

Inhaltsverzeichnis 1952

Allgemeines

Amerik. Reise-Impressionen 2/21; 7/121
Atom-Batterie 15/279
Atom-Meller, wie groß? 15/279
Empfänger-Statistik 17/335
Erdstrahlen 20/396
Fernsehen — nur noch eine Geld- und Programmfrage 6/99
Fernseh-Finanzierungsmethoden, amerik. 24/484
Fernsehstart, weihnachtlicher 24/481
Fernsehtermin abermals bedroht! 24/484
Finnland, Rundfunk 15/282
Funkverkehr nach Planeten-Fahrplan? 1/1
Kanada, Fernsehen 21/416
—, Rundfunk 17/336
Kilopreise der Rundfunkgeräte 23/459
Kleine Spekulation 6/99
Kreuzmodulation, Ionosph. 10/192
Leistungsformel, wie merke ich sie? 23/469
Nachsaison 3/43
Radio-Saison, neue 16/295
Schaltzeichen-Normen, neue 13/238; 20/411; 24/500
Stockholm, gutes Ergebnis 15/277
UKW-Planung und UKW-Ergebnisse 22/439
Ultrakurzwellen-Weitempfang, zuverlässiger 21/420
Was der Hörer vom Rundfunk denkt 4/63
Weltweiter Funk? 18/360
Werkstattwünsche u. Ind. 2/21
1 Fabrik x 5 Jahre = 1 Million Empfänger 11/197

Antennen

Antennen 20/395
— filter gegen Fernsehstörungen 9/170
Atmosphärische Entladungen 14/255
Autoantennen, mechanisch ausfahrbar 17/356
Blitzschlag, Beobachtung 14/255; 18/379
— Wirkung, rätselhaft 14/273
Breitbandantenne, Discone-B. 11/214
Dachdurchführung des UKW-Antennenkabels 12/233
Dipol als AM-Antenne 24/499
Dipolanordnungen 14/259
Dreifach-Faltdipol für Fernsehantennen 20/412
Empfangsantennen, Vergleichsmessungen 20/405
Ferritstab-Antenne, drehbare 22/446
— Antenne, Grundlg 20/412
Hochantenne am Zimmerdipol 11/213
— auch heute noch wichtig 5/95
Horn-Antenne für Fernsehzwecke 11/214
Richtantennen mit Umlenkspiegeln 22/441
Rundempfangsantennen für UKW 2/30
Schmetterlings-Antennen für Fernsehzwecke 18/327
Trennschärfestelgerung, einfaches Hilfsmittel 22/452
UKW-Antennen, behelfsmäßige 12/233
— nach dem Rahmenprinzip 16/334
UKW-Dipol als AM-Antenne 23/474
UKW-FM-Empfang ohne Laufzeitverzerrungen 1/3; 4/74
— schwler. Verhältnissen 14/261
—, Verzerrungen und deren Beseitigung 10/189
Umschaltung Hochantenne-Rahmenantenne 2/34

Ausstellungen, Tagungen

AEG-Vortragswache 11/214
Berlin, Deutsche Industrieausstellung 1952 20/399
Berlin, Internationale Fernseh-Arbeitstagung 7/123
Düsseldorf, Kunststoffmesse 21/423
Firato, Dorado des Amateurs 22/445
Hannover, Exportschau und Neuhelmen-Messe 10/177
— Interessantes von der Deutschen Industrie-Messe 9/172; 10/185
London, Radioausstellung 18/362
München, Jahresversammlung des VDE 20/399
Schweizer Radio- und Fernseh-ausstellung 1952 18/361
Stockholm, gutes Ergebnis 15/277

Berufsausbildung

Fachwissen und Allgemeinbildung 5/79
Fernseh-Schulung 18/359
Fünf Fachbücher 9/151
Musik und Technik 4/63
Schulungsgeräte für den Radio-praktiker 5/95
Studium der Fernmelde-, Nach-richten- und Hochfrequenztech-nik 10/180
Tontechniker im Filmatelier 9/160
Weiterbildung im Radiofach 8/137

Einzelteile

Abschirmung 24/488
Abstimmaggregat für UKW 23/471
Batterien, moderne 16/330
Bauteile für Fernsehempfänger 8/141
— für UKW-Schaltungen 18/374
Bündel- und Wickelkondensatoren 20/396
Drehkondensator, neuer 16/327
—, Relbradantrieb 2/38
—, „richtiger“ 2/30
Drucktastensystem, mech., f. Auto-super 24/491
Einstellvorrichtung für Geräte-skalen 19/392
— für Rundfunkgeräte, motorisch angetrieben 13/242
Elektrolytkondensatoren beim Be-trieb mit Überspannung 16/326
— für 550 V Arbeitsspannung 17/356
Gezogene Kondensatoren 18/360
Glasskalen, selbstgefertigt 9/171
Gleichrichterwicklungen für Netz-transformatoren 7/125; 18/375
Heißleiter im Allstromempfänger 2/33
Hf-Stecker-Garnitur 16/329
Hochfrequenzzlitze, lötbare 20/398
Hochohmwidstände, massive 10/192
Klebestreifen-Widerstände 9/170
Kleinkondensatoren, Lebens-dauerprüfung 11/210
—, tropenfeste 17/347
Knopfkondensatoren, keramische 10/192
Kondensator, Eigenresonanzen bei UKW 4/67
—, Bosch-MP 21/436
—, Kleinsttechnik 22/442
—, Veränderbarer 11/208
Lautsprecherteile aus Glasgewebe 18/376
Metallpapierkondens., Normvor-schläge 24/494
Nf-Übertrager 3/48
Potentiometer, neue 16/328
Scheibekondensatoren, Vorteile 16/327
Schichtwiderstände, Normvor-schläge 1/28 — und 1/10 Watt 20/405
Signallampenfassungen im Aus-land 22/454

Skala für Rundfunkempfänger mit beweglichem Magischem Auge 21/433
Spiegel- und Zf-Sperre 2/34
Spulen und Übertrager für Meß-sender 9/171
Spulenhalterung 2/34
Spulenkörper für Transformato-ren 12/232; 22/451
Spulenrevolver für hochwertige Empfänger 16/326
Steckvorrichtung an Verstärkern 21/422
Subminiatur-Röhren und Bauteile 5/93
Tasten-Aggregate 16/328; 24/491
Tastenschalter 24/488
Trimmer für Höchsthäufigkeiten 21/435
UKW-Resonatoren 2/37

