

1830. 1d.

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 Fernhempfänger 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
Aussteuermessung 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
Bildröhren, 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 Fernsehon 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
Fernsehon, 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 20/491
Gegenkopplung, Schirmgitter-G. 3/44
Gegensprechanlage, schalterlose 4/71
Gema-Prozeß 13/264
Generator, Stabilisierung durch Heißeleiter
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
Heißeleiter, 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
Hochspannungsgerät 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
Industrierausstellung 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
Kleinempfänger mit Transistoren 23/527
Kleinstmotoren 1/22, 11/240, 18/412
Kleinröhren 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, Zusatzeile 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 Fernhempfänger 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 Fernsehanten-
 nen 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 Schaltungsvorrichtung 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
 Schaltungsvorrichtung, 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 Zellen-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
 Telefunken-Opus 6 23/523
 Telepiff, Garagentor-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
 5/92
 — 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
 Transistorschaltung 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, 13/268

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

Warmtauchverfahren 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 24/548
 — 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-Abstimmtrieb 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 Versuchantennen 16/341
Tannenbaumantennen für Dezimeterwellen 21/482
UKW-Sprechfunk-Antenne 24/582
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

Dauanleitungen

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
Bildmustererzeuger 20/451
Elektronenschalter, einfacher 24/555
Fernseh-Antennenverstärker 11/229, 21/478
Fernsteuerung System Stegmaier 6/113
Hf-Feldsonde mit Transistoren 13/284
Hi-Fi-Qualitätsverstärker 3/51
Hochspannungsggerät 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, Neuzeitliche 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, Neuzeitliche Fertigung 22/489
Steckerleisten für Kabel- und Geräteanschlüsse 11/239
Tandem-Regler, Zusammensetzbare 11/239
Tantal-Kondensatoren (25 µF in Bleistiftstärke) 9/179
Trommel-Abstimmrichter 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 Phasenschieberöhre 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 19/436
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
Telepfeiff-System 15/329

Empfangstechnik

Abstimm-Automatik im Rundfunkempfänger

1. Selbsttätige Sendersuche beim Autosuper 5/89
2. Motorabstimmung mit Speichervorrichtung 7/135
3. Mechanische Sendereinstellung 10/203
4. Eine neue Motorabstimmung 14/299
5. Fernbedienter Klangregler 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 FUNKSCHAUBauanleitung für einen einfachen 17/383
— -Kleinsuperempfänger 23/527
— -Rundfunkgerät, Licht als Energiequelle für ein 11/223
UKW-Einbauperhet 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 Schilplin, 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 Fernmeldewesen 10/204
Goldammer, Der Fernseh-Empfänger 19/434
Herrnkind, Die Glümröhre 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 Herberg, Die Handwerker-Fibel 19/434
Schrelegg, Wie prüfe ich? 15/324
Schröter, Einkristalle 20/450
Schulz-Methke, Photoelemente und Kristall-Photozellen 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 Hausmitteilungen 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
Sinusoszillator statt Zeilen-Sperrschwinger 11/226
Trommel-Abstimmshalter 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
—, Kleinempfänger 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
Transistorschaltungen 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-Amateuertechnik

(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
Eichspannungsteiler 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
Prüfsumme 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 Heißleiter 16/364
Störungen beim Oszillografieren 9/195
Stufen-Phasenschleiber 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
Kleinstströmen 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, klingarme 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 Vermeidung 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 Klebeblätter 16/366
Spannungsabhängige Kondensatoren zur Frequenzmodulation 18/403
Spezial-Weich-Lote 13/292

Werkstatt- und Reparaturpraxis

- Akustische Rückkopplung durch Abschirmhaube 8/171
Antennen-Abstimmtrieb 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 Trennschärfeverbesserung mit geringstem Aufwand 9/186
Fensterscheibe als Isolierdurchführung 17/388
Funkwerkstatt im Wohnzimmer 1/21
Glimmlampen und Brummelstreuung 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
Klebeblätter, 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 Hi-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-Kleberollen 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

Autoempfänger

57 bis 64 (Becker bis Wandel u. Goltermann) 24

Fernsehempfänger

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

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

* = Kurzbericht

	Ingenieur-Beilage Nr./S.	Erschienen in FUNKSCHAU (Heft)
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)
Elektrofisherei, 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	* 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)
Phantatron — 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)
Stromregelröhren 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)