

1830. 14.

FUNKSCHAU

mit Fernseh-Technik

Fachzeitschrift für Funktechniker

Redaktion:

Otto Limann, Karl Tetzner und Fritz Kühne

27. Jahrgang

1955



FRANZIS-VERLAG MÜNCHEN

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

Alphabetisches Stichwort-Verzeichnis

A

Ablenkspulen für Fernsehempfänger 1/16
Abstimmanzeigeröhre E 82 M 23/513
Abstimmautomatik im Rundfunkempfänger
5/89, 7/135, 10/203, 14/299, 22/497
Abstimm-Trommelschalter 3/54
Akustischer Schalter 20/448
Amateur-Fernsehsender 16/345
Amateurfunk, Schwingquarze 12/246
Amateursender für 2 m 5/93
Amateursender mit 70 Watt (Bauanleitung)
22/494
AM/FM-Superhet zum Selbstbau 4/72
Anpassung von Hf-Leitungen 23/517
Antennen, abgestimmte 2/31
Antennenantrieb für Richtantennen
(Konstruktionsseiten) 16/352, 22/506
Antennen, Neuerungen 8/164, 16/341, 19/425
Antennenservice 4/76
Antennentechnik, Neuerungen 11/236
Antennen-Testgerät 13/286
Arbeitsleuchte, schattenarme 2/38
Arbeitsplätze für Ingenieure 3/40
Arco, Georg Graf von A. 24/550
Ausbildung in Elektronik 7/129
Aussteuerungsmesser 10/205, 12/247
Autosuper, Hochspannung 1/8, 8/169
—, neue 7/137

B

Balkengenerator 9/178
Barkhausen, Prof. Dr. H. 12/242
Batterieempfänger mit Röhren und
Transistoren 10/201
Bauelemente, kleinere 4/62
Bildmuster-generator (Konstruktionsseiten)
20/451
Blitzröhren, Glühlampen als Ersatz 4/78
Breitband-Verstärkeröhre E 180 F 2/27

C

Cascode-Eingang im UKW-Super 10/212
Chemie und Elektrotechnik 1/15

D

Decca-Funkortungsverfahren 7/133
Demodulator-Einheitsbauteil 13/265
Denkmaschinen 17/369
Deutsche Welle, Großsender 17/371
Diktiergeräte, Neuerungen 8/155, 8/162, 12/251,
18/408
Diodenanschluß, Einbau in Empfänger 5/102
Diodenmischung für Fernsehton 1/18
Dipol, Impedanzanpassung 13/289
Doppelpotentiometer, vielseitiges 7/144
Doppeltriode als Mischröhre 20/449
Drahtfunk in Hotels, hauseigener 10/199
Dynamikregelung 17/376
Dynamiküberwachung 10/205, 12/247

E

Eckenlautsprecher mit 3D 12/260
Eichgenerator für Tonfrequenz 3/47
Eichspannungsteller 4/74
Einheitsbauteile für Rundfunkempfänger
13/265
Einweggleichrichter, Sperrspannung 9/184
Einzelteile, Neuerungen 8/165, 20/441, 22/507
Eisenlose Endstufe 13/269, 22/504
Elektronenblitz, Erfahrungen 23/536
—, schallgesteuerter 3/55
Elektronenschalter (Konstruktionsseiten)
24/555
Elektronenstrahlröhren, neue 24/544
Elektronik-Ausbildung 7/129
Empfängergehäuse, Grundformen 13/272
Empfindlichkeitssteigerung 9/186
Endröhre für 32 Volt Anodenspannung 9/192
Entstör-Kondensatoren 8/160
Endstufe, eisenlose 13/269, 22/504
—, 200 Watt 15/322
Energie, freie 15/313
Export 8/157, 9/179
Exportzentrum Hannover 11/216

F

Fachliteratur (siehe Inhaltsverzeichnis)
Fachtagung Rauschen 12/252
Farbfernsehen, amerikanisches 11/215
Feldsonde mit Transistoren 13/284
Fernbedienung für Rundfunkempfänger 19/415
Fernseh-Abstimmvariometer 24/561
Fernsehantenne, Halb- und Ganzwellendipol
5/91
Fernseh-Antennenverstärker (Konstruktions-
seiten 11/229, 21/478
Fernsehantennen, vertikale Richtwirkung
9/181
Fernseh-Bildröhre, Bemerkungen 3/45
— Gedanken zur F. 14/295
— zum Oszillografieren 4/69
Fernsehempfänger-Bauanleitung 4/70, 16/361
— -Fertigung 24/542
— für vier Normen 16/335
—, neue 4/64, 16/333, 19/416
— -Versicherung 11/238
Fernsehempfang in Gebirgsorten 23/514
Fernsehen, Industrielles 14/297
Fernsehprogramm und Technik 6/105
Fernsehschau Baden-Württemberg 4/63
Fernsehsender der DDR 22/488
—, fahrbarer 17/370
— in Band I 15/15
Fernsehservice 24/547
— mit Oszillograf 8/167
—, Rechteck-Prüfverfahren 2/29
Fernsehton, Diodenmischung 1/18
Fernseh-Trickmischpult 21/465
Fernsehweitempfang in Schweden 23/516
Fernsteuerung System Stegmaier 6/113
— und Bundespost 8/170
Ferritantenne, Schaltungstechnik 13/269
Filter gegen Rumpelgeräusch 7/146
Fototransistor 6/118
Frequenzmesser, direkt anzeigender 24/551
Frequenzmodulation mit Kondensatoren 18/403
Frequenzsorgen in Europa 1/1
Funkmeßtechnik, Geschichte 4/61
Funkortung, Decca-Verfahren 7/133
Funksprechgeräte 2/25, 8/162, 11/218
— für Segelflugzeuge 1/2
Funksprechverkehr, U-Bahn-Betrieb 15/314
Funktechniker. Für den jungen F. siehe Sach-
gebiet „Berufsausbildung“ auf Seite 4 dieses
Inhaltsverzeichnisses

G

Garagator-Öffner, Telepiff-System 15/329
Gedruckte Schaltungen 22/491
Gegenkopplung, Schirmgitter-G. 3/44
Gegensprechanlage, schalterlose 4/71
Gema-Prozeß 13/264
Generator, Stabilisierung durch Halbleiter
16/364
Gleichspannungstransformator mit Transistor
5/92, 14/304
Graetz-Comedia 4 R/216 21/469
Grenzwert-Voltmeter mit Thyatron 24/554
Grid-Dipmeter, neue Schaltung 1/8
—, akustische Anzeige 6/114
Großsender Deutsche Welle 17/371

H

Helmempfänger mit Studioqualität 13/270
Halbleiter, Generator-Stabilisierung 16/364
Heizspannungsmessung mit NTC-Widerstand
2/31
Heizspannung, Stabilisierung 24/562
Hf-Leitungen, Anpassung 23/517
Hf-Spulen, unterbrochene Litzendrähte 3/55
Hi-Fi-Technik, Neuerungen 19/419
Hi-Fi-Verstärker 3/51, 18/408, 19/436
Historische Schau Düsseldorf 19/436
Hochspannungsgesetz 6/115
Hörbrille 15/326, 18/399
Hörgeräte, neue 8/161
Hotel-Drahtfunk, hauseigener 10/199

I

Impedanzanpassung durch Dipol 13/289
Impulsstrommesser mit Kristalldiode 4/68
Industrielausstellung Berlin 1955 20/444
Industriemesse Hannover 8/153, 8/176
Ingenieure, neue Arbeitsplätze 3/40
Ingenieurnachwuchs 2/23
Insert-Einsatzbüchsen 9/196
Isolationsmessungen 2/36

K

Kaltleiter, Anwendung 1/5
Kammermusikkomposition von Siemens 17/379
Katodendetektor im Zweikreisler 15/326
— mit Regeldiode 4/74
Keramische Kondensator-Werkstoffe, Fort-
schritte 8/158
Kleimpfänger mit Transistoren 23/527
Kleinstmotoren 1/22, 11/240, 18/412
Kleinstströme 6/111
Kleinsuper, Bausatz 7/148
Klirrfaktormesser, direkt zeigender 6/119
— mit Transistoren 3/48
Kondensator-Fertigung 15/317
Kondensator-Meßgeräte, direktanzeigende
19/430
Kontrasteinstellung, erleichterte 12/258
Kraftverstärker für 30 Watt 6/122
Kreuzdipol 20/447
Kristalldiode im Impulsstrommesser 4/68
Kristalle, piezoelektrische, als Schallgeber
12/249
Kundendienst-Meßgeräte 19/424
KW-Bereich im Batteriesuper 8/174
— -Empfänger-Mischstufe 3/49
— -Konverter 10/207
Kybernetik 18/391