Elektrische Musikinstrumente

Elektr. Musikinstrument, neuartiges 24/484
Elektronische Orgeln 8/139
Gitarrenverstärker für Wechsel-strom 7/129
Körperschall-Abtaster für Saiten-instrumente 19/384

Elektroakustik

Bad- und Höhenanhebung für hochwertige Wiedergabe 22/451
Brummen durch eine Erdschleife im Verstärker 9/171
Endverstärker mit weitgehender Klangregelung 17/353
Gegengekoppelter Verstärker 15/288
Gegensprechanlage, Verstärker 12/230
Gegentaktverstärker mit Rimlock-röhren 1/18
Germanium-Dioden als Umschal-ter für einfache Telefonanlagen 16/326
Katodenverstärker zur unmittel-baren Schwingpulvenspaltung 8/148
—, Phasenumkehrstufe 24/488
Kraftverstärker mit Gegentakt-Endstufe 2 X EL 34 15/283
Lautstärkeregelung physiologisch oder psychologisch? 22/440
Mehrkanaal-Verstärker, einfache Schaltungen 12/228
— verstärkung 23/473
Mikrofonleitungen, Entstörung 9/171
Nf-Ausgangstransformator 11/208
Pseudostereophonische Wleder-gabeinrichtung 21/422
Röhrenröhren für den Tonab-nehmer TO 54 22/448
Rundfunkempfangsanlagen in mod. Hotels 24/486
Schallplattenverstärker 2/39
Schulfunkanlagen, Lautsprecher-schaltung 15/283
Signalzusatz für Rufverstärker 5/95
Stereoakustische Aufnahmen, ein Studio für — 19/383
Tieftonwiedergabe in der Praxis 17/343; 18/365; 19/385
Tonfrequenzverstärker, 10-Watt-Allstrom 10/191
—, 10-W-Wechselstrom 4/74; 15/205
—, neuer 750-W- 21/428
Überholmeldegeräte 22/454
Übertragungsverstärker, hoch-wertiger 11/204
Verstärkerserie 53 21/425; 23/465
Wechselsprech-Zusatz im Rund-funkempfänger 7/132
Wiedergabe, hochwertige 3/47

Elektronik, Ultraschall

Elektro-Lumineszenz als „kalte“ Lichtquelle 8/142
Elektronenschalter 24/496

Ferngelenkte Flugzeugmodelle, Wettbewerb 20/400
Hf-Heizung m. Hohlraumreso-natoren 24/492
Hf-Wärme, neuartige Anwen-dung 6/113
Hf-Wärmegeräte, Entstörung 19/394
Impulsgenerator für Blitzgeräte 9/170
Kolbenblitze Kondensator-Zün-dung 8/142; 13/244
Modellfahrzeuge, drahtlose Stue-erung 20/395
Schwerhörige, Rundfunkzusatz für Sch. 10/190
Störfreiheit bei industriellen Hf-Geräten 22/455
Ultraschall, Demontage mit U. 21/435
— Lötbad 8/148

Empfangstechnik

Abstimmanzeige bei FM-Emp-fängern 14/273
Abstimmrauschen, Unterdrückung bei den neuen Schaub-Geräten 17/342
AM/FM-Großsuper 9952 18/369; 19/391
AM-FM-Superhets, Baueinheiten 13/241
Antennenkopplungsschaltungen beim Autosuper 7/127
Automatische Frequenzkorrektur 13/242
Autosuper, Erfahrungen 22/452
Bandfilter für 100 kHz, mecha-nische 15/292
Bandfilter-Zweikreisler mit Minia-tur-Röhren 12/229
Batteriesuper mit Wechselrichter 15/284
Breitband-Ortsempfang, Um-schaltung eines Supers 20/411
Detektorempfänger für Mittel-welle und UKW 22/447; 24/494
Demodulation von frequenzmo-dulierten Schwingungen 11/208
— ohne Spezialröhren 15/286
DKE, Leistungssteigerung 7/133; 9/164
Eingangsstufen für Empfangsfre-quenzen über 100 MHz 22/443
Fahrradempfänger „Wander-falke II“ 12/229
Fahrzeugeempfänger, 10 Jahre Fortschritt 12/234
Fernbedienungs-zusatz bei den Loewe-Opta-Geräten 17/346
Flanken Auswahl beim UKW-Empfang 6/106
Frequenzmodulator 24/488
Geräte des Baujahres 1952/53 16/297
Großsuper „Ultrakord“ 8/146
Katodenkondensator, wie groß muß die Kapazität sein? 1/11
Konzertsuper für Wechselstrom 6/114
Kraftfahrzeug-Entstörung 11/205
Mischstufe für Kurzwellen-Batterie-Empfänger 12/219
— im UKW-Super 5/83
Oszillatorsymmetrie bei additiver Mischung 23/474
Pendelaudion mit Vorstufe, ver-bessertes 20/407
Pendelrückkopplungs-Empfänger 1/12
Rauschunterdrückungsschaltung 19/392
Reifenstörungen bei fahrenden Kraftwagen 18/375
Reiseempfänger, Schaltungsein-zelheiten 10/181
Scharfabbildung beim Blau-punkt-Super „Notturmo“ 21/420
Stromart-Anzeige 1/12
Technische Einzelheiten der neuen Empfänger 17/345

UKW-Bereich für Einkreisempfänger 4/73
— Empfang mit dem VE dyn 4/73
UKW-Kanaleichung 20/408; 24/500
— Empfänger, Schaltungen und neue Röhrentypen 14/257
— Super mit Erweiterungs möglichkeit auf 8 Kreise 4/69
— Super-Vorsatzgerät 17/348
— Vorstufen, Entkopplungsglieder 6/107
— Zusatzgerät und Hf-Verstärker 3/59
— Zusatzgerät 4/73
Verstärkung von Hochfrequenz- oder Zwischenfrequenzsignalen 20/404
Wellenbereichumschaltung, Schaltungsanordnung 19/392
Zf-Filter-Bandbreite, Abhängigkeit von der eingestellten Frequenz 6/106

