

FUNKSCHAU

mit Fernseh-Technik und Schallplatte und Tonband

Fachzeitschrift für Funktechniker

Redaktion:

Otto Limann und Karl Tetzner

31. Jahrgang

1959



FRANZIS-VERLAG MÜNCHEN
Verlag der G. Franz'schen Buchdruckerei G. Emil Mayer

Sachgebiet-Verzeichnis des Hauptteils

Das nachstehende nach Sachgebieten unterteilte Inhaltsverzeichnis enthält sämtliche Aufsätze des Hauptteils, jedoch wurden Kurz-Notizen von reinem Nachrichten-Charakter nicht aufgenommen. Um dem funktntechnisch tätigen Leser das schnelle Auffinden bestimmter technischer Themen zu erleichtern, folgt auf das Sachgebiet-Verzeichnis ein Stichwortregister für den gesamten technischen Inhalt einschließlich des Nachrichtenteils. — Eine Seiten-Übersicht des Haupt- und Nachrichtenteils befindet sich auf der vierten Seite.

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

Allgemeines

Bilanz ist gut 18/427
CCIR, Vollversammlung des CCIR 13/297
Elektronik, Höchstleistung 23/550
Erdsatelliten und Mondraketen 7/148
Export und Technik 7/143
Fachliteratur, Wie ordnet und sammelt man F. 5/109
FUNKSCHAU 30 Jahre 1/1
Impulse 8/163
IRT kam nach München 12/271
KW-Amateuertechnik, wo steht sie? 20/483
Mond als passives Relais 17/405
Optimismus 9/185
Produktionsproblem bei Transistoren 2/33
Röhre und Transistor 10/223
Rundfunkempfänger, Technische Pause 23/511
Rundfunkgenehmigung 17/416
Satelliten als Nachrichtenrelais 22/527
Selbstbau von Geräten 3/51
Streit, der große (um das zweite Fernsehprogramm) 23/550
Unsere Technik — heute und morgen 16/373
Urheberrecht bei privaten Tonbandaufnahmen 15/351
VDE-Vorschriftenwerk 23/549
Wem die Sonne scheint 24/577

Antennen

Antennen auf der Funkausstellung 16/392, 18/428, 18/432
Antennen für Band IV 11/259
Antennenmast, knicksicherer 19/482
Antennenrotor ohne Steuerkabel 2/39, 6/120
Antennen-Vorschriften 19/459
Antennen werden stetig fortentwickelt 12/378
Antennen-Zusammenschaltung 1/28
Dämpfung des Antennenkabels 8/171
Doppelrhombus-Antenne 10/228
Ferrit-Antenne mit Transistor-Verstärker 17/417
Konverter für Band IV 18/432
Präzisionsbauteile für Antennen 14/344
Selbstbedienung im Antennen-Großhandel 17/410
Störunterdrückung mit Hilfe einer Kompensationsantenne 15/370
Teleskopantennen für Band I und III 6/120
Wendelantennen 6/122

Autoempfänger

Akkord-Autotransistor 22/531
Autoempfänger 1959/60 (Tabelle) 22/533
Autosuper überholt? 22/529
Niederfrequenzverstärker mit ECF 83 8/188
Reiseempfänger Schaub-Lorenz Touring T 400 16/389
Reise-, Taschen- und Reise-Autoempfänger 1959/60 (Tabelle) 22/534

Bauanleitungen

Allstrom-Zweikreisler 13/313
Bandfilter-Zweikreisler 8/177
Baß-Reflex-Box 14/347
Fernsteuerungsempfänger für Tonverstärkung 1/25
Ferrit-Antenne mit Transistor-Verstärker 17/417
FUNKSCHAU-Röhrenvoltmeter M 501 7/157
Geiger-Müller-Zähler 1/23, 10/228
130-W-Amateur-Kurzwellensender 2/43, 3/63, 4/95
Kleinstempfänger mit Reflexstufe 7/155, 20/510
Lautsprecher-Kombination 3/69
Leitungssucher mit Transistoren 4/89
Mittelwellen-Vorsatzgerät 17/424
Positron-Taschenempfänger 6/125
RC-Generator für Tonfrequenz 23/585
Schaltuhr, elektrische 12/281
Schwungsummer mit additiver Mischung 3/65
Schwimmende Schallwand 3/70
Selbstbau von Geräten 3/51
Service-Oszillograf TO 358 2/41, 6/120
Stabilisiertes Speisegerät 15/355, 17/404
Stereofonie mit FUNKSCHAU-Geräten 1/11
Taschensuper — selbst gebaut 6/127
Tonfrequenz-Meßgerät 17/419
Transistor-Blitzgerät EL 592 10/235
Transistorvoltmeter für Tonfrequenz 5/103
UKW-Hochleistungsempfänger mit Hi-Fi-Mischverstärker 17/413
UKW-Super für Hi-Fi-Anlagen 8/179, 21/518
UKW-Transistor-Prüfsender 14/341

Bauelemente

Abschirmfassung für Dezimetertriode 1/24
Abtimm-Mittel 11/261
Anpassungs- und Dämpfungsglieder 24/582
Batterien 9/220, 17/420

Bauelemente, Neue Formen bei B. 18/441
Bauteile für Geräte 12/280
Drehkondensatoren, Miniatur-Zweigang-D. 15/366
Drehkondensator-Kapazität bei axialer Verschiebung des Rotors 10/240
Eigenresonanz von Kondensatoren 12/290
Elektrolytkondensatoren, Eigenschaften 23/569
Fotowiderstände, lichtgesteuerte 23/553
Hi-Drosseln 1/28
Kleinstbauteile 1/28
Kondensatorvorsorgen lassen sich verringern 11/255
Kondensatoren, Widerstände, Batterien, Relais 9/219
Mechanische Filter 14/337
Meß-Zerhacker 13/309
Miniaturdrehkondensator 21/522
NTC-Widerstände, Berechnung 6/131
Potentiometer, kraftfreie 23/553
— mit Druckfolgeschalter 5/117
Schallitbandkerne im Rundfunkempfänger 14/330
Sonnenbatterie 4/91
Spannungsabhängige Kondensatoren (Varicap, Semicap) 5/107
Stabilisieren — Puffern — Sieben kleiner Gleichspannungen 13/318
Widerstände 9/219, 11/257

Elektroakustik

Aufnahme von Tierstimmen 7/153
Balance-Einstellung, fernbedient 15/384
Drahtlose Personensuchanlage 20/491
Dynamikregelung 19/465
Eierstudio 24/598
Ela-Anlage (Vorschläge für die Anordnung) 1/27
Elektroakustik in Hannover 11/249
Elektronisches Musik-Instrument
Höhner-Cembalet 6/139
Mischpult in der Zigarettendose 20/507
Phono- und Ela-Technik auf der Funkausstellung 18/433
Raumklang, Hi-Fi und Stereofonie 5/89
Schallpegelmesser 14/343
Stereofonie mit drei Kanälen 22/546
— mit FUNKSCHAU-Geräten 1/11, 17/411, 21/519, 22/543
Stereofonische Wiedergabe mit einer Gegentakt-Endstufe 7/180, 11/268, 18/453
Stereo-Geräte, Neue 2/46
— Hi-Fi-Verstärker in Bauteiltechnik 15/367
— Kanal-Zusatzverstärker 3/10, 1/22, 14/348
Stereophonon vorgeführt 5/300
Stereo-Technik in Frankfurt 18/428
— Tisch- und Standardgeräte 1959/60 13/300
— Übertragungsverfahren 15/353
— Verstärker, vielseltiger 19/473
Studio-Anlagentechnik 14/333
Türsprech-Anlage 20/510
Übersprechdämpfung bei Stereo-Kristallsystemen 13/311
Ultraschallkomponente bei elektroakustischen Übertragungsanlagen 9/215, 21/515

Elektronik

Die-Taktgeber nach dem Pilottonverfahren 14/335
Elektronisches Musikinstrument
Höhner-Cembalet 6/139
Empfänger für drahtlose Mikrofone 6/137
Fernbedientes Rundfunkgerät 11/287
Fernsteuerungsempfänger für Tonverstärkung 1/25
Geiger-Müller-Zähler 1/23, 10/228
Leitungssucher mit Transistoren 4/89
Lesemaschine für Blinde 11/244
Lichtpunkt, umlaufender
Magnettrommel-speicher statt Röntgenfilmbild 16/372
Metallschgerät 10/238, 13/258
Metronom 16/386
Schaltuhr, elektrische 12/291
Schiffsradar mit absoluter Bewegungsanzeige 8/173
Sprachunterdrückung beim Superhet 12/292
Steuerung der russischen Mondrakete 8/171
Steuerung von Tonbandgeräten 12/282
Strom-Wendekondensator bei Zerhackerschaltungen 10/237
Thyatron-Technik 7/145, 12/278
Transistor-Blitzgerät EL 592 10/235
UKW-Funksprechverkehr 3/59
UKW-Super für Hi-Fi-Anlagen 8/179, 21/518
Unterwasser-Elektronenblitzgerät 1/18
Zerhacker-Blitzgerät mit Monozellen 20/494
Zeitschalter, elektronischer 1/8

Fachliteratur

Babani, International Radio Tube Encyclopaedia 5/108
Baumann, Lehrbuch der Physik 1/32
Beck, Space-Charge Waves 4/88
Beitz und Hesselbach, Fotozellen 23/584
Bekker, Radar — Duell im Dunkel 4/88
Bergtold, Die große Fernseh-Fibel 12/286
Blätter zur Berufskunde: Toningenieur 23/584
Börner, Flugsicherungstechnik 20/497
Bruinsma, Multivibratorschaltungen 4/88
— Roboterschaltungen 4/88
Bruss, Fernsteuerschaltungen 5/108
Carter, Kleine Oszillographenlehre 1/32
Czech, Oszillografen-Meßtechnik 23/584
Diciol, Niederfrequenzverstärker-Praktikum 4/87
Diefenbach, Kurzwellenempfänger 23/564
DIN-Normblatt-Verzeichnis 1959 14/340
Elektronenröhren-Physik 20/498
Elektronisch jaarboekje 4/88
Fetzer, Einschwingvorgänge 5/108
Fill, Wesen der Dezimalklassifikation 4/88
Fischer, Grundzüge der Elektroakustik 20/498
Franke, Lexikon der Physik 18/448
Fricke, Katodenstrahl-OSZILLOGRAF 4/87
Funkortungssysteme für Luft- und Seefahrt 20/497
Handbuch des Rundfunk- und Fernseh-Großhandels 1959/60 18/448
Herrnkind, Glimmröhre und ihre Schaltungen 4/88
Internationales Handbuch für Rundfunk und Fernsehen 1959 12/286
Jacobs, Lehrgang Radiotechnik, Band II 23/564
Kammerloher, Hochfrequenztechnik 12/286
Kretzmann, Handbuch der Automatisierung 23/563
Kühne, Mikrofone 1/32
—, Musikübertragungsanlagen 1/32
Lepy und Frankel, Television Servicing 18/448
Limann und Hessel, Hilfsbuch 14/340
Manzke, Autoempfänger 5/108
McGhee, Industrial Television 1/32
Mende, Leitfaden der Transistorentechnik 20/498
Moeller-Werr, Grundlagen der Elektrotechnik 23/663
Nachrichtentechnische Fachberichte 5/108, 23/563
Nentwig, Netzanschluß-Praktikum 12/286
Oelkers, Welcher Kunststoff ist das? 1/32
Petzoldt, Elektroakustik 4/88
Radio Engineering Handbook 23/564
von Rautenfeld, Rückstrahl-Ortung 4/88
Richter, Neue Schule der Radiotechnik und Elektronik 1/32, 12/286, 20/487
Rint, Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik 1/32, 5/108, 14/340
Rundfunk, Film, Fernsehen 1/32
Sutener, Einkreis-Empfänger 5/108
—, Zweikreis-Empfänger 20/498
Stanner, Leitfaden der Funkortung 4/88
Taxliste 20/487
Tonband-Amateur 23/583
Valvo-Handbuch 1959/60 20/498
World Radio Handbook 4/87
ZVEI-Elektro-Einkaufsführer 1959 12/288

