der prämierte UKW-Kombinationsempfäng. 399  
Die Technik d. Rundfunkempfäng. 1950/51 454  
Dreikreis-Ortsempfäng. f. gute Wiedergabe 620  
Der Großsuper 695, 720

## Empfängerabgleich

(siehe: Abgleich)

## Empfängerform

(siehe auch: Empfänger / Empfängerübersicht / FT-Empfängerkartei / Industrieempfänger / Spezialempfänger)  
Der „tönende Kamin“ 5  
Der Radio-Hut 94  
Radio i. moderner Tropfenform 359  
Ein Reiseempfäng. i. d. Damenhandtasche 565

## Empfängermeßplatz

Neuzeitl. — f. d. Rundfunkfachwerkstatt 86  
116, 148, 182, 214, 245, 278

## Empfängerübersicht

(siehe auch: Empfänger / Empfängerform / FT-Empfängerkartei / Industrieempfänger / Spezialempfänger)  
Neue UKW-Geräte 386  
Düsseldorf; Empfängerprogramm 1950/51 491  
Techn. Streiflichter aus d. dt. Empfäng. Produktion 1950/51 524  
Techn. Streiflichter aus d. dt. Empfäng.-Produktion 1950/51 548  
Die dt. Musiktruhen 1950/51 550

## Empfangs(ent)störung

(siehe: Entstörung, Störung)

## Entstörung, Störung

Antistörgerät Rex 168  
Rundfunkentstörung v. Kraftfahrzeugen 212  
Ein neues Prinzip d. „Krach-törung“ 256  
Die Glühlampe als Störenfried 351  
Brummkompensation v. C- u. B-Röhren b. Allstrom 597  
Rundfunk-Entstörungen elektr. Maschinen u. Geräte 680  
Der Fernsehempfäng. als Stör-sender 687  
Mittel z. Rundfunkentstörung elektr. Maschinen u. Geräte 709, 732  
Ministerielle Anweisung f. d. Funkentstörung 732

## Erfinder

(siehe: Personelles)

## Fachhandel, Für den —

Der erste dt. „Portable“ 6  
Schweizer Radiogeräte in Deutschland 7  
Dynam. Mikrofone 8  
Kleinstlautsprecher hoher Belastbarkeit 8  
„Miracord“, Plattenwechsler m. Pausenschalter 8

„Piccolo“, ein Kleinsuper v. Lenbeck ..... 8  
 Bemerkungen z. Empfängerprogramm 1949/50 ..... 36  
 Luxus-Plattenwechsler (Thorens) ..... 36  
 Doppeltriode ECC 40 ..... 40  
 Neuberger Röhrenprüf- u. Meßgeräte ..... 76  
 Das neue LTP-Programm ..... 77  
 UKW Antennenmaterial v. Kathrein ..... 77  
 Centrad, französ. Meßgeräte .. 78  
 Ein neuer Batteriesuperhet v. Brandt-Berlin ..... 78  
 Der neue Nora-Koffer K 454 .. 132  
 Staar Magic, d. „Einschub“-Plattenspieler ..... 132  
 Phonosuper m. Plattenwechsler v. Braun ..... 133  
 Neue Empfäng. v. Nord-Mende Schaub Junior 50 ..... 134  
 Görler Spulenaggregat f. Bandspreizung ..... 135  
 Lorenz Frühjahrsserie 1950 ..... 135  
 Kleeblatt-Serie der Grundig Radio-Werke ..... 166  
 Fernsehen i. Deutschland ..... 203  
 Eine Zigarrenkiste macht Musik (Metz „Baby“) ..... 231  
 Lorenz vergrößert d. Städtereihe Multifon-Universal-Plattenswechsler ..... 266  
 Musiktruhe „Tonmeister“ ..... 266  
 Philips Breitbandverstärker-röhre 18 042 ..... 267  
 UL 11, eine neue Endröhre f. Allstromgeräte ..... 267

**Fehler**  
 Ein prakt. Hilfsgerät z. Fehlersuche ..... 287  
 Tastkopf f. Signal-Verfolger ..... 423  
 Brummkompensation v. C- u. B-Röhren b. Allstrom ..... 597  
 Die leidige Netzantenne ..... 597

**Fernsehen**  
 Fernsicht auf Fernsehen ..... 9  
 Grundsätzl. Fragen z. Fernsehen i. d. Schweiz ..... 37  
 Vollelektron. Farbfernsehen ..... 42  
 Fahrb. Fernsehsender ..... 81  
 Sutton Coldfield, d. stärkste Fernsehsender d. Welt ..... 102  
 Bauelemente d. Fernsehempfäng. 188, 220, 251, 284, 315, 348, 380, 409, 442, 466, 510, 542, 567, 600  
 — i. Deutschland ..... 203  
 Dt. Fernsehexperten i. Paris .. 227  
 Zeittafel d. französ. Fernsehens Schallraum f. Fernsehsendungen 268  
 Ein neues Farbenfernseh-Verfahren d. R.C.A. .... 286  
 Der Elektronenspiegel-Bildwandler ..... 288  
 Fernsehnorm ..... 355  
 Eine neue Methode f. d. Fernsehgleichwellenbetrieb ..... 384  
 Fernsehentwicklung b. NWDR .. 418  
 Weltweites Fernsehnetz vorgeschlagen ..... 425  
 Die Industrie beginnt d. Fernsehentwicklung ..... 579  
 Fernsehen i. natürl. Farben über Kabel u. 60-cm-Sender ..... 586  
 Fernsehversuche i. Zürich ..... 586  
 — (BBC i. Berlin) ..... 608  
 Deutsches Fernsehen kommt — aber wann? ..... 610  
 625 Zeilen werden internationale Norm ..... 639  
 Die Fernsehkanäle i. USA ..... 639  
 Fernsehen i. aller Welt ..... 639  
 Fernsehen in Dänemark ..... 639  
 Europäische 625-Zeilen-Fernsehnorm d. C. C. I. R. .... 642  
 Fortschritte d. Fernsehtechnik („Vidicon“) ..... 643  
 Fernseh-Luftaufnahmen d. BBC-Television ..... 670  
 Der Fernsehempfäng. als Stör-sender ..... 687  
 Die Unterdrückung d. Zeilenrasters i. Fernsehbild ..... 688  
 Beginnt klein u. bescheiden! ..... 691  
 CSB siegt i. d. USA (Farbfernseh-sendungen) ..... 697  
 Vom Nipkow-Scheibenempfäng. z. Einheits-Fernsehgerät E 1 .. 698  
 Der Bismarckturm auf d. Jakobsberg b. Minden als Fernsehstation ..... 722