L

Langlebensröhren 20/445
Langwellenversorgung 3/41
Lautsprecher, beruhigte Luft 14/308
—, Geschichtliches 17/373
— in Muschelform 21/463
—, Neuerungen 11/238, 19/428
—, Raumklangwirkung 4/66, 6/123, 23/526
— -Schallwand, geknickte 5/103
Lecherleitungen als Resonanzkreise 21/467
Lehrgerät, funktechnisches 9/183
Leipziger Frühjahrsmesse, Streiflichter 7/131
Lichtenergie für Transistorgeräte 11/223
Litzendrähte in Hf-Spulen 3/55
Lote, Spezial-Weich-L. 13/292
Luftverkehr, Funkstraßen 12/241

M

Magnetband-Wickelantrieb 2/26
Magnettonbänder, Vervielfältigung 3/42
Magnetongeräte, Neuerungen 12/251, 19/427
Magnetton-Verstärker, vielseitiger 24/553
Mehrzweckprüfgerät, Zusatzteile 1/18
Meßgenerator 10 Hz bis 30 MHz 5/101
Meßgerät für Kundendienst 19/424
—, Neuerungen 8/163, 11/220
Metallsuchgeräte mit Transistoren 24/552
Microstrip-Leitungen 12/243
Mikrofon AKG D 11 16/344
Mikrofone, Neuerungen 11/238, 19/438
Mikrofon-Rückrufverstärker 15/324
Mischpultverstärker für 40 Watt 2/32
Mischschaltung mit Doppeltriode 20/449
Mischstufe im KW-Empfänger 3/49
Modellsteuerung, Schwingquarze 12/246
Münzautomat für Fernsehempfänger 4/79
Multiband-Schwingkreise, Bemessung 4/67
Musikgerät, elektronisches (Bauvorschläge)
22/500

N

Netzzusatz für Taschenempfänger (Bau-
anleitung) 21/472
Nf-Technik im Saba-Meersburg W 5-3 D 2/33
Normblätter 24/554
NTC-Widerstand, Heizspannungsmessung 2/31
—, Impulsgeber-Schaltung 1/20

O

Oszillator, frequenzstabiler 1/8
 Oszillografen (Übersichtsbericht) 23/534
 — für Fernseh-Service 8/167
 Oszillografie mit Fernsehbildröhren 4/69
 Oszillografieren, Winke 9/195

P

Patentgebühren 18/398
 Patentschau 6/125, 7/140, 14/308, 15/322, 16/364
 Pentodenmischung im Reisesuper 15/321
 Phasenschieberöhre im Pi-Filter 24/549
 Phasenschieber zum Oszillografieren 21/471
 Phasenumkehrschaltungen 9/185, 24/554
 Philips-Capella, Raumklang 12/255
 Philips-Leonardo 24/545
 Phonotechnik, Neuerungen 16/339
 Pi-Filter, Phasenschieberöhre 24/549
 Pinzette zur Wärmeableitung 19/439
 Plexiglas, Isolationsgüte 16/366
 Prüfgenerator für UKW 5/95
 — und Wobbler, neuzeitlicher 23/525
 Prüfgeräte in Kleinbauweise 19/431
 Prüfpistole zur Fehlersuche 22/501
 Prüfsender mit Transistor 12/250
 Prüfsumme mit Transistoren (Bauanleitung)
 18/405
 Puls-Phasen-Modulation 6/107
 Punktraster-Generator 8/168

R

Radar für Binnenschiffe 4/62, 23/510
 Radio-Astronomie 22/487
 Radio Show London 1955 20/443
 Rasteroszillograf (Bauanleitung) 7/138, 9/187,
 10/210
 Raumklang beim Philips-Capella 12/255
 Rechteck-Prüfverfahren im Fernsehservice
 2/29
 Rechtschreibung und Schaltzeichen 4/59
 Regenbogengenerator 9/178
 Reiseempfänger, Verbesserungen 5/81
 — 1955 5/85
 Reportagegerät R 85 1/2
 Rettungsgerät, drahtloses für Seeleute 5/82
 Richtantenne mit 8 Elementen 17/381
 Richtantennenantrieb (Konstruktionsseiten)
 16/352, 22/506
 Richtantennen aus Viererfeldern 21/476
 Richtfunkstrecke, private 5/83
 Richtwirkung, vertikale, von Fernsehantennen
 9/181
 Röhren
 AC 701 18/396
 E 82 M 23/513
 E 180 F 2/27
 EF 86 21/470
 Kleinstausführungen 6/111
 Lebensdauergarantie 100 000 Stunden 20/445
 Neuerungen 8/163
 Röhrentypen-Inflation 21/461
 Röhrenvoltmeter für Tonfrequenz 1/11, 15/319,
 24/563
 —, Universal-R. 11/225
 Rückrufverstärker für Mikrofone 15/324
 Rumpelgeräusch-Filter 7/146
 Rundfunkempfänger 1955/56 (Empfänger-
 tabelle) nach 15/322
 — (großer Bericht) 13/276, 19/416
 Rundfunkindustrie bietet Neues 13/263

S

Saba-Meersburg W 5 - 3 D, ausgefeilte NF-
 Technik 2/33
 Sägezahngenerator 1/9
 Schallarchiv, Deutschlands größtes 24/565
 Schallfolientechnik 14/310
 Schallgesteuerter Elektronenblitz 3/55
 Schallgesteuerte Schaltvorrichtung 5/98
 Schallplatte, verstaubte 5/97
 Schallplattentechnik, Neuerungen 8/161, 14/310,
 19/427
 Schallplattenverkauf, Pflege 9/177
 Schallwiedergabe in Wohnräumen 24/543
 Schaltungen, gedruckte 22/491
 Schaltvorrichtung, schallgesteuerte 5/98
 Schaltzeichen und Rechtschreibung 4/59
 Scheinwiderstandsmesser mit Transistor 18/401
 Schirmgitter-Gegenkopplung 3/44
 Schwarzseher-Spürgerät 1/3
 Schweißmaschinen 17/387
 Schwingquarze 12/246, 17/375
 Selen-Gleichrichter, Fertigungstechnik 22/489
 Sendeantennen, Einheits-S. 6/120
 Senderöhre, strahlungsgekühlte 15/315
 Siemens-Schatulle H 42 6/117
 Sinusoszillator statt Zeilen-Sperrschwinger
 11/226
 Sperrspannung beim Einweg-Gleichrichter
 9/184
 Stabmikrofon 1/19
 Stadtfunk Hannover 7/130
 Steckerleisten 11/239
 Störstrahlsicherheit 10/206
 Störstrahlung, Unterdrückung bei UKW 15/318
 Störungen durch UKW bedrohen Fernsehen
 10/197
 Studioqualität im Heimempfänger 13/270
 Subminiaturbauweise, Taschenempfänger
 7/141
 Subminiaturröhren im Taschensuper 6/116
 — von Valvo 6/112

T

Tannenbaum-Antennen 21/462
 Tantal-Kondensatoren 8/165
 Taschenempfänger, Subminiaturbauweise
 7/141
 Taschensuper mit Röhren und Transistoren
 8/170
 — mit Subminiaturröhren 6/116
 — mit Transistoren 10/214
 Telefonken-Opus 6 23/523
 Telepiff, Garagator-Öffner 15/329
 Temperaturkontrolle mit Umschlagfarben
 18/410
 Thermische Fehler 18/411
 Thyatron-Grenzwert-Voltmeter 24/554
 — -Wechselrichter 18/393
 Tonabnehmer, Vorverstärker 14/307
 Tonaufnahme leicht gemacht 14/306
 Tonbänder, Wann kommen bespielte T. ? 4/79
 Tonbandgeräte 9/182
 —, akustischer Schalter 20/448
 — für Batteriebetrieb 12/253
 —, Neuerungen 8/162
 —, Selbstbau 23/521
 Tongenerator 22/499
 — mit Transistor 12/258
 Transistor-Detektorempfänger (Bauanleitung)
 17/383
 —, Emittierkopplung 15/320

Transistorgeräte mit Lichtenergie 1/223
 Transistor im Gleichspannungstransformator
 5/82
 — im Klirrfaktormesser 3/48
 — im Metallsuchgerät 24/552
 — im NF-Verstärker 24/552
 — im Prüfsender 12/250
 — im Scheinwiderstandsmesser 18/401
 — im Taschensuper 10/214
 — im Tongenerator 12/258
 — in Fernsprechanlagen 5/84
 — in HF-Feldsonde 13/384
 — -Kleinempfänger 23/527
 —, Neuerungen 8/163, 16/341
 —, Transistor-Prüfsumme (Bauanleitung) 18/405
 —, Schockbehandlung 24/552
 Transistorisierung als Gleichstromtransfor-
 mator 5/92, 14/304
 Transistorsender, schallbetriebener 24/552
 Transistortechnik, Neuheitenbericht 19/421
 — — stark vereinfacht 11/227, 16/348, 17/383
 Trennschärfeverbesserung 9/186, 18/395
 Trommelschalter für Fernsehgeräte 3/54