Fernsehempfänger

Fernsehempfänger 1959/60 (Tabelle) 13/305
Fernsehempfänger für 1959/60 (110°-Technik, Abstimmautomatik, Kontrastautomatik, Anzeihorizont, Videoverstärker, Netzteil) 11/245
Neuartige Fernsehempfänger aus USA 3/58
Ultraschall-Fernbedienung 18/430
Volltransistor-Fernsehempfänger 10/225, 14/328

Fernseh-Service

Aufblasplatte für den Fernseh-Service 3/60
Bauchlanz 1 28, 7/161, 10/242
Bildamplitude schwankt 1/28, 10/242
Bild fehlt oder verschwindet zeitweise 8/184, 17 428, 23/578
Bildgeometrie gestört 4/98, 7/161
Bildgröße abhängig von der Helligkeit 7/182
Bildhöhe ändert sich, ist zu groß oder zu gering 5 116, 7/182, 11/269, 13/321, 18/458, 19/482
Bildkippenteil arbeitet nicht 1/28, 11/289
Bildplot, Service-Anleitung 6/141
Bildröhre mit Katoden-Helzadenschluß 23/575
Bildstörungen durch fehlerhafte Röhren 20/507
Bild synchronisiert nicht 6/142, 20/508, 21/525
— -Ton-Verkopplung 2/50
— und Ton fehlen (Zf-Verstärker schwingt) 8/183
— und Tonwiedergabe setzen aus 23/578
— verraucht 12/265, 15/370, 21/525
— zittert zeitweilig 7/182

Bild zu dunkel 24/599 (Kontaktunterbrechung in einer gedruckten Schaltung) 18/458
Boosterdiode glüht 18/457
Brummbalken im Bild 2/50, 17/428
Fernsehempfänger stört Hörrundfunk 2/50
Gelstierbild bei schwachem Kontrast 7/161
Helligkeit, Einstellung umgekehrt 13/322
-, Einstellung verursacht Knackgeräusch 3/72
- fehlt 12/205, 17/428
- läßt sich nicht regeln 2/50
-, schmaler heller Streifen läuft durch 14/350, 17/425
- ungleichmäßig 1/28, 5/116, 21/525
Hochspannung fehlt 5/116
Kontrast zu schwach 4/98, 8/184
Regelspannung fehlt oder hat falsche Werte 18/458, 22/548
Tonmodulation 18/458
Ton und Bild fehlen (Zf-Verstärker schwingt) 8/183
Ton verbrummt (Fehler im Tonteil) 2/50
Zeilenabstimmung, unfrivolwille 2/50
Zeilenkippteil-Fehler
- (Bild pumpt bei großer Lautstärke) 3/72
- (Bildschürung) 8/183, 21/425,
- (Bildbreite zu gering) 18/458
- (Schwarze senkrechte Balken) 20/508
- (Zeilengenerator setzt aus) 5/116
- (Zwei Bilder nebeneinander) 3/72, 15/370
Zeilenraster übereinander geschrieben 3/72
Zeilensynchronisation fehlt oder ist unsicher 10/242, 14/350, 19/482, 20/508, 21/525, 23/576, 24/599

Fernsehtechnik

Abknettechnik im Fernsehempfänger mit 110°-Bildröhren 9/191
Automatische Feinabstimmung
- (Abstimmung von Oszillatoren mit Dioden) 22/537
- (Automatische Feinabstimmung mit Dioden im Meterwellenbereich) 20/489
- (Automatische Scharfabstimmung) 9/194, 9/198
- (Halbleiterdioden als steuerbare Kapazität) 21/514
- (Magnet-Variometer als Nachstimm-Organ) 4/83, 13/320
- (UKW-Scharfabstimmung mit spannungsabhängigen Kondensatoren) 21/513
Band-IV-V-Empfang 10/226
Bildformat 3 : 4 contra 4 : 5 9/190
Bildhöhen-, Bildbreiten- und Hochspannungs-Stabilisierung 9/193
Bildröhren mit 110°-Ablenkung 9/187
Bild- und Zeilen-Automatik 16/385
Fernseh-Normwandler 12/273
Fernseh-Testbilder 22/528
Großprojektion 5/100, 20/502, 24/579
IRT kam nach München 12/271
Kontrastpilot 17/407, 19/480
Mischfilter in Brückenordnung 9/198
Raumlicht-Automatik 9/197
Schwarzpegelhaltung 9/193
Schwingkreise im Fernschband IV und V 18/445, 22/541, 24/578
SF- (sehr hoch-) Bildröhre 4/78
UHF bzw. Dezituner
- (Abstimm-Mittel) 11/261
- (Einbau-Tuner oder Konverter für UHF) 12/279
- (Konstruktion eines UHF-Tuners) 23/559
- (Schwingkreise im Fernschband IV und V) 18/445, 22/541, 24/578
- (Streflichter aus Frankfurt) 18/429
- (UHF-Fernsehen - die nächsten Aufgaben) 16/371
UHF-Fernsehen 16/371
Zwischenfrequenz- und Video-Verstärker 4/80

Fertigungstechnik

Aluminiumfolie als Transformatorwicklung 18/450, 24/588
Galvanikautomat 14/326
Gedruckte Schaltung (Erfahrungen mit neuen Fernsehempfängern) 5/23
- in Einzelfertigung 16/386
- (Isolierplatten mit Kupferauflage) 5/117
- selbstgemacht 19/472
- (Zuverlässigkeit der gedruckten Schaltung) 17/403
Gerätekonstruktion und Geräteverpackung 14/325
Isolierplatten mit Kupferauflage 5/117
Keramische Relaischaltung 15/383
Kunststoffe im Funklabor 14/349
Lenkung der Qualität 6/120
Metallbaukasten in der Studioteknik 24/578
Metallklebstoffe 17/423, 24/578

Halbleiter

Bezeichnungen für Halbleiter-Bauelemente 19/484
Dioden und Gleichrichter 18/443, 19/489, 20/505
Dioden und Transistoren in Hannover 11/253
Frequenzvervielfachung mit Germaniumdioden 9/214
Germaniumdiode und Transistor als Fotoelement 10/237

Hall-Generator statt Magnetköpfe? 14/330
Kompensationsvoltmeter mit Zenerdioden 10/238
NF-Verstärker mit Transistoren 23/555, 24/585
NTC-Widerstände, Berechnung 6/131
Silizium-Gleichrichter 7/160
Sonnenbatterie 4/81
Spannungsabhängige Kondensatoren 5/107
Transistoren erreichen die 100-MHz-Grenze 1/3

Heim-Rundfunkempfänger

Allstrom-Zweikreisler 13/313
Bandfilter-Zweikreisler 8/177
Formen, neue und erstaunliche 21/512
Gleichlaufpunkte im Super, ihre Berechnung 2/42
Kleinstempfänger mit Reflexstufe 7/155, 20/530
Luxus-Musiktruhe Nordmende-Isabella 9/217
Mittelwellen-Vorsatzgerät für HI-FI-Verstärker 17/424
Musikschrank Metz-500-Stereo 17/421
Pialetta-Familie 21/521
Raifeldetektor im UKW-Empfänger 12/283, 14/339
Rundfunkempfänger Saba Freudenstadt 9/247
- Telefunken Caprice 1051 13/319
- Telefunken Dacapo 9 Stereo 10/239
Rundfunkempfänger und Musiktruhen 1959/60
Schaltbildauszüge 13/299
Tabelle nach Seite 21/518
Rundfunkgerät - fernbedient 11/287
Sprachunterdrückung beim Superhet 12/292
UKW-Hochleistungsempfänger mit Hi-Fi-Mischverstärker 17/413, 24/578
UKW-Super für HI-FI-Anlagen 8/179, 21/518

KW-Amateurtechnik und Fernsteuerung

Amateur-Bandempfänger Collins 75 A-4 3/86
Clamp-Tube-Schirmgittermodulation 18/450
Doppelsuper-Spulenatz 24/595
Fernsehkamera für 2200 DM 18/431
Fernsteueranlage für Fortgeschrittene 20/503
Fernsteuerempfänger für Tonverstärkung 1/25
Frequenzstandard mit zwei Kristallen 7/152
Funk-Fernleuksystem 8/169
Funkfernsteueranlage Metz-Mecatron
Funksprechgerät für 2-m-Band 14/345, 15/361
Funkverkehrsempfänger 7/149
Grid-Dip-Meter 8/183, 24/598
130-W-Amateur-Kurzwellensender 2/43, 3/63, 4/95
Kurzwellenempfänger mit Hi-Transistoren 12/294
- NC-183 D 19/478
KW-Amateurtechnik, wo steht sie? 20/483
Quarzfilter für Kurzwellenempfänger 20/495
RX 57 in verbesserter Ausführung 19/477
Series Gate-Modulation 7/151
Störbegrenzer-Schaltungen 8/140
System der Empfangsberichte 1/26
Telegrafie-Empfang ohne QRM 15/364
Transistormikrofon für den KW-Amateur 18/449
Transistorsender mit unterdrücktem Träger 13/320
UKW-Empfang als Hobby 9/215

Lautsprecher

Baß-Reflex-Box 14/347
Frequenzweiche im Verstärkerausgang 17/424
Kondensatorlautsprecher 3/70
Kopfhörer, statischer 9/216
Lautsprecher in Hannover 11/250
- Kombination 3/69
-, streuarne 20/485
-, Zentrieren von L. 6/141
Schwimmende Schallwand 3/70

Magnetton-Technik

Bandantriebs-Aggregat 3/61
Bandgeschwindigkeitkontrolle 6/136
Dia-Taktgeber nach dem Pilottonverfahren (siehe auch „Lichtbildreihen“) 14/335
Diktiergeräte und Tonbandköpfe auf der Deutschen Industrie-Messe 9/212, 11/282
Diktiergerät Saja DG 5 18/455
- Stenomatic 7/147
- Telefonen-Traveller 2/37
Diodenanschluß, Diodenbuchse 8/183, 19/482
Dynamikbegrenzung im Magnetophon 75-15 9/209
Elektrophono-System Heiß Volmer 19/478
Frequenzumfang bei älteren Magnetbandgeräten 21/524
Hall-Generator statt Magnetköpfe? 14/330
Kopfspalt-Justierung mit Hilfe des Magischen Auges 3/61
Lichtbildreihen, Spezialverstärker zum Vertonen von L. 6/133
- vom Tonband gesteuert 12/282
Magnetstreifen-Bespurungsmaschine 23/553
Magnetton-Helmgeräte (Tabelle) 20/499
Niki, ein Gerät für den Tonjäger 4/82
Phono- und Ela-Technik auf der Funkausstellung 18/433
Tonbandgerät Butoba MT 4 24/587
- Grundig TK 55 16/387
- Magnetophon 85 Stereo 4/92
- Magnetophon M 97 19/488
- Optacord 400 8/161
- Protos BG 12 5/113
- Revox C 36 10/228

Tonbandgerät Thaleswerk 10/228
- Über 500 10/229
Tonbandköpfe
- (Einspur- und Mehrspur-Kombiköpfe) 9/205
- (Kombikopf für Diktiergeräte) 12/282
- (Mehrspur- und Stereoköpfe) 8/207
Tonfilm ohne Tonband 23/551
Trichterstien-Einbau 8/61

