

## 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, Grundig 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 16/327  
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  
— schwer. 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 13/362  
München, Jahresversammlung des VDE 20/399  
Schweizer Radio- und Fernseh-ausstellung 1952 18/361  
Stockholm, gute Ergebnisse 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  
—, Reibradtrieb 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  
Hochfrequenzlitze, lötbare 20/398  
Hochohmwidstände, massive 10/192  
Klebestreifen-Widstände 9/170  
Kleinkondensatoren, Lebens-dauerprüfung 11/210  
—, tropfenfeste 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  
Scheibenkondensatoren, Vorteile 16/327  
Schichtwidstände, 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 Mei-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 Höchsthfrequenzen 21/435  
UKW-Resonatoren 2/37

### Elektrische Musikinstrumente

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

### Elektroakustik

Baß- 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 Schwingulenspaltung 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-gabeeinrichtung 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 Steue-rung 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-tür-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 „Ultraschall“ 8/146  
Katodenkondensator, wie groß muß die Kapazität sein? 1/11  
Konzertsuper für Wechselstrom 6/114  
Kraftfahrzeuge-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  
Relfenstrahlen 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 20/403; 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  
Flögl, Magnettonfibel 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 Leitungsverstärker 23/477  
Hassel-Bleicher, Trafo-Handbuch 4/72  
Henning, 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-Empfänger 16/324  
Merten, 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  
Theile, Grundlagen der Katodenstrahlröhren 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 Strahlenablenkung 1/9  
Bildröhren-Entwicklung gerüstet 24/482  
Breitband- und UHF-Pentodenverstärkung im Fernsehempfänger 20/401; 24/493  
Eidophor-Verfahren 23/461  
Fernseh-Dezilistrecke, letzte Arbeiten 24/483  
Fernsehempfänger, Ablenkverstärker 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 Programmfrage 6/99  
—, rund um die Erde 18/359  
—, und Funkwesen in Italien 11/198  
Fernseher? 21/415; 24/501  
Fernsehgeräte, Messung und Herabsetzung der Oszillatorstrahlung 18/364  
—, mit Fehlernachbildung 12/234  
Fernseh-Koordinierungs-Ausschuß gegründet 22/442  
—, Kundendienst, Bildmuster-Generator 19/387; 23/464  
—, Norm, Experimente 15/278  
—, Norm, Impulschema 12/221  
—, Praxis, Einführung, Gleichlaufzeichen 11/201  
—, —, Vorstufen für Zellenablenkung 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 Fernsehempfang 17/337  
Hochfrequenzverstärker für Dezimeter-Fernsehgeräte 9/170

Kanalwähler für Fernsehempfänger 18/363  
Kleine Spekulation 6/99  
Koffer-Fernsehgerät m. Germanium-Transistoren 24/483  
Mischstufe von Fernsehempfängern 1/6  
Prognosen 1/1  
Punkt wobblers in Fernsehgeräten 21/435  
Selbstbau von Fernsehempfängern 3/57  
Stockholm, gutes Ergebnis 15/277  
Zellenfrequenz, Funkstörungen 14/261  
—, Synchronisierung im Fernsehempfänger 2/25

### Fertigungstechnik

Abschirmung von Hochfrequenz 3/56; 5/84  
Chassiskonstruktionen, praktische 20/404  
Fehlerkontrolle bei der Herstellung von Kabelbäumen 15/292  
Fotoelektrische Kontrolle in der Industrie 6/105  
Gedruckte Schaltungen 15/281  
Herstellung beliebig geformter Blechteile 6/115  
Klebebänder in Industrie und Handwerk 9/164  
Lacksicherung von Schrauben 21/434  
Lautsprechermagnete, Magnetisieren 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-Fertigung 21/433

### Funkortung, Funkmeßtechnik

(siehe auch „Richtfunkverbindungen“)  
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 Deutschen 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 Dezitechnik als Hauptfaktoren neuzeitlicher Nachrichtenübertragung 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 14/265; 19/392  
UKW-Sende-Empfangsgerät 3/51  
Verstärkerserie 53 21/425; 23/465