**Fernsprechtechnik**  
 Der Frequenzumsetzer i. Trägerfrequenzfernverkehr ..... 595  
 Fernsprechen mittels Lautsprecher ..... 730

**Fertigung, Werkstoff, Werkzeug**  
 Werdegang eines Kristall-Ton-tasters ..... 12  
 Teleglas ..... 94  
 Leitende Kunststoffe ..... 95  
 Neuere Produktionsverfahren f. Papierkondensatoren ..... 126  
 Ein neuer LötKolben ..... 149  
 Wobla-Schraubenzieher ..... 280  
 Nachprüfung v. Quarzschwingern ..... 287  
 Präzision d. Kleinserie ..... 298

Ein neuartig. HF-Brenner ..... 414  
 Kurzschluß d. Gleichrichterröhre durch Sockelkitt ..... 435  
 Werkstattwinke ..... 436  
 HF-Eisenkerne ..... 441  
 EM 71. Neue Werkstoffe. Einzelteile ..... 552  
 Ein Ultraschall-LötKolben ..... 603  
 LötKolben ohne Strom u. Flamme ..... 645  
 Silikone i. d. Elektrotechnik .. 646  
 Einschmelzverfahren f. Rundfunkröhren ..... 652  
 Ein 3-kW-Generator f. hochfrequente Erwärmung v. Werkstoffen ..... 674

**Filter**  
 Zum Entwurf v. Tiefpaßfiltern f. Modulationsverstärker ..... 48  
 Bandfilter ..... 258  
 Selectoject ..... 503  
 NF-Bandfilter f. d. Telegrafie-Empfang ..... 562  
 Moderne ZF-Filter m. D a h t-kondensatoren ..... 585  
 Charakterist. Daten zweikreis. Bandfilter ..... 662

**Fotozelle**  
 (siehe: Elektronik)

**Frequenzbereich**  
 (siehe: Senderfrequenz, -ver-zzeichnis)

**Frequenzmodulation**  
 (siehe: Modulation, Demodu-lation)

**FT-Empfängerkartel**  
 (siehe auch: Industrieempfänger)  
 Lumophon WD 660, 6-Kr.-6-Rö.-Super ..... 25  
 Philips BD 494 A „Saturn“, 6-Kr.-6-Rö.-Super ..... 25  
 S & H SB 780 W, 7-Kr.-7-Rö.-Super ..... 57  
 Metz „Botschafter“ bzw. „Diplomat I“, 6-Kr.-5-Rö.-Super ..... 89  
 Schaub „Rubin“, 4-Kr.-5-Rö.-Super ..... 89  
 Telefunken „Orchestra“ 659 WK/GWK, 6-Kr. 5-Rö.-Super ..... 121  
 Telefunken „Tango“ 5449 WK/GWK, 5-Kr.-4-Rö. Super ..... 121  
 Lumophon WD 470, 7-Kr.-4-Rö. Super ..... 153  
 S & H SB 391 GWL u. SB 392 GWL(GWK) 4-Kr. 3-Rö.-Super ..... 153  
 EAK 65/49 WKS (65/49 WKS II), 6-Kr. 5-Rö.-Super ..... 185  
 Stern-Radio 5 E 61 C, 6-Kr.-6-Rö.-Super ..... 185  
 Anders & Co., Autosuper 640 A, 6-Kr.-5-Rö.-Super ..... 217  
 Staudigl „Interpret“ W 569, 6-Kr.-6-Rö. Super ..... 217  
 Körting „Honoris“ S 50 N, 6-Kr.-6-Rö.-Super ..... 249  
 SABA „Kristall“, 7-Kr.-5-Rö. Super ..... 249  
 Paillard 3304 B, 6-Kr. 5-Rö.-Super ..... 281  
 Schaub WS 51 W II, 6-Kr.-5 Rö.-Super ..... 281  
 LTP SU 12 W, 6 Kr.-4-Rö.-Super ..... 313  
 Metz W 289, 6-Kr.-4-Rö. Super ..... 313  
 Lorenz „Hamburg“, 4-Kr.-2-Rö. Super ..... 345  
 Metz „Baby“, 4 Kr.-4-Rö.-Super-koffer ..... 345  
 Akkord Koffersuper „Offenbach“, 5-Kr.-5-Rö. .... 377  
 Schaub „Junior 50“, 4 Kr.-2-Rö.-Super ..... 377  
 Grundig 266W, 6 Kr.-4-Rö.-Super ..... 407  
 SABA „Triberg“, 6-Kr.-4-Rö.-Super ..... 407  
 Blaupunkt Autosuper 7 A 650 P, 6-Kr.-6-Rö. .... 439  
 Blaupunkt „Nixe“, K 610 A, 6 Kr.-5-Rö.-Super ..... 439  
 Metz „Capri“, 7-Kr.-6-Rö. Super ..... 627  
 Telefunken T 5000, 8-(9-)Kr.-10-Rö. Super ..... 627  
 Grundig 238 W, 5-Kr. 6-Rö.-Super ..... 655  
 Himmelwerk „Zauberflöte HS 10“, 8-Kr.-5-Rö. Super ..... 655  
 Grundig 495 W, 8-(10-)Kr.-9-Rö.-Super ..... 683  
 Lorenz „Donau“, 6-Kr.-6-Rö.-Super ..... 683  
 Blaupunkt F 277 U, 8-Kr.-5-Rö.-Super ..... 711  
 Dr. Bärner & Link „Samba“, 7-Kr. 6-Rö.-Super ..... 711  
 AEG 70 WU, 8-(9-)Kr.-10-Rö.-Super ..... 733  
 Blaupunkt L 498 W (LU 780 W), 8-Kr.-9-Rö.-Super ..... 733

**FT-Leserwettbewerb**  
 —, Lösungen ..... 22

**FT-Tabellen f. d. Praktiker**  
 Der Entwurf v. Netztrafos ..... 2  
 Dezibel u. Neper ..... 34  
 Berechnung v. Blindstrom-kondensatoren ..... 66  
 Lichttechn. Angaben ..... 98

Galvan. Elemente u. Batterien ..... 130  
 Nomogramm f. KW-Abstimm-spulen ..... 194  
 UKW-Antennen f. horizontale Polarisation ..... 226  
 Bandfilter ..... 258, 290, 322  
 Ermittlung Seilraddurchmesser/Zeigerweg ..... 322  
 Elektr. Strom u. elektr. Spannung ..... 354  
 Wellenwiderstand u. Kapazität v. Energieleitungen f. d. UKW-FM-Antenne H. 13, 3. Umschl.-S. Amerikan. u. engl. Fachwörter d. Rundfunktechnik ..... 416  
 Frequenzbereiche d. Nachrichten-technik ..... 578  
 Berechnung v. Induktivitäten v. Eisenkern-Spulen f. einfache Schwingungskreise ..... 606  
 Spulengüte u. Resonanzscharfe ..... 634  
 Charakterist. Daten zweikreis. Bandfilter ..... 662