Meßtechnik

Breitband-Oszillograf für 0 bis 20 MHz 4/87
Breitband-RC-Verstärker 13/315, 16/372
Feldstärkemesser 18/450
Fernseh-Bildröhren-Prüfgerät 23/554
FM-Prüfgenerator für 5,5 MHz 12/289
Frequenzmodulation mit Glühbirne 20/504
Frequenzstandard mit zwei Kristallen 7/152, 17/418
Frequenzvervielfachung 9/214
FUNKSCHAU-Röhrenvoltmeter M 561 7/157, 14/348
Galvanometerverstärker 17/410
Gelger-Müller-Zähler 1/23, 10/228
Grid-Dip-Meter 8/183
Hörhilfe als Prüfgerät 10/241
Isolationsprüfer 17/425
Katodenverstärker, Berechnungspraxis 9/203, 10/234
Kleinst-Oszillograf Minograf 457 7/158
Kompensationsvoltmeter mit Zenerdioden 10/238
Kondensator-Prüfgerät 11/289
Leistungs transistor-Tester 9/216
Leitungssucher mit Transistoren 4/89
Magnet-Variometer 4/83, 13/320
Meßgeräte auf der Funkausstellung 18/437
- für Prüffeld und Service 12/287
Meß- und Prüfgerät Polygraph 23/572
Meß-Zerhacker 13/309
Netzspannungsmesser mit unterdrücktem Nullpunkt 20/506
NF-Meß- und Vorverstärker 1/15, 4/85
Oszillografen-Baukästen 13/322
Oszillogramme im Lichtbild 8/123
Peilgerät bei Mauerdurchbrüchen 5/115
Prüfgerät für Hochspannungstransformatoren 7/158
RC-Generator für Tonfrequenz 23/565
Rechtckgenerator mit Transistoren 13/310
Röhren-Spannungsteiler 23/574
Schalldruckmesser für Stereoanlagen 20/506
Schallpegelmesser 14/343
Schwebungssummer mit additiver Mischung 3/65
Service-Oszillograf TO 358 2/41, 6/120
- Röhrenvoltmeter 16/397, 17/426
Signalverfolger 4/97
Simultanschalter für den Elektronenstrahl-Oszillografen 13/320, 23/574
Standardfrequenz-Generator mit Transistoren 4/81
Synchronisierschalter zum Oszillografen 23/574
Tastköpfe für Spannungsmessungen 8/180
Tonfrequenzmesser, Tonfrequenz-Meßgerät 11/268, 17/419
Tongenerator 2/49, 17/418
Transistorvoltmeter für Tonfrequenz 5/103
Übersteuerungsanzeiger 8/170
UHF-Wobbler mit Eichmarkengerät 8/185
UKW-Transistor-Prüfender 14/341
Verstärkungsmessung an Transistoren 20/502
- durch Spannungsvergleich 22/532
Verzerrungsmesser 10/238
Wellmeter zur Messung der Sendeleistung 8/170

Mikrofone

Empfänger für drahtlose Mikrofone 6/137
Grenzempfindlichkeit von Mikrofonen 18/439
Stereo-Mikrofone 9/210, 11/249
Telefonkapsel als Mikrofon 2/49, 7/161
Transistormikrofon für den KW-Amateur 18/449

Reiseempfänger

Akkord-Autotransistor 22/531
Ferritantenne (Empfindlichkeitsbestimmung an Rundfunkempfängern) 6/124
Muskokoffer mit Transistorbestückung 5/111
Positron-Taschenempfänger 6/123
Radio-Phono-Koffer 11/265
Raifeldetektor im UKW-Empfänger 12/283, 14/339
Reiseempfänger 4/82, 5/117, 6/142, 16/392, 22/529
- mit Drahtfunk-Bereich 13/304
- Schaub-Lorenz Touring T 400 16/388
Reise-, Taschen- und Reise-Autoempfänger 1958/60 (Tabelle) 22/534
Taschensuper des Jahrganges 1958/60 7/159
- selbst gebaut 6/127
Transistor-Audion 1/5, 12/292
- Kleinstempfänger 4/90
- Reflex-Empfänger 17/420, 20/484
UKW-Reise super Philips-Colorite 12/277, 12/293
UKW-Transistor-Super, japanischer 17/408
4-Transistor-6-Kreis-Standarderschaltung 6/128
Zf-Kreis im Transistor-Empfänger 9/201

Röhren

AW 43-88 und AW 53-88 9/187
Dekatron und Zahleneinzelgeräten 15/354
Mehrkammerklystrons 6/129
Nuvistor und Kathoden-Hochvakuumröhre 16/378
PY 88, eine neue Schalterdiode 9/190
Röhre und Transistor 10/223

Scheibtriode RH 6 C und RH 7 C 15/358
Schutzscheibe 17/404
SF- (sehr hoch-) Bildröhre 4/78
Zwischenschichtbildung 16/380

Schallplattentechnik

Gespitzte Schallplatten und Schallkarten 16/377
Musikkoffer mit Transistorbestückung 5/111
Phonostecker, unverwechselbar 8/183
Phono- und Ele-Technik auf der Deutschen Industrie-Messe 11/250
- auf der Funkausstellung 18/433
Phono-Verstärkerbox Multiton 7/154
Plattenspieler für das Auto 9/210
Radio-Phono-Koffer 11/265
Reparaturgestell für Plattenspieler 18/457
Schallplatten-Entzerrung 17/412
Schallplattentechnik, moderne 6/118
Statische Aufladungen bei Schallplatten 19/470
Tonbaster für Stereoschallplatten 9/208, 13/311
Verzerrungen durch den Plattenspieler 14/349
Wiedergabe stereofonischer Schallplatten 11/252

Sendetechnik (einschl. Studios)

Band-IV-Fernsehsender 14/327
Dynamikregelung 19/485
Empfänger für drahtlose Mikrofone 6/137
Erdsatelliten und Mondraketen 7/148
Fernsehkamera für 2200 DM 18/431
Fernseh-Normwandler 12/273
Fernsehaender und Richtfunkstrecken 1/29
- zum Lückenfüllen 7/144
Fernsehübertragung durch das Transatlantik-Fernsprechkabel 14/328
Fernseh- und UKW-Sender Ochsenkopf 5/101
Funksprechgerät für 2-m-Band 14/345, 15/361
Großbasis-Dopplerpeiler 19/481
Konstanz der Trägerfrequenz von frequenzmodulierten Sendern 10/231
Senderzentrum Hamburg-Billwerder 10/224
Stereofonie über Rundfunksender 1/7
- vom SF8 2/34
Stereo-Übertragungsverfahren 15/353
Transistorsender mit unterdrücktem Träger 13/320
UHF-Fernsehen 18/371
UKW-Fernsprechverkehr 3/60
- Rundfunksender 8/176
Zeitsignale im deutschen Rundfunk 6/121
Zweites Programm 4/75, 23/530

Störungen, Störschutz

Beseitigung von Ton-Rundfunkstörungen 5/112
Brummeseitigung und Erdverbindungen 18/456
Entstörung des Plattenspieler-Netzschalters 10/241
Fernseh-ZI-Störfilter 4/81
Funkentstörung von Maschinen 2/35
- von Repassiermaschinen 22/532
- von Thermoreglern 20/490
Funkmeßwagen mit Peilpanoramagerät 2/34
Funkstörungsgrenzwerte 2/36
Krautstörungen 12/295, 17/425
Rundfunkstörungen durch Leuchtstofflampen 18/454
- durch Radar 8/172
Störbegrenzer-Schaltungen 6/140
Störänder AM-Empfang 17/425
Störgeräusche 20/507

Störunterdrückung mit Hilfe einer Kompensationsantenne 15/370
Telegrafie-Empfang ohne QRM 15/364

Stromversorgung

Innere Widerstand von Trockenbatterien 17/420
Ladegericht als Stromquelle 22/547
Netzteil für Gegentaktverstärker
Netzteiltschaltung, narrensichere
Niederspannungs-Netzgerät 9/213
Schmittbandkerne im Rundfunkempfänger 14/330
Stabilisierer - Puffern - Sieben kleiner Gleichspannungen 13/318
Stabilisierter Netzteil mit Transistoren 8/172
Stabilisiertes Speisegerät 15/355, 17/404
Stabilisierung von Gleichspannungen mit Transistoren 1/6
Strom-Wendekondensator bei Zerberker-schaltungen 10/237
Wechselspannungsregler 15/365

Transistoren

Dioden und Transistoren in Hannover 11/253
Fehlerruche in Transistor-Empfängern 15/359
Hi-Transistor OC 615 und seine Anwendung 14/331
Nf-Verstärker mit Transistoren 23/555, 24/585
Röhre und Transistor 10/223
Transistor-Audion 1.5
Transistoren bis 1000 MHz 16/374
Transistoren erreichen die 100-MHz-Grenze 1/3
Transistor im Vordergrund 20/487
Transistor-ZI-Verstärker 9/201, 16/383, 22/528
Verlustleistungsgrenze bei Transistoren 16/381
Verstärkungsmessung an Transistoren 20/502
Volltransistorisierter Fernsehempfänger 10/225
ZI-Kreis im Transistor-Empfänger 9/201

Verstärker

(siehe auch „Elektroakustik“)
Breitband-RC-Verstärker 13/315, 16/372, 24/589
Brummeseitigung und Erdverbindungen in Verstärkern 18/456
Frequenzgangbeeinflussung in RC-Verstärkern 22/538
Kathodenverstärker, Berechnungspraxis 9/203, 10/234
Nachrüstverstärker für stereofonische Wiedergabe 1/10
Nf-Meß- und Vorverstärker 1/15, 4/85
Nf-Verstärker mit Transistoren 23/555, 24/585
Niederfrequenzverstärker mit ECF 83 8/188
Obere Grenzfrequenz bei Breitbandverstärkern 19/475
Stereofonie mit FUNKSCHAU-Geräten 1/11, 17/411, 21/518, 22/543
Stereofonische Wiedergabe mit einer Gegentakt-Endstufe 7/180, 11/268, 18/453
Stereo-Hi-Fi-Verstärker in Bausteintechnik 15/367
Stereo-Nf-Tell der Braun-Geräte 2/46
Stereo-Tisch- und Standardgeräte 1959/80 13/300
Stereo-Verstärker mit katodengekoppelten Endstufen 18/451, 24/578
-, neue
-, vielseitiger 19/473
Stereo-Verstärker V 594 16/393
Stereo-Zusatzverstärker 1/10, 1/22, 14/348

Studio-Anlagentechnik 14/333
Summenverstärker für Stereo-Großanlagen 12/276
Transistor-Stereoverstärker 19/467
- ZI-Verstärker 16/383
Trioden-Gegentakt-Verstärker 20/508
UKW-Hochleistungsempfänger mit Hi-Fi-Mischverstärker 17/413, 24/578

Werkstattpraxis

Abschirmbecher, praktischer 22/547
Abstimmanzeige versagt 18/457
Abstimmsschlüssel, selbstgefertigt 18/457
Ankern mit dem Drillbohrer 2/49
Antennen-Kondensator durchgeschlagen 7/161
Aufblaskappe für den Fernseh-Service 3/60
Aufsteckspitze für Hi-Messungen 24/599
Aussetzfehler an Reisesupern 15/369
Bässe verzerrt 13/321
Bandgeschwindigkeitskontrolle 6/136
Befestigung schwer zugänglicher Schrauben 3/71
Beschreiben von Aluminiumblech 4/97
Bohren an unzugänglichen Stellen 3/71
- durch Blech 1/27
Brummen im Reisesuper 23/575
- mit 100 Hz 10/241
Diodenanschluß 8/183, 19/482
Entmagnetisieren von Werkzeugen 5/115
Fehlerruche in Transistor-Empfängern 15/359
Folienschweißgerät 5/118
Gedruckte Schaltungen 2/49, 16/396
Gebäude-Ausbesserung 13/321
Isolierkitt, wärmefest 7/161
Kabelkanäle in der Wohnung 5/115
Klangregelung im Ausgangskreis 10/241
Kontakte pflegen 19/481
Kunststoffe im Funklabor 14/348
Kupfer aus der Dose 17/425
Lagerhaltung bei Selengleichrichtern 15/369
Lampe zum Durchleuchten von gedruckten Platinen 10/241
Lochen dünner Bleche 4/87
Lösen und Lötkolben 13/323, 15/369, 16/398, 23/575
Lötkolben, schnell anheizender 23/575
Metallklebstoffe 17/423
Modulationsbrummen 5/115
Ordnung halten - leicht gemacht 16/388
Peilgerät als Hilfsmittel bei Mauerdurchbrüchen 5/115
Phonostecker, unverwechselbar 8/183
Reparaturgestell für Plattenspieler 18/457
Reparaturhilfe für gedruckte Schaltungen 22/547
Reparatur-Werkzeug im Lederkoffer 1/27
Röhrenbeschriftungen 7/161
Säubern von Metall 1/27
Schilderanfertigung 2/49
Schlauchkabelverlegung 12/295
Signalfolger 4/97
Spezialfarbe für Metall, Kunststoff und Glas 2/49
Stetig einstellbare Gleichspannung 24/590
Telefonkapsel als Mikrofon 2/49
Transformatorbrummen 23/575
Verbrannter Widerstand 13/321
Wellenschalterkontakte, Reinigung 15/369, 19/481
Zentrieren von Lautsprechern 6/141