Empfängerberichte

Blaupunkt-Autosuper A 52 KU mit Drucktastenwähler 15/282
Blaupunkt-Super M 51 W 1/13
Graetz-Super 157 W 11/211
Grundig 4010 — ein ideenreiches Gerät 16/320
Körting „Royal-Selector 53 W“ 21/431
Philips „Philetta 52“ 16/318
Philips „Saturn 51“ 3/55
Saba „Freiburg W II“ 23/475
Telefunken-Super Andante, Schaltungsseinheiten 16/322

Fachliteratur

Benz, Antennen 3/46
Blaise, Applied Electronics Annual 24/486
Brandenburger, Kunststoff-Ratgeber 19/394
Buttler, Aufgaben aus der Fernmeldetechnik 8/142
Dammers, Anwendung der Elektronenröhre in Rundfunkempfängern und Verstärkern 14/258
Dillenburg, Aufbau und Arbeitsweise des Fernsehempfängers 23/477
Ehlers, Gummi, Kunststoffe und Klebstoffe in In- und Auslandsnormen 18/376
Fißl, Magnettonfilm 14/258
Frank, DIN-Normenheft 6 2/24
— DIN-Normenheft 9 2/24
Friederichs, Tabellenbuch für Elektrotechnik 16/324
Goldammer, Der Fernsehempfänger 19/394
Goller, DIN-Normenheft 5 2/24
Grob, Basic Television 3/46
Haak, Einführung in die Technik der Leistungsverstärker 23/477
Hassel-Bleicher, Trafo-Handbuch 4/72
Hennig, Dauermagnettechnik 8/142
Heribrant, Patentfibel 20/409
Jetter, Atomwaffen 21/429
Johansen, World-Radio Handbook for Listeners 8/142
Kirschstein, Fernsehtechnik 23/477
Klein, Elektronenstrahl-Sichtgeräte in Technik und Medizin 22/446
Koch, Dehnungsmeßstreifen-Meßtechnik 4/72
Krassowsky, Elektrische Prüfung von Kunststoffen nach amerikanischen Normen 19/394
Kühne, Musikübertragungs-Anlagen 15/280
Markus, Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärker-Röhren 18/376
Mende, Kleines Praktikum der Gegenkopplung 23/477
—, Radio-Röhren 10/190
—, Superhets für UKW-FM-Empfang 16/324
Merlen, Hochfrequenztechnik und Weltraumfahrt 2/24
Nottebrock, Spulen 24/486
Nowak u. a., Die Röhre im UKW-Empfänger 5/88
NWDR, Unterlagen für UKW-Netzplanung 23/477

O'Neill, Nikola Tesla, der Gegenspieler Edisons 5/88
Physikalische Verhandlungen 18/376
Raskop, Isolierlacke 12/228
Raymond, Praktisches Handbuch der Television 22/446
Rebikoff, Der Elektronenblitz 24/486
Riedel's Ratgeber der Galvanotechnik 20/409
Rinkow, Einführung in die mathematischen Grundbegriffe der Fernmeldetechnik 15/280
Rohde und Schwarz, Firmenzeitschrift 12/230
Slech, Amerikanische Methoden zur Arbeitsvereinfachung 23/477
Stanner, Funkortung 2/24
—, Leitfaden der Funkortung 14/258
Steinhaus, UKW-Sender- und Empfänger-Baubuch für Amateure 22/446
Stejskal, Radio-Taschenbuch 21/429
Thelle, Grundlagen der Kathodenstrahlröhren 3/46
Wandelt, Kurzzeichen für metallische Werkstoffe 19/394
Winkel, Klangwelt unter der Lupe 24/486
ZVEI, Deutsche Elektro-Industrie 14/258

Fernsehtechnik (Fernseh-

Meßgeräte siehe „Meßtechnik“)
Bildmodulation im Ton-Zf-Verstärker 15/292
Bildröhren, zur Frage der Strahl- ablenkung 1/9
Bildröhren-Entwicklung gerüstet 24/482
Breitband- und UHF-Pentoden- verstärkung im Fernsehempfänger 20/401; 24/493
Eidophor-Verfahren 23/461
Fernseh-Dezistrecke, letzte Arbeiten 24/483
Fernsehempfänger, Ablenkver- stärker 11/214
—, Bauteile 8/141
—, Dezimeter-Frequenzwandler 12/234
—, Eingangsschaltungen 6/101
—, Empfindlichkeit 18/379
—, Industrie, Wünsche 11/199
—, innere Interferenzen 8/148
—, Nora „Lumen“ und „Lux“ 15/287
—, Philips-Fernseh-Projektions- Truhe 23/463
—, Philips TD 1410 U 12/223; 13/245
Fernsehen im Bundesgebiet 9/151
—, in der Welt 10/177
—, nur noch eine Geld- und Pro- grammfrage 6/99
—, rund um die Erde 18/359
—, und Funkwesen in Italien 11/198
Fernseher? 21/415; 24/501
Fernsehgeräte, Messung und Herabsetzung der Oszillator- strahlung 18/364
—, mit Fehlernachbildung 12/234
Fernseh-Koordinierungs-Aus- schuß gegründet 22/442
—, Kundendienst, Bildmuster-Ge- nerator 19/387; 23/464
—, Norm, Experimente 15/278
—, Norm, Impulschema 12/221
—, Praxis, Einführung, Gleichlaufzeichen 11/201
—, —, Vorstufen für Zellenablen- kung 12/227; 13/244
—, —, Zellenablenkung 14/270; 15/290; 18/368; 19/389; 20/410; 21/430; 22/450; 23/470; 24/498
—, Schulung 18/359
—, Studios, Aufnahmegeräte 21/417
Fernsehtechnik ohne Ballast Bildzerlegung 10/179
Gleichlaufzeichen 11/200; 12/225
Bildröhren 13/243; 14/269; 15/289; 18/367; 19/389
Hf-Verstärker 20/409
Eingangsstufe 21/429; 22/449
Mischstufe 22/449; 23/469; 24/497
Fernseh-Weltempfang 15/279
Filter, kontraststeigernde 18/364
Geisterbilder beim Fernseh- empfang 17/337
Hochfrequenzverstärker für Dez- imeter-Fernsehgeräte 9/170