U

UKW, Einfluß auf den Organismus 5/83
 — -Eingangs-Einheitsbauteil 13/265
 — -Eingangstelle, Durchbildung 14/300
 — -Kleinsuper 9/194
 — -Super, Cascode-Eingang 10/212
 Ultralinear-schaltung 10/202, 13/288

V

Versicherung für Fernsehempfänger 11/238
 Verstärker-Kleinzentrale (Konstruktions-
 seiten) 21/479
 Verstärker mit Transistoren 24/552
 —, neue 8/161, 11/219
 Vervielfältigung von Magnettonbändern 3/42
 Verzerrungs-Meßgerät 12/259
 Vielfachinstrument, Schaltungstechnik 23/528
 Viernormen-Fernsehempfänger 16/335
 Volksempfänger klangschön? (Diskussion)
 3/43, 9/195
 Vorverstärker für Tonabnehmer 14/307

W

Wärmtauchverfahren für Kondensatoren 17/389
 Wehnelt, Prof. Arthur 9/180
 Werbetext-Abschaltgerät, amerikanisches
 23/511
 Werkstatteinrichtung, neuzeitliche 3/39
 Werkzeugmaschinen 23/539
 Westarp, Theodor Graf von W. 3/41
 Wobbler, mechanischer 21/548
 — und Prüfgenerator 23/525

Z

Zellen-Sperrschwinger, Ersatz durch Sinus-
 oszillator 11/226
 Zeitschalter 1/22, 10/214, 11/240
 Zf-Verstärker für Amateursuper (Bau-
 anleitung) 14/302
 Zweikanal-Schallplattenverstärker 6/124
 — -Schaltung 21/485
 Zweikreisler mit Katodendetektor 15/326
 Zwischenfrequenz 6,75 MHz für UKW-
 Empfänger 13/267

Sachgebiet-Verzeichnis

Allgemeines

Amerikanisches Farbfernsehen in Deutschland 11/215
Arbeitsplätze für Ingenieure 3/40
Auffinden von Fachberichten durch farbige Markierungen 20/457
Empfängergehäuse 13/272
Fernsehantennenrecht 11/231
Frequenzsorgen in Europa 1/1
Freundlicher Rückblick, optimistische Aussichten 24/541
FUNKSCHAU vereinigt mit dem RADIO-MAGAZIN 23/509
Inflation der Röhrentypen? 21/461
Kybernetik 18/391
Motorschiff Seeshaupt 9/178
Optimistische Aussichten, freundlicher Rückblick 24/541
Künstliche Antennen für Funksprechanlagen 24/566
Patentgebühren 18/398
Programm und Technik 6/105
Radio-Astronomie 22/487
RADIO-MAGAZIN mit der FUNKSCHAU vereinigt 23/509
Rechtschreibung und Schaltzeichen 4/59
Rundfunk-Forschungsanstalt 11/228
Rundfunkgeräte-Export 8/157
Versicherung für Fernsehempfänger 11/238
Was bietet die Rundfunkindustrie Neues? 13/263
Zur Geschichte der Funkmeßtechnik 4/61
50 Jahre Wernerwerk 9/179
1950 — 1953 — 1955 16/331

Antennen

Abgestimmte Antennen, besserer Empfang 2/31
Antennen-Abstimmerschleber 16/366
Antennenantrieb für Richtantennen 16/352, 17/381, 21/484
Antennen, Oxyd-Panzer-A. 16/341
Antennenservice 4/76
Antennentechnik in Hannover 8/164, 11/236
Antennen-Testgerät 13/286
„Central-Antennen“ und zweiteilige Antennenverstärker 16/341
Einheits-Sendeantennen für UKW und Fernsehen 6/120
Fernsehantennen. Ganzwellendipole als F. 5/91
—, Neue 16/341
—, Planung von 3/52
—, Vertikale Richtwirkung 9/181
—, Vormontierte 4/77
Fernseh-Antennenverstärker 11/229, 16/341, 21/478
Ferrit-Antenne 1/3
Ganzwellen-Dipole als Fernsehantennen 5/91
Gebirgsorte. Fernsehempfang in G. 23/514
Hilfe beim Antennenbau, Ungewöhnliche 4/79
Hochantennen auf den Dächern, Veraltete 21/478
Impedanz-Anpassung durch den Dipol 13/289
Kreuzdipol 20/447
Richtantenne, Antrieb 16/352, 17/381, 21/484
—, aus Viererfeldern 21/476
—, 8-Element-R. 17/381
Schiebemast für Versuchsantennen 16/341
Tannenbaumantennen für Dezimeterwellen 21/482
UKW-Sprechfunk-Antenne 24/562
Vertikale Richtwirkung von Fernsehantennen 9/181
Wetterbeständige Antennen 19/425

Ausstellungen, Tagungen

Baden-Württemberg, Fernsehschau 4/63
Berlin, Deutsche Industrierausstellung 1955 20/444
Düsseldorf, das Neueste 19/416
—, Historische Schau 19/436
—, Rundfunk-, Fernseh- und Phonoausstellung 1955 14/296

Fachtagung Rauschen 12/252
Hannover 1955, Deutsche Industriemesse 8/153
—, letzte Meldungen 8/176
Leipziger Frühjahrsmesse, Streiflichter 7/131
London, Radio Show 1955 20/443
Schweizerische Radio- und Televisions-Ausstellung 19/423

Dauerleitungen

Amateursender für 2 m 5/93
Amateursender KWS 70 22/494
AM/FM-Superhet 4/72
Antennenantrieb für Richtantennen 16/352
Aussteuerungsmesser mit Transistoren 12/249
Bildmuster-generator 20/451
Elektronenschalter, einfacher 24/555
Fernseh-Antennenverstärker 11/229, 21/478
Fernsteuerung System Stegmaler 6/113
Hf-Feldsonde mit Transistoren 13/284
HI-FI-Qualitätsverstärker 3/51
Hochspannungsgerät in Kaskadenschaltung 6/115
KW-Konverter für die Amateurbänder 10/207
Netzzusatz für Taschenempfänger 21/472
Nf-Breitband-Röhrenvoltmeter 1/11
Prüfgerät in Kleinbauweise 19/431
Prüfsummer M 552 18/405
Rasteroszillograf 7/138, 9/187, 10/210
Richtantenne mit 8 Elementen 17/381
Taschenempfänger in Subminiaturbauweise 7/141
Transistorempfänger mit Kristalldiode 17/383
Verstärker-Kleinzentrale V 553 21/479
Zf-Verstärker für Amateursuper 14/302

Berufsausbildung

Elektronik-Ausbildung 7/129
Für den jungen Funktechniker
1. Elektronenbesetzung und Spannung 2/35
2. Spannungsvorzeichen und Maß der Spannung 3/53
3. Gleich- und Wechselspannung 4/75
4. Elektronenbewegung und elektrischer Strom 5/99
5. Stromquellen verschiedener Art 6/121
6. Stromkreise und Stromverzweigungen 7/145
7. Elektrischer Widerstand und elektrischer Leitwert 8/172
8. Ohmsche und nichtohmsche Widerstände 9/191
9. Drahtwiderstände 10/211
10. Schaltbilder und einfache Widerstandsschaltungen 11/232
11. Weitere Widerstandsschaltungen 12/257
12. Stromquellen im Betrieb 13/285
13. Stromquellen-Besonderheiten 14/305
14. Zusammengeschaltete Stromquellen 15/323
15. Spannungsabfälle und Stromverzweigungen 16/358
16. Leistung und Arbeit 17/386
17. Arbeit und Integrieren, Leistung und Differenzieren 18/407
18. Vom Effektivwert und anderen Werten der Wechselgrößen 19/433
19. Nutzleistung, Verlustleistung und Wirkungsgrad 20/456
20. Von der Erwärmung 21/475
21. Der zeitliche Temperaturverlauf 22/502
22. Vektoren 23/531
23. Grund- und Oberwellen sowie Frequenzgemische 24/559
Funklehrgerät 9/183
Ingenieurnachwuchs 2/23
Lehranstalt für physikalisch-technische Assistenten 12/254

