

Inhaltsverzeichnis 1953

Allgemeines

Applikations-Laboratorium 23/447
Australien, ein Leser schreibt aus 6/112
Autosuper, Entwicklungstendenzen 7/113
Bundesverband des Rundfunk- und Fernseh-
Großhandels 14/248
Deutsche Funkgeschichte, 50 Jahre 10/171
Deutsche Welle mit Richtstrahler nach Über-
see 8/155
Einzelteile, Verantwortung der 19/369
Elektrische Meßtechnik 5/73
Fachausdrücke so und so 18/349
Fernsehen und seine Werbung 23/456
Fernsehtechnik und -wirtschaft sind
bereit 13/225
Formelzeichen für die Leitungstechnik 18/358
Frankfurt, Fernsehen im Raum 12/211
Funk-Jargon 21/413
Grundlagen der Elektrotechnik 2/21
Jahresumsatz Rundfunk = 1 Milliarde 5/73
Kanada, Berufsaussichten 19/370
-, Empfänger-Industrie 5/74
Kraftwagenentstörung 20/393
Marktordnung, Beginn 17/334
Nächtliches Chaos 11/191
Neuheiten - Vorschau 14/247
-, Termin 15/261
Normen 3/54, 4/57
Nüchtern betrachtet 24/477
Rundfunkempfänger, ist er fertig? 24/477
Rundfunkergätgeschäft 1952 5/80
Schulfunk 4/57
Steuern und Regeln 6/93
Telefunken, 50 Jahre 10/171
Was kostet der Spaß? 8/133
25 Jahre FUNKSCHAU - 125 Jahre Franzis-
Druck 23/445
25. Jahrgang 1/1
30 Jahre Deutscher Rundfunk 22/431
1953, ein Jahr des Fortschritts 1/1

Antennen

Antennenkombination, amerikanische 21/416
Antennenort 13/236
Antennentechnik 15/290, 20/393, 20/408
Antennen-Testgerät 19/384
Außenisolator für UKW-Bandkabel 16/326
Autoantennen, Modellmessungen 8/146
Dipol mit einstellbarer Impedanz 16/306
-, Anpassung 14/249
Drehbare UKW-Antenne 17/341
Fernseh-Antennen, Bau von 9/159
-, Richtwirkung 1/6
-, Verstärker 1/5, 8/136, 23/459
Ferrit-Antenne, Empfangsleistung 12/213
-, in der Patentliteratur 20/401
-, mechanische Durchbildung 16/326
-, Verstärkung durch Endröhre 16/319
Hochantenne, bester Hf-Verstärker 15/292
Prasselschutzkugel 16/306
Stichleitungen, Wellenfallen beim Fernseh-
empfang 23/452
UKW-Antennenkabel 17/342
-, Fernempfang 23/449
-, Leitungen in der Praxis 15/286
Umlenkantennen für UKW-Bänder 1/13
-, für die Fernsehversorgung 7/127
Wendelantennen 13/233
16-Element-Fernsehantenne 24/494

Ausstellungen, Tagungen

DARC-Kurzwellentagung 1953 17/340
Deutsche Industrie-Ausstellung 1953 21/415
Englische Radioausstellung 18/353
Fachabteilung Rundfunk und Fernsehen 21/414
Fernsehtechnische Gesellschaft, Tagung 21/414
Frankfurt, Eindrücke 7/113
Funkausstellung mit großem Programm 14/246
Hannover, Elektrotechnik in 8/133
-, Empfänger, Bauelemente u. Zubehör 8/134
München, Deutsche Verkehrsausstellung
14/245, 15/263
VDE-Tagung in Berlin 14/248

Berufs-ausbildung

Berufe des Hochfrequenz-Fachmannes 14/245
Elektronik-Ingenieur 18/368

Fernseh-Demonstrationsstafel 9/159
-, Lehrgänge, Erfahrungen 22/431
Lehrling, der neue 9/155