Kanalwähler für Fernsehemp- fänger 18/363
Kleine Spekulation 6/99
Koffer-Fernsehgerät m. Germa- nium-Transistoren 24/483
Mischstufe von Fernsehempfän- gern 1/6
Prognosen 1/1
Punkt wobblers in Fernsehgeräten 21/435
Selbstbau von Fernsehemp- fängern 3/57
Stockholm, gutes Ergebnis 15/277
Zellenfrequenz, Funkstörungen 14/261
—, Synchronisierung im Fernseh- empfang 2/25

Fertigungstechnik

Abschirmung von Hochfrequenz 3/56; 5/84
Chassiskonstruktionen, prak- tische 20/404
Fehlerkontrolle bei der Herstel- lung von Kabelbäumen 15/292
Fotoelektrische Kontrolle in der Industrie 6/105
Gedruckte Schaltungen 15/281
Herstellung beliebig geformter Blechteile 6/115
Klebbänder in Industrie und Handwerk 9/164
Lacksicherung von Schrauben 21/434
Lautsprechermagnete, Magnetis- sieren 14/262
Lötverbindungen von Glas mit Metall 8/148
Prüfplätze, abgeschirmte 12/234
„Selbst-Montage“ von Miniatur- Baugruppen 8/148
Verdrahtungsprüfung in der Serienfertigung 15/286
Zuschneiden von Klebestreifen für die Transformator-Fer- tigung 21/433

Funkortung, Funkmeßtechnik

(siehe auch „Richtfunkverbladungen“)
Funkortung 11/197
Nachrichtenverkehr und Ortung im Weltraum 23/459
Ortungsverfahren für Flugzeuge, neues elektronisches 22/441
Radaranlagen für deutsche Seehäfen 22/445
Radio-Astronomie: 750 000 Jahre alte Wellen 22/442
Riesen-Radioteleskop in England 18/360

Funksprech-Anlagen

Funksendeanlagen, Lizenzierung 12/217
Funksprech-Geräte auf der Deut- schen Industrie-Messe Hannover 10/178
Funksprechgerät für 1400 MHz 14/273
Funktelefonie, Lizenzen 12/218
Industriefunk auf UKW 11/203
Kondensator-Mikrofon für 145 MHz 17/348
Rangierfunkanlagen 2/22
UKW- und Deziltechnik als Haupt- faktoren neuzeitlicher Nachrich- tenübertragung 20/399

Konstruktionsseiten

AM/FM-Großsuper 9952 18/369; 19/391
Fehlersuchgerät „Polltest II“ 8/143
Kleinst-Reisesuper, hochwertiger 5/85
Kondensatormikrofon, Selbstbau 9/165
Kreuzspulenwickelmaschine 14/205; 19/392
UKW-Sende-Empfangsgerät 3/51
Verstärkerserie 53 21/425; 23/405

Kristalloden

Germanium-Dioden als Umschal- ter für einfache Telefonanlagen 18/328

Germanium-Dioden, Hochfre- quenz-Millivoltmeter 18/377
—, neuartige Kennzeichnung der Durchlaßrichtung 18/375
—, neue 12/226; 20/412
—, und Transistoren, Fortschritte 9/153
Kristallone, Kristalloden 9/154
Leistungsgleichrichter auf Germanium-Basis 20/397
Messerkristalode 4/65
Transistoren, Fortschritte 9/153
—, Koffer-Fernsehgerät mit — 24/483
—, was erwarten wir? 24/481
—, Weiterentwicklung 24/496
—, 225 Megahertz 18/362
Vakuümröhre, sind Ihre Tage ge- zählt? 12/217

KW-Amateurtechnik

(siehe auch „Empfänger“)

Amateurfunk, 25 Jahre 22/439
Amateursender, Sicherheits- maßnahmen 2/32
—, Umbau auf das neue 21-MHz- Band 21/419
Eichfrequenz-Sendungen der WWV 23/480
Funksendeanlagen, Lizenzierung 12/217
Funkverkehr nach Planeten- fahrt? 1/1
Kondensator-Mikrofon für 145 MHz 17/348
KW-Amateure wurden nicht vergessen 19/381
Modulationsgradkontrolle beim Amateur-Sender 20/407
Nf-Filter für Telegrafieempfang 18/373
Schmalband-Frequenzmodulation 18/373
Sende-Empfangsanlage für das 2-m-Band, tragbare 13/248
UKW-Sende-Empfangsgerät 3/51
2-m-Amateursender, preisgekrönt 20/398
80-m-Sender 2/31

Lautsprecher

Eckenlautsprecher 19/386
Flachlautsprecher 16/329
Gleitzentrierung 24/492
Hochtonlautsprecher, elektro- statischer 2/23
Hohe Töne aus der Eierschale 13/238; 21/437; 24/501
Ionenlautsprecher 10/189; 24/483
Kissenlautsprecher 17/353
Körting-Formant-Lautsprecher 17/342
Lautsprechertelle aus Glasgewebe- 18/376
Musiktrühen, Luftpolster 3/59
Tiefenwiedergabe in der Praxis 17/343; 18/365; 19/385
Zusammenbau von Lautsprecher- magneten 3/59

Magnetontechnik

AEG-Klein-Magnetophon KL 15 9/157
Bandspieldapter, amerikanischer 2/37
Drahttongeräte, Anforderungen an Motoren 9/159
Drahttongeräte, Bau 14/263; 24/489, 492
Dimafon — noch vielseitiger 18/362
Edison bis Schaa, ein Vortrag über tönende Schrift 23/460
Geschwindigkeitregelung für Magnetbandspieler 4/75
Koffer-Magnetbandgerät, Duoton- Amato 17/354
Kopiereffekt, Beseitigung 13/250; 23/468
Kopieren von Bandaufnahmen, verbessert 22/441
Magnafon, ein neues Amateur- Magnetongerät 16/312; 23/480
Magnetband-Verfahren mit Magnetzonen-Modulation 15/278
Magnettonbänder der BASF 4/72
Magnettongeräte, Anordnung zur Unterdrückung von Knack- geräuschen 13/242

Tonaufnahme und -wiedergabe im Helm 9/155; 18/376
Tonband-Adapter für den Selbstbau 9/159