Einzelteile

Bauelemente werden immer kleiner 4/62
Doppelpotentiometer, vielseitiges 7/144
Einzelteile, bemerkenswerte 22/507
— für Empfänger 20/441
— -Industrie 20/458
— in Hannover 8/165
Eroid-Kondensator, Vom Blockkondensator zum E. 15/317
Fernseh-Kanalschalter als Bauelement 11/239
Filteranordnung, Elektrische 7/140
Funkentstör-Kondensatoren, Neuzzeitliche 8/160
Gerätesicherung, Praktische 16/342
Hf-Drosseln mit Ferroxcube-Perlen 17/371
Hf-Spule, Unterbrochene Litzendrähtchen bei einer Hf-Spule 3/55
Hf-Widerstände und Rauschdioden 23/522
Kaltleiter und seine Anwendungen 1/5
Keramische Kondensatorwerkstoffe 8/158
Klimafeste Kondensatoren durch Wärmtauchverfahren 17/389
Lecherleitungen als Resonanzkreise im Meter- und Dezimeterwellenbereich 21/467
Microstrip-Leitungen 12/243
Regeltransformatoren 17/387
R 12-Reihe von Valvo 23/538
Schwingquarze als elektrische „Unruhe“ 17/375
Selen-Gleichrichter, Neuzzeitliche Fertigung 22/489
Steckerleisten für Kabel- und Geräteanschlüsse 11/239
Tandem-Regler, Zusammensetzbare 11/239
Tantal-Kondensatoren (25 µF in Bleistiftstärke) 9/179
Trommel-Abstimmuschalter setzen sich durch 3/54
Variometer 6/125

Elektroakustik

Automatischer Sprachschalter 23/511
Dynamikregelung mit gesteuerten Gleichrichterstreifen 17/376
Dynamiküberwachung 10/205
Eisenlose Endstufe 13/269, 22/504
Elatechnik in Hannover 8/161
Endstufe für 200 Watt Tonfrequenz 15/322
Filter gegen Rumpelgeräusche 7/146
Gegensprechanlage, Schalterlose 4/71
HI-FI-Qualitätsverstärker für hochwertige UKW- und Schallplattenwiedergabe 3/51
HI-FI-Steuerverstärker 18/408
HI-FI-Technik 19/419
Hörbrille 15/326, 18/399
Mischpultverstärker, 40-Watt- 2/32
Nachträglich eingebauter Tiefenregler 10/213
Phasenumkehrschaltungen mit neueren Röhren 9/185, 24/554
Phasenumkehrung für Gegentakt-Endstufe in der Zf-Röhre 16/368
Piezoelektrische Kristalle als Schallgeber 12/249
PI-Filter mit Phasenschleberöhre 24/549
Raumklang mit nur einem Lautsprecher 6/123
Redner. Wie man einen R. zum Verstummen bringt 23/511
Schalldurchlässigkeit von Geweben 7/149
Schallwiedergabe hängt auch vom Wohnraum ab 24/543
Schirmgitter-Gegenkopplung 3/44
Siemens-Kammermusikkomposition 17/379
Transistoren-Hörbrille WT 800 18/399
Ultra-linearer Verstärker 10/202
Verstärker-Anlagen 11/219
—, Endverstärker für 200 W 15/322
—, HI-FI-Endverstärker für 20 W 19/436
—, HI-FI-Steuerverstärker 18/408
—, HI-FI-Qualitätsverstärker 3/51
— -Kleinzentrale V 553 21/479
—, Kraftverstärker bis 30 W mit regelbarer Entzerrerschaltung 6/122
—, Mischpultverstärker für 40 W 2/32
—, Ultra-linearer Verstärker 10/202
Volksempfänger klangschöner als UKW? 3/43, 9/195
Zweikanal-Nf-Schaltung, Einfache 21/485

0,6 W Sprechleistung bei 32 V Anodenspannung 9/192
20-Watt-HI-FI-Endverstärker 18/436
30-W-Universal-Kraftverstärker mit regelbarer Entzerrerschaltung 6/122

Elektronik, Ultraschall

Blitzgerät, Erfahrungen beim Bau 23/536
Blitzröhren, Glühlampen als B. 4/78
Denkmaschinen 17/369
Einfluß von UKW auf den Organismus 5/83
Elektronenblitz im Filmstudio 22/490
—, Schallgesteuerter 3/55
Elektronisches Musikgerät zum Selbstbau, Einstimmiges 22/500
Kybernetik 18/391
Licht als Energiequelle für ein Transistor-Rundfunkgerät 11/223
Metallsuchgerät mit Transistoren 24/552
Radargerät, ein kleines neues 32/510
Redner. Wie man einen R. zum Verstummen bringt 23/511
Schallgesteuerter Elektronenblitz 3/55
Schallgesteuerte Schaltvorrichtung 5/98
Schmalfilmkamera synchronisiert das Magnettonband 1/19
Telepöf-System 15/329

Empfangstechnik

Abstimm-Automatik im Rundfunkempfänger

1. Selbsttätige Sendersuche beim Auto-super 5/89
2. Motorabstimmung mit Speichervorrichtung 7/135
3. Mechanische Sendereinstellung 10/203
4. Eine neue Motorabstimmung 14/299
5. Fernbedientes Klangregister 22/497

AM/FM-Superhet zum Selbstbau mit acht Röhren 4/72, 7/146

Autosuper stellen sich vor 7/137

Bandfilter-Zweikreisler mit Katodendetektor 15/326

Batterie-Empfänger mit 25-mA-Röhren und Transistoren 10/201

Bereichumschaltung für UKW, Kontaktfreie 16/364

Beruhigte Luft 14/308

Eisenlose Endstufe 13/269

Empfängergehäuse 13/272

Diodenmischung für Fernsehton-Empfang 1/18

Doppeltriode als AM-Mischröhre 20/449

Drei-D-Effekt 16/350

Empfängermodell, Ein weiteres 16/341

Fernbedienung 19/415

FM- und Zf-Einheitsbauteile in Rundfunkempfängern 13/265

Hannover als Exportzentrum der Rundfunk- und Fernsehindustrie 11/216

Katodendetektor mit Regeldiode 4/74

Kleinsuper, Bausatz 7/148

Kurzwellenbereich im Batteriesuper 8/174

Mischstufe im Amateur-KW-Empfänger 3/49

Neuheitentermin: 1. Juli 13/Beilage

Pentodenmischung im Reisesuper 15/321

Phasen-Diskriminator, Magisches Auge am 24/562

Phasenumkehrschaltungen mit neueren Röhren 9/185

Reiseempfänger 1955. Die Technik der neuen R. 5/85

—, Stetige Verbesserungen der 5/81

Rocktaschen-Super mit Röhren und Transistoren 8/170

Rückrufverstärker für Tauchspulmikrofone 15/324

Rundfunkempfänger 1955/56. Beilage zu FUNKSCHAU 15

Rundfunkgeräte-Export, Betrachtungen 8/157

Rundfunkversorgung von Hotels, Eine haus-eigene Drahtfunkstation für die R. 10/199