Einzelteile

Bauelemente, Einzelteile und Kleinzubehö-
r 8/140
-, für Rundfunk- u. Fernsehempfänger 16/328
Drahtrimmer und Gitterkombinationen 16/327
Drehkondensatoren, Berechnung der Rand-
kurven 5/78
-, interessante Neukonstruktionen 12/216
Drosselkondensatoren zur Funkentstörung
16/329
Einzelteile für neue Empfänger 19/371
Einzelteile, Verantwortung der 19/369
Fernseh-Abstimmteile, zwei neue 20/410
-, Kanalschalter, neuer 12/216
Kollektor-Kohlebürste mit eingebautem
„Schutzschalter“ 12/223
Kondensatoren, neue 16/328
Lufttrimmer mit großem Kapazitätsbereich
23/470
Miniatur - Übertrager und Potentiometer für
Transistor-Geräte 21/424
Permeabilitätsabstimmung 7/117
Selbstinduktion, veränderliche für Hf-Gener-
atoren 2/23
Signal-Glimmlampen, farbige 20/412
Styrolflexkabel, koaxiales 8/146
Tantalkondensatoren 20/395
Zündverteiler 8/154

Elektrische Musikinstrumente

Elektronische Musikinstrumente, neue 1/18
Gitarren-Mikrofon, magnetisches 3/40, 6/112
„Solovox“, voll-elektronisches amerikanisches
Musikgerät 11/197

Elektroakustik

Augensübertrager mit Überspannungs-
ableiter 14/259
Elektroakustische Anlagen, neue Geräte für
19/378
Endverstärker, Ersatzwiderstand für
unbelastete 6/112
Gegentakt-Endstufe mit zwei Röhren ECL 60
13/234
Hoch- und Tieftonregler 6/100
Hörhilfe im Brillengestell 9/161
Klänge - im Bild dargestellt 6/94
Klangregler, Dreikanal- 11/207
-, zweiseitiger 19/388
Kleinverstärker für den Heimgebrauch 4/70
Lautsprecheranlage ohne Röhren und
Verstärker 6/95
Megafon, elektrisches für Batteriebetrieb 5/77
Mikrofon-Vorverstärker für Wechselstrom,
kleiner 1/12
Mischpultverstärker 16/321
Mischzusatz, Dreifach- 19/388
Phasenumkehrschaltungen, einfache für
Gegentaktverstärker 7/124
-, die Arbeitsweise von sich selbst symme-
trierenden 21/417
Phonoverstärker, kleiner 21/425
Piezo-Kristalle als Schallgeber 21/429
Stereofonische Rundfunkübertragung 13/227
Tonfrequenz- u. Ultraschallgeräte, neue 8/139
Verstärkerserie 53, LAV 29 12/218
-, RAZ 52 2/29
4-Watt-Verstärker für Batterie- od. Wechsel-
strombetrieb 18/364
20-Watt-Mischpultverstärker „Dixie“ 3/47
750-Watt-Großverstärker EL 6470 6/201

Elektronik, Ultraschall

Akustischer Schalter 6/98
Bildfernschreiber, moderner 2/23
Diathermiegerät, 400-W- 13/234
Elektronenblitzgerät für den Selbstbau 21/419
Elektronenblitzröhren 21/421
Elektronik-Ingenieur 19/369
-, und Fernsehen auf der englischen Radio-
ausstellung 18/353
Elektronische Schaltuhr für längere Schalt-
zeiten 13/236
Fotozelle, Elektronenröhre als 6/97

Hf-Meßgeräte in der chemischen und
Nahrungsmittel-Industrie 6/110
Hochfrequenzrelais 23/454
Kleinlebewesen auf dem Bildschirm 20/394
Lichtverstärkung auf Wandlergrundlage 2/22
Niederfrequenzfeld schmilzt schwebendes
Metall 13/227
Regenschalter 1/14
Steuern und Regeln in der Technik und im
Leben 6/93
Überholmelder ohne Röhren, akust. 18/358
Ultraschall im Tierreich 2/24, 4/60
-, und Tonfrequenzgeräte, neue 8/139
Ultraviolett-Bildwandler-Mikroskop 18/350