Moßtechnik

Bandspreizung für Meßsender und Meßempfänger 5 89
Bildmuster-Generator für den Fernseh-Kundendienst 19/387; 23/464
Deflektion-Oszillografenröhre 24/482
Dickemesser, Strontium 90 29/398
Elektrodenschlußprüfer in Allstromschaltung 6/116
— verbesserter 6/110
Elektronenstrahl-Oszillografen, einfache Schaltungen für Versuche 20/406; 22/451
Feldersuche an Koppel 7/133
Fehlerrückgerät „Polltest II“ 8/143; 9/168
Feldelektronen-Mikroskop 1/10
Frequenzmeßbrücke 23/471
Heizfadenbruch-Indikator 6/116
Hilfsgerät für Radio-Werkstätten 16/324
— zum Aufsuchen kalter Lotstellen 2/39
Hochspannungsprüfpitze 20/413
Impedanzmessungen bei Niederfrequenz 2/37
Impulsverlängerer, verb. 3/75
Induktivitätsmessungen nach dem Spannungstellverfahren 1/15
Innenwiderstand v. Meßinstrum. 21/494
Kapazitätsmeßgerät, einfaches 7/131
Kathodenstrahl-Oszillografen, Wiedergabe von Schriftzügen 19/394
— röhren, Kompensation des erdmagnetischen Feldes bei der Prüfung 1/75
Kathodenverstärker, batteriegespeist 19/393
Kettenleiter-Verstärker für 10 bis 360 MHz 21/435
Klirrfaktor von Endröhren, Ermittlung 22/443
Klirrfaktormesser, einfacher 10/192
Kontrolle von Spannungsteilern 9/171
Kristallgesteuerter Röhrenoszillator 2/34
LC-Meßgerät für den Funkpraktiker 16/323
Lebensdauerprüfung von Kleinkondensatoren 11/210
Megohmmeter 23/472
Meßgeräte-Entwicklung 3/43
— für kleine Kapazitäten 12/231
— Sicherung empfindlicher 19/394
Meßsenderprinzip, neues 23/472
Messung der Heizspannung bei impulsgeheizten Gleichrichter-
röhren 4/75
— der Störstrahlung an UKW-Empfängern 16/306
Messungen an Körperschall-Mikrofonen 1/16
Millivoltmeter mit Germanium-Dioden 18/377
Modulationsgradkontrolle beim Amateur-Sender 20/407
Multivibrator-Schaltung 15/292
Netzgerät für Kleinspannungen 4/71
Netzspannungs-Meßgerät 7/131
Netzspannungsregler 23/472
Nf-Generator, Einbereich 17/350
Oberwellen und Oberwellen-Diagramm 23/478
Ohmmeter für großen Meßbereich 21/422
Oszillografenröhre m. verschalteten Ablenkplatten Deflektion 24/482
Oszillografenverstärker bis 2 MHz 4/75
Oszillografieren von Richtcharakteristiken 1/50
Polarkoordinaten-Oszillograf 3/49
Prüfgenerator, kleiner 22/451
Prüfgerät für Gleichrichterzellen 10/192
— gerät mit Schrittschaltwerk 13/242
— und Meßgerät, einfaches 10/191

Prüflautsprecher, praktischer 23/473
Regeltransformator, einfacher 12/233
Resonanzkurvenschreiber für UKW-Superhets 1/4
Röhrenprüfgeräte, UKW-Schaltungen 8/149
Röhrenprüfung i. Empfänger 6/115
Röhrenvoltmeter mit Abstimmröhre 22/446
Schleinwiderstandsmeßbrücke 24/494
Schwengungssumme SBS 552 6/109
Schwingungen in Röhrenprüfgeräten 21/434
Selbstinduktion von Spulen, Bestimmung 17/351
Signalverfolger, Rundfunkempfänger als S. 11/213
—, Schaltung europäischer und amerikanischer 6/108
Signalverfolgung mit dem Kathodenstrahl-Oszillograf 7/130
Spannungsprüfgerät für Lackdrähte 19/393
Stimmgebergenerator als Frequenznormal 11/209
Störfreiheit bei industriellen Hf-Geräten 22/455
Störspannungsmessungen 15/282
Stromwandler für Nf-Messungen 2/37
Synthetische Bilder 13/238
Tonfrequenz-Röhrenvoltmeter u. Ausgangleistungsmesser 24/495
Trommeiskala für Meßgeräte, selbstgebaut 4/74
UKW-Rauschgenerator 1/8
— — Wünschelrute 2/28
Verschleißfestigkeitsprüfungen bei Lackdrähten 8/142
Verstärker-Prüfgerät mit RC-Generator 2/35
Vielfachinstrumente mit Stromwandlern 20/406
Vollausschlag bei 1 Mikrovolt Wechselspannung 12/234
Wattmeter mit Meßtransformator für fünf Bereiche 8/147
Wattmeter, selbstgebaut 5/94
Wechselstrombrücken, Nullanzeige 8/148
Werkstatt-Meßsender, neuer 10/188; 12/220

Mikrofone

Flitzzellen-Mikrofone 5/96
Körperschall-Mikrofone, Messungen 1/16
Kondensatormikrofon für 145 MHz, 17/348
— Selbstbau 9/165
—, tropenfestes 21/436
Kristallmikrofone, hochwertige 21/436
— mit niederohmigem Ausgang 15/316

Persönliches

Bredow, Dr., Verdienstkreuz mit Stern 7/122
Graetz-Montagebänder laufen wieder 22/456
Körtling im Aufbau 16/297; 21/434
Küpfmüller, Dr. 20/398
Leithäuser G. Prof. Dr., 70 Jahre 1/2
Lenzen, Jean 5/80
Rieger, Max, 25 Jahre bei Saba 17/336
Rothe, H., Dr.-Ing., 25 Jahre bei Telefunken 9/152
Saba, Jubiläumsfeier 21/434
Stocko, 50 Jahre 2/22
Trübner, Franz von, gestorben 4/64
Wiegand, Wilhelm, 25 Jahre bei Braun-Radio 22/443

Richtfunkverbindungen

Weltverbindungen, Rauschprobleme und Röhrentechnik 12/235
Zentimetertechnik, Hubschrauber 4/75
Zentimeterwellen in USA, Anwendung 4/66