Heftenteilung

Heft	Hauptteil große Seitenzahlen		Nachrichtenteil kleine schräge Seitenzahlen	
	Seiten	Seiten	Seiten	Seiten
1	1... 32	1... 10	43... 52	
2	33... 50	53... 60	83... 92	
3	51... 74	93... 100	129... 136	
4	75... 98	137... 146	171... 180	
5	99...118	181... 190	215... 224	
6	119...142	225... 234	259... 268	
7	143...162	269... 280	305... 316	
8	163...184	317... 326	349... 360	
9	185...222	361... 382	437... 460	
10	223...242	461... 468	489... 496	
11	243...270	497... 510	547... 560	
12	271...296	561... 568	595... 604	
13	297...324	605... 614	655... 664	
14	325...350	665... 672	699... 708	
15	351...370	709... 716	745... 752	
16	371...402	753... 770	819... 836	
17	403...426	837... 844	860... 880	
18	427...458	881... 894	935... 948	
19	459...482	949... 958	987...1000	
20	483...510	1001...1012	1041...1052	
21	511...526	1053...1064	1093...1104	
22	527...548	1105...1114	1137...1148	
23	549...576	1149...1160	1189...1200	
24	577...600	1201...1214	1239...1252	

Beilagen

Funktechnische Arbeitsblätter	
Fl 32	Antennenanpaß-Schaltungen im Smith-Diagramm Blatt 1 und 2 Heft 19
Fl 61	Rechenhilfe für Breitbandverstärkerstufen Blatt 1 und 2 Heft 3
Fl 82	Die Kennlinien des Transistors Blatt 1 und 2 Heft 7
Fl 83	Der Transistor - Seine Steuerung, seine Kennwerte Blatt 1 Heft 13
Ind 32	Der Transformator - seine Gleichungen und Ersatzschaltungen Blatt 1 Heft 11
	Blatt 2 Heft 15
Mit 88	Das Kreisdiagramm Blatt 1 Heft 15
Rö 82	Gesteuerte Gasentladungsröhren - Klein-Thyratrons und Kaltkathoden-Thyratrons Blatt 1 und 2 Heft 5
	Blatt 3 Heft 7
We 11	Wechselstromgrößen Blatt 1 Heft 11
Röhren-Dokumente	
AC 185	Hi-Transistor, 2 Seiten Heft 13 (Berichtigung Heft 14, Seite 329)
DG 7-52 A	Einstrahl-Oszillografenröhre mit kurzer Daulänge, 2 Seiten Heft 2
DG 7-74 A	Einstrahl-Oszillografenröhre für kleine Breitbandoszillografen, 2 Seiten Heft 2
EMM 801	Abstimmanzeigeröhre zum Spannungsvergleich, 2 Seiten Heft 2
OA 188	Germanium-Spitzendiode, 2 Seiten Heft 4
OC 614	KW-Transistor, 2 Seiten Heft 13
OC 615	UKW-Transistor, 2 Seiten Heft 13
PC 88	Stelle Gitterbasis-UHF-Triode, 4 Seiten Heft 4

Stichwort-Verzeichnis des Haupt- und Nachrichtenteils

Dieses alphabetisch geordnete Stichwort-Verzeichnis enthält Hinweise auf sämtliche Einzelheiten, die wesentlichen technischen Informationswert besitzen, auch wenn sie innerhalb eines Aufsatzes mit andersartiger Überschrift auftreten. Um auch die technischen Informationen des Nachrichtenteils zu erfassen, wurden in diesem Verzeichnis einheitlich die kleinen Seitenzahlen angegeben. — Eine Seitenübersicht des Haupt- und Nachrichtenteils befindet sich auf der vorhergehenden Seite.

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

- Abgleich 8/344
 Abgreifklemmen 24/1240
 Abhörverstärker 10/475
 Ablenktechnik 9/387, 9/389, 9/390, 10/472
 Abschirmung 1/34, 20/1014, 20/1015, 22/1135
 AB-Stereofonie 2/60
 Abstimmanzeige 6/232, 18/933, 21/1072
 Abstimmautomatik 3/104, 4/155, 5/188, 9/391, 24/1233
 Abstimm Schlüssel 18/933
 Acustomat D 6/249
 Adapterprüfanlagen 16/777
 Additive Mischung 3/119
 Akzentuierung 14/689
 Allstrom-Zweikreisler 13/843
 Allwollautsprecher 1/20
 Aluminiumfolie 18/926, 24/1226
 Amateurempfänger 3/120, 7/290, 19/981, 24/1233
 Amateursender 2/75, 3/117, 4/167, 14/691
 AM/FM-Doppelmodulation 12/566
 Ampex 4/143, 12/565, 19/955
 Amplitudenregelung 17/861
 — eines RC-Generators 23/1177
 Amplitudensieb 9/397
 Anheizbrumm 11/515
 Anknörren 2/81
 Anodenbasisschaltung 9/407
 Anpassungsglieder 24/1220
 Antennen 1/12, 4/150, 9/399, 11/535, 16/771, 16/776, 16/806
 Antennen-Anpassung 2/76, 19/873
 — Gewinn 9/399
 — Großhandel 17/852
 — Kabel 8/335
 — Kommutator 19/962
 — Kondensator 7/303
 — Mast 19/986
 — Rotor 2/67, 6/236, 11/536
 — Verstärker 11/535
 — Vorschriften 19/959
 — Welche 1/38
 — Wechselsprechgerät 18/801
 Antistatikum 19/970
 Aperturverzerrung 18/899
 Araldit-Spezialkleber 14/697
 Arbeitsresonator 6/245
 Ardal 17/865
 Astigmatismus 12/572
 Audion 17/806
 Aufblaskappe 3/110
 Ausblendeffekte 14/683
 Ausgangsspannungs-Messer 4/157
 — Übertrager 17/867
 Aussetzfehler 15/743
 Aussteuerungs-Anzeige 18/931
 Autoantennen 16/776, 20/1039
 Autoempfänger 2/61, 5/200, 8/332, 12/567, 14/670, 16/804, 22/1117, 22/1121
 Automatische Bestückung 16/775
 Automatische Frequenzregelung
 (— Feinabstimmung, — Scharf-
 abstimmung, AFR) 4/155, 9/382, 9/394, 11/513, 20/1019, 21/1067
 Automatisierung im Kino 9/384
 Automatisierungs-Technik 23/1175
 Auto-Mignon 9/423
 Autosuper siehe Autoempfänger
- Bojazzo 12/576
 Balanceregler 1/22, 1/24, 13/820, 15/738
 Ballempfänger 6/253
 Bananenstecker 18/937
 Bandabschaltung 6/233, 8/348
 Bandantrieb 3/111, 5/210
 Bandbreite von UHF-Tunern 23/1174
 Bandconverter 8/351
 Bandfilter 8/341, 18/803, 17/866
 Bandgeschwindigkeit 5/189, 6/232, 6/252
 Bandkabel 11/535
 Bandlängenzählwerk 1/8, 7/278, 18/891, 22/1112
 Bandpaß 1/25, 1/28
- Bandspreizung 19/882
 Bandvorrat (Bandablauf) 18/892
 Band IV/V 4/147, 4/149, 10/472, 11/535, 14/675, 17/847, 18/900, 22/1129, 23/1171
 Bariumferrit-Magnet 20/1015
 Basislautsprecher 1/20
 Basisschaltung 16/785, 16/803, 23/1167
 Basiswiderstand 2/71, 13/637
 Baßwiedergabe 1/22, 13/651, 14/695, 17/803
 Batterien 9/434
 Bauchtanz 1/38, 7/303, 10/488
 Bauelemente 12/578, 16/768, 18/911
 Befestigung schwer zugänglicher Schrauben 3/125
 Begrenzer 16/786
 Beimischverfahren 10/477
 Belichtungsmessung 6/239
 Beschriften von Aluminiumblech 4/169
 — von Magnettonbändern 4/186
 Bezeichnungssystem für Halbleiter 19/964
 Bildablenkgenerator 9/398
 Bildautomatik 16/791
 Bildbreitenstabilisierung 9/391
 Bildfehler siehe „Fernseh-Service“
 im Sachgebiet-Verzeichnis
 Bildfunkgerät, historisches 7/279, 11/507, 14/671
 Bildgröße (Bildformat) 9/388, 13/616, 22/1114
 Bildhöhenstabilisierung 9/392
 Bildpilot 6/257
 Bildröhre mit Katoden-Heißfaden-
 schluß 23/1187
 Bildröhren 2/62, 3/107, 4/151, 9/385, 13/616, 16/774
 Bildröhrenkolben, verbrauchte 1/45, 2/84
 Bildröhren mit 180°-Ablenkung 23/1157
 Bildröhrenprüfer 18/905, 23/1166
 Bildsender 14/675
 Bildspeichergerät 22/1111
 Bild-Ton-Verkopplung 2/82
 Bild- und Tonwiedergabe setzen aus 23/1188
 Bildwandler 12/571
 Bild-Zf-Verstärker 4/152, 10/471
 Bimetall 10/490, 18/911
 binaural 6/234
 Bipolare Elektrolytkondensatoren 23/1182
 Blau-Gel 1/31
 Blinden-Lese-Maschine 3/102
 Blitzgerät, Blitzröhren 1/29, 8/351, 10/461, 10/483, 20/1024
 Bohren an unzugänglichen Stellen 3/125
 — durch Blech 1/37
 Boosterdiode glüht 18/933
 Boucherot-Brücke 16/803
 Breitband-Antenne siehe „Antennen“
 — Filter 2/83
 — Oszillograf 4/159
 — Richtmikrofon 10/490
 — Verstärker 3/113, 12/587, 13/645, 18/772, 19/979, 24/1227
 Brennspannung (von Thyatron) 7/293
 Brownsche Molekularbewegung 18/907
 Brückengleichrichter 15/743, 20/1035
 Brückenröhrenvoltmeter 10/466
 Brummbeilegung im NF-Vorstärker 18/932
 Brummkompensation 1/32, 8/346
 Brummstörungen im Fernsehbild 2/82, 6/250, 17/808, 20/1035
 — im Relesuper 23/1187
 — im Transformator 23/1187
 Buschbeck-Diagramm 15/727
 Butaba MT 4 24/1235
- Cembalet 6/255
 Chile 21/1060
- Chopper 13/827
 Clipper 7/289
 Colette 12/575, 12/591
 Collinsfilter 19/975
 Combibox 8/328
 Concert-Hall 13/622
- Dachabfall 24/1228
 Dämpfung 4/152, 12/583, 20/1026, 24/1220
 Deca-Zellen 16/812, 17/889
 DEREG 13/612
 Decca-Fax 19/980
 Dekatron 15/720
 Desmodul/Desmophon 11/524
 Detektorempfänger 17/868, 20/1036
 Dezi-Antenne 4/150
 — Konverter 12/578
 Dezimalklassifikation 4/160
 Dezi-Tuner 11/537, 12/577, 21/1088, 23/1171
 — Umschaltrelais 14/692
 — Voltmeter 12/587
 Dia-Vertonung, Dia-Wechsel 6/249, 12/580, 14/683
 Differentialverstärker 19/956
 Differentialübertrager 20/1026
 Differenzverstärker 4/159
 Diffusion, Diffusions-Transistor 2/73, 13/631, 16/769, 16/774
 Digital-Voltmeter 18/907
 Diktiergerät 1/12, 2/65, 7/285, 8/344, 9/424, 12/580, 18/931
 DIN-Normen 8/325, 14/688
 Dioden 9/379, 11/521, 18/917, 19/989, 20/1035, 22/1125
 Diodenbuchse, Diodenstecker 8/347, 9/434, 19/986
 Direkte Kopplung 19/985
 Diskriminator 16/791, 16/804, 20/1019, 22/1125, 22/1126
 Diversity-Ablösegerät 6/253
 Dominosteinbauform 11/533
 Doppel-Endpentode 12/570
 Doppelmodulation 1/17, 1/18, 18/901
 Doppelbrombus-Antenne 10/472
 Doppelspur-Ferrit-Löschkopf 9/418
 Doppelsuper 3/120, 7/287, 7/290, 10/982
 Doppelsuper-Spulensatz 24/1233
 Doppel-T-Glied 5/209, 6/250
 Doppelpeffer 19/961
 Drahtfunk 6/234, 13/622
 Drahtlack 15/745
 Drahtlose Personensuchanlage 20/1021
 Drahtloses Mikrofon 6/253, 13/648
 Drahtwiderstände 11/534
 Drehknöpfe 12/578
 Drehkondensator 2/59, 10/486, 12/593, 15/740, 17/842, 21/1088
 Drehkopplung 14/692
 Drehspulrelais 9/435
 Dreibein-Sockel 23/1183
 Dreidiodenschaltung 2/78
 Dreieckiges Gehäuse 21/1066
 Dreifarben-Projektor 5/192
 Dreikammerklystron 6/245
 Dreikreisfilter 16/803
 Drift-Transistor 11/522
 Dröhnässe 3/124
 Drosselprüfung 7/300
 Druckfolgeschalter 5/213
 Drucklasten 2/76, 11/358, 13/643, 15/743
 Durchlaufbereich von Dioden 18/917, 19/989, 21/1088, 1125
 Dynamikbegrenzung, Dynamik-
 regelung 8/421, 13/621, 19/965, 21/1071
- Echocord 11/538
 Echolette 18/904
 Ecken-Fernsehempfänger 22/1118
 Eichgenerator 19/981
 Eichmarkengerät 8/329
 Eichschaltung (für Schallpegelmessung) 14/691
 Eichteiler 1/25, 1/28, 5/197
 Eidophor 11/508, 20/1032, 24/1217
- Elerstudio 24/1234
 Eigenresonanz von Kondensatoren 12/588
 Einblendeffekte 14/683, 20/1040
 Eingangsimpedanz von UHF-Tunern 23/1173
 Eingangsübertrager für Transistor-
 Treiberstufen 23/1169
 Eingangswiderstand, Eingangs-
 leistung 1/25, 5/195, 9/405, 13/637
 Einzelbauteile 20/1017
 Einkreis-Empfänger 5/200
 Einlegieren einer Indiumkugel 22/1113
 Einschwingvorgänge 5/200
 Einseltenband-Filter 14/686
 — Rundfunk 13/615
 Einzelteilerorgane? 16/812
 Eiserne Lunge 1/38
 Elektroakustik 1/37, 4/160, 5/200, 11/517, 11/540, 18/901, 20/1028, 21/1069
 Elektroakustische Meßverfahren 8/340
 Elektronenlinsenzust 16/774
 Elektrolytkondensatoren 11/533, 16/768, 23/1181
 Elektronenblitzgerät siehe „Blitz-
 gerät“
 Elektronenröhren-Physik 20/1028
 Elektronenstrom 8/324, 19/970
 Elektronik 8/340, 12/584
 Elektronik in Farben 9/400
 Elektronische Musik 13/611
 — Relais 7/294
 — Umschalter 4/159
 — Wechselspannungsregler 14/739
 Elektrophonie-System 19/980
 Elektrotechnik, Grundlagen 23/1175
 Emiltron 12/569
 Emittierkreis 15/726
 Emitterschaltung 2/72, 23/1167
 Empfänger für Stereo-Rundfunk 23/1158
 Empfänger mit freier Energie 4/144
 Empfangsberichte 1/36
 Empfindlichkeitsbestimmung 6/240
 Endabschalter 1/8, 18/903
 Energieleitung 17/848
 Entdämpfung 13/617
 Entmagnetisierung 5/211
 Entstörung 2/63, 10/487, 20/1020, 22/1120
 Entzerrer 3/113, 5/209, 16/810, 19/968
 Erdsatellit 7/286, 8/335, 16/773, 23/1162
 Erdung 15/715, 18/932, 19/959
 Erofol 11/523
 Erold-Kondensator 11/533
 Erwärmung von Gehäusen 4/154
 Etalmikrofon 11/517
 Expansionsschaltung 19/985
 Export 7/281
 Exportsuper 9/431
- Fächer-Entzerrer 16/810
 Fangbereich 16/791, 20/1019
 Farbcode 11/524
 Farbfernsehen 8/327, 12/589, 13/615, 16/776, 19/971
 Farbfilm 6/239
 Farblintheorie 18/889, 20/1010, 21/1059
 Fauch-Ruß-Spray 17/867
 Fehlersuche in Transistorempfängern 15/725
 Feinabstimmung siehe „Automatische
 Frequenzregelung“
 Feinantrieb 12/578
 Feldstärke-Meßgerät 18/928, 20/1016
 Ferroauge 18/899
 Fernbedienung 2/68, 11/543, 18/898
 Fernsehantenne siehe „Antennen“
 Fernsehband IV und V siehe
 „Band IV/V“
 Fernsehbildröhren siehe
 „Bildröhren“