### Kristalloden

Germanium-Dioden als Umschalter für einfache Telefonanlagen 16/326

Germanium-Dioden, Hochfrequenz-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  
Vakuümöhre, sind ihre Tage gezählt? 12/217

### KW-Amateurtechnik

(siehe auch „Empfänger“)

Amateurfunk, 25 Jahre 22/439  
Amateursender, Sicherheitsmaßnahmen 2/32  
—, Umbau auf das neue 21-MHz-Band 21/419  
Eichfrequenz-Sendungen der WWV 23/480  
Funksendeanlagen, Lizenzierung 12/217  
Funkverkehr nach Planeten-Fahrplan? 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, elektrostatischer 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  
Lautsprecherteile aus Glasgewebe 18/376  
Musiktruhen, Luftpolster 3/59  
Tieftonwiedergabe in der Praxis 17/343; 18/365; 19/385  
Zusammenbau von Lautsprechermagneten 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  
Geschwindigkeitsregelung 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 Knackgeräuschen 13/242



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

### Meßtechnik

Bandspreizung für Meßsender und Meßempfänger 5/89  
Bildmuster-Generator für den Fernseh-Kundendienst 19/387; 23/464  
Deflekttron-Oszillografenröhre 21/482  
Dickennmesser, Strontium 90 29/398  
Elektrodenschlußprüfer in Allstromschaltung 6/116  
— verbesserter 6/116  
Elektronenstrahl-Oszillografen, einfache Schaltungen für Versuche 20/406; 22/451  
Fehlersuche an Kabeln 7/133  
Fehlersuchgerät „Pobitest II“ 8/143; 9/168  
Feldelektronen-Mikroskop 1/10  
Frequenzmeßbrücke 23/471  
Heizfadenbruch-Indikator 6/116  
Hilfsgerät für Radlo-Werkstätten 16/324  
— zum Aufsuchen kalter Lotstellen 2/39  
Hochspannungsprüfpitze 20/413  
Impedanzmessungen bei Niederfrequenz 2/37  
Impulsverlängerer, verbess. 4/75  
Induktivitätsmessungen nach dem Spannungstellverfahren 1/15  
Innenwiderstand v. Meßinstrum. 21/494  
Kapazitätsmeßgerät, einfaches 7/131  
Katodenstrahl-Oszillografen, Wiedergabe von Schriftzügen 19/394  
— röhren, Compensation des erdmagnetischen Feldes bei der Prüfung 4/75  
Katodenverstärker, batteriegespeister 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. verschachtelten Ablenkplatten Deflekttron 24/482  
Oszillografenverstärker bis 2 MHz 4/75  
Oszillografieren von Richtcharakteristiken 3/50  
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  
Scheinwiderstandsmeßbrücke 24/494  
Schwebungssummer 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 Katodenstrahloszillograf 7/130  
Spannungsprüfgerät für Lackdrähte 18/393  
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  
Trommelskala 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

Filterzellen-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 Telefonen 9/152  
Saba, Jubiläumsfeier 21/434  
Stocko, 50 Jahre 2/22  
Trümbach, 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

Abstimmanzelgeröhren 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  
Deflekttron-Oszillografenröhre 24/482  
DK 92 und DL 94 3/47  
Doppelgitterthyatron für Relais-zwecke 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  
Katodenbrummen 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  
Strahlablengkungsröhren 3/45  
Subminiatur-Röhren und Bauteile 5/93  
UKW-Röhren, neue 13/237  
Verstärkungsfaktor-Verstärkungsgrad 6/103

### Röhren-Dokumente

Inhaltsverzeichnis mit Stand vom 1. April 1952 ..... 8  
Abstimmanzelgeröhren (Blatt 1 und 2) ..... 19  
Batterieröhren (Blatt 1 und 2) 19  
EABC 80 (Blatt 1 und 2) ..... 13  
EC 92 (Blatt 1) ..... 13  
ECC 81 (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 Schaaaf, ein Vortrag über tönende Schrift 23/460  
Fono-Erzeugnisse 17/355  
Langspielplatten, Mikrorillen 19/381  
Platten-Schnelfrequenzgang, Kennzeichnung 24/487  
Plattenspieler mit Rlemenantrieb 17/354