Rundstrahl-Raumklang-Anordnung 4/66

Schaltungstechnik der Ferritantenne 13/269

Schnellabstimm-Einrichtung für Rundfunk- und Fernsehgeräte 6/125

Schutzschaltung für geregelte Röhren 16/364

Sende- oder Empfangsgerät, aus zwei Teilen bestehend 15/322

Störstrahlischer, Das oberste Gesetz 10/206

Störstrahlung von UKW-Oszillatoren bei älteren Empfängern, Unterdrückung 15/318

Studioqualität im Heimempfänger 13/270

Taschenempfänger in Subminiaturbauweise 7/141

Taschensuper mit den neuen Subminiaturröhren 6/116

— mit Transistoren 10/214

Traktor-Radio 1/3

Transistor-Empfänger, Eine FUNKSCHAU-Bauanleitung für einen einfachen 17/383

— -Kleinsuperempfänger 23/527

— -Rundfunkgerät, Licht als Energiequelle für ein 11/223

UKW-Einbausuperhet 12/261

— -Eingangstell, Durchbildung 14/300

— -Empfänger mit neuer Zwischenfrequenz 13/267

— -Kleinsuper 9/194

— -Super mit Cascade-Eingang 10/212

Ultralinear-Schaltung 13/268

Volksempfänger klangschöner als UKW? 3/43

Vollsuper ohne Mischhexode 21/469

0,6 W Sprechleistung bei 32 V Anodenspannung 9/192

Empfängerberichte

Continental-Imperial 999 W - 3 DR 7/150

Philips-Capella 12/255

Philips-Leonardo 24/545

Saba-Meersburg W 5 - 3 D 2/33

Schaub/Lorenz-Goldsuper W 36 18/395

Siemens-Schatulle H 42 6/117

Telefunken-Opus 6 23/523

Fachliteratur

Ajsenberg, Kurzwellenantennen 15/324

Behn, Die Kurzwellen 11/226

Bergtold, Die große Elektro-Fibel 6/114

Beuth-Vertrieb, Ordnung der Arbeitsunterlagen für die Normung 22/498

Brandt, Die Funkortung der deutschen Flugsicherung 4/66

Brandt, Zur Geschichte der Funkortung 2/30

Brinkmann, Was der Handwerker vor der Meisterprüfung wissen muß 4/66

Bürck, Grundlagen der praktischen Elektroakustik 5/92

Büscher, Philips-Lehrbriefe Band II 13/268

Conrad, Einführung in die Funktechnik 12/256

Czech, Der Elektronenstrahl-Oszillograf 23/532

Däschler und Schlipf, Elektronenröhren 2/30

Deutscher Elektro-Kalender 1955 10/204

Diefenbach, Bastelpraxis, Teil I 1/10,

Teil II 7/134

Diefenbach, Die Kurzwellen 11/226

Droscha, Strahlende Atome 17/380

Elektronisches Normen- und Vorschriftenverzeichnis 20/450

Fusban, Akkumulatoren im Fernmelde-wesen 10/204

Goldammer, Der Fernseh-Empfänger 19/434

Herrnkind, Die Glühbirne und ihre Schaltungen 18/402

Hildebrandt, Elektronische Fernsteuerungen 6/114

Hoffmeister, Widerstandskunde für Radio-Praktiker 21/482

Jahrbuch für Optik und Feinmechanik 1955 15/324

Junghans, Magnetbandspieler-Selbstbau 9/184

Kiver, Fernsehen leicht gemacht 16/360

Klinker, UKW-Fernempfangsbeobachtungen 20/450

Kluth, Raumtonfilm 3 D 9/184

Knobloch, Der Tonband-Amateur 3/48

Kronjäger und Trage, Einführung in die Funktechnik 12/256

Kühne, Schliche und Kniffe für Radio-Praktiker 21/482

Langford-Smith, Radio Designer's Handbook 18/402

Lennartz, Schwebungssummer 13/268

Leunig, Elektrotechnik für die Praxis 20/450

Limann, So gleicht der Praktiker ab 1/10

Marcus, Kleine Fernsehempfangs-Praxis 20/450

Mende, Das Buch von der Kamera 2/30

Mende, Rundfunkempfang ohne Röhren 22/498

Meyer-Eppler, Elektrische Klangerzeugung 8/170

Müller, Nomographie für die technische Praxis 18/402

Nesper, UKW- und Fernseh-Empfangsantennen 4/66

Nieder, Der Selbstbau von Meßgeräten für die Funkwerkstatt 4/66

Nowak und Schilling, Empfangstechnik frequenzmodulierter Sendungen 23/532

Pitsch, Der Weg zum Patent 4/66

Pitsch, Einführung in die Rundfunkempfangstechnik 12/256

Prokop, Wünschelrute, Erdstrahlen und Wissenschaft 22/498

Ratheiser, Röhren-Handbuch 16/360

Reichardt, Grundlagen der Elektroakustik 7/134

Renardy, Leitfaden der Radio-Reparatur 19/434

Richter, Fernseh-Experimentier-Praxis 21/482

Rose, Formelsammlung für den Radio-Praktiker 17/380

Rundfunk-Fernseh-Jahrbuch 1955 10/204

Schlegel und Nowak, Impulstechnik 16/360

Schmitz, Wörterbuch für Eisenbahn-Signalwesen und Fernmeldetechnik 15/324

Schneider, Die Widerstands-Kondensator-Schaltung 22/498

Schottky, Halbleiterprobleme I 3/48

Schraff und Herber, Die Handwerker-Fibel 19/434

Schrelegg, Wie prüfe ich? 13/324

Schröter, Einkristalle 20/450

Schulz-Methke, Photoelemente und Kristall-Photzellen 6/114

Stellrecht, Englisch für Radio-Praktiker 6/114

Sutaner, Einkreis-Empfänger 3/48

Sutaner, Moderne Reiseempfänger 5/92

Sutaner, Schallplatte und Tonband 5/92

Swaluw, Einführung in die Fernseh-Service-technik 11/226

Telefunken-Zeltung, Aus der T. 5/104

Technische Hausmittlungen des Nordwestdeutschen Rundfunks 8/170

Weidemann's Buchhandlung, Führer durch die technische Literatur, 42. Ausgabe 1955 9/184

Wer liefert was? 15/324

Woerd, Einführung in die Fernseh-Service-technik 11/226

Wosnik, Fachhefte der FTZ 13/268

Fernsehtechnik

(Fernseh-Meßgeräte siehe „Meßtechnik“)

Ablenkspulen für Fernsehempfänger, Bau von A. 1/16

Amerikanisches Farbfernsehen enttäuschte in Deutschland 11/215

Aufzeichnung von Fernseh-Bildsignalen auf Magnetband 3/40, 15/314

Erleichterte Kontrasteinstellung 12/258

Fernseh-Abstimmvariometer (Bereichumfang 1:7 ohne Umschaltung) 24/561

Fernseh-Antennenverstärker 11/229

— -Bildröhre, Bemerkungen 3/45, 14/295

— -DX in Schweden 23/516

Fernsehempfänger-Bauanleitung 4/70, 16/361

— -Fertigung (Für alle Anforderungen gerüstet) 24/542

— mit „Sparbüchse“ 6/124

—, neue 4/64, 5/88, 16/333

Fernsehen auf Magnetband 3/40, 15/314

Fernsehgeräte siehe Fernsehempfänger

Fernseh-Kanalschalter als Bauelement 11/239

— -Schau Baden-Württemberg 4/63

— -Spezialist, rollender 24/547

— -Trick-Mischpult 21/465

Filterbrille. Fernsehen mit F. 24/566

Hannover als Exportzentrum der Rundfunk- und Fernsehindustrie 11/216

Industrielles Fernsehen in Vollendung 14/297

Programm und Technik 6/105

Regenbogen-Generator. Der Balkengenerator wird zum R. 9/178

Sinusooszillator statt Zeilen-Sperrschwinger 11/226

Trommel-Abstimm-Schalter setzen sich durch 3/54

UKW-Störungen bedrohen den Fernseh-Empfang 10/197

Viernormen-Fernsehempfänger 16/335

Fertigungstechnik

Feinstpunktschweißmaschinen für Röhren- und Apparatefabriken 17/387

Fertigung von Selen-Gleichrichtern, neuzeitliche 22/489

Gedruckte Schaltungen, Laborversuche 22/491

Normblätter, neue 24/554

Temperaturkontrolle von Einzelteilen und Geräten, betriebsmäßige 18/410

Wicklungen tränken oder nicht? 17/380

Funkortung, Funkmeßtechnik

Binnenschiffsradar 4/62
Decca-Funkortungsverfahren 7/133
Funkrettungsgerät für Seeleute und Flieger 5/82
Funkstraßen im Luftverkehr 12/241
Geschichte der Funkmeßtechnik 4/61
Radargerät, kleines neues 23/510
Schwarzseher-Spürgerät der Bundespost 1/3

Kristalldioden

Flächentransistoren für Frequenzen bis 3 MHz 16/341
Fototransistor 6/118
Germaniumdioden, erweiterte Typenreihe 13/291
Germaniumgleichrichter für 6000 A 15/314
Gleichspannungstransformator mit Transistor 5/92, 14/304
Kristalldiode, Impulsstrommesser mit K. 4/68
Leistungstransistoren bis 15 W Verlustleistung 16/341
Nf-Verstärker mit Transistoren, selektive 24/552
Reise- und Autosuper mit Transistoren 19/421
Rocktaschen-Super mit Röhren und Transistoren 8/170
Röhren und Transistoren in Hannover 8/163
Taschensuperhet mit Transistoren 10/214
Transistor-Aussteuerungsmesser 12/247
Transistorempfänger
—, Batterie-Empfänger mit 25-mA-Röhren und Transistoren 10/201
—, Kleinstempfänger 23/527
— mit freier Energie 15/313
— mit Licht als Energiequelle 11/223, 13/293
Transistoren in Fernsprechanlagen 5/84
Transistor-Hörbrille WT 800 18/399
— -Kleinst-Prüfsender 12/250
— -Tongenerator mit T. 12/258
—, Klirrfaktormesser mit T. 3/48
—, Metallsuchgeräte mit T. 24/552
—, Schockbehandlung von T. 24/552
Transistorhaltungen als Gleichstromtransformatoren 5/92, 14/304
— mit Emittierkopplung 15/320
Transistorsender, Schallbetriebener 24/552
Transistortechnik — stark vereinfacht 11/227, 13/293, 16/348, 17/383