**Funkempfang**  
 (siehe: Rundfunkempfang)

**Funkhaus**  
 (siehe auch: Rundfunk)  
 Das modernste — Europas ..... 164  
 Neubaupläne d. Hessisch. Rund-funks ..... 425

**Funkmeßtechnik**  
 Funkbaken ..... 10  
 Midar ..... 81  
 Radar i. Dienst d. Wetterkunde ..... 415

**Funk-Sendeanlage**  
 (siehe: Funkverbindung)

**Funksprechgerät**  
 (siehe: Funkverbindung)

**Funkverbindung**  
 Eigene westdt. Funkverbindun-gen nach Übersee ..... 9  
 Musik i. D-Zug ..... 41  
 Verständigung durch HF i. Filmatelier ..... 94  
 Teleport, d. neue tragb. Funk-sendeanlage ..... 205  
 Zwei UKW-Funksprechgeräte ..... 400  
 Das Radio-Telefon ..... 419  
 Zweibege-Radios ..... 460  
 Das Reportofon ..... 676

**Gesetz, Recht**  
 Gesetz üb. d. Betrieb v. HF-Geräten ..... 9  
 Genehmigungen f. Rundfunk-empfang. i. Kraftwagen ..... 80  
 Können Zeitschriften u. Fach-bücher als Werbungskosten steuerlich abgesetzt werden? ..... 93

**Gleichrichter, Wechselrichter, Zehacker**  
 Halbleiter als Gleichrichter .... 137  
 Zehacker u. Zehacker-schaltungen ..... 174  
 Zehacker-Prüfung ..... 176  
 Elektron. Steuerung v. Kon-servierungsgleichrichtern ..... 248  
 Wechselrichter f. Rundfunk-geräte ..... 309  
 Meß-Wechselrichter ..... 435

**Großhandel**  
 (siehe: Fachhandel/Wirtschaft)

**Handel**  
 (siehe: Fachhandel/Wirtschaft)

**Handwerk, Industrie**  
 Produktionserweiterung b. Philips ..... 9  
 Lembeck-Apparatewerk Braun-schweig ..... 114  
 Gütezeichen Rundfunkmechanik ..... 136  
 Große Leistungen i. kleinen Be-trieben ..... 146  
 Rohde u. Schwarz ..... 274  
 Rationalisierung d. Berliner Philips-Fabrik ..... 296  
 Rundfunkmechaniker b. d. A beit ..... 370  
 Die Industrie beginnt d. Fern-sehentwicklung ..... 579  
 J. K. Görler ..... 731

**Heiztechnik**  
 Schaufensterscheibentrockner .. 81  
 Ein neuer LötKolben ..... 149  
 Ein Ultraschall-LötKolben ..... 603  
 LötKolben ohne Strom u. Flamme ..... 645  
 Ein 5-kW-Generator f. hoch-frequente Erwärmung v. Werk-stoffen ..... 674

**HF-Heiztechnik**  
 (siehe: Heiztechnik)

**Hohlraumresonator**  
 (siehe: Röhre)

**Hörerbelange**  
 (siehe: Rundfunk)

**Induktivität, Spule**  
 Görler Spulenaggregat f. Band-spreizung ..... 135  
 Induktivitäts- u. Kapazitäts-meßgeräte ..... 180  
 Nomogramm f. KW-Abstimm-spulen ..... 194  
 Verbessertes Spulensatz f. Sechs-kreis-Super ..... 312  
 Spulensatz f. Zweikreis-Empfäng. ..... 425  
 Spulen- u. Kondensatorprüfgerät ..... 435

HF-Eisenkerne ..... 441  
 Bestimmung v. Spuleninduktivi-tät L u. Reihenkapazität C<sub>R</sub> b. KW-Bandspreizung ..... 500  
 Berechnung v. Induktivitäten v. Eisenkern-Spulen f. einfache Schwingungskreise ..... 606  
 Spulengüte u. Resonanzscharfe ..... 634  
 Neue HF-Eisenkerne ..... 661  
 Mayr Eisenkernspulenkörper .. 687

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

**Industrieempfänger**  
 (siehe auch: FT-Empfängerkartel)  
 Schweizer Radiogeräte i. Deutschland ..... 7  
 „Piccolo“, Kleinsuper, Lembeck .. 8  
 Beschreibung d. Schaltung d. Ariane 449 ..... 24  
 Das neue LTP-Programm ..... 77  
 Ein neuer Batteriesuperhet v. Brandt-Berlin ..... 78  
 Der neue Nora-Koffer K 454 .. 132  
 Phonosuper m. Plattenwechsler v. Braun ..... 133  
 Neue Empfäng. v. Nord-Mende .. 134  
 Schaub Junior 50, Weltsuper WS 51 ..... 134  
 Lorenz „Hamburg“ u. „Düssel-dorf“ ..... 135  
 Kleeblatt-Serie d. Grundig Radio-Werke ..... 166, 289  
 Zehn Jahre „Philetta“ ..... 167  
 SABA „Triberg“ ..... 168  
 Graetz 152 W/GW ..... 169  
 Telefunken „Operette“ ..... 176  
 Fünf AM-FM-Empfäng. v. Blau-punkt ..... 203  
 Ein AM/FM-Empfäng. Typ ESF v. Rohde & Schwarz ..... 204  
 Eine Zigarrenkiste macht Musik (Metz „Baby“) ..... 231  
 Der interessante Zwergsuper (TEFI-Superzweig) ..... 232  
 Koffersuper „Bajazzo“ ..... 233  
 Der dt. Markt u. d. amerikan. Radiogeräte ..... 234  
 Schulfunkempfäng. .... 260  
 Neue UKW-Geräte ..... 262  
 Bemerkungen z. Reiseempfäng. Lorenz „München“, Pischke „Ton-meister“ ..... 266  
 Audiola C 16 L ..... 270  
 GW/WD 570 u. GW/WD 310 — zwei neue Modelle v. Lumo-phon ..... 320  
 Grundig „Boy“ m. eingebautem Netzteil ..... 347  
 Jotha-Radio „Olympia“ u. „Trumpf“ ..... 391  
 Körting „Supramar GW“ m. UKW-Supereinsatz ..... 391  
 Lumophon W/GW 570 m. ein-gebauter Uh ..... 391  
 Tonfunk „Violetta“ ..... 423  
 Tefi „Colonia“ ..... 424  
 Düsseldorf; Empfängerprogramm 1950/51 ..... 491  
 Dt. AM/FM Empfäng. .... 496  
 Die dt. Musiktruhen 1950/51 .. 550  
 SABA-„Villingen“ i. neuen Gewand ..... 645  
 Lorenz „Alster GW“, „Havel GW“, „Donau“ u. „Donau-UKW“ ..... 654  
 Lumophon WD 661/GW 661 ..... 667  
 Philips „Sirius“ (Allstr.) ..... 667  
 Der Großsuper ..... 695, 720  
 Blaupunkt B 174 U (KU) B 198 U (KU), F 277 U, F 299 W, L 435 WU ..... 701  
 Mende 415 ..... 731