Empfangstechnik

Akustische Rückkopplung im Überlagerungs-
empfänger 4/61
Amateursuper für Allstrom 16/316
AM/FM-Super, einfacher 4/70
Autofunk-Anlagen, Betriebserfahrungen 7/114
Autosuper, Entwicklungstendenzen 7/113
-, Kurzwellenadapter für 8/144
-, neue 7/115
Batterie-Empfänger auf dem richtigen Weg
15/270
-, Sparschaltung 15/271
Batterie-Oszillator mit vergrößerter Stellheit
22/437
Detektor-Empfang mit niederohmigem
Kopfhörer 2/31
Einkreiser lebt noch 20/402
-, Hick-Hack 18/367, 24/498
Einzelheiten, mechanische und aufbautech-
nische in Empfängern 16/302
Empfindlichkeitsangaben bei UKW-FM-
Empfängern 23/451
Empfindlichkeit und Rauschen von Fernseh-
empfängern 5/79
Exportsuper für Trockenbatterie- und Zerk-
hackerbetrieb 21/422
Fernbedienungsgerät mit Impedanzwandler
13/235
FM-Bandfilter mit eingebauten Germanium-
dioden 2/27
Gitterspannungserzeugung, Anordnung in
Mehrröhrenverstärkern 4/64
Kraftwagenentstörung 20/393
Kurzwellenlupe im Philips-Uranus 53 12/216
Lautstärkeregelung v. Reflexempfängern 4/64
Lecherleitungen bei UKW-Superhets 5/86
Magischer Strich im Allstromempfänger 5/85
Mira-Küchenfee 14/253
Empfänger des Baujahres 1953/54 15/265
-, und Musikmöbel 19/374
Olymp, 7-Röhren-6/8-Kreis-AM/FM-Super 5/83
Ortsempfänger mit Transistor-Verstärker
13/231
Oszillator mit stabilerer Ausgangs-
spannung 16/320
Permeabilitätsabstimmung durch Gleich-
strom-Magnetisierung 20/395
-, kann Vorteile bieten 7/117
Reflexschaltung der UKW-Vorröhre 9/167
Rundfunkempfänger 1953/54 Beilage zu Heft 15
Schaltungen der neuen Empfangsgeräte 1/3
SOS-Rufe, automatisch aufgenommen 6/111
Spiegelwellenselektion, Erhöhung durch ein
Eingangsbandfilter 6/109
Taschenempfänger, Bergkamerad 1/9, 3/45,
24/498
Temperaturgang von Oszillatoren 16/312, 24/496
UKW-Einbausuper 1/11, 13/232, 16/308, 21/416
-, Eingangsschaltung, neue 4/62
-, Hf-Verstärker - nachträglich eingebaut
7/123
-, Reiseempfänger, erster deutscher 11/208
-, und Plattenspieler-Anschluß beim Ein- u.
Zweikreisler-Audion 4/69
Zeitkonstante der RC-Schaltung 18/361, 19/374
Zf-Filter, elektronische 2/28
Zweikreis-Reflexempfänger 21/425
Zwei Röhren - zwei Kreise 21/425
Zweitempfänger, einfacher 7/124

Empfängerberichte

Blaupunkt-Paris 23/468
Graetz-Super 162 W 5/81

Grundig-Drucktasten-Autosuper AS 53 13/244
Schaub-Großsuper SG 54 A 13/239
Telefunken-Jubiläe mit Schaltuhr 24/482

