

# FUNK- TECHNIK

FERNSEHEN · ELEKTRONIK

## INHALTSVERZEICHNIS

1957

12. JAHRGANG

Heft 1: Seite 1...32	Heft 7: Seite 193...232	Heft 13: Seite 413...460	Heft 19: Seite 653...684
Heft 2: Seite 33...64	Heft 8: Seite 233...264	Heft 14: Seite 461...492	Heft 20: Seite 685...716
Heft 3: Seite 65...96	Heft 9: Seite 265...316	Heft 15: Seite 493...556	Heft 21: Seite 717...748
Heft 4: Seite 97...128	Heft 10: Seite 317...348	Heft 16: Seite 557...588	Heft 22: Seite 749...780
Heft 5: Seite 129...160	Heft 11: Seite 349...380	Heft 17: Seite 589...620	Heft 23: Seite 781...816
Heft 6: Seite 161...192	Heft 12: Seite 381...412	Heft 18: Seite 621...652	Heft 24: Seite 817...848

Es bedeuten: Zahl vor dem Schrägstrich = Heftnummer; Zahl nach dem Schrägstrich = Seitenzahl; fettgedruckte Seitenzahlen = Artikel; B = Buch-, Zeitschriftenbesprechung; K = Kurzbericht, -nachricht, Industriemittteilung; N = Nachtrag, Berichterstattung; R = Referat, Vortrag, Zeitschriftendienst; T = FT-SAMMLUNG, Tabelle, Kurvenblatt; Z = Zuschrift, Briefkasten, Leserwink

VERLAG FÜR RADIO-FOTO-KINOTECHNIK GMBH  
Berlin-Borsigwalde

**A**

**Abgleich** (siehe: Meßtechnik)  
**Abschirmung** (siehe: Bauelemente)  
**Amateurfunk**  
80-m-Konverter für mobilen Betrieb 1/19  
KW-Amateursender „KWS 200“ 2/52, 4/116, 6/179, 8/251  
Amateur-Kleinsuper mit Quarzfilter 3/84, 5/147  
Multiband-Antennen 7/207, 9/N 293  
Entwicklung des deutschen Amateurfunks 8/K 252  
Welchen Beruf haben die Funkamateure? 8/K 252  
Ein Transistor-Dipper 8/254  
Kurzwellensender mit Transistoren 9/288, 10/330, 12/N 410  
Spulendaten für KW-Peilempfänger für Fuchsjagden 9/2 313  
DARC-Deutschlandtreffen 10/K 318  
Eine halblektronische Pausenzeichenmaschine 10/329  
150000 Funkamateure 10/K 329  
Ein Quarzfilter mit 3,3 kHz Bandbreite 11/367  
Katodenmodulation 11/K 369, 17/Z 615  
Amateur-Kurzwellensender „Picknick“ 12/399, 13/444  
Antennenanpaßgeräte für mehrere Amateurbänder 14/478  
Neue Spezialempfänger für den Amateur 14/474  
Quarzkontrollierter 70-cm-Konverter mit „pencil tube“-Vorstufe 15/522, 16/576, 17/607  
Deutschlandtreffen des DARC in Coburg (2. bis 4. 8. 1957). Auszug aus dem Tagungsprogramm 15/K 532  
QSL Vermittlung 16/K 558  
UKW-DX und Versuche in Australien 16/570  
Keine Fernseh-Amateur-Lizenzen in Dänemark 16/K 580  
Deutschlandtreffen des DARC in Coburg 17/K 608  
Vielseitiges Belastungsgerät für KW-Sender 16/609  
Amateur-Diplome 19/655  
Antennenrelais für 2-m-Band-Super 19/665  
Steuersender für höchste Frequenzkonstanz 19/666  
EYMA-Diplom 20/K 686  
Nachtrag zur Rufzeichenliste 20/K 686  
Die „FT-100“-Richtantenne (W 3 DZZ-beam) 20/709  
Ein 70-W-Amateursender für alle Bänder 21/735, 22/759, 23/802