**Installation**  
 (siehe auch: Schaltgerät)  
 Neue Preisrechnungsvorschrift f. Elektro-Montagarbeiten .. 136  
 Ridem-Gerätekupplung ..... 280

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

**Jubiläum**  
 (siehe: Personelles)

**Kapazität, Kondensator**  
 Kapazitätstoleranzanzeiger KZS ..... 53  
 Berechnung von Blindstromkon-densatoren ..... 66  
 Abflachung d. elkogefährdenden Einschaltspannungsspitze ..... 91  
 Neuer UKW-Drehkondensator ..... 106  
 Neuere Produktionsverfahren f. Papierkondensatoren ..... 126  
 Induktivitäts- u. Kapazitätsmeß-geräte ..... 180  
 Ein neues Kapazitätsprüfgerät f. Siebkondensatoren ..... 235  
 0,1 ... 1000 µF ..... 235  
 Kombiniert. MW- u. UKW-Drehkondensator ..... 320  
 Prüfgerät f. Elektrolytkonden-satoren ..... 379  
 Neuartig. Schnellbefestigung f. Elektrolyte ..... 391

Wellenwiderstand u. Kapazität v. Energieleitungen für die UKW-FM-Antenne H. 13, 3, Umschl.-S. 435

Spulen- u. Kondensatorprüfgerät Moderne ZF-Filter m. Drahtkondensatoren 585

Keram. Dielektrika f. Kondensatoren 632

**Klangregelung** (siehe auch: Tonaufnahme) Klangfarbenreg. m. R-C-Gliedern i. d. Tonaufnahmetechnik 254

Berechnung v. Tiefenentzerrern f. elektromagn. Tonabnehmer 360

Dynamikregelung 368

Mehrkanalverstärkung oder Klangregler m. weitem Regelungsbereich? 508

**Kondensator** (siehe: Kapazität, Kondensator)

**Kongreß, Tagung, Vortrag** KW-Tagung 1950 427

Techn. Arbeitstagung d. Rundfunks 736

**Konstanthaltung, Kontrolle, Regelung** Gehörriecht. Lautstärkenregelung b. Mehrkanalverstärkern 64

Modulationskontrolle b. Amateursender 112

Kontroll-Lampe für Batterieempfänger 223

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

**Kopenhagener Wellenplan** (siehe: Wellenverteilungsplan)

**Kurzwellenamateur** (siehe: Amateur)

**Kurzwellenempfänger** (siehe: Empfänger / Industrieempfänger / Selbstbau)

**Leuchten (Batterie-)** (siehe: Stromversorgung)

**Lautsprecher** Kleinst- hoher Belastbarkeit 8

Exponentialtrichter f. — 120

Hochleistungs- d. RCA m. Doppelpelmembran 301

Eine neuart. —kombination — in Zimmerecke 436

Meßgeräte, Antennen u. — 529

Breitband- 601

Ein rationelles —gehäuse 633

Neue Lautsprecher m. erweitertem Frequenzbereich 723

Fernsprechen mittels Lautsprecher 730

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

**Leiter, Leitung** Verbesserte Ultraschall-Verzögerungsleitungen 96

Der Leitungsmechanismus in Halbleitern 110

Erfahrungen m. Kunststoffleitungen 187

Wellenwiderstand u. Kapazität von Energieleitungen für die UKW-FM-Antenne H. 13, 3, Umschl.-S. 435