Fachliteratur

AEG-Hilfsbuch 11/200
Benz, Meßtechnik für Funkingenieure 19/373
Brandt, Funk- und Schallortung 16/314
Cantz u. a., Die Röhre im UKW-Empfänger 7/122
Deutsches Bundes - Adreßbuch der gewerblichen Wirtschaft 13/232
Diefenbach, Morselehrgang 15/274
Diefenbach, Radio-Empfängerbau 11/200
Diefenbach, Subminiatur-Sender 15/274
Elektronisch Jaarboekje 1953 1/12
Elektronenröhren-Physik 23/450
Fleischer, Frequenz-Modulation 20/402
Führer durch die Technische Literatur 20/402
Goebel, Fernsehen in Deutschland 23/450
Funk- und Fernseh-Katalog 1953 5/78
Hagen u. Samlowski, UKW-Technik im Fernmeldedienst der Sicherheitsbehörden 9/158
Herrnkind, Fernseh-Bildfehler-Fibel 3/44
Jacobs, Lehrgang Radiotechnik 13/232, 16/314
Kleine Fernseh-Fibel 24/488
Kluth, Tönende Schrift 11/200
Marchgraber, Taschenlexikon für den Meßpraktiker 15/274
Marcus, Fernsehempfangs-Praxis 23/450
Mende, Elektronik — und was dahinter steckt 24/488
Mende, Funk-Entstörungs-Praxis 20/402
Mende, Praktischer Antennenbau 3/44
Petzoldt, Elektroakustik Band II 16/314
Phillips GmbH, Lehrbriefe 3/44
Physiker-Anekdoten 3/44
Pridat-Guzatis, Der Rundfunk im Recht 9/158
Pridat-Guzatis, Rundfunk-Reform 19/373
Raschkowitsch, Phasenwinkelmodulation 3/44
Röpnack, Magnetongerät als Unterrichts- und Bildungsmittel 19/373
Rundfunk-Fernseh-Jahrbuch 1953 8/144
Rundfunk- und Fernseh-Katalog 22/432
Schaltungen mit Germanium-Dioden 15/274
Schneider, Die Widerstand-Kondensator-Schaltung 19/373
Schneider, Technisches Zeichnen 24/488
Steinbauer, UKW-Hand-Sprechfunk 8/144
Tabellenbuch für die Fernmeldetechnik 24/488
Tonmeister-Tagung 9/158
Vilbig, Hochfrequenzmeßtechnik 23/450
Vorrhoeve, NF-Verstärkertechnik 3/44
Zipperer, Schwingungslehre 24/488

Fernsehtechnik

(Fernseh-Meßgeräte siehe „Meßtechnik“)
Ablenkschaltung für Fernsehkameras 16/320
Ablenk- und Fokussiereinheit 15/289
Bautelle für Fernsehempfänger 17/346
Bezeichnungen in der Fernsehtechnik 3/42, 8/148
Cascode-Verstärker, galvanisch gekoppelt 4/60
Deutsche Fernsehtechnik, Vorsprung des Auslandes aufgeholt 13/225
Dezimeter-Fernsehstrecke 4/58
Draht-Fernsehen mit 243 Zeilen 3/41
Empfindlichkeitsangabe bei Fernsehempfängern 16/310
Empfindlichkeit und Rauschen von Fernsehempfängern 5/79
Farbfernsehen in den USA 20/398
—, NTSC-Verfahren 24/479
Fehlerursachen in Fernsehempfängern 11/206
Fernmeldeturm auf dem Großen Feldberg im Taunus 9/157
Fernseh-Abstimmteile, zwei neue 20/410
Fernsehtantennen, Bau 9/159
—, Richtwirkung 1/6
Fernseh-Antennenverstärker 1/5, 8/136, 23/459
— Bildröhren 8/139, 13/226, 20/399, 22/433
Fernseh-Demonstrationstafel 9/158
Fernsehempfänger, neue 5/80, 7/128, 16/295
— Schaltungstechnik am Beispiel des Lorenz-Weltspiegel 52 T und 52 S 15/277
— stehen bereit 1/7
Fernsehen für Industrie und Lichtspielhaus 19/377
— im Raum Frankfurt 12/211
— rund um die Erde 18/354
— und Elektronik, auf der englischen Radioausstellung 18/353
Fernseh-Kanalschalter, neuer 12/216
Fernsehneuhelmen aus Düsseldorf 19/375
Fernseh-Praxis, Einführung
Trennstufen, Fernseh-Antennen 1/16
Versuchempfänger 3/51
Taktgeber 8/87
Dia-Abtaster 7/129
Fotозellenverstärker 10/185, 12/221
Modulation und Sendung 12/221, 24/251