**Antenne**

Fernsehtürme 1/K 2  
Fernsehantenne Grünten 1/K 2  
UKW-Antennenverstärker 1/20  
Störungsfreier UKW- und Fernsehempfang durch die Anwendung von Mehrfachantennen 2/40  
Modernster Fernmeldeturm gerichtet 7/K 196  
Multiband-Antennen 7/207, 9/N 293  
Antennenmasten für Ägypten 9/K 270  
Fernseh-Antennenverstärker für neuzeitliche Empfangsanlagen 9/288  
UKW-Antennenestgerät mit Wechselsprechanlage 9/285, 11/N 370  
Deutsche Industrie-Messe Hannover (Vorbericht) 9/294  
Meßgerät zur Bestimmung von Antennen-Impedanzen 10/R 310  
Fernsehversorgung durch Kleinstumsetzer 12/383  
Fernseh- und UKW-Antennen (Entwicklungsrichtung und Angebot) 13/430  
Radarantennen 14/468, 15/514  
Antennenanpaßgeräte für mehrere Amateurbänder 14/473  
Mieter darf keine Außenantenne anbringen 14/K 487  
In Neu-Altona nur Gemeinschaftsantennen 14/K 487  
Was sagten Aussteller über ihre Neuheiten? 15/543  
Empfang mehrerer Fernsehsender mit einer Antenne 16/567  
Betrachtungen über den Gewinn von Mehrlementantennen 16/568  
Vom Bananenstecker zur Fernseh- und Gemeinschafts-Antenne 16/581  
Aufwärtsstrebende Antennenindustrie 17/593  
Grenzen für Empfangsantennendaten 17/610

Antennenrelais für 2-m-Band-Super 19/665  
Entwicklungstendenzen bei Gemeinschafts-Antennenanlagen 20/690  
Die „FT-100“-Richtantenne (W 3 DZZ-beam) 20/703  
Frequenzumsetzer für Gemeinschaftsantennen mit FS-Empfang im Band IV 21/K 718  
Moderner Fernseh-Antennenverstärker für Band I 21/728  
Fachabteilung „Empfangsantennen“ 16/K 558, 22/K 754  
Die Spannungsverteilung in Gemeinschafts-Antennenanlagen 23/756, 24/820

**Ausbildung**

Technischer Hauskurs „Sonderprobleme der Stromrichtertechnik“ 1/K 2  
Schulfernsehen 1/K 2  
Fernseh-Universität 1/K 2  
Lehrgänge der Fachgruppe Radio- und Fernsehtechnik des Landesinnungsverbandes des Elektrowerks Hannover 3/K 66  
Nordmende-Fernsehlehrgänge 4/K 98  
Lehrgang „Praxis der heutigen Fernseh-Schaltungstechnik“ 5/K 130  
Kurzlehrgänge für Fernsehreparaturen 8/K 234  
Philips-Fernsehlehrgänge in Dortmund 9/K 270  
Schwedische Techniker zur Schulung bei Blaupunkt 9/K 270  
Phono-Kurse der Elac 12/K 382  
Ausbildungsfragen 12/T 395  
Studium der amerikanischen Elektroindustrie 13/K 422  
Fernseh-Seminar Salzburg zu Besuch bei Kathrein 15/K 502  
Fernseh-Lehrgänge in München 17/K 592  
Instrumentenkurse auf der INTERKAMA 19/K 654  
378 von 1000 Jungen neigen zu technischen Berufen 21/K 718  
Jungingenieur Arbeitsgemeinschaften des Elektrotechnischen Vereins Berlin e.V. 21/K 718  
Technische Akademie Bergisch Land e.V. 21/K 718

**Ausbreitung**

Meteore als Objekte radiotechnischer Untersuchungen 3/67  
Eine transatlantische Fernsehverbindung. Das NARCOM-Projekt 6/163  
Britische „scattering“-Strecken 6/K 164  
Künstliche Wolken als Wellenspiegel 17/K 592