**Leitung** (siehe: Leiter, Leitung)

**Leuchtstofflampen, -röhren** (siehe: Lichttechnik)

**Lichttechnik** Lichttechn. Angaben 98

Sylvania-Leuchtstoffröhren 170

Philips Leuchtstofflampe TL „S“ Neue Allgebrauchslampe „Argenta“ (Philips) 722

**Londoner Brief** (siehe: Sonstiges)

**Magnetontechnik** (siehe auch: Tonaufnahme) Ein Magnetbandspieler für den Bastler 17

Ein Beitrag z. Selbstbau eines HF-Tonbandgerätes 52

Kontaktkopien v. Magnettonbändern 160

Lichtbildvorträge m. Magnettonband 602

**Maschine, Umformer** Berechnung v. Blindstrom-Kondensatoren 66

Einankerumformer f. Radio- u. Kraftverstärker 81

Der cos  $\eta$  u. seine Verbesserung b. Motoren 84

Das Verhalten v. Kleinmotoren u. ihre Wicklungsberechnung 150

Elektron. Motorsteuerung 403, 426

Rundfunk-Entstörungen elektr. Maschinen u. Geräte 680

Mittel zur Rundfunkentstörung elektr. Maschinen u. Geräte 709

**Maßsystem** (siehe: Einheit)

**Mathematik, Physik, Theorie** Graf. Methoden d. symbol. Rechnens 28

Sinus u. Cosinus einfach zu berechnen 31

Die Zeitkonstante einer RC-Kombination b. nicht verlustfreiem Kondensator 92

Geschwindigkeit d. Elektronen 125

Sichtb. magnet. Felder 127

Dämmung in der Lehre des Magnetismus 158

Zur Entstehung d. Mögel-Dellinger-Effektes 222

Spiralfelder 224

Seitenband-Theorie 321

Elektr. Strom u. elektr. Spannung 354

Die Untersuchung v. Wolken 385

Stabilisierung v. Schwingkreisen 622

Die Untersuchung elektromagn. Felder m. Hilfe d. Elektronenoptik 602

Rauscharme Eingangsstufen für UKW-Empfang 616

Etwas über ultraviolette Strahlung 629

Atomenergie für industrielle Zwecke 632

Spulengüte u. Resonanzscharfe 634

Ein einfach. Strahlungsindikator 685

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

**Meß-, Prüf-, Eichgerät** (siehe auch: Funkmeßtechnik/ Röhrenprüfgerät) Prüfender-Abstimmaggregat z. Selbstbau 27

Kapazitätstoleranzanzeiger KZS 53

Das neue LTP-Programm (Prüfender) 77

Centrad; französ. Meßgeräte 78

Einfach. Prüfgenerator i. d. Empfängerabgleich 82

Ein verbessert. akust. Prüfgerät 120

UKW-Absorptionsfrequenzmesser 149

Induktivitäts- u. Kapazitätsmeßgeräte 180

Ein neues Kapazitätsprüfgerät f. Siebkondensatoren 0,1 ... 1000  $\mu$ F 235

Eine RC-Meßbrücke für Gleichstrom-Netzbetrieb 273

Anpassungsmeßgerät 276

Tastwellenmesser 364

Breitbandsender (Multivibrator) v. Labor Limann 369

Prüfgerät f. Elektrolytkondensatoren 379

Wie arbeitet ein RC-Tongenerator? 382

Empfängerprüfgenerator v. Meß-Funk GmbH 391

Permeabilitätszeiger 405

Ein umschaltb. Wattmeter 430

Meßgeräte f. Fernmeldetechnik 431

Meß-Wechselrichter 435

Spulen- u. Kondensatorprüfgerät 435

Ein transportables Meßgerät f. d. Rundfunk-Fachmann 436

NF-Generator m. Variometer 446

Bauanleitung f. eine „RLCZ“-Meßbrücke 458

Einfach. RC-Generator 504, 651

Ein neues Vielfach-Meßgerät m. 10  $k\Omega/V$  509

Meßgeräte, Antennen u. Lautsprecher 529

Vielfach verwendb. Meßsender 532

Taschenprüfender Vibrafix 588

Selen-Gleichrichter als Prüfröhre 596

Akust. Prüfgerät f. R u. C 597

Kombiniert. Prüfgerät m. Kontrollempfänger 598

Überlastungssicherer Nullspannungszeiger f. Wechselstrommeßbrücken 598

Techn. Daten f. Stromwandler (BV 291 u. BV 417) 605

Ein einfaches Klirrfaktormeßgerät 614

Die Elektronenstrahlröhre als Nullindikator i. Wechselstrommeßbrücken 625, 650, 679

Ein einfacher HF-Generator 632

Frequenzkompensation b. Meßinstrumenten f. Tonfrequenz 644

RC-Generator nach O. G. Villard 651

Ein Quarzgenerator z. Eichung v. Empfängerskalen 654

Ein HF- u. NF-Vergleichsgerät f. d. Rundfunkwerkstatt 681

Die Helligkeitssteuerung der Elektronenstrahlröhre in der Meßtechnik 702, 729

Ein dreistuf. Frequenzmesser f. d. Amateurbetrieb 724

RC-Tongenerator z. Selbstbau 726

**Meß-, Prüf-, Eichtechnik** Ein einfach. Verfahren z. Messung des Schalldruckes 171

Zerhacker-Prüfung 176

Einfache Klirrfaktormessung 277

Nachprüfung v. Quarzschwingern — (Messe Hannover) 330

Die Messung kleiner Leistungen 372

Oszillografen-Meßtechnik 463, 506, 540

Das „Diotron“, eine neue Röhrenvoltmeter-Schaltung 576

Meßmöglichkeiten mit dem Resonanzkapazitätsmesser 623

Ein einfach. Strahlungsindikator 685

Der „Servograph“ 688

**Mikrofon** Dynam. Mikrofone 8

Berechnung d. Mikrofon-Übertrager 29

Schaltung d. Mikrofon-Vorverstärkers Siemens E verst 4a/1 93

Zusammenschaltung, Mischung u. Regelung mehrerer Tonfrequenzspannungen, insb. solcher v. Mikrofonen u. Tonabnehmern 537

**Mischung** (siehe: Röhre)

**Modulation, Demodulation** Einseitenband-Modulation 46

Zum Entwurf v. Tiefpaßfiltern f. Modulationsverstärker 48

Modulationskontrolle b. Amateursender 112

Ein neues Verfahren z. Einflankenmodulation 447

FM-Demodulation mittels Zweiventil-Strahlröhre 465

Amplituden-, Frequenz- u. Phasen-Modulation 556

**Morselaste** (siehe: Amateur)

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

**Norm, Vorschrift** VDE-Zeichen u. VDE-Kennfäden 80

Fernsehnorm 355

Keram. Isolierstoffe f. d. Elektrotechnik, DIN 40 685, 3. Ausgabe, Apr. 1950 546

625 Zeilen werden internationale Norm 639

Europäische 625-Zeilen-Fernsehnorm d. C.C.I.R. 642

CEE-Empfehlungen 716

**Normalfrequenz** (siehe: Senderfrequenz, —verzeichniss)

**Oszillografie** FTO I-Elektronenstrahl-Oszillograf 306, 342, 374

Die fotograf. Aufnahme v. Oszillogrammen 446

Oszillografen-Meßtechnik 463, 506, 540, 564

Die Helligkeitssteuerung der Elektronenstrahlröhre in der Meßtechnik 702

**Patent** Der gewerbliche Rechtsschutz i. Deutschland 106

Neues Gesetz regelt Patentrechte v. Ausländern i. Gebiet d. westdt. Republik 107

**Personelles** Breuninger, W. 9

Dynamotherm GmbH. 41

Electrola-Gesellschaft 722

Heymann, Dr. H. 234

Hirschmann, R. 9

Kerger, C. 722

Leithäuser, Prof. Dr. G. 639

Meyer, Dr.-Ing. e. h., A. R. 697

Nowack, K. 670

Uhl, Dr. jur. h. c. B. 639

Westarp, Th. Graf v. 107

Wiegand, Dr. E. 135

Wohleber, W. 234, 425

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

**Plattenspieler, Plattenwechsler** (siehe: Schallplatte, Schallplattenspieler, Schallplattenwechsler)

**Post** Bundespost u. Rundfunksender 522

**Potentiometer** Berechnungsgrundlagen z. Selbstbau logarithm. unterteilter Stufenpotentiometer 44

**Prüfgerät** (siehe: Meß-, Prüf-, Eichgerät / Röhrenprüfgerät)

**Radar** (siehe: Funkmeßtechnik)

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

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

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

**Röhre** (siehe auch: Röhrendaten u. Kennlinien) Bildspeicherröhre Graphicon 32

Die Verstärkeröhre i. symb. Betrachtungsweise 60

Hohlraumresonator i. d. UKW-Technik 63

Mischung m. Röhren- u. Kristalldioden b. UKW 68

DF 66 u. DL 66 v. Mullard 107

Schaltungsbeispiele m. Pico-Röhren 109

Die neue Philips 100-kW-Sendetriode TBW 12/100 141

Verstärkeröhren f. hohe Frequenzen 224

Die Enneode — ein neuer FM-Detektor 239

Der Linearbeschleuniger 255

Stammbaum d. Radioröhre 283

Thyratronröhren 336

Die Zeitskala auf Braunschen Röhren 350

Eine neue Germanium-Diode f. dm-Wellen 384

Neue engl. Kleinströhren 384

Kurzschluß d. Gleichrichterröhre durch Sockelkitt 435

Schaltung mit Raumladegitterröhren 436

Ignitronröhren und ihre industrielle Anwendung 558

Überwurfing für UKW-Stahlröhren 559

85 A 1, eine neue Glimmentladungsröhre 565

PL 21, eine neue Thyatronröhre m. kleinen Abmessungen 589

Die Elektronenstrahlröhre als Nullindikator i. Wechselstrommeßbrücken 625, 650, 679