KW-Amateurtechnik

(siehe auch „Empfangstechnik“)
Amateursender für alle KW-Bänder (70 W) 22/494
— für das 2-m-Band (3 W) 5/93
Fernseh-DX in Schweden 23/516
Fernsteuerung 6/113, 8/170
Frequenzmodulation mit spannungsabhängigen Kondensatoren 18/403
Frequenzstabiler Oszillator 1/8
Funksprechgeräte für Segelflugzeuge 1/2
Grid-Dipmeter-Schaltung, Neue 1/8
KW-Konverter mit Vorstufe für die Amateurbänder 10/207
KW-Weitverbindungen, Hilfsmittel dafür 20/455
Lecherleitungen als Resonanzkreise im Meter- und Dezimeterwellenbereich 21/467
Mischstufe im Amateur-KW-Empfänger 3/49
Multiband-Schwingkreise, Bemessung 4/67
Schwingquarze für Amateurfunk und Modellsteuerung 12/246
Zf-Verstärker für Amateursuper, trennscharfer 14/302

Lautsprecher

Eckenlautsprecher mit 3 D 12/260
Geknickte Schallwand im Kino 5/103
Jugendjahre des dynamischen Lautsprechers 17/373
Lautsprecher-Kombinationen 19/428
Muschellautsprecher 21/463
Neue Lautsprecher und Mikrofone 11/238
Raumton ohne Seitenlautsprecher 23/526

Magnetontechnik

Aufzeichnung von Fernseh-Bildsignalen auf Magnetband 3/40, 15/314
Bespielte Tonbänder, wann kommen sie? 4/79
Diktiergerät, Neues Draht-D. 18/412
—, relaisgesteuertes 18/406
GEMA-Gebühren (Erfreuliche Entscheidung) 13/264
Halbspur-Tonbandköpfe, raumsparende 6/124

Köpfe für den Magnet-Tonfilm 21/486
Magnetband, Fernsehen auf M. 3/40, 15/314
— -Wickelantrieb 2/36
Magnetophon KL 65 für Musiktruhen 22/490
„Magnetophon“ unter 500 DM 16/342
Magnetton-Ringköpfe in Kleinbauweise 8/175
— und Diktiergeräte 8/155, 12/251
— und Schallplattentechnik 19/427
— -Verstärker, kleiner vielseitiger 24/553
Schallarchiv Deutschlands, Das größte S. 24/564
Tonaufnahme leicht gemacht 14/306
Tonbandgeräte 9/182, 12/253, 23/521
—, „Akustischer Schalter“ für T. 20/448
Tonbandkoffer mit Studio-Qualität 4/77
Vervielfältigung von Magnettonbändern 3/42

Meßtechnik

Anpassungsprobleme der Hf-Leitungstechnik und deren grafische Behandlung 23/517
Antennenortung 16/341
Antennen-Testgerät für die Praxis 13/286
Aussteuerungsmesser, Probleme des A. 10/205
Bildmuster-generator 20/451
Dynamiküberwachung 12/247
Eichspannungsteller mit gleichbleibendem Innenwiderstand 4/74
Elektronenschalter, einfacher 24/555
Elektronenstrahl-Oszillograf für Fernseh-Service 8/167
Fernseh-Service, Der Elektronenstrahl-Oszillograf gehört zum F. 8/167
Frequenzmesser, direkt anzeigender 24/551
Frequenzwobbler, neuartiger mechanischer 24/548
— und neuzeitlicher Prüfgenerator 23/525
Funkstörmeßdienst, Abkommen 5/96
Grenzwert-Voltmeter mit Thyatron 24/554
Grid-Dipmeter-Schaltung, neue 1/8
Heizspannungsmessung mit NTC-Widerstand 2/31
Hf-Feldsonde mit Transistoren 13/284
Hochspannungsgerät in Kaskadenschaltung 6/115
Impulsstrommesser mit Kristalldiode 4/68
Isolationmessungen mit dem Service-Röhrenvoltmeter 2/36
Kleinst-Prüfsender mit Transistor 12/250
Klirrfaktormesser mit Transistoren 3/48
—, direkt zeigender 6/119
Kondensator-Meßgeräte, direkt anzeigende 19/430
Mehrzweckprüfgerät, Zusatzteile 1/18
Meßgenerator für 10 Hz bis 30 MHz 5/101
Meßgeräte für die Kundendienstwerkstatt 19/424
— in Hannover 8/163
Meßtechnik, Vielseitige 11/220
Nf-Breitband-Röhrenvoltmeter 1/11
Oszillografen-Filter 14/309
Oszillografen für Forschung, Entwicklung, Fertigung und Service 23/534
Oszillografie mit Fernsehbildröhren 4/69
Oszillografieren in hellen Räumen 9/195
Prüfgenerator und Frequenzwobbler, Neuzeitlicher 23/525
Prüfgerät in Kleinbauweise, Preiswertes 19/431
Prüfpistole zur Fehlersuche 22/501
Prüfsummer M 552 18/405
Punktraster-Generator 8/168
Rasteroszillograf
1. Die Schaltung 7/138
2. Der Aufbau 9/187
3. Betrieb 10/210
RC-Oszillator zur direkten Aussteuerung einer Gegentakt-Endstufe 4/76
Rechteck-Prüfverfahren im Fernseh-Service 2/29
Röhrenvoltmeter für Tonfrequenzspannungen und Dämpfungsmessungen 24/563
— für Tonfrequenz- und Magnetbandtechnik 15/319
— und Testempfänger für Fernsehbereiche 16/342
— Universal-R. 11/225
Röhrenwartung in elektronischen Geräten 23/535
Sägezahn-generator, Praktischer 1/9
Scheinwiderstandsmesser mit Transistor-Oszillator 18/401
Spulenprüfleinrichtung 6/125
Stabilisierung von Röhrengeneratoren durch Helbleiter 16/364
Störungen beim Oszillografieren 9/195
Stufen-Phasenschieber für oszillografische Zwecke 21/471
Tonfrequenz-Eichgenerator 3/47

Tonfrequenz-Volt- und Amperemeter 18/412
Tongenerator für Sinus-, Rechteck- und Impuls-Spannungen 22/499
— mit Transistor 12/258
UHf-Millivoltmeter zum dekadischen Frequenzmesser 16/342
UKW-Prüfgenerator 5/95
Verzerrungsmessung, Ein Gerät zur V. 12/259
Vielfach-Instrument. So schaltet man ein V. 23/528
Voltmeter mit unterdrücktem Anfangsbereich 10/213

Mikrofone

Kondensatormikrofon für den anspruchsvollen Amateur 23/526
Mikrofone (Bericht über neue M.) 19/438
—, Neue Lautsprecher und M. 11/238
Stabmikrofon. Von der „Flasche“ zum S. 1/19
Tauchspulen-Richtmikrofon für Heimtonaufnahmen, Erfahrungen 16/344

Persönliches

Arco, Georg Graf von 24/550
Barkhausen, Prof. Dr. phil. Dr.-Ing. E. h. 12/242
Chappuzeau, Helmut 15/316
Czech, Joseph 17/373
Dressler, Ernst 18/392
Esau, Prof. Dr. A. 11/222
Görler, Julius Karl 8/154
Herriger, Felix 13/264
Jordan, Hans 13/264
Kropotkin, Fürst 15/316
Lorenz, Carl 20/442
Müller, Friedrich Wilhelm 11/222
Römer, Fritz 11/222
Sachs, Ernst 8/154
Sanio, Alfred 15/316
Sennheiser, Fritz (Labor Wennebostel) 11/222, 14/298
Slawyk, Werner 10/209
Thörner, Heinz 13/264
Wacker, Karl Ernst 18/392
Wehnelt, Arthur 9/180
Westarp, Theodor Graf von 3/41

Röhren

Ananasröhre 15/315
Elektronenstrahlröhren, neue 24/544
Europäische Röhren in Amerika, Ersatz 6/123
Fernseh-Bildröhre, Bemerkungen 3/45
Inflation der Röhrentypen? 21/461
Kleinstströhen für kommerzielle und elektronische Geräte 6/111
Lebensdauergarantie 100 000 Stunden 20/445
Magisches Auge am Phasen-Diskriminator 24/562
Mikrofon-Verstärkeröhre AC 701 18/396
Nylonfäden gegen Heizfäden 1/3
Rauschdioden und Hf-Widerstände 23/522
Röhren und Transistoren in Hannover 8/163
Schirmgitter-Gegenkopplung 3/44
Sockel mit 29 Stiften 13/290
Subminiaturröhren, Taschensuper mit den neuen S. 6/116
AC 701, Mikrofon-Verstärkeröhre 18/396
E 82 M, kommerzielle Abstimmanzeigeröhre 23/513
E 180 F, Breitband-Verstärkeröhre von Valvo 2/27
EF 86, kilingarme Nf-Pentode 21/470
UL 84, Endpentode 7/144
28 D 7 (0,6 W Sprechleistung bei 32 V Anoden-spannung) 9/192