Fernsehhempfänger 3 103, 3/106, 10/471, 13/623, 16/812
Fernsehhempfänger mit Transistorbestückung 10/471
Fernseh-Fibel 12 584, 18/924
Fernsehfilter 14/676
Fernseh-Normwandler 12/571
Fernsehsender 2/8, 1/39, 4/147, 5/193, 5/194, 14/675, 15/718, 15/720
Fernsehstudio 13/616, 18 899, 21/1067
Fernseh-Technische Gesellschaft 21/1067
Fernsehübertragung durch Transatlantikkabel 14/677
Fernsteuerung 1/35, 4 171, 5/200, 8/333, 8/335, 20/1033, 24/1221
Ferritantenne 1 16, 5/188, 6/240, 6/241, 16/804, 17/858, 21/1061
Ferrit-Wandler 14 888
Ferroresonanzismus 3/102
Fibril 20/1018
Filmtransport 14/684
Filter 1 28, 14/685, 20/1025
Flachbahnregler 18 767
Flachgleichrichter 19/990
Flächendiode siehe auch „Dioden“ 12/522, 19 989, 22/1126
Flugmodelle 5/200, 20/1033
FM-Prüfgenerator 12/587
Fokussierung 9/387
Folienschweißgerät 5 214
Foto-Blitzgerät siehe „Blitzgeräte“
Foto-Halbleiter 3/128, 10/483, 19/890, 23/1165
Fotovorsetz 8 239
Fotozellen und ihre Anwendung 23/1178
Frequenzgangbeeinflussung durch Gegenkopplung 22/1127
Frequenzhub 4 155, 8/330, 14/887
Frequenzmodulation von FM-Sendern 10/477
Frequenzmodulation 1/17, 2/79, 4/155, 5 199, 10/477, 12/581, 14/889, 20/1034
Frequenzstandard 7/280
Frequenzteiler 7/284
Frequenzumsetzer 11 535, 16/778
Frequenzumtastung 10/477
Frequenzvervielfachung 9/428
Frequenzweiche 17 888
Fultograph siehe „Bildfunkgerät“
Funkentstörung 2 83, 8/338, 14/874, 20/1020, 22/1120
Funkmeßwagen 2 82
Funkortung 4/180, 8 337, 20/1027
FUNKSCHAU 30 Jahre 1/11
FUNKSCHAU-Röhrenvoltmeter 7 289, 12/567, 14/898
Funksprechgerät 3/109, 6/236, 14/893, 15/735
Funktstörungsgrenzwerte 2 84
Funkverwaltungskonferenz 18/890
Gallium-Arsenid-Dioden 17/848
Galvanikautomat 14/874
Galvanometerverstärker 17/852
Gartenzweig 21 1068
Gedruckte Schaltung 2/57, 2/81, 3/103, 5/213, 7/278, 8/324, 10 487, 13/618, 15/737, 15/745, 16/783, 16/775, 16 810, 16/812, 16/814, 17 845, 18/934, 19/972, 22/1135
Gegenkopplung 1/25, 1/32, 5/198, 5/209, 6/242, 10 480, 18/927, 21/1071, 21/1088, 21/1060, 22/1127, 24/1224
Gegentakt-Ausgangsübertrager 23/1170
- -Endstufen mit Transistoren 23/1170
- -Oszillator 15/737
- -Verstärker 1/37, 2/79, 7/302, 11/544, 17/842, 18 929
Gebühse 13/851, 18/911, 18/912
Geiger-Müller-Zähler 1/33, 10/474
Gelähmte schreiben Maschine 20/1014
GEMA 15 717
Geophysikalisches Jahr 2/68
Geräteverpackung 14/673
Geräuschbewertung 1 25, 1/28
Germaniumdioden siehe „Dioden“
Gießbar 14/897
Gläsernes Studio 18 888
Gleichlauf 2/59, 2/70, 6 233
Gleichrichter 8 325, 16/775, 18/917, 18/989, 20/1035, 24/1240
Gleichspannungsverstärker 10 472
Gleichspannungswandler 1/34, 10/481, 10 483
Glimmerkondensator 11/533, 12/588