Neue Verbundröhren v. Lorenz (ECH 71 u. UCH 71, EBL 71 u. UBL 71, EEL 71) 640

Fertigungsprogramm d. TeKaDe-Röhrenabteilung 645

Einschmelzverfahren f. Rundfunkröhren 652

Impedanzröhre (Wirkungsweise) 658

Eine Röhre zur Erzeugung von Rechteckspannungen 660

Das Trochotron 689

**Röhrendaten u. Kennlinien** (siehe auch: Röhre) Doppeltriode ECC 40 40

Telefunken-Pico-Serie 73

Telefunken-Senderöhren 104

Philips-Valvo-Röhren f. d. UKW-Rundfunk 105, 297

KW-Senderöhre QQE 06/40 (Philips) 111

Die neue Philips 100-kW-Sendetriode TBW 12/100 141

Eine neue Endröhre f. Allstromgeräte, Endpentode UL 11 267

Philips-Breitbandverstärkeröhre 18 042 267

Neue UKW-Röhren v. Telefunken (EF 15, EBF 15, UF 15, UBF 15, ECF 12, UCF 12) 299

Neue Anschauungen üb. Röhren-Kennlinien 383

UKW-Doppeltetrode QQC 04/15 (Philips) 424

Eine neue Sekundäremissionsröhre 533

EM 71 552

85 A 1, eine neue Glimmentladungsröhre 565

PL 21, eine neue Thyatronröhre m. kleinen Abmessungen 589

Neue Verbundröhren v. Lorenz (ECH 71 u. UCH 71, EBL 71 u. UBL 71, EEL 71) 640

**Röhrenprüfgerät** (siehe auch: Meß-, Prüf-, Eichgerät) Ein Universal- 63

— Centrad 751 72

Neuberger Röhrenprüf- u. Meßgeräte 76, 297

Ein einfaches Prüfgerät für alle Röhren 531

**Rundfunk** (siehe auch: Funkhaus) Gleichwellen- 139, 221

UKW-Pläne d. Süddt. Rundfunks 296

Moderne „Hörerforschung“ 360

Neubaupläne d. Hessisch. Rundfunks 425

**Rundfunkempfang** Schlechter — v. Frankfurt 136

Eine Mehrdeutigkeit b. Empfang d. RIAS 269

Nachträg. Rechtfertigung 635

**Rundfunkempfänger** (siehe: Empfänger)

**Rundfunkentstörung, —störung** (siehe: Entstörung, Störung)

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

**Schallaufzeichnung** (siehe: Elektroakustik / Tonaufnahme)

**Schallplatte, Schallplattenspieler, Schallplattenwechsler** Miracord-Plattenwechsler mit Pausenschalter 8

Luxus-Plattenwechsler CD 50 Symphony 36

Staar Magic, der „Einschub“-Plattenspieler 132

Der neue Philips-Plattenspieler 233  
 Multifon-Universal-Plattenwechsler 266  
 „Photodisk“, eine Schallplatte aus Glas 340  
 Langspielplatten i. Deutschland 554  
 Neue Schallaufzeichnungsverfahren, Diktiergeräte u. Plattenspieler 581  
 Die Decca-Langspielplatte aus Vinylit 611

**Schaltgerät**  
 (siehe auch: Installation)  
 Motorschutzschalter m. 2 od. 3 therm. Auslösern? 21  
 Betriebsarten-Umschalter für Übertragungsanlagen 155  
 Ein Fernschalter 208  
 Kombi. Schaltteile 288  
 Baukasten f. Wellenschalter 305  
 Fernschalter 369

**Schaltung**  
 Beschreibung d. Schaltung d. Ariane 449 24  
 Schaltung d. Mikrofon-Vorverstärkers Siemens E verst 4a/1 93  
 Schaltungsbeispiele m. Pico-Röhren 109  
 Zerhacker u. Zerhackerschaltungen 174  
 Erprobte Schaltungen f. UKW/FM-Vorsatzgeräte 395  
 Schaltung m. Raumladegitterröhren 436  
 Das „Diotron“, eine neue Röhrenvoltmeter-Schaltung 576  
 Gegentaktstufe mit vorangehender Phasenumkehrstufe 596  
 Schwundausgleich i. Zweikreis 599

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

**Schwerhörigengerät**  
 (siehe: Sondergerät)

**Schwundausgleich**  
 (siehe: Schaltung)

**Selbstbau**  
 Ein Magnetbandspieler für den Bastler 17  
 Prüfsender-Abstimmaggregat z. Selbstbau 27  
 Berechnungsgrundlagen z. Selbstbau logarithm. unterteilter Stufenpotentiometer 44  
 Ein Beitrag z. Selbstbau eines HF-Tonbandgerätes 52  
 Superaggregat f. d. Bastler 55  
 Einfach. Prüfgenerator f. d. Empfängerabgleich 82  
 Neuzeitl. Empfängermeßplatz f. d. Rundfunkfachwerkstatt 86, 116, 148, 182, 214, 245, 278  
 Der Elektrobug (Morsetaste) 113  
 Universalmusikgerät BK 50 142, 242, 706  
 KW-Kleinsuperhet f. Allstrom 177  
 FTO 1 Elektronenstrahl-Oszillograf 306, 342 374  
 Zweikreis-Empfäng. f. Allstrom 338  
 Standard-Superhet m. Pico-Röhren 432  
 Ein transportables Meßgerät f. d. Rundfunkfachmann 436  
 Bauanleitung f. eine „RLCZ“-Meßbrücke 458  
 Zweiwege-Radios 460  
 Einfacher RC-Generator 504  
 Reflexbandfilter-Zweikreis m. Rimlockröhren f. Allstrom 538  
 5-Rö., 6-Kr.-Superhet (6 SA 7, 6 J 5, 6 SK 7, 6 SQ 7, 6 V 6) 566  
 Dreikreis-Ortsempfäng. f. gute Wiedergabe 620  
 Ein dynamikgeregelter 10-Watt-Verstärker 647  
 RC-Tongenerator z. Selbstbau 726