Röhren-Dokumente

	Erschienen in Heft:
DB 18—14, DG 18—14, DN 18—14 (Blatt 1)	2
EF 70 (Blatt 1)	14
EF 72 (Blatt 1)	10
EF 73 (Blatt 1)	10
EF 86 (Blatt 1 und 2)	23
EH 90 (Blatt 1 und 2)	5
EL 34 (Blatt 1, 2 und 3)	2
MW 43—64, MW 43—69 (Blatt 1 und 2)	23
MW 53—20 (Blatt 1 und 2)	5
MW 53—20 (Blatt 3)	10
Senderöhren (Blatt 8)	10
1 AD 4 (Blatt 1)	14
5672 (Blatt 1)	14
5678 (Blatt 1)	14

Schallplattentechnik

- Akustische Rückkopplung, Anordnung zur Verminderung 7/140
Braun-»combi« im modernen Kleid 13/294
Magnetische Tonabnehmer, Vorverstärker 14/307
Magnetton- und Schallplattentechnik 19/427
Phonotechnik, der dritte Faktor in Düsseldorf 16/338
Plattenspieler für Studio und Heim 14/310
— -Kleinstmotoren 18/412
—, (Von der Pick-up-Dose zur HI-FI-Anlage) 16/339
Schallarchiv Deutschlands, Das größte Sch. 24/564
Schallfolie lebt noch 14/310
Schallplattenverkauf, Pflegt den S. 9/177
Schallplattenwiedergabe in Studioqualität 6/124
Staub auf der Schallplatte 5/97
Studie in High Fidelity 11/234
Tonabnehmer-Saphire und Garantiepflicht 11/235
Tonaufnahme leicht gemacht 14/306
Umdrehungszahl? 3/46

Sendertechnik (einschl. Studios)

- Amateur-Fernsehsender für 435 MHz 16/345
Ananasröhre 15/315
Decca-Funkortungsverfahren 7/133
Einheits-Sendeantennen für UKW und Fernsehen 6/120
Fahrbarer Fernsehsender 17/370
Fernseh-Sendeturm von 480 m Höhe 21/462
Funkrettungsgerät für Seeleute und Flieger 5/82
Funkrichtverbindungen über 300 km 24/562
Funksprechergeräte, billigere 11/218
— für Segelflugzeuge 1/2
— in Hannover 8/162
—, neuzeitliche 2/25
Funksprechverkehr in Tunnels und im U-Bahnbetrieb 15/314
Groß-Senderanlage für die Deutsche Welle 17/371
Langwelle 3/41
Puls-Phasen-Modulation 6/107
Radargerät, kleines neues 23/510
Richtfunkstrecke bei einer Bergwerksgesellschaft 5/83
Stadtfunk Hannover 7/130
Übertragungs-Wagen im Handkoffer 1/2
10-kW-Fernsehsender im Band I 15/315

Stromversorgung

- Einweggleichrichter, Sperrspannung 9/184
Germaniumgleichrichter für 6000 A 15/314
Gittervorspannung aus der Heizleitung 13/290
Gleichstromtransformatoren, Transistorschaltungen als G. 5/92, 14/304
Heizspannung, Stabilisierung 24/562
Hohe Stromdichten bei Kleinübertragern 13/290
Netzgleichrichterschaltung 16/364
Netzzusatzkassette für ein Taschenradiogerät 21/472
Stabilisierung von Röhrengeneratoren durch Heißleiter 16/364

Thyratron-Wechselrichter 18/393
Überspannungsschutz für Reiseempfänger 9/196

Werkstoffe

- Isolierfolie, Eine wärmebeständige und reißfeste I. 23/520
Plexiglas als Isolationsmaterial 16/366
Schmiegsame Klebebänder 16/366
Spannungsabhängige Kondensatoren zur Frequenzmodulation 18/403
Spezial-Weich-Lote 13/292

Werkstatt- und Reparaturpraxis

- Akustische Rückkopplung durch Abschirmhaube 8/171
Antennen-Abstimmschleber 16/366
Antennenantrieb, Verbesserungen 22/506
Antennenmast schief stellen? 4/78
Arbeitsleuchte, schattenarme 2/38
Arbeitsplatz auf dem Messestand 16/342
Auffinden von Fachberichten durch farbige Markierungen 20/457
Ausbrennen verschmutzter Drehkondensatoren 2/37
Ausschneiden von Chassis-Durchbrüchen 15/328, 20/460
Aussetzen und Frequenzwanderung durch Feinschluß am Drehkondensator 15/328
Aussetzfehler bei Reiseempfängern 14/309
— durch Lichtbogenbildung 6/126
Automatische Anzeige für Doppelknöpfe 6/126
Bausatz für Elektronen-Blitzgerät 13/293
Betriebsspannung auf „Umwegen“ 11/235
Biegen von Chassisblechen, Erleichtertes 3/56
Bruchsichere UKW-Bandkabel für Außenmontage 17/388
Brummen beim Fernseh-Empfänger 15/328
Diodenanschluß, Einbau 5/102
Druck-Zeitschalter 10/214
Empfindlichkeitssteigerung und Trennschärfverbesserung mit geringstem Aufwand 9/186
Fensterscheibe als Isolierdurchführung 17/388
Funkwerkstatt im Wohnzimmer 1/21
Glimmlampen und Brummeinstreuung 4/78
Glühlampen als Blitzröhren 4/78
Impulsgeber mit NTC-Widerständen 1/20
Isolationsmessung mit dem Voltmeter, Einfache 24/565
Isolierpinzette — selbst gefertigt 24/566
Jaulende Wiedergabe bei Tonbandgeräten 13/293
Kanalschalter, Vorsicht bei Arbeiten am K. 2/37
Klebebänder, schmiegsame 16/366
Kleinwerkzeugmaschinen 23/539
Körner-Lupe 3/56
Krachstörungen 9/196
Lautstärkeregelung versagt 10/213
Leistungssteigerung beim DKE 24/565
Lösen von festsitzenden HF-Kernen 12/261
Lötkolbenspitzen, Nachbearbeiten 15/328
Lötstellen auf dem Chassis 5/102
Lötwärme, Mehr L. mit weniger Strom 19/439
Mikrofon-Steckübertrager, Selbstbau 8/171
Münzautomat für Fernempfänger 4/79
Ölkännchen, Stützfuß 3/56
Oszillografen-Filter 14/309
Perlonschnur als Skalensell 3/56, 13/293

- Phasenrichtiger Anschluß mehrerer Lautsprecher 4/78
Phasenumkehrung für Gegentakt-Endstufe in der ZF-Röhre 16/366
Pinzetten, praktische 19/439
Plattenspieler-Einbau, Hilfsmittel für den P. 3/56
Plexiglas als Isolationsmaterial 3/56, 16/366
Reisesuper, kein Empfang 23/536
Röhrenprüfung in Fernsehgeräten 23/536
Röhrenstempel, Keine verwischten R. mehr 12/261
R 12-Reihe von Valvo 23/538
Schnellspanstecker helfen Zeit sparen 8/175
Sechskantschrauben, Kürzen 5/102
Skalensell-Montage 20/460
Spritzpistole für die Radiowerkstatt 21/486
Stabilisierte Gegenkopplung 16/366
Störungs-Suchspule 14/309
Tapex-Kleberölen 18/412
Temperaturkontrolle von Einzelteilen und Geräten 5/102, 18/410
Thermische Fehler, Ermittlung 18/411
Tiefenregler nachträglich eingebaut 10/213
Tonabnehmer-Saphire und Garantiepflicht 11/235
Trimmerbestecke und Werkzeugtaschen 16/342
Übergangswiderstände bei Heizspannungsschaltern für Batteriegeräte 3/56
UKW-Bereich, Versagen 23/536
— -Empfang, Verbesserung 15/327, 21/484
— -Verzerrungen 12/261
Umbau auf Gegentakt-Endstufe 5/102
Verdrillen von Drähten 4/78
Verzerrung in einer Niederfrequenzstufe 6/126
Voltmeter mit unterdrücktem Anfangsbereich 10/213
Vordrucke für den Fachhandel, Neue 24/566
Vorsicht Hochspannung! 1/8
Wellenschaltern, Reparatur 2/37
Werkstatteinrichtung, neuzeitliche 3/39
Zeigerbefestigung 15/322
Zellentransformator, Schutz 15/328
ZF-Rückkopplung für CW-Überlagerung 24/565
- ## Verschiedenes
- Briefe an die FUNKSCHAU-Redaktion 3/57; 4/79; 6/123; 9/195; 13/293; 15/327; 16/368; 21/486; 22/506
Geschäftliche Mitteilungen 3/58; 4/80; 14/311; 21/486
Neue Geräte 3/58; 4/80; 5/104; 6/127; 7/151; 10/214; 15/330; 22/507
Neuerungen 1/22; 3/58; 4/80; 5/104; 6/127; 8/175; 9/196; 11/239; 12/262; 14/311; 15/330; 18/412; 19/440; 21/486; 22/507; 23/540
Werks-Veröffentlichungen 1/22; 3/58; 4/79, 80; 5/104; 6/128; 7/151; 9/196; 10/214; 12/262; 13/294; 15/330; 18/412; 19/440; 21/486; 22/507; 23/540
- Briefe an die FUNKSCHAU-Redaktion:
Englisch für Radlopraktiker in Kanada 15/327
Fernseh-Industrie-Geräte als Meisterstücke anerkannt 22/506
Neue Druckschriften zum neuen Empfänger-Jahrgang 15/326
Schreibmaschinentastaturen für Elektrotechnik 13/289
Transistortechnik stark vereinfacht 13/293
Warum keine Tonbandgeräte unter 500 DM? 3/57