Glimmlampe 1,5 V mit G. angezeigt 10 474
Glimmröhren-Generator 2/81, 17/880
Glimmröhre und ihre Schaltungen 4 180
Goldrahtdiode siehe auch „Dioden“ 8/234, 12/521
Goubau-Leitung 11/538, 16/771, 17 848
Graphophon 4/148
Grenzempfindlichkeit 18/907
Grenzfrequenz 13/638, 19/979, 24/1227
Grenzschicht bei Dioden 18/918
Grid-Dip-Meter 8/347, 24/1234
Gütemesser 18 907
Halbleiter siehe auch „Dioden“ und „Transistoren“ 4/170, 16/709, 18 917, 21/1068
Halbleiter-Prüfgerät 12/588
Hall-Effekt 14/678, 16/774
Haltebereich 16/781, 20 1019
Handbohrer [Universal-Handbohrmaschine] 7/308
Handelmarine 10/490
Handkurbelantenne 20 1039
Hardyscheibe 10/475
Harmonischen-Generator 7/288
Heißleiter 7/301, 16/769, 24/1224
Heizspannungs-Stabilisierung 9/428
Helligkeit oder Helligkeitseinstellung fehlerhaft 1/38, 2/82, 3/128, 4 170, 7/304, 11/545, 13/852, 17 888
Hf-Drahtfunk 14/670
Hf-Drossel 1/38
Hf-Stereofonie 5/187, 8 327, 12/588
Hinterhand-Wiedergabe 17/855
Hochbauten stören Fernsehempfang 20/1014
Hochpaßfilter 21/1071
Hochspannungs-Prüfung 21/1082
Hochspannungsstabilisierung 8 392
Hochtonkugel 5/191, 18/935
Höhenanhebung 4 153, 5/209, 17/863
Höhenrudermotor 20/1034
Hörhilfe als Prüfgerät 10/487
Hohlleitertechnik 10 488
Horizontal-Ablenkung 8/390, 10/471, 14/898
Horizontalsteuerung von Thyatronen 7/284
Hornantenne 5/187, 20 1012
Hydra-Werk 17/869
Hydraldit-Kondensatoren 16 788
Impedanzwandler 1/23, 9/407
Impulstechnik 6/240, 8 250, 8/327, 14/887
Impuls unserer Zeit 22/1112
Indium 19/989, 22/1113
Industrielle Fernsehanlage 1/42
Ingenieurschulführer 8/340
Instrumentenverstärker 8/351
Intensitäts-Stereo-Mikrofon 1/18
Intrinsische 13/631
Inversion 14/872
Ionenfalle 9 386
Ionisierungszeit 5/203
IRT 12/588
Isolationsprüfer 7 299, 17/867
Isolierband 16/818
Isolierkitt 7/303
Isolierplatten mit Kupferauflage 5/213
Janet 9/381
Japan 17/850
Jaulen 6/252
Jeanette 12/578
Kabelkanäle 5/211
Kabelverbinder 20/1039
Kadlumsulfid-Fotowiderstände 23/1185
Kaltkathoden-Röhren 5 201, 7/275, 7/283, 16/778
Kaltleiter 17/881
Kameraröhre 12/572
Kanada 17 843
Kanalschalter 18/789, 16/776
Kanalwähler 10 471, 11/515, 16/778, 18/897, 23/1171
Kapazitätmeßgerät 23/1184
Kaschieren 5/213
Katodenkopplung 18 927
Katodenstrahloszillograf siehe „Oszillografen“
Katodenverstärker 1/25, 9 407, 10/480
Keramik-Kondensatoren 8/433, 12/588, 18/911

Knoverstärker 6 281
Kippgenerator 2/69, 5/203, 7/289
Klappschalter 18/911
Klangregler 5/188, 10/475, 10/487, 13/620, 17/883, 18/935, 21/1061
Klapp-Bildröhre 19/980, 21/1066
Klappchassis 7/278, 9 394
Klaviertasten siehe „Drucktasten“
Klebemittel 17/885
Kleinmotor 2/83, 9/435
Kleinszillograf 7 288, 15/746
Kleinstbauteile 1/38, 11/533, 12/578, 13/627, 16/816
Kleinstempfänger 4/182, 7/297
Kleinstsender 6 253
Kleinstudio 16/788
Klirrfaktor 2/59, 4/158
Klirrfaktor-Meßgerät 18 907
Klystron 6/245, 16/771
Knotenpunktverstärker 14/881
Koaxial-Kabel 11/535
- -Steckvorrichtungen 14/882
- -Umschalter 14/882
Kollektorkreis 2/71, 15/726
Kommando-Generator 8/334
kompatibel 8/234, 8/328, 15/719
Kompensationsantenne 15/744
Kompensationsleitung 11 518
Kompensationsvoltmeter 10/484
Komplementär-Transistor 11/522
Kompressionschaltung 19 985
Kondensatoren 5/214, 9/433, 11 523, 12/588, 18/911
Kondensator-Lautsprecher 3 124, 18/801
- -Mikrofone 18/935
- -Prüfgerät 11/545
Konstanthaltung von Spannungen 4/154
Kontakte pflegen 18/985
Kontrast fehlerhaft [Fernseh-Service] 4/170, 7 303, 8/348
Kontrastfilter 6/239
Kontrastregelung 9 384, 11/514, 17/849, 19/880
Konverter für Band IV 18/800
Kopfhörer-Stereofonie 1/21
Kopfsplatt-Justierung 3/111
Koppelkondensatoren 13/845, 19/979
Kopplungsfaktor eines Übertragers 15/734
Kreisdigramm 15/727
Kristallkopfhörer 11/520
Kristallmikrofon 7 285, 14/891
Kristalloszillator 7/280, 17/880
Kritik an der Stereo-Schallplatte 18/892, 23/1159, 24/1211
Kunstfolien-Kondensatoren 11/523, 12 588
Kunstharzkleber 17/885
Kunststoffe 1 42, 14/887, 20/1028
Kupfer aus der Dose 17/887
Kupferkaschiertes Hartpapier 18/972
Kurzwellen-Einkreisler 12/592
Kurzwellenempfänger 1 13, 12/592, 18/981, 19/882, 20/1025, 23/1178
Kurzwellensender siehe „Amateur-sender“
KW-Transistoren 1 13
L-Abstimmung 14/871, 21/1067
Ladegerät 2/86, 17/869, 22/1135
Laufzeit-Schaltung für Raumklang-Effekt 13 621
Lautsprecher 1/32, 3/123, 11/516, 16/788, 17/869, 18/904, 20/1015, 22/1133
Lautstärkeregelung bei Transistor-empfängern 12/567
Leak-Proof-Monozellen 18 788
Lecherleitung 8/329
LDR-Widerstände 23/1185
Leistungsmeßsender 17/869
Leitfaden der Transistortechnik 20/1028
Leitstrahlempfänger 8/335
Leitungsdiagramm 15/727
Leitungsfinder 4/161
Lesemaschine 11/512
Leuchtraster 2/70
Leuchtstofflampen 18 930
Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik 1/42, 5/200, 14/888
Lexikon der Physik 18 924
Licht-Automatik 11/515
Lichtbandbreite 12/588, 17/854
Lichtbildvortrag, tonbandgesteuert 12/580

Licht-Fernsteuerung 3 108
Lichtkoordinatenanzeiger 19/982
Lichtpunkt, umlaufender 24/1225
Lichtschutzlack 15/745
Lissajous-Figuren 6 240
Literaturkartell 5/205
Lochelektronen 13/811, 18/918
Lochen dünner Bleche 4 188
Löschdrossel 7/283
Löschgenerator 2/66, 8/348
Lüten u. Lötwerkzeuge 12/573, 13/853, 15/743, 16/814, 16/818, 23 1187
Lötack 15/745
Lötbleistift 18/911, 18/912
Lufttrimmer 18/911
Lunik III (siehe auch „Erdsatelliten“) 23/1182
Magisches Prisma 13/818
Magnetische Mikrofone 18/925
- -Rillplatte 2/65
- -Schraubzieher 3/125
- -Stereo-Abtaster 17/853, 18 902
- -Streuelder 20/1015
- -Wechselspannungsregler 15 739
Magnetogrammsonde 14/878
Magnetomatic 4/156
Magnetophon und Zubehör 4/184, 12/580, 14/888, 18/988
Magnet-Randspur beim 8-mm-Film 23/1183
Magnetron 16/774
Magnetongeräte 6/232, 11/538, 18/903, 20/1028, 21/1090, 24/1235
Magnettonköpfe 9/433, 9/414, 9/415, 14/878, 23/1183
Magnet-Trommelspeicher 18/772
- -Variometer 4/155, 13/850
Mallory-Quecksilberbatterie 18/912
Mammot-Lautsprecher 6/236
Mantelkerntransformator 20/1017
Markengeber 8 331
Marktplanung 16/815
Mecatron 24/1221
Mechanische Filter 3/121, 14 885
Mehrfachdruck 14/874
Merix-Anti-Static 19/970
MESA-Technik 18/774
Meßanordnung für 110°-Bildröhren 16/774
Meßgeräte 12 585, 16/777, 18/905, 20/1018
Meßsender 4/155, 18 908
Meßverstärker 1/25, 2/69, 4/157, 17/881
Meß-Zerhacker 13 827
Metallklebstoffe 17/885, 24/1218
Metallion 14/887, 17/885
Metall-Schichtwiderstände 9/381, 9/433, 11/534, 18/788
Metallsuchgerät 10/484, 13/618
Metronom 16/792
Mexiko 15/714
Micro-Module-Technik 12/565, 16/775, 18/911
Mikrofone 1/42, 2/60, 2/81, 4/188, 5/192, 6/253, 11/517, 13/648, 18/804, 18/907, 18/925, 19/880
Mikrofonständer 16/788
Mikroport 6/253
Mikrovoltmeter 18/906
Mikrowellen 4/180, 8/247
Mikro-Zf-Filter 18/911
Millivoltmeter 12 587
Miniatursender 6/253
Minifon 17 858
Minograf 7/288
Miraphon 17/853
Mischfilter für Fernseh-Zf-Verstärker 9/388
Mischpult 6/281, 16/787, 20/1037
Mischstufe 6/244, 7/301, 12/591, 12/592, 14/879
Mitlaufender Fangbereich 18/791
Mitnahmeoszillator 9/397
Mitteilungen mit doppelter Geschwindigkeit über Postnetz 22 1112
Modulation 2/78, 4/187, 7/280, 14/287, 14/889
Modulationsbrummen 5/211
Modulations-Kontrollgerät 4 188
monaural 6/234
Mond als passives Relais 17/847
- -Echo 18/889
- -Rakete 7/288, 8/335, 14/889
monophon 6/234
Morselehrgang 19 884
Motor-Kanalschalter 11/515, 16/778

MS-Stereophonie 2/60
Müzzelautomat 24/1240
Multifon 7/298
Multivibratorschaltungen 4/180
Musikinstrument, elektronisches 6/255
Musikinstrumente 13/617, 17/883, 21/1074
MW-Vorsatzgerät 17/886

Nachbarkanalunterdrückung 10/471
Nachfolgereis 20/1033
Nachhalter 12/536, 18/804
Nachregelmechanismus für FM-Sender 10/479

Nachrüstverstärker für stereophonische Wiedergabe 1/20
Nachstimmhaltungen 4/155, 5/199, 20/1019, 22/1125

Nah/Fern-Schalter 3/106
Netzspannungsmesser 20/1036

Netzteil (siehe auch „Niederspannungs-Netzgerät“) 1/24, 2/75, 15/715, 18/906, 24/1222, 24/1228

Neumann-Stabilität-Zelle 13/648
Neutralisation 6/244, 7/301, 9/405, 10/471, 14/879

Nf-Verstärker mit Transistoren 23/1167, 24/1223

Nichtlineare Schaltelemente 18/917
Nickel-Cadmium-Sammler 2/68

Niederspannungs-Netzgerät 9/427, 12/585, 18/906

Nikl 4/154
Nixie Tube 15/720

Nogoton-UKW-Empfänger 8/429
Noise-Inverter 3/106

Normwandler 12/571
NTC-Widerstand 6/247, 9/384

Nullpunktunterdrückung 20/1036
Nullung 18/932

Nuvistor 9/375, 16/776

Oberwellenfilter 8/330
Öldruck-Endabschaltung 18/903

Ohr, kein nichtlineares Übertragungsglied 21/1069

Ohrradio 16/818
Optisches Zahnrad 14/684

Ordnung halten durch Sortimentskästchen 16/814

Orthofilm (Oszillogramme im Lichtbild) 6/239

Oszillatorschaltung bei UKW-Transistoren 14/879

Oszillator-Störstrahlung 23/1174

Oszillografen 4/159, 6/239, 9/435, 12/586, 13/852, 18/935, 23/1184, 23/1188

- Filter 7/308

Oszillografenlehre 1/42

Oszillografen-Meßtechnik 23/1178

Oszillogramme im Lichtbild 8/239

Parallelresonanz 20/1025

Parallelröhren-Modulation 3/98

Parametrische Verstärkung 16/775

Patentüberwachung 6/233

Pattex 17/885

Pegeldiagramm in Studioanlagen 14/881

Pellanlage 19/981, 20/1011

Pellgerät 5/211

Pellpanoramagerät 2/62

Peltier-Effekt 16/774

Percival 1/19

Personliches

- Allen, H. W. 22/1138

- Aclt, Walter 2/84

- Auerbach, Richard 2/64

- Bender, Fritz 22/1136

- de Boer, K. 11/508

- Boom, Alexander 20/1040

- Borgnis, F. E. 12/594

- Bredow, Hans 3/127

- Bückig, Alfred 18/837

- Calosi, Carlo 20/1040

- Ditcham, W. T. 17/889

- Dorn, Günther 21/1092

- Enkel, Fritz 22/1136

- Fassbender, Heinrich 14/899

- Fellbaum, Günther 6/261

- Förster, Gerhard 18/837

- Glodenbeck, Friedrich 21/1092

- Greshorn, Johann 2/84

- Grosse, Gerhard 12/594

- Gutmann, Trudport 17/889

- Habermann, Albert 15/745

- Hertenstein, Kurt 13/654, 17/869

- Herz, Karl 22/1136

- Heesling, Hans-Joachim 2/84

Personliches (Fortsetzung)