**Sender**  
 Dreistuf. 20-W-Sender f. d. 10-m-Amateurband 14  
 Die neue Antenne d. Rundfunksenders Mühlacker 79  
 Fahrh. Fernsehsender 81  
 UKW-Sender i. Rendsburg 81  
 UKW i. Bereich d. NWDR 100  
 Modulationskontrolle b. Amateursender 112  
 Tragb. Sender f. Sportreporter 170  
 UKW i. Hessen 179  
 Teleport, d. neue tragb. Funkseideanlage 205  
 Überlegungen z. „Supersender“ 240  
 Der kommerzielle KW-Sender 10 WSc f. d. Amateurbetrieb 334  
 Der neue „Rheinsender“ 425  
 Bundespost u. Rundfunksender 522  
 Sender Degerloch zieht um 555  
 Taschenprüfsender Vibrafix 588  
 Ein moderner Amateur-Sender 592, 617  
 Drei MW-Sender f. Westdeutschland 639  
 UKW-Sender Traunstein 639  
 Weitere UKW-Sender f. Hessen 639  
 SABA betreibt d. ersten UKW-Sender i. Schwarzwald 667

Sender Dürrheim fertiggestellt 670  
 Neue UKW-Sender d. NWDR 697  
 Zweistuf. 50-W-Telegrafiesender f. d. 80-, 40- u. 20-m-Amateurband 704

**Senderfrequenz, -verzeichnis**  
 Nebensender Fritzlar auf neuer Welle 9  
 Wellenlängen ab 15. 3. 50 162  
 Normalfrequenzen u. Zeitimpulse 296  
 AFN hilft Bayerischem Rundfunk 555  
 Drei Berliner UKW-Sender 555  
 Neue Frequenz des UKW-Senders Stuttgart 555  
 Frequenzbereiche d. Nachrichtentechnik 578  
 Zwei 3-kW-UKW-Rundfunksender für Berlin 586  
 Drei MW-Sender f. Westdeutschland 639  
 Hessischer Rundfunk beginnt m. zweitem Programm 639  
 Osterloog ändert seine Frequenz 639  
 UKW-Sender Traunstein 639  
 Sender Dürrheim 670  
 Wellensorgen (Münchener Wellenlänge u. in Hessen) 697

**Sicherheit**  
 Elektr. Raumsicherung 438

**Skala**  
 Dreipunkt-Großflächenskala T 6 176  
 Feinstellskalen 536  
 Ein Quarzgenerator z. Eichung v. Empfängerskalen 554

**Sondergerät**  
 Phonophor-Super, ein neues Schwerhörigengerät 81  
 Schaufensterscheibentrockner 81  
 Der Elektrobug 113  
 Metallsucher 285  
 Wie man m. d. Händen sprechen kann (Sprechgenerator Voder) 434  
 Neue Schallaufzeichnungsverfahren, Diktiergeräte u. Plattenspieler 581  
 Hochspannungs-Blitzgerät f. d. Fotografie 603  
 Der magnet. Manschettenknopf 604  
 Neuer U-Wagen d. Frankfurter Rundfunks 697

**Sonstiges**  
 Können Zeitschriften und Fachbücher als Werbungskosten steuerlich abgesetzt werden? 93  
 Londoner Brief 237  
 Amerikan. u. engl. Fachwörter d. Rundfunktechnik 416  
 Flip-flop-see-saw? 630

**Spannungsfestigkeit**  
 Abflachung d. elkogefährdenden Einschaltspannungsspitze 91

**Spezialempfänger**  
 (siehe auch: Empfänger / Empfängerform / Empfängerübersicht / FT-Empfängerkartei / Industrieempfänger)  
 Telefunken-KW-Empfäng. EP/K/1 38  
 Telefunken-Presse-Hell-Empfänger EPH/L/2 38  
 Telefunken-Presse-Hell-Empfänger E/11/1/48 39  
 Telefunken-Rundfunk-Ball-Empfänger Typ „Ball E1“ 39  
 Siemens-Allwellen-Telegrafie- u. Telefonie-Empfäng. Funk empf. 66a 40  
 Genehmigungen f. Rundfunkempfänger i. Kraftwagen 89  
 Verständigung durch HF i. Filmatelier 94  
 Rundfunkentstörung von Kraftfahrzeugen 212  
 VW-Exportsuper 49/50 (Terraphon) 320  
 Parade d. Autosuper 356  
 Ein Gegentakt-Kristallempfäng. „Emil“, ein Empfäng. f. d. 10-m-Amateurband 428  
 Lorenz-„Musikblock“ 722

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

**Stromversorgung**  
 Galvan. Elemente u. Batterien 130  
 Aufbau einer Taschenlampenbatterie 191  
 Säuredichte u. Ladestromstärke 221  
 Rulag(IKA)-Trockenakku 351  
 Chem.-physikal. Vorgang in einem galvan. Element 414  
 Laden v. Akkus am Gleichstromlichtnetz 714

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

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

**Thermistor**  
 (siehe: Widerstand)

**Tonabnehmer**  
 Werdegang eines Kristall-Ton-tasters 12  
 Der Telefunken-Tontaster CS I 233  
 Berechnung v. Tiefenentzerrern f. elektromagnet. Tonabnehmer 360

Zusammenschaltung, Mischung und Regelung mehrerer Tonfrequenzspannungen, insb. v. Mikrofonen u. Tonabnehmern 537  
 CS 2, der neue Kristall-Tontaster v. Telefunken 699

**Tonaufnahme**  
 (siehe auch: Elektroakustik / Klangregelung / Tonabnehmer)  
 Lorenz-Tonfilmverstärker KV 20/48 169  
 Klangfarbenregelung m. R-C-Gliedern i. d. Tonaufnahmetechnik 254  
 Neue Schallaufzeichnungsverfahren, Diktiergeräte u. Plattenspieler 581

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

**Tongenerator**  
 Selectoject 503

**Tontaster**  
 (siehe: Tonabnehmer)

**Tontechnik**  
 (siehe: Elektroakustik / Klangregelung / Magnettontechnik / Tonaufnahme)

**Transformator, Übertrager**  
 Der Entwurf v. Netztrafos 2  
 Berechnung d. Mikrofon-Übertrager 29  
 Entwurf v. NF-Übertragern 172  
 Der Transformator in symbol. Betrachtungsweise 318  
 Berechnung eines Anpassungstrafos 445  
 Wechsel- und Gleichspannungswerte b. VE 301 Dyn W 605  
 Antennen-Anpassung 631  
 Antennen-Anpassung und Antennen-Übertrager 671