Beilagen zur Ingenieur-Ausgabe

A. FUNKSCHAU Schaltungssammlung

	Erschienen in Heft
Autoempfänger	
57 bis 64 (Becker bis Wandel u. Goltermann)	24
Fernseheempfänger	
41 bis 48 (Continental bis Nora)	18
49 bis 56 (Nordmende bis Telefunken)	21
Rundfunk-Heimempfänger	
1 bis 8 (AEG bis Graetz)	3
9 bis 16 (Graetz bis Krefft)	6
17 bis 24 (Krefft bis Nordmende)	9
25 bis 32 (Opta-Spezial bis Südfunk)	12
33 bis 40 (Siemens bis Wega)	15

B. Funktechnische Arbeitsblätter

	Erschienen in Heft
DK 01 Die Dezimalklassifikation	
Blatt 1 und 2	8
Blatt 3	11
Ma 21 Die absoluten Maßsysteme der Elektrotechnik	
Blatt 1 und 2	2
Blatt 3	5
Mth 82 Das Rechnen mit Netzwerken	
Blatt 1	8
Mth 85 Leitwert- und Widerstandsdiagramm	
Blatt 1 und 2	14
Mth 86 Widerstandstransformation bei Leitungen	
Blatt 1, 2 und 3	17
Mv 91 Die Bestimmung der Grenzempfindlichkeit	
Blatt 1, 2 und 3	11
Rö 11 Röhrenkapazitäten, ihre Bedeutung und Messung	
Blatt 2 und 3	2
Rö 91 Laufzeitröhren, Die physikalische Wirkungsweise	
Blatt 1, 2 und 3	5
Blatt 4	8
Sk 03 Frequenzänderung absolut und prozentual	
Blatt 1	17
Wi 41 VDR-Widerstände (Varistoren)	
Blatt 1 und 2	14
Stichwortverzeichnis für Lieferung 1 bis 12, abgeschlossen 31. 8. 1955	20

C. Ingenieur-Beilage

	Ingenieur-Beilage Nr./S.	Erschienen in FUNKSCHAU (Heft)
* = Kurzbericht		
Anpassung bei Gitterbasisvorstufen für kleinste Rauschzahl im Bereich um 100 MHz	5/33	(13)
Automatische Funkpeilverfahren mit Elektronenstrahl-Sichtgeräten	4/25	(10)
desgl.	5/36	(13)
Berechnung beliebiger Kombinationen von Blindwiderständen	7/49	(19)
Bistabiler Oszillator als Bauelement der Elektronik	2/14	(4)
Cascade-Schaltung, Verstärkung	2/15	(4)
Dezimeterwellen-Eingangsteil von Fernsehgeräten	1/1	(1)
Dickenmessung mit Ultraschall	6/48	(16)
Durchführungskondensatoren	8/63	(22)
desgl.	9/69	(23)
Einkreis-Magnetron	3/24	(7)
Elektrofischerel, neue Wege	6/48	(16)
Elektronenmikroskope	5/40	(13)
Elektronenstrahl-Ferroskop, seine Aufgabe und Wirkungsweise	5/40	(13)
Elektronische Geräte zur Registrierung von Kreislaufgrößen	5/40	(13)
→, Lecksucher	3/24	(7)
Elektronische Registerregelungen	7/56	(19)
— Schösser	5/40	(13)
— Schweißzeitbegrenzer	9/72	(23)

	Ingenieur-Beilage Nr./S.	Erschienen in FUNKSCHAU (Heft)
Elektronisches Justiergerät für Unruhspiralen	4/32	(10)
Erdtrabant, Künstliche E. als Fernsehrelais-Stationen	7/51	(19)
Erzeugung stehender Oszillografenbilder von beliebigen auf Magnetband aufgenommenen Vorgängen	4/32	(10)
Farbaufnahmen von Oszillogrammen	6/48	(16)
Fehlerkorrektur beim Fernschreiben über Funkwege	9/71	(23)
Fernsehen in der Elektrizitätswirtschaft	7/56	(19)
Fotoelektrischer Geber für die Darstellung mechanischer Bewegungen	5/40	(13)
Fotoelement und Transistor	3/24	(7)
Foto-Transistor	7/56	(19)
Fotozellen — ihre Eigenschaften und ihre Anwendungen	7/56	(19)
Grundlagen der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung mit elektronischen Verfahren	9/72	(23)
Halbleiter und Transistoren, 10 Jahre H. u. T.	5/39	(13)
Hochempfindliches tragbares Strahlenmeßgerät	5/40	(13)
Hochfrequenzgesteuerte automatische Senderumschaltung	9/72	(23)
Höchstfrequenz-Meßgeräte	4/31	(10)
Impulsgenerator für sehr kurze Impulse	4/30	(10)
Impulstechnik, Leitungen und Leitungsnachbildungen	6/41	(16)
Indexbücher der Technik	4/31	(10)
Induktiver Spannungsabfall als Vorspannungsquelle	4/32	(10)
Kaltkathoden-Thyratron als Schaltelement	9/72	(23)
Kathodenstrahlröhre für Kleinoszillografen	8/64	(22)
Kathodenstrahlröhre für symmetrische oder asymmetrische Ablenkung	4/32	(10)
Klanganalyse nach dem Suchtonverfahren	3/17	(7)
Kleinere Transformatoren durch Schnittbandkerne	8/64	(22)
Kompensation der Ausgangsdämpfung selbstschwingender UKW-Mischtrioden	1/2	(1)
Kreiszeitbasen bei Elektronenstrahl-Oszillografen	3/24	(7)
Kristalle aus der Retorte	9/71	(23)
Langlebensdauer-Röhren	5/39	(13)
Magnetband-Registrier- und Speichergeräte desgl.	7/56	(19)
desgl.	8/64	(22)
Meßverfahren für komplexe Widerstände	9/65	(23)
Niederstrom-Verstärker	4/32	(10)
Parallelschaltung mehrerer Verbraucher, rückwirkungsfrei	6/46	(16)
Phantastron — ein vielseitiger Kippgenerator	8/57	(22)
Pi-Resonanzkreis und seine Anwendung in der Hf-Technik	7/52	(19)
desgl.	8/60	(22)
RC-Generator mit großem Frequenzbereich	2/9	(4)
Schwingkreise, angezapfte	3/22	(7)
Schwingungsmessungen mit Elektronenstrahl-Oszillografen	6/48	(16)
Seignettesalzkristall-Elemente und ihre Arbeitsweise	3/20	(7)
Selektive Filter	5/40	(13)
Spanngittertechnik und ihre Bedeutung für den Bau moderner Verstärkerrohren	6/48	(16)
Steuern, Regeln, Kontrollieren mit elektronischen Mitteln	7/56	(19)
Stromregleröhren und ihre Anwendung	6/48	(16)
Tauchspulen-Richtmikrofone, neue	1/6	(1)
Transistoren, neuere	8/64	(22)
Trockenelemente, Weiterentwicklung	4/31	(10)
Ultraschall-Echolotgerät für die Materialprüfung	3/24	(7)
Vervielfacher-Fotozellen, zwei bewährte amerikanische	2/16	(4)
Zeitschalter, einfacher, für 0,1 bis 10 000 Sekunden	4/32	(10)