- Heyne, Hans 20/1040

- Hirschmann, Richard 17/869

- Hiron, Heinz 9/436

- Jahre, Richard 23/1188

- Kappelmayer, Otto 11/506

- Kemna, Gustav 1/43

- Kiessling, Johann 1/45

- Klotz, Ernst 17/889

- Knecht, Emil 2/84

- König, Heinz 8/351

- Krätzer, H. 6/260

- Laass, Otto 9/436

- Lieber, Hans 3/128

- Löhlhöfel, Erich von 9/436, 21/1092

- Luce, Gustav 1/45

- Mästling, Ernst 6/261

- Mende, Martin 6/260

- Meyer-Barthold, Rudolf 1/43, 17/889

- Motte, Paul 3/128

- Mueller, Hermann 21/1092

- Nentwig, Kurt 6/261

- Nesper, Eugen 14/699

- Nestel, Werner 3/127

- Oberländer, Hans 17/889

- Osthusenrich, Erich 3/128

- Piper, Bruno 24/1217

- Reinhard, Eugen 2/84

- Ritter, Oswald 21/1092

- Roederstein, Hans Georg 3/128

- Rose, Georg 6/261

- Rostig, Ernst 23/1188

- Scheerbarth, Maximilian 1/45

- Scheib, Hermann 1/45

- Scherchen, Hermann 5/192

- Seitz, Ernst 6/261

- Seehelser, Dr.-Ing. 13/654

- Servatius, Heinz 21/1092

- Spennrath, Friedrich 5/216

- Stein, Horst-Ludwig 1/26

- Studemund, Otto 1/43

- Stücklen, Richard 4/147

- Thelle, Richard 12/594

- Thomas, Walter 17/889

- Voss, Friedrich 19/989

- Wagenführ, Kurt 12/594

- Weissmann, Erich 19/989

- Westarp, Graf Theodor 12/570

- Wuckel, Günther 1/45

- Zajonc, Leo 1/45

- Zedwitz-Arnim, Graf Georg Volkmar 22/1136

- Zenneck, Jonathan 9/436

- Zepeda Sound 1/18

Pervox-Transistorzelle 16/769

Phantastron 16/781

Phasendiskriminator 20/1068

Phasenmodulation 10/477

Phasenumkehrstufe 18/927, 20/1036

Phasenverlauf von RC-Verstärkern 3/115

Philetta, Philetina 21/1087, 21/1089

Phonokoffer 5/207, 11/518, 11/541, 16/785, 17/889

Phonostecker 8/347

Pierce-Schaltung 7/290, 17/880

Pilotfrequenzen 1/18

Pilotkeil 6/258

Pilottonverfahren 1/19, 14/883

Plattenschluß im Drehkondensator 12/593

Plattenspieler und -wechsler 9/422, 9/423, 12/518, 16/766, 17/853, 18/902

Plattenspielerverstärker 23/1167

pn-Verbindung 18/918, 19/989

Polyester-Folienkondensator 11/524

Polygraph 15/746, 23/1184

Positron-Taschenempfänger 6/241

Potentiometer, kraftfrei 23/1165

- mit Druckfolgeschalter 5/213

Potentiometer siehe „Bauelemente“

PPP-Verstärker 1/21, 18/893, 24/1212

Programmvorwähler 21/1086

Prüfgerät für Hochspannungstransformatoren 7/300

Prüfplatz für Fernsehempfänger 12/588

Prüfung von Wicklungen 23/1185

Pseudo-Gegentakl 16/809

Pseudostereophon 6/234

Pufferbetrieb 2/66, 13/648

Puls-Amplituden-Modulation 8/328

Quadratischer Mittelwert 11/529

Qualität, Lenkung der Q. 6/236

Quarzfilter 20/1025

Quarzsteuerung 7/287

quasistationär 6/240

Quetschen von Transistorempfängern 15/728

Q-Multiplier 3/121, 19/981

Racal RA/17 7/287

Radar 2/57, 3/110, 4/160, 6/236, 6/245, 8/335, 8/336, 8/337, 9/384, 14/871, 16/778, 17/847

Radioastronomie 13/615

Radio Engineering Handbook 23/1178

Radioteleskop 14/713, 22/1111

Radiodetektor 2/79, 5/189, 8/344, 12/581, 14/887, 21/1072

Raum-Diversity 6/253

Raumhall-Effekt 13/822

Raumklang 5/193

Raumlicht-Automatik 9/307

Rauschabstand 2/59, 4/157, 23/1173

RC-Doppel-T-Glied 18/931

RC-Generator 17/881, 23/1177

RC-Verstärker 3/116, 13/645, 22/1127, 24/1227

Rechen tafel für Breitbandverstärker 3/116, 24/1232

Rechteckgenerator 13/628

Rechteckkurve 10/483

Reflexempfänger, Reflexschaltung 1/15, 6/241, 7/297, 17/882, 20/1014

Reflexionsfaktor 23/1173

Reflexionsstörungen 12/567

Regelspannung, Regelverstärker 10/471, 15/791, 18/934, 19/966, 22/1128, 22/1138

Regel trenntransformator 12/585

Regie-Mixer 11/539

Reinigung unzugänglicher Kontakte 19/985

Reiseempfänger 2/59, 4/154, 5/213, 6/258, 9/378, 12/575, 13/622, 15/743, 16/808, 18/933, 20/1017, 22/1117, 22/1122

Reliefschaltung 15/737

Reparaturen an gedruckten Schaltungen 3/104

Reparatur-Gestell für Plattenspieler 18/933

- Unterlagen 8/324, 15/725

- Werkzeug 1/37

Repassiermaschine 22/1120

Resistron 18/899

Resonanzkurvenschreiber 4/155

Rettungssender 13/612

Revox 10/475

Richtfunkstrecken 1/39, 5/193, 10/468, 16/778, 21/1087

Richtungsmischer 9/423, 14/681

Ring der Tonbandfreunde 4/166

Rippenkörper 18/911

Roboterschaltungen 4/160

Röhren (siehe auch „Röhren-Dokumente“) 4/148, 6/246, 8/328, 8/332, 9/375, 10/489, 13/616, 16/778, 17/846

Röhrenbeschriftung 7/303

Röhrenentzerter 17/853

Röhrenfassungen 7/276, 12/518

Röhrentabelle 5/200

Röhrenvoltmeter 7/289, 9/435, 15/746, 16/813, 17/861, 17/888, 18/906, 23/1184, 24/1240

Röntgenfilmbild 16/772

Rohrtrimmer 9/433

Rückkopplung 1/15, 12/590, 12/592, 13/617, 20/1010

Rückstellkraft 12/568

Rückstrahl-Ortung 4/160

Rückwärtsregelung 19/985

Rufempfänger 20/1021

Rundfunkempfänger 13/617, 13/649, 21/1065, 21/1074

Rundfunkempfänger mit Uhr 4/148

Rundfunkgenehmigung 17/858

Rundfunkstörungen 5/208, 8/336, 14/671, 18/930

Rundumdruck 11/524

Sabafon 11/539

Sägezahngenerator 15/738

Säubern von Metall 1/37

Saphir-Reiniger 16/787

Sarong-Katode 12/570

Satellit, siehe auch „Erdsatellit“ 2/57, 8/327, 10/465, 13/615, 22/1115

Scattering siehe „Streustrahlübertragung“

Schalldruck 18/802, 19/885, 21/1071

Schalldruckmesser 14/881, 20/1036

Schallkarten 16/777

Schallplatten 1/9, 2/78, 3/112, 7/154, 9/422, 11/520, 13/642, 14/884, 18/777, 19/970

- Entzerrung 17/854

Schalltoter Raum 15/718

Schaltbuchse 12/578

Schaltdiode 8/388

Schaltfestigkeit 23/1163

Schaltuhr 12/589, 18/902

Schaltzeichen 5/192

Scharfabstimmung siehe „Abstimmautomatik“

Scheibendiode 15/724, 16/773

Schichtwiderstände 18/911

Schiffsrader 8/337

Schilderanfertigung 2/81

Schirmgitter-Kombination 13/646

- Modulation 18/928

Schlauchkabel 12/593

Schlüsselschalter 2/85

Schmiermittelkasten 7/306

Schnelldiagnostikentzerrer 11/519

Schnittbandkerne 13/618, 14/678, 18/911

Standardfrequenz-Generator 4 163, 7/290
Stannol 9/436
Statische Aufladungen 18 970
Statischer Kopfhörer 9/430
- Leulaprecher 20/1010
Stenomat 7/265
Stenorette 11 538
Step by Step 20/1017
Stereo-Anlagen 11/512, 12/574, 14/685, 18/897, 18/901, 20/1011, 21/1072
- -Buchse 9 434
- -compatible 20/1037
- -Effekt 2 66
Stereofonie 2/78, 5/191, 8/234, 7/278, 7/302, 9/383, 9/423, 10/465, 13 813, 13/617, 17/853, 18/895
- im Rundfunk 1/7, 1/17
- im Studio 14/682
- mit drei Kanälen 22 1134
- mit FUNKSCHAU-Geräten 1/21, 21/1085, 21/1086, 22/1131
Stereo-Mikrofon 9 422, 11/517, 19/880
- -Nachrüstverstärker 1/20, 1/32, 14/686
Stereophonon 1/19, 5 192
Stereo-Phonokoffer 16/765
- -Rundfunk 2/62, 4/143, 7/278, 8/327, 15/718, 15/719, 18 901, 23/1158
- -Schallplatten 3/112, 6/235, 7/278, 11/520, 18/892, 23/1159, 24/1211
- -Tester 12/585
- -Tonabnehmer 9/414, 9/415, 9/421, 13/641, 18/768, 18/898
- -Tonbandgeräte 11/539, 16/797
- -Verstärker 1/20, 1/21, 7/302, 9/380, 9/431, 10/485, 12/579, 13/818, 13/820, 13/821, 14/686, 15/742, 16/808, 18/927, 19/977, 21/1085, 22/1131
- -Welche 22/1133
Steuerfrequenz, Steuerung 1/18, 6/249
Steuergerät 1/21, 2/62, 14/689, 22/1132
Steuerung von Tonbandgeräten 12/580
Störbegrenzer 6/256, 18/981
Störmeßgerät 18/908
Störsignal-Absorber 19/981
Störstrahlbedingungen 12/577, 23/1174
Störungen 2/85, 8/338, 14/687, 15/744, 17/867, 18/918, 20/1014, 20/1020, 20/1037
Streuarme Lautsprecher 20/1015
Streustrahlung 2/57, 3/102, 6/245, 7/275, 9/348
Stromfußwinkelsteuerung 21/1068, 22/1125
Stromversorgungsgerät siehe „Netzgerätee“
Strom-Wendekondensator 10/483
Studio-Anlagentechnik 14/681
- Gravesano 1/19
- -Plattenspieler 18/903
Sturzregistrator 14/682
Styroflex-Kondensatoren 18/911
Summenverstärker 12/574
Super-Ikonoskop 12/569
- -Orthonikon 12/569, 12/571
Symmetrieübertrager 19/963
symplophon 6/234
Synchro-Akustomat 11/540
Synchronisation 10/488, 20/1038, 21/1091
Synchronisierschalter zum Oszillografen 23/1188
Synchronisierung von Film- und Tonbandablauf 23/1183
Tandem-Potentiometer 1/32, 9/434, 11/533
Tantal-Kondensatoren 16/768
Taschenempfänger 4/144, 4/154, 6/241, 6/243, 6/258, 7/301, 7/306, 9/378, 15/725, 20/1017, 21/1066, 22/1117, 22/1122, 22/1124
Taschensender 17/858
Taschen-Tonbandgerät 16/798
Tastensätze 11/538
Testkopf 7/299, 8/344, 24/1237
Tastung 2/76, 15/719
Tauschleitung 17/845
Tauschpalmikrofon siehe „Mikrofone“
Technisch-Literarische Gesellschaft 10/480
Technétron 16/774
Telechron 6/249, 12/580
Telefonadapter 11/517
Telefonkapsel 7/303
- als Mikrofon 2/81
Telegraph-Empfang 15/738