Plattenspielmotor mit drei Geschwindigkeiten 15/292  
Saphirstift oder Stahladel 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, Oszillator-system als Nf-Verstärker 17/352  
Tonabnehmer-Kennzeichnung, erweitert 6/105  
— TO 54, umschaltbarer Röhren-entzerrer 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  
Pistolennklamm 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 Gegentaktschaltung, vereinigt 8/147  
Leistungsgleichrichter auf Germanium-Basis 10/196; 20/397  
Luft-Sauerstoffelement, verbessertes 18/362  
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 Feinschl. 15/291  
Skalenlampe, Parallelwid. 17/351  
Skalenlampenschutz durch die Gleichrichterröhre 18/378  
Skalenlampenschutz in älteren Allstrom-Empfängern 5/95  
Spitzenstrom u. Spitzenspannung bei Netzgleichrichterröhren 5/91  
Urdoxwiderstände für Allstromgeräte 17/352  
Vorröhren-Heizung durch den Endröhren-Katodenstrom 7/133  
Wechselrichter, Batteriesuper 15/284

### Werkstoffe

Ferrite, Anwendung 15/279  
Ferroxdure — ein neuer Magnetwerkstoff 8/141; 13/239  
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 Entstörwiderstand 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  
Abstimmanzelgeröhren in Autosuperhets 14/272



Alleskleber, billiger 1/18  
Anschluß eines amerikanischen  
Universal-Reseempfänger an  
220 V Wechselstrom 4/74  
Außenmetallisierung, lose 4/73  
Aussetzfehler bei einem Batterie-  
super 12/233  
Bandfilterspulen, lockere 6/116  
Batteriepflege 1/17  
Berührungsgefahr 8/149  
Biegevorrichtung, einfache 19/393  
Blechteile, Herstellung 6/115  
Brummbeseitigung 2/39  
— spannungen in hochwertigen  
Verstärkern 22/452  
Brummen d. fehlerhaften Siche-  
runghalter 24/499  
Chassis, praktische 14/267  
Chassisversteifung 18/378  
Doppel-Elektrolytkondensatoren  
mit Nebenschlüssen 14/272  
Drahtwiderstände genauer unter  
die Lupe nehmen 21/434  
Drehkondensatoren an Zwerg-Ge-  
räten 18/378  
Einbau von UKW-Zusatzgeräten  
1/17  
Eisenspäne an Lautsprecher-  
magneten 1/18  
Elektrolytkondensatoren, schad-  
hafte 3/59; 14/272  
Entstörung v. Autoemp. 12/233  
Fehler durch Silberschwamm-  
bildung an einem Superhet 18/378  
Fehlereingrenzung mit dem Emp-  
fangsgerät 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  
Kondensatorfeinschluß durch  
Übertemperatur 23/473  
Kondensatorprüfungen, prak-  
tische Hilfsmittel 20/411  
Kontaktellen, 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  
Oszillatoramplitt., 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  
Skalenseile, 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-  
richtergeräten 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  
Lösungen 2/37  
Wellenbereichserweiterung 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; 14/274; 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
<b>1. UKW-Einbau- und Zusatzgeräte</b>	
1 bis 36 (Blaupunkt bis Telefunken)	1951/8
37 bis 44 (Telefunken bis Wobbe)	1951/10
<b>2. Kofferempfänger</b>	
44 bis 59 (Akkord bis Telefunken)	1951/10
<b>3. Autoempfänger</b>	
60 bis 77 (Becker bis Wandel u. Goltermann)	1951/12
<b>4. Heimempfänger</b>	
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
<b>5. Nachtrag: Heimempfänger</b>	
238 bis 247 (AEG bis Braun)	1952/18
248 bis 261 (Braun bis Kaiser)	1952/21
262 bis 270 (Körting bis Schaub)	1952/23
<b>Nachtrag: Reiseempfänger</b>	
271 bis 277 (Akkord bis Krefft)	1952/23
278 bis 282 (Lorenz bis Tonfunk)	1952/24
<b>Nachtrag: Autoempfänger</b>	
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 Hohlraumswingungen, 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 Ver- stärkern, 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

17  
20

### 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
Zündkennlinien und Gittersteuerung		(22)
von Ionenröhren	4/28	(16)