Fernsehrelaisstation in 4000 m Höhe 24/479
Fernseh-Reportergerät 2/22
— Sendetechnik, modernster Stand 1/7
Fernsehstudio in der Europa-Halle 19/378
Fernsehtechnik ohne Ballast
Differenzträger-Verfahren 1/15, 2/33
Bildgleichrichter 2/33, 4/67
Kontrastregelung 6/107
Impulsabtrennung 9/165
Differenzieren 11/206
Gewinnung der Raster-Synchronisierzeichen 13/241
Sperrschwinger 17/343
Bildkippptel 20/403
Phasensynchronisation 22/439
Zeilenendstufe 23/465
Zusammenfassung 24/493
Fernsehübertragung der Krönungsfeierlichkeiten aus England 10/182, 13/229
— von Operationen 20/398
Fernsehversorgung, Umlenkantennen 7/127
Fernsehweitempfang 15/282, 22/442, 24/498
Fernseh-Werbezug mit eigener Bildkamera 13/227
Fernsehzentrum Düsseldorf 17/338
Gelüftetes Geheimnis 6/93
Impulsschema, neues 2/22
Internationale Fernseh-Forschung 2/21
Lawrence-Röhre für Schwarz-Weiß- und Farb-Empfang 4/64
Loewe Opta AG, Fernsehempfänger 4/64
Stichleitungen, Wellenfallen beim Fernsehempfang 23/452
Telefunken-Fernseh-Service-Koffer 14/256
Valvo MW 36-44, eine neue Fernschröhre 6/94
Zellentransformator, Luftspule ersetzt den 1/8
Zwischenfrequenzabgleich beim Fernsehempfänger 23/457, 24/487
3-D-Fernsehen 24/478

Fertigungstechnik

Aluminiumdrähte 16/320
Empfänger-Industrie in Kanada 5/74
Gätzte Schaltungen 11/193
Gestellbauweise, praktische 6/106
Metallisierte Kunststoff-Leisten 16/320
Neue Skalen für alte Empfänger 8/139
Schrauben, die sich ihr Gewinde selbst schneiden 18/363

Funkortung, Funkmeßtechnik

(siehe auch „Richtfunkverbindungen“)
Funkortungstagung in Frankfurt/Main 11/204
Milchstraße ist ein Spiralnebel 18/350
Ortung von Flugzeug-Abwurfstellen 22/434
Widerstands-Frequenzgenerator, neuartiger 14/250
Zündanlage als Radarsender 13/228

Kristalldioden

Detektorempfänger mit Germanium-Dioden 5/76
Drahtlose Dolmetscher für Konferenzen 11/193
Feldistor 19/388
Germanium-Dioden, FM-Bandfilter mit 2/27
—, Reparatur 9/168
—, Valvo- 17/346
Germanium-Flächengleichrichter 11/194
—, neues 21/424
Hörhilfe im Brillengestell 9/161
Kristalldioden und Transistoren 15/271
Kristalldioden auf der Düsseldorf-Ausstellung 21/418
—, neue Intermetall 18/351
Kristalldioden, praktischer Umgang
Allgemeines 2/25
Bau eines Kristalldioden-Prüfgerätes 2/26
Auswahl von Kristalldioden nach dem Verwendungszweck 3/43
Anwendungen in Rundfunkempfang. 4/63
Anwendung in Fernsehgeräten 5/77
Anwendungen in Meßeinrichtungen 6/102
Anwendungen in Fernmeldeschaltungen und in der Elektronik 8/145
Kristalldioden in Stromversorgungsschaltungen 9/161
Kristalldiodentechnik breitet sich aus 21/413
Kristallone oder Kristalldioden? 2/25
Kristalltetrode für hohe Frequenzen 21/424
Transistor-Empfänger 2/27, 13/231
— Entwicklung, wohin führt sie? 24/481
—, Klippschwingungserzeuger 8/146
—, neuer deutscher 1/4
—, Schaltungstechnik 5/75
Transistoren aus Serienfertigung 1/4, 9/160
—, Rauschen 18/320
—, Selbstbau 18/359
—, Versuche mit selbstgefertigten 11/195

—, was kosten sie? 12/211
—, Wellterentwicklung 2/27, 9/160
—, Kennlinienschreiber 23/470
Vom Detektor zur Halbleitertriode 10/173