Röhren

Abstimmanzeigeröhren 2/38
— in Autosuperhets 14/272
—, neue 17/341

Anodendurchführung für Elektronenstrahlröhren 11/214
Brummspannungen in hochwertigen Verstärkern 22/452
DC 90, neue Batterieröhre 23/464
Deflektion-Oszillografenröhre 24/482
DK 92 und DL 94 3/47
Doppelgitterthyatron für Relaiszwecke 6/102
EABC 80 17/339
ECC 81 1/6
EF 80 und EF 85 1/7
Elektrodenschlußprüfer in Allstromschaltung 6/116
— prüfung, verbessert 6/116
Endröhren, Ermittlung des Klirrfaktors 22/443
Kathodenbrummen in Verstärkern 9/170
Kontaktfragen bei sockellosen Röhren 21/421
Lichtgesteuerte Dioden mit kalter Katode 5/81
Lorenz erweitert sein Röhrenprogramm 23/464
Neue Röhrentypen und Schaltungen für UKW-Empfänger 14/257
Oxydierte Röhrensockelstifte 6/116
Raumladungs-Reaktanz-Röhren 19/394
Rauschprobleme und Röhrentechnik 12/235
Reflex-Klystron für niedrige Spannungen 9/170
Regelröhren, Kapazitätsänderungen 18/374
RENS 1224 durch eine AK 2 ersetzt 8/149
Röhrenprüfung im Empfänger 6/115
Schutz von parallel geschalteten Verstärker-
röhren gegen Überlastung 19/392
Schwingungen in Röhrenprüfgeräten 21/434
Senderröhre für Dezimeterwellen 12/234
Sockelschaltungen deutscher und ausländischer Batterieröhren 20/408
—, verschiedene bei gleichen Röhren 13/242
Spezialröhren 1/7
Strahlableitungs-
röhren 3/45
Subminiaturnröhren und Bauteile 5/93
UKW-Röhren, neue 13/237
Verstärkungsfaktor-
Verstärkungsgrad 6/103

Röhren-Dokumente

Erschienen in Heft:

Inhaltsverzeichnis mit Stand vom 1. April 1952	8
Abstimmanzeigeröhren (Blatt 1 und 2)	19
Batterieröhren (Blatt 1 und 2)	19
EABC 80 (Blatt 1 und 2)	13
ECC 82 (Blatt 1)	13
EC 91 (Blatt 2)	4
ECH 81 (Blatt 1)	13
(Blatt 2 und 3)	15
ECL 80 (Blatt 3 und 4)	4
EF 40, EF 804, EF 804 S (Blatt 1)	15
(Blatt 2)	22
EF 41 (Blatt 1 und 2)	22
EF 80, EF 800, EF 802 (Blatt 1a und 2)	7
(Blatt 3)	8
EZ 40, EZ 80	15
PCL 81 (Blatt 2)	4
PL 11	4
PL 82 (Blatt 2)	22
PY 71	4
U-Röhren-Typen sind auf den Blättern der entsprechenden E-Röhren-Typen zu suchen	

Schallplattentechnik

Aufsetzleinrichtung für den Tonabnehmer 21/422
Edison bis Schaaß, ein Vortrag über tönende Schrift 21/460
Fono-Erzeugnisse 17/355
Langspielplatten, Mikrorillen 19/381
Platten-Schnelfrequenzgang, Kennzeichnung 24/487
Plattenspieler mit Riemenantrieb 17/354

Plattenspielmotor mit drei Geschwindigkeiten 15/292
Saphirstift oder Stahlnadel 18/378
Schallaufzeichnungstechnik, 75 Jahre 19/384
Schallplatte für chemische Härtung 14/268
Schallplattenmarkt in den Vereinigten Staaten 1/2
Schallplattenmusik, 6 Stunden ununterbrochen 11/215
Schallplatten und Laufwerke 11/210
Tonabnehmerbetrieb, Oszillatorsystem als Nf-Verstärker 17/352
Tonabnehmer-Kennzeichnung, erweitert 6/105
— TO 54, umschaltbarer Röhrententzerrer 22/448

Sendertechnik (einschl. Studios)

Antennenleistung über 100 kW bei Fernsehsendern 8/148
Fernseh-Studios, Aufnahmegeräte 21/417
Funkhaus in Köln 14/256
Funkhäuser im Funkhaus 24/485
Gekühlte Verstärker 2/37
„Pavillon-System“ des Südwestfunk 20/398
Pistolennakel im Sendesaal 21/415
Reusenleitung als Hf-Sendekabel 22/441
Übertragungsverstärker, hochwertiger leichter 11/204

Stromversorgung

Anodenbatterien, Verlängerung der Lebensdauer 5/95
Anodenspannung aus der 6-Volt-Batterie 11/208
Batterien, moderne 16/330
Gittervorspannungsgerät 12/235
Gleichstrom-Speisungsgerät, hochstabilisiertes 5/94
Graetz- und Gegenaktsschaltung, vereinigt 8/147
Leistungsgleichrichter auf Germanium-Basis 10/196; 20/397
Luft-Sauerstoffelement, verbessertes 13/362
Netzgerät für Kleinspann. 4/71
Netztransformator und Gleichrichtung 7/125; 18/375
Schadhafte Heizwiderstände in älteren Allstromgeräten 6/116
Sekundärseitige Sicherungen, richtige Anwendung 15/291
Selen-Dioden 12/234
— gleichrichter, AEG 17/347
— stabilisator, f. Reiseempf. 15/280
Sicherungen, richtige Anwendung von sekundärseitigen 11/213
Signallampen für Feinsicht. 15/291
Skalenlampe, Parallelwid. 17/351
Skalenslampenschutz durch die Gleichrichterröhre 18/378
Skalenslampenschutz in älteren Allstrom-Empfängern 5/95
Spitzenstrom u. Spitzenspannung bei Netzgleichrichterröhren 5/91
Urdoxwiderstände für Allstromgeräte 17/352
Vorröhren-Heizung durch den Endröhren-Kathodenstrom 7/133
Wechselrichter, Batteriesuper 15/284

Werkstoffe

Ferrite, Anwendung 13/279
Ferroxdure — ein neuer Magnetwerkstoff 8/141; 11/239
Kunststoffe und Silikone 21/423
Kunstwachs als Verguß- und Imprägniermassen 18/376
Magnetische Werkstoffe, neuere 9/161
Seignettesalz-Kristalle der ELAC 17/355
Teflon, ein neuer Kunststoff 5/92
Zündkabel mit verteiltem Entwürwiderstand 2/37