**Ausland**

(siehe auch: Fernschender, Rundfunksender)  
Fernsehtürme 1/K 2  
Elektroakustische Anlagen in Melbourne 1/K 2  
Fernseh-Universität 1/K 2  
Transistorempfänger für 1 Dollar 1/K 2  
Elektronische Benzin-Einspritzpumpe 1/K 2  
Radar-Bremse für Autos 1/K 2  
Rundfunksendungen über Kabel aus USA 1/K 2  
The same as Telefunken 2/K 34  
Unterwasserfernsehen 2/K 34  
Fernsehen in den USA 2/K 34  
18 Monate Garantie für Bildröhren 4/K 98  
Elektronische Rechenmaschinen im Dienste des Geophysikalischen Jahres 4/K 98  
Erdsatelliten als Fernsehrelais 4/K 98  
Widerstände aus Chrom-Nitrid 5/K 130  
Super-Elektronenrechner für Atomforschungszentrum 5/K 130  
Fernsehen in aller Welt 6/K 162  
Fernsehen in Finnland 6/K 162  
Fernsehen in Japan 6/K 162  
Fernsehen auf hoher See 6/K 162  
Japan bereitet Farbfernsehen vor 6/K 162  
Neuer Fernsehsender Wien-Kahlenberg 6/K 162  
Elektronengehirn im Dienst des Verkehrs 6/K 162  
Britische „scattering“-Strecken 6/K 164  
UKW-Siegeszug auch in England 7/K 196  
Zusammenarbeit der Radiotechniker (UER und UIR) 9/K 270  
Elektronenkoch 8/K 270

Strahlungsteste an Fernsehgeräten 9/K 270  
Elektronisches Fischortungsgerät 10/K 318, 12/K 382  
Radioteleskop riesenhafter Ausmaße 10/K 318  
Salon de la Pièce Détachée Paris 1957 10/388  
HF-Leistungstransistoren 13/K 422  
Tragbare Fernsehempfänger 13/K 422  
Rechenzentrum Paris der IBM 13/K 422  
Rekord mit Transistorsender 13/K 422  
Kommerzieller Tonrundfunk 15/K 602  
Miniaturbatterie von hoher Lebensdauer 15/K 502  
Vollautomatische Montagebank 16/K 558  
Kleinstfunk im Hotel 16/K 558  
UKW-DX und Versuche in Australien 16/570  
Künstliche Wolken als Wellenspiegel 17/K 592  
Rundfunk- und Fernsehgeräte in Zimmerwänden 17/K 592  
Rundfunk- und Fernsehabkommen zwischen Frankreich und Polen 18/K 622  
Fernsehen in Dänemark 18/K 622  
Schweizerische Radio und Fernseh-Ausstellung Zürich 18/643  
RCA Victor bereitet Tonbandkassette vor 19/K 654  
Bespilte Magnettonbänder 19/K 654  
Westinghouse mit neuen Radiogeräten 19/K 654  
2-Transistoren-Taschenempfänger 19/K 654  
Offizielle amerikanische Zahlen 19/K 654  
Salon National de la Radio Paris (11 bis 23. 9. 1957) 20/712  
Tendenzen auf der Radio Show 22/K 758  
Neuartige Stromquelle 22/K 758  
RCA mit neuem Bild-Bandgerät 22/K 758  
Flache Bildröhre in der Produktion 22/K 758  
Pye-Auto-Empfänger mit Transistoren 22/K 758  
Empfänger nach USA Geschmack 22/772  
Rundfunk- und Fernsehausstellung in Jugoslawien 24/K 818

**Ausstellung, Messe**

Meßtechnik und Automatik (INTERKAMA) 1/K 2  
Große Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 2/K 34  
Rundfunk und Fernsehen auf der Leipziger Messe 4/K 98  
„Haus der Rundfunk- und Fernsehgeräte“ in Leipzig 5/K 130  
Eindrücke von der Leipziger Messe 7/215, 10/N 346  
INTERKAMA 1957 8/K 234  
Deutsche Industrie-Messe Hannover (Vorbericht) 9/294  
Große Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 10/K 318  
Salon de la Pièce Détachée Paris 1957 10/388  
Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957: Phono- und Magnetontechnik 11/854  
Technische Einzelheiten neuer Fernsehempfänger 11/856  
Neue Servicegeräte für die Werkstatt (Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957) 12/384  
Leipziger Herbstmesse 1957 13/K 422  
Große Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 14/K 462  
Zur Großen Deutschen Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 1957 15/503  
Große Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung Frankfurt a. M. 2. 8.—11. 8. 1957 15/K 538  
Große Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung Frankfurt a. M. 2. 8.—11. 8. 1957 (Ausstellerliste) 15/539  
Was sagten Aussteller über ihre Neuheiten? 15/K 543  
Neue Hallen in Hannover 16/K 558  
Funkausstellung, Publikumsschau und Fachmesse 16/559  
Streiflichter von der Großen Deutschen Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 17/596  
Philips auf der Autoausstellung 18/K 622