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

**Ultrakurzwellen**  
 Mischung m. Röhren- u. Kristalldioden b. UKW 68  
 —, die „drahtlosen“ Kabelverbindungen 69  
 UKW-Antennenmaterial von Kathrein 77  
 UKW-Sender i. Rendsburg 81  
 UKW i. Bereich d. NWDR 100  
 Philips Valvo-Röhren f. d. UKW-Rundfunk 105, 297  
 Neuer UKW-Drehkondensator 106  
 Innenantennen f. UKW 108  
 UKW-Absorptionsfrequenzmesser 149  
 UKW i. Hessen 170  
 UKW-Antennen f. horizont. Polarisation 226  
 UKW-Pläne d. Süddt. Rundfunks 296  
 Kombi. MW- und UKW-Drehkondensator 320  
 Neue UKW-Geräte 385  
 Erprobte Schaltungen f. UKW/FM-Vorsatzgeräte 395  
 Aufstellung der UKW-Antenne nach d. Voltmeter 399  
 Zwei UKW-Funksprechgeräte 400  
 Wellenwiderstand u. Kapazität von Energieleitungen für die UKW-FM-Antenne H. 13, 3. Umschl.-S. 424  
 Schaub-UKW-Zusatzgerät UZ 51 424  
 UKW-Empfangsantennen 444  
 Niederfrequenzverstärker f. FM-UKW-Empfang 502  
 Drei Berliner UKW-Sender 555  
 Neue Frequenz d. UKW-Senders Stuttgart 555  
 Überwurfing für UKW-Stahlröhren 559  
 UKW-Fernempfang 560  
 UKW-Reichweiten 560  
 Nomogramm d. theoret. Reichweite b. UKW 561  
 Zimmer- u. Einbauantennen f. d. UKW-Band 599  
 UKW b. fehlender Sicht 610  
 Rauscharme Eingangsstufen für UKW-Empfänger 616  
 UKW-Sender Traunstein 639  
 Weitere UKW-Sender f. Hessen 639  
 SABA betreibt d. ersten UKW-Sender i. Schwarzwald 667  
 Neue UKW-Sender d. NWDR 697  
 Der Siemens, UKW-Antennenumsatzer für Gemeinschaftsantennenanlagen 735

**Ultraschall**  
 Verbesserte Ultraschall-Verzögerungsleitungen 96  
 Ultraschallwellen als Orientierungsmittel 160  
 Der geheimnisvolle Projektor 603

**Umformer**  
 (siehe: Maschine, Umformer)

**U-Wagen**  
 (siehe: Sondergerät)

**VDE**  
 (siehe: Norm, Vorschrift / Verband, Verein)

**Verband, Verein**  
 Physikal. Gesellschaft i. Berlin e.V. 107  
 Gütezeichen Rundfunkmechanik 136  
 Gründung d. Deutschen Amateur-Radio-Clubs 584

**Verstärkung**  
 Zum Entwurf v. Tiefpaßfiltern f. Modulationsverstärker 48  
 Gehörlich. Lautstärkenregelung b. Mehrkanalverstärkern 64  
 Einankerumformer f. Radio- u. Kraftverstärker 81  
 Schaltung d. Mikrofon-Vorverstärkers Siemens E verst 4a/1 93  
 Lorenz-Tonfilmverstärker KV 20/48 169  
 Der Kettenverstärker 191  
 Die Ohrempfindlichkeitskurve als Grundlage z. Verstärkerbau 206  
 Kraftverstärker 213  
 Mehrstuf. Gleichstromverstärker 222  
 Der „Kaskoden-Verstärker“ 383  
 Ein Universalkraftverstärker mit 28 W 390  
 30-W-Vollverstärker V 503 424  
 NF-Verstärker f. FM/UKW-Empfang 502  
 Selectoject 503  
 Mehrkanalverstärkung od. Klangregler m. weit. Regelungsbereich 508  
 Gegengekoppelte NF-Verstärker 534  
 Endröhre als aperiod. Antennenverstärker i. einem Einkreis 596  
 Verstärker f. Schallplatten-, Rundfunk- u. Lichttonwiedergabe 597  
 Ein dynamikgeregelter 10-Watt-Verstärker 647  
 Ein 700-W-HF-Gegentaktverstärker m. 2 x TB 2,5/300 728  
 HF-Verstärker m. selektiver Gegenkopplung 739

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

**Vorschrift**  
 (siehe: Norm, Vorschrift)

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

**Wechselrichter**  
 (siehe: Gleichrichter, Wechselrichter, Zerhacker)

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

**Wellenphysik**  
 (siehe auch: Mathematik, Physik, Theorie)  
 Erzeugung u. Anwendung extrem kurzer elektr. Wellen 88  
 Dämpfung v. Mikrowellen durch Regen 257

**Wellenverteilungsplan**  
 U.I.R., O.I.R., I.T.U. u. andere 41  
 Kopenhagener Wellenplan u. ZF 81  
 Die Iden d. März 163  
 Bandfilter-Zweikreis u. neuer Wellenplan 340

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

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

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

**Widerstand**  
 Würfelproblem 62  
 Elektrolyt. Thermistor-Elemente 257  
 Dralwid-Heißleiterwiderstände „Thermowid“ 391  
 Wellenwiderstand u. Kapazität von Energieleitungen für die UKW-FM-Antenne H. 13, 3. Umschl.-S. 424  
 Schichtwiderstände 424

**Wirtschaft**  
 (siehe auch: Fachhandel)  
 Zur Jahreswende 3  
 Marktchaos od. Rundfunk-Marktordnung? 4  
 Neue Kundenkreditinstitute 9  
 Zusammenarbeit 35  
 Ultrakurzwellen 67  
 Ungenutzte Möglichkeiten 99  
 ERP-Hilfe f. d. Elektroindustrie 131  
 Zukunftsmusik 259  
 Holländ. Impressionen 291  
 Gelungener Start 385  
 Der Weg d. Rundfunkwirtschaft 1923/50 452  
 Preiserhöhung für Wobbe-Empfänger 645  
 Höhepunkt d. Saison 663  
 Beginnt klein u. bescheiden! 691  
 Ein ereignisreiches Jahr 717

**Zerhacker**  
 (siehe: Gleichrichter, Wechselrichter, Zerhacker)

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