KW-Amateurtechnik

(siehe auch „Empfänger“)
Amateur-Bandempfänger, industrieller 20/400
— Funkgesetz — 4 Jahre 11/191
— Kurzwellensender, Berechnung und Schaltung 11/201
— Sender, Bandfilterkreise in 16/318
BC 221, genaueres Arbeiten mit dem Frequenzmesser 7/125
BC 346, Der Empfänger 11/203
Cascode-Verstärker, galvanisch gekoppelt 4/66
Collins-Filter für Kurzwellenempfänger 22/438
Funk-Fernsteuerung von Flugmodellen 10/175, 10/178
Gitterbasis- und Katodenfolgeschaltung im modernen Senderbau 9/162
Meßgerät für den KW-Amateur 4/65
Netzgerät für Amateur-Kleinsender 7/126
Oszillator, elektronengekoppelter 23/453
Steuersender für KW-Amateure, frequenzstabiler 13/237
Störbegrenzerschaltung mit EAA 91 5/86
Topfkreis-Converter f. das 70-cm-Band 24/485
UKW-Hand-Sprechfunk-Geräte 8/143

Lautsprecher

Gehäuselautsprecher, neue 16/322
Großlautsprecher, neuer 23/470
Hohe Frequenzen 16/307
Impedanzverlauf von Lautsprechern, Messung 3/46
Koffertlautsprecher 24/496
Kristall-Kopfhörer 17/346
— Kopfkissen-Leisesprecher 15/289
Lautsprecher-Gehäuse 1/17, 6/100
— Membran aus Schaumstoff 2/23
— mit Metallkonus 20/394
—, wasserfest imprägnierte 16/322
Lautstrahler u. Breitbandkombinationen 8/141
Magnetisieren v. Lautsprechermagneten 12/217
Tiefenwiedergabe, Verbesserung 6/112

Magnetontechnik

Bandtonverstärker mit drei Magnettonköpfen 10/183
Begriffe aus der Tonbandtechnik 21/423
Diktiergeräte mit autom. Pausenschaltung 3/46
Gema gegen Tonbandgeräte-Industrie 10/189
Kopfrauschen bei kombinierten Magnetköpfen 1/12
Magnetband contra Schallplatte? 3/37, 13/243
Magnetbandgerät mit 14 Tonspuren 11/209
Magnetköpfe, Schaltzeilen 22/438
Magnetophonanlagen im Funkhaus Köln 3/39
Magnettonband als Museumsführer 4/59
— ein wichtiger Faktor 8/151
— und Platte im Wettbewerb 20/407
Magnettonbänder, Messungen 21/423
—, Überspielen und Vervielfältigen 1/14
Magnettongeräte und Zubehör 8/137
Magnettonzusatz zum Teifon-Chassis 15/282
Tonalbum, zum Fotoalbum gehört das 18/349
Tonbandgerät für Bandgeschwindigkeit von 9,5 cm/sec 11/208
— Revox 23/472
Tondrahtverfahren, Grundlagen und Stand 9/163
Tonstudio-Technik, Meßgeräte 20/408
U-Magnetbandköpfe 18/367
Zeitlupe und Zeitraffer für Töne 11/194

Meßtechnik

Abgleichsender mit geregelter Ausgangsspannung 2/28
Antennen-Testgerät 19/384
Brücken-Nullanzeige 3/40
Dezimeterwellen-Meßplatte 22/435
Doppel-Röhrenvoltmeter zum FM-Abgleich 14/255
Einbauminstrumente, Rechteckige 16/331, 18/358
Elektrische Meßtechnik 5/73
Elektronenschalter zur Gleichspannungsmessung 23/470
Fernseh-Service-Gerät Klemt FWO 200 8/150
— — Koffer Telefunken 14/256
Flankenmeßgerät zur Überprüfung der Fernseh-Richtverbindungsstrecke 18/358
Frequenzdekade 13/284
Frequenzmesser BC 221 7/125
Frequenznormal-ein 100/1000-kHz-Kristalloszillator 21/426
Gleichstrom-Hochspannungsprüfgerät 2/32
Isolationsprüfung von Kondensatoren 7/121