Werkstatt- u. Reparaturpraxis

Abgleich bei zerbrochenen Hf-Eisenkernen 7/133
Abgleichschwierigkeiten 7/133
Absolieren von Hf-Litze 12/233
Abschirmung von Oszillografen-Röhren 11/213
Abstimmanzeigeröhren in Autosuperhets 14/273

Alleskleber, billiger 1/18
Anschluß eines amerikanischen Universal-Reseempfänger an 220 V Wechselstrom 4/74
Außenmetallisierung, lose 4 73
Aussetzfehler bei einem Batterie-supr 12/233
Bandfilterspulen, lockere 6/116
Batteriepflege 1/17
Berührungsgefahr 8/149
Biegevorrichtung, einfache 19/393
Blechtafel, Herstellung 6/115
Brummbeseitigung 2/39
— spannungen in hochwertigen Verstärkern 22/452
Brummen d. fehlerhaften Sicherungshalter 24/499
Chassis, praktische 14/267
Chassisverstellung 18/378
Doppel-Elektrolytkondensatoren mit Nebenschlüssen 14/272
Drahtwiderstände genauer unter die Lupe nehmen! 21/434
Drehkondensatoren an Zwerg-Geräten 18/378
Einbau von UKW-Zusatzgeräten 1/17
Eisenspäne an Lautsprecher-magneten 1/18
Elektrolytkondensatoren, schadhafte 3/59; 14/272
Entstörung v. Autoempf. 12/233
Fehler durch Silberschwamm-bildung an einem Superhet 18/378
Fehlereingrenzung mit dem Empfangsgerät 14/271
Frequenzverwerfung 22/452
Fußboden, wann elektrisch leitend? 21/433
Gitterkappe als Störungsursache 23/474
Glasskalen, selbstgefertigt 9/171

Hf-Litze, Verzinnen 14/272
Hf-Stufe, nachtr. Einbau 17/352
Isolationsmängel als Fehler-ursachen 10/193
Justierfassung für die Kontakt-stifte moderner Röhren 15/291
Klangeigenschaften älterer Ge-räte, Verbesserung 14/271
Klebeband, Auflegen von Skalen-sellen-Reinigung von Lautspre-chern 11/213
— Handabroller 21/436
— in Ind. u. Handwerk 9/164
Knopfbefestigung, schraubenlose 9/169
Kondensatorfehlschluß durch Übertemperatur 23/473
Kondensatorprüfungen, prak-tische Hilfsmittel 20/411
Kontaktfeilen, Selbstherstellung 24/499
Kundendienstvorschriften, Erwei-terung 7/121
Kurzschlüsse in Kondensatoren, zeitweilige 19/393
Lacksicherung v. Schrauben 21/434
Lautsprecher-Bespannstoffe, Aus-wechseln 12/233
Lautsprechermagnete, Magneti-sieren 14/262
Lautstärkeregl. in Kleingeräten, Ersatz 14/271
— störende 17/352
Leitungshalter, kostenloser 20/411
Löten von Aluminium 6/112
Lötlenden 1/18
Lötkolben-Einsätze, keine Verzun-derten L. mehr 23/474
— halter m. Thermoschalter 24/499
— spitzen halten länger 11/213
— spitzen, Verzndern von 1/17

Lötstellen am Heizkreiswider-stand 19/393
Mikrofonbrummen bei Omnibus-anlagen 2/39
Mikrofonle-Erscheinungen beim UKW-Empfang 11/213
Nf-Kopplungskondensatoren, Prü-fung 20/411
Oszillatorampltt., Veränd. 4/73
Oszillatorsymmetrie, Abgleich 23/474
Philetta-Reparaturen 5/95
Prüfspitze, praktische 14/271
Regeltransformator, einf. 12/233
Reinigen von Wellenschaltern, Hilfswerkzeug 3/59
RENS 1224, Ersatz der Mischröhre durch eine AK 2 8/149
Restbrummen und Resonanz-erscheinungen bei Schallwandab-strahlung 9/171
Schlüsselschalter, Selbstbau 14/272
Schrauben, Lösen verlackter 11/213
Schwingspulen, Fehler 3/59
Schwingungen in Endstufen 7/133
— in Röhrenprüfgeräten 8/149
Selbstbau-Erfahrungen 8/149
Sicherungskontakte, oxydierte 6/116
Skalenlämpchen, flackerndes 23/473
Skalenselle, Mittel gegen rutschende 18/378
Statische Aufladungen in Rund-geräten 17/352
Störübertragung 12/233
Störung beim UKW-Empfang 17/352
Trennschärfe-Erhöhung 24/499
Trolitul, Bearbeitung 19/393
UKW-Spulen, Versilberung 19/393
— Störung durch Pendeluhr 1/17

— Störungen durch Christbaum-schmuck 19/393
— Teil, Einbau 3/59
— Teile, Einbauverfahren. 20/411
— Verzerrungen 1/17
Ventilation bei End- und Gleich-richterlöhren 4/73
Verschluss für Tuben 8/149
Verzerrungen bei Endröhren 17/352
— durch Lötösenleiste 23/473
— durch schwingenden Nf-Verstärker 23/473
Vorkreis-Spulensatz, schadhafter 2/39
Wärmehunt für schwierige Lötungen 2/37
Wellenbereicherweiterung bei Superhets mit automatischer Umschaltung 1/18
Werkzeuge — selbst gefertigt 13/251
Zentriermembranen, Korrektur verzogener 16/326
Zweckmäßiges Löten 1/17

Verschiedenes

Geschäftliche Mitteilungen 13/253; 14/275; 16/332; 17/358; 21/437; 22/458; 23/480; 24/502
Neue Empfänger 2/40; 3/60; 5/97; 6/117; 7/134; 8/150; 9/175; 10/194; 12/236; 13/252; 11/274; 23/480; 24/502
Neuerungen 3/60; 4/76; 5/97; 6/117; 7/135; 8/150; 9/175; 10/194; 13/252; 14/274; 15/293; 16/331; 17/357; 21/437; 23/480; 24/502
Radio-Fachkataloge, neue 22/458
Werksveröffentlichungen 1/19; 3/61; 6/119; 7/135; 8/150; 10/196; 12/236; 13/253; 14/275; 15/293; 17/358; 18/379; 21/437; 22/458; 23/480; 24/502