Teleskopantennen 6/236, 16/808
Telestabil 12/585
Temperaturregler, Thermoregler 20/1020
Temperaturstabilisierung bei Transistor-Endstufen 6/248
Temperaturverhalten des Transistors 5/198, 7/292
Testbilder 12/569, 22/1116
Texturbloch 14/878
Thermo-Milliamperemeter 6/240
Thornewald 16/789
Thyatron-Technik (siehe auch „Kathodenröhren“) 5/201, 7/283, 7/293, 12/576
Tiefpässe 1/23, 1/25, 1/28
Tieftonwiedergabe 1/20, 1/21, 1/22, 3/119, 5/209, 17/863
Toleranzmeßbrücke 10/490
Tonabnehmer siehe „Stereo-Tonabnehmer“
Tonbänder 14/684, 16/777, 19/880
Tonband-Amateur 23/1175
Tonbandanschluß 14/683
Tonbandantrieb siehe „Bandantrieb“
Tonbandbox 4/154
Tonband-Dauerprüfung 3/112
Tonbandentzerrer 11/540
Tonbandgeräte 4/164, 5/209, 5/213, 8/345, 9/423, 9/424, 10/475, 11/538, 16/797, 20/1017, 24/1235
-, Frequenzumfang 23/1090
Tonfälle 4/152
Tonfilm ohne Tonband 23/1163
Tonfrequenz-Meßgerät 5/195, 11/544, 17/861
Tonfrequenzübertrager 18/789
Tongenerator 2/81, 10/484, 7/300, 17/860, 17/861
Toningenieur 23/1178
Tonkopf siehe „Magnettonköpfe“
Tonkoppler 23/1163
Tonmodulation 18/934
Tonotron 24/1214
Tonselktive Relaisstufe 8/333
Topfkreise 18/921, 22/1129, 23/1172
Torsionsschwinger 14/686
Trägerfrequenzverstärker 3/113
Trägerfrequenz von FM-Sendern 10/477
Tragbare Sender 11/506
Transatlantik-Fernsprechkabel 14/677
Transformator-Bausatz 18/912
Transformatorbrummen 23/1167
Transformator, Gleichungen und Ersatzschaltungen 11/527
Transformatorlose Endstufe 13/820
Transformatorprüfung 7/300
Transformatorwicklung aus Aluminiumfolie 18/928, 24/1228
Transistor-Audion 1/15, 12/590, 20/1010
- -Blitzgerät 10/461
- -Empfänger 1/15, 9/405, 20/1017
Transistoren 9/378, 10/469, 11/521, 11/522, 14/679, 16/789, Röhren-Dokumente (Beilage zur FUNKSCHAU Nr. 13)
Transistor-Endstufe 6/248, 8/332
- -Fertigung 8/231, 16/775, 22/1113, 23/1156
- -Handhörgerät 11/520
Transistorisierung 2/61
Transistor-Kennwerte 2/71, 13/631
- -Kleempfänger 18/897
- -Mikrofon 18/925
- -Oszillator 1/14
- -Pendler 1/35
- -Prüfgerät 9/430, 12/588, 18/806, 20/1032
- -Relais 8/333
- -Sender 13/650
- -Simultanschalter 13/650
- -Spannungswandler 14/893
- -Stereo-Verstärker 18/902, 19/987
- -Super (siehe auch Taschenempfänger und Relsempfänger) 6/244, 14/687, 17/869
- -Tagung 13/828
- -Tester siehe „Transistor-Prüfgerät“
- -Troiberstufe 12/581, 23/1168
- -Verstärker 2/66, 4/189, 14/699, 23/1167, 24/1223
- -Vollmeter 5/195, 8/351, 18/907
- -Zf-Verstärker 16/785
Transistest 12/587
Transitron-Oszillator 9/398
Treveller 1/12, 2/85, 4/148, 8/344

Trenntransformator 12/585
Trick-Stereofonie 8/327
Tricktasten-Einbau 3/111
Tri Corder 11/540
Trifftröhre 6/245
Trioden-Gegentakt-Verstärker 20/1036
Tritest 12/585
Trockenbatterie 16/789, 17/862
Tropyrolo 11/524
Türsprech-Anlage 20/1040
Tung-Sol 16/780
Tunnel-Diode 16/773, 20/1012
Typenprüfung von Empfängern 2/64
Übersprechdämpfung 1/21, 13/641, 15/719
Obersteuerungsanzeiger 8/334
Obertrager (siehe auch „Transformator“ usw.) 11/527, 15/734
Obertragungswagen 3/102
UHF-Bereich 8/327, 16/771, 20/1018
- -Konverter 11/535, 12/577, 18/900
- -Meßsender 16/816
- -Tuner 3/106, 8/383, 12/577, 16/768, 16/771, 18/897, 22/1129, 23/1171
- -Umsetzer siehe „UHF-Konverter“
Uhren-Radio 4/148
UHU-plus-Kleber 14/697
UPIRE 10/890
UKW-Baustein 2/79, 14/879, 16/803
- mit Transistoren 1/13
- -Drossel 1/36
- -Fernempfang 9/429, 13/812
- -Relseuper siehe „Relseuempfänger“ und „UKW-Transistorempfänger“
- -Rundfunksender 8/340
- -Scharfabstimmung (siehe auch „Automatische Frequenzregelung“) 4/155, 21/1067
- -Sender 5/194
- -Super mit Röhren für Netzbetrieb 5/189, 6/343, 9/384, 14/687, 17/855, 21/1072, 24/1216
- -Super mit Transistoren 1/14, 2/61, 12/575, 12/581, 12/591, 17/850, 17/855, 22/1117
- -Transistor-Prüfsender 14/689
Ultrablitz-Cornet 14/699
Ultraschall-Fernbedienung 3/107, 18/898
Ultraschallkomponente 9/429, 21/1069
Umschaltbuchse 17/869
Unipolartransistor 16/774
Unlester 12/585
Unterdrückter Nullpunkt 20/1036
Unterwasserblitzgerät 1/29
Urheberrecht 15/717
Vamistor 9/381
Vanguard siehe auch „Erdsatelliten“ 7/286
Varicap 5/199, 21/1066
Varlode 21/1064
VDE-Vorschriften 14/673, 15/715, 23/1181
VDR-Widerstand 9/391
Ve Ge Wo 15/717
Verkürzungskondensator im Super 2/70
Verleimen 17/865
Verlustfaktor eines Elektrolytkondensators 23/1182
Verlustleistungsgrenze bei Transistoren 16/783
Verpackung von Geräten 14/673
Vertrautes Bild 15/744, 21/1091
Verstärker (siehe auch „Verstärker“ im Sachgebiet-Verzeichnis) 2/76, 9/424, 12/579, 14/698
Verstärkungsmessung 22/1120
- an Transistoren 20/1032
Vertikal-Ablenkung 9/388, 9/380, 10/471, 16/792
- -Chassis 8/323
Vertikale Polarisation 12/567
Vertikal-Integrator 16/782
- -Oszillator 16/791
Vertikalsteuerung von Thyratrons 7/284
Vertonen von Lichtbildreihen 6/249
Verzerrungen 14/897, 18/833, 21/1030
Verzerrungsmesser 10/484
VHF 16/772
- -Tuner (siehe auch „Kanälewahl“) 18/897
- -Video-Endstufe 12/593
- -Video-Endstufe 4/152, 10/471, 11/515, 13/852
Vidikon 12/571

Vierpoltheorie 22/1129
Vierspurtechnik 1/9, 11/538, 16/786, 18/777, 18/898, 18/903
Viertelspur-Stereokopf 9/416
Vogelstimmenplatten 7/298
Vollgummi-Gittermatten 18/912
Volltransistor-Fernschlempfänger 11/505, 14/874
Vorionisation (bei Thyratrons) 5/203
Vor/Rück-Verhältnis bei Antennen 9/400
Vorsatzgerät für Hi-Fi-Verstärker 17/866
Vorverzerrung 14 689
Vorwärtsregelung 19/965
Wärmekapazität 16/783
Wärmerauschen 18/907
Wärmewiderstand 16/784
Waffelkondensatoren 11/524, 11/533
Wanderfeldröhren 16/774
Wattmeter 8/334
Wechselspannungsregler 15/739
Wechselsprechanlage 2/85, 9/400, 18/897
Wechselstromspaltung einer Abstimmanzeigeröhre 6/232
Wellenschalterkontakte, Reinigung 19/985
Wellenwiderstand 18/921
Wellraum-ABC 8/340
Welltraumrakte (siehe auch Erdsatelliten) 7/286
Wendelantenne 6/238
Werkstoffe bei Bauelementen 18/911
Werkzeuge 9/380
Wicklungskapazität von Transformator 15/734
Widerlandsmessungen 18/813
Widerstandsrauschen 18/907
Widney-Dorlec-Gehäuse 2/70
Wienbrücke 23/1177
Willemitschirm 12/572
Windschutzkugel 6/253
Windungsschlußprüfer 23/1185
Wobbler 4/155, 8/329, 13/850, 18/905, 18/906
Woodmetall 17/843
X-Kontakt 6/240
Yagi-Antenne 18/897
Zählgeräte 1/33
Zählrohre 1/33, 10/474
Zahlenanzeigeröhren 15/720
Zangen-Stromwandler 18/907
Zellenelemente 2/82, 3/128, 5/212, 8/348, 9/388, 9/394, 9/397, 10/472, 14/688, 16/791, 20/1038
Zellenwechsel 23/1188
Zeitkonstante 6/250, 13/845
Zeltschalter 1/16, 7/285, 7/284
Zeitzeichengeber 6/238, 9/375, 19/860
Zenerdiode 1/18, 10/484, 16/774, 17/848, 19/969
Zentrieren von Lautsprechern 6/257
Zentriersystem für Bildröhren 4/151, 9/387
Zerhacker-Blitzgerät 20/1024
- -Schaltung 10/483
Zf-Entdämpfung 1/14
Zf-Neutralisation 14/879
Zf-Verstärker 2/79, 4/152, 8/405, 16/783, 18/804, 19/982, 22/1116
Zf-Verstärker, schwingender 8/347
Zifferanzeige 20/1009
Zimmerantenne 11/535
Zünddiagramm, Zündkennlinie 5/202, 7/285
Zündelektrode 7/293
Zungenrelais 20/1033
20-cm-Fernseh-Bildröhre 12/570
Zweibein-Sockel 23/1183
Zweibeinsockel 23/1087
Zweikanal-Stereofonie 8/327, 8/328
- -Verstärker 11/544
Zwei-Komponenten-Kleber 17/885
Zweikreis-Empfänger 8/341, 13/643, 20/1028
Zweiröhren-Reflexempfänger 7/297
Zweispur-Magnetongerät 1/19
Zweites Fernsehprogramm 7/282, 9/383, 18/895, 23/1162, 24/1213
Zweiweggleichrichtung 20/1035
Zweigdrehkondensator 11/537
Zwillingswickel 18/911
Zwischenschichtbildung 16/780