Beilagen zur Ingenieur-Ausgabe

Erschienen in Ingenieur-Ausgabe/Heft

A. FUNKSCHAU-Schaltungssammlung, Band 1951/52

	Erschienen in Jahrgang/Heft
1. UKW-Einbau- und Zusatzgeräte	
1 bis 36 (Blaupunkt bis Telefunken)	1951/8
37 bis 44 (Telefunken bis Wobbe)	1951/10
2. Kofferempfänger	
44 bis 59 (Akkord bis Telefunken)	1951/10
3. Autoempfänger	
60 bis 77 (Becker bis Wandel u. Goltermann)	1951/12
4. Heimempfänger	
80 bis 92 (AEG bis Blaupunkt)	1951/15
93 bis 107 (Brandt bis Graetz)	1951/17
108 bis 119 (Graetz bis Grundig)	1951/20
120 bis 133 (Kaiser-Radio bis Krefft)	1951/22
134 bis 147 (Krefft bis Lorenz)	1951/24
148 bis 163 (Lorenz bis Mästling)	1952/2
164 bis 178 (Mästling bis Nora)	1952/4
179 bis 191 (Nora bis Nord-Mende)	1952/6
192 bis 204 (Saba bis Schaub)	1952/9
205 bis 218 (Schaub bis Tekade)	1952/12
219 bis 233 (Tekade bis Wega)	1952/15
234 bis 237 (Wega bis Wobbe)	1952/18
5. Nachtrag: Heimempfänger	
238 bis 247 (AEG bis Braun)	1952/18
248 bis 261 (Braun bis Kaiser)	1952/21
262 bis 270 (Körting bis Schaub)	1952/23
Nachtrag: Reiseempfänger	
271 bis 277 (Akkord bis Krefft)	1952/23
278 bis 282 (Lorenz bis Tonfunk)	1952/24
Nachtrag: Autoempfänger	
283 bis 291 (Becker bis Telefunken)	1952/24

B. Funktechnische Arbeitsblätter

Gruppe	Erschienen in Ingenieur-Ausgabe/Heft
Stichwortverzeichnis Bl. 1 bis 3	1
At 81 UKW-Antennen, Bl. 3	1
Mo 11 Amplituden- und Frequenzmodulation, Bl. 1 und 2	5
	Bl. 3
Mth 11 Die e-Funktion, Bl. 1 und 2	20
Os 82 Quarzoberwellen-Oszillatoren, Bl. 1 und 2	17
Sk 85 Hohlraumschwingungen, Bl. 1 und 2	3
Stv 14 Selengeleichrichter, Bl. 1 und 2	11
Vs 11 Grenzempfindlichkeit, Bl. 1 bis 3	8
Vs 61 Amplituden- und Phasengang von RC-gekoppelten Verstärkern, Bl. 1	20
Vs 72 Der Katodenverstärker, Bl. 1 und 2	14
Wl 02 Belastung von Widerständen, Fehlanpassung, Bl. 1	3
Wk 31 Keramische Isolierstoffe, Bl. 1	3
	Bl. 2 und 3
	5
Wk 32 Isolierstoffe, Bl. 1 und 2	11
	Bl. 3 und 4
	14

Wk 32 Isolierstoffe, Bl. 5 und 6
Bl. 7

C. ELEKTRONIK

Erste Zahl = Nr. der ELEKTRONIK, zweite Zahl = Seite. In Klammern = FUNKSCHAU-Nr., * = Bericht

	Elektronik Nr./S.	Erschienen in FUNKSCHAU (Heft)
Alarmsystem, Hochfrequenz	* 2/16	(10)
Antriebe, Stromrichtersteuerung u. -regelung	* 6/48	(22)
Bausteine, elektronische. 2/9 (10); 3/19 (13);	6/43	(22)
Beruf des Elektronik-Ingenieurs	3/17	(13)
Dämpfungsglied, magnetisches	* 2/16	(10)
Dezimal-Zählröhre	* 6/48	(22)
Dielektrische Verstärker	4/27	(16)
Elektronen- und Ionenröhren, steuerbare	1/3	(7)
Elektronik — eine erste Übersicht	1/1	(7)
Elektro-Weidezäune	* 6/47	(22)
Ferntachometer, Geber für F.	* 1/8	(7)
Forderungen d. Industrie an elektron. Geräte	4/25	(16)
Fotozellen, neuere Anwendungen	* 2/15	(10)
Frequenzregelung mit „Schwimmerkond.“	* 2/16	(10)
Gleichrichterschaltungen mit Ionenröhren	2/10	(10)
Hannover 1952, Elektronik auf der Deutschen Industrie-Messe	* 2/43	(10)
Heizgeräte, Regelanordnung für induktive H.	* 1/8	(7)
Medizin ist auf Elektronik angewiesen	* 1/8	(7)
Medizinische Zwecke, Vorverstärker	* 6/48	(22)
Metallsucher für Holzstämmen	4/32	(16)
Oberflächenprüfgerät, elektronisches	* 6/47	(22)
Phasenschieber als Element d. Gittersteuerung	3/18	(13)
Positives Elektron	5/33	(19)
Radioaktiver Kobaltdraht f. Werkstoffprüfung	* 1/8	(7)
Relais, elektronisch gesteuerte	6/42	(22)
Richtung Elektronik — junger Mann!	* 6/46	(22)
Risse-Anzeiger für Drähte und Drahtwendeln	* 6/47	(22)
Roboter, Interview	* 1/8	(7)
Spektrometer z. Klassifizier. v. Tomatensorten	* 2/16	(10)
Statische Ladungen bei Stoffen	* 6/47	(22)
Topfkreise für das 2- und 3-m-Gebiet	1/4	(7)
Ultraschall	2/11	(10)
Ultraschall, Werkstoffprüfung	3/22	(13)
Vertikalablenkung im Fernsehempfänger	5/36	(19)
Vibrations-Viskosimeter	* 1/8	(7)
Walzenstraßen, Regelung kontinuierlicher	* 6/48	(22)
Werkzeugmaschinen, elektronische Steuerung	6/41	(22)
Wiedergabe tiefer Töne durch Lautsprecher	4/28	(16)
Zähler, lichtelektr. Einstell- u. Prüfverfahren	* 6/48	(22)
Zentimeterwellen-Technik, Leitungen	3/21 (13); 5/34 (19);	6/45 (22)
Zündkennlinien und Gittersteuerung von Ionenröhren	4/28	(16)