Phono- und Magnetontechnik auf der Großen Deutschen Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 1957 18/624  
Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung Zürich 19/614  
INTERBAU Industrieausstellung Berlin 19/K 624  
Rundfunk, Fernsehen und Phono auf der Leipziger Herbstmesse 19/671  
Über 100 Philips-Fachbücher auf der Frankfurter Buchmesse 20/K 686  
Salon National de la Radio Paris (11.—23. 9. 1957) 20/712  
Zur Interkama 21/720  
Messen und Ausstellungen 1958  
Tendenzen auf der Radio Show 22/K 750  
Die Elektroindustrie auf der Deutschen Industrie-Messe 1958 in Hannover 23/K 789  
Interkama 1957. Messen, Steuern, Regeln. Grundlagen der Automatisierung 23/785  
Rundfunk- und Fernsehausstellung in Jugoslawien 24/K 818  
Großer internationaler Preis für gute Fohn 21/K 818

**Autoempfänger**

25 Jahre Blaupunkt-Autosuper 4/K 98  
Autosuper „Zikade M“ 4/K 123  
Blaupunkt-Autosuper („Hamburg de Luxe“, „Hannover II“) 4/K 123  
Blaupunkt-Autoradio-Schweic 6/K 162  
Solide Autosuper-Entwicklung 7/197  
Querschnitt durch die Autosuper-Technik 1957/58 7/198  
„Paladin Automatic 661“ 7/201  
Eindrücke von der Leipziger Messe 7/215, 10/N 346  
Empfangsanlagen für Omnibusse 7/225  
Ausrüstung mit Autoempfängern 8/K 234  
Transistor-Autosuper aus deutscher Produktion 11/K 350  
Autoempfänger „Wiesbaden“ mit Transistor-Endstufe 13/K 457  
„Wiesbaden“, der erste deutsche Autoempfänger mit Transistor-Endstufe 15/508  
Neue Röhren für niedrige Betriebsspannung zur Bestückung von Autosupern (EF 97, EF 98, ECH 83, EBF 82) 15/518  
Autosuper „Bremen Tr“ 21/K 718  
Pye-Auto-Empfänger mit Transistoren 22/K 758

**Automatisierung**

Der Kampf um das geistige Potential unserer Zeit 1/8  
Automatisierung in der Chemie 1/K 14  
Arbeitskreis Automation 4/K 98  
Vollautomatische Montagebank 16/K 558  
Rundfunkempfänger mit gedruckter Schaltung 17/598  
Interkama 1957. Messen, Steuern, Regeln. Grundlagen der Automatisierung 23/785

**B**

**Bandspreizung** (siehe: Rundfunkempfänger)

**Batterie, Element** (siehe: Stromversorgung)

**Batterieempfänger** (siehe: Koffer-Rundfunkempfänger; Rundfunkempfänger)

**Bauanleitungen**

**Amateurfunk**  
80-m-Konverter für mobilen Betrieb 1/10  
KW-Amateursender „KWS 200“ 2/52, 4/116, 6/179, 8/251  
Amateur-Kleinsuper mit Quarzfilter 3/84, 5/147  
Multiband-Antennen 7/207, 9/N 293  
Ein Transistor-Dipper 8/254  
Kurzwellensender mit Transistoren 9/288, 10/330, 12/N 410  
Spulendaten für KW-Peilempfänger für Fuchsjagden 9/2 313  
Eine halblektronische Pausenzeichenmaschine 10/329  
Ein Quarzfilter mit 3,3 kHz Bandbreite 11/367  
Katodenmodulation 11/K 369, 17/Z 615



**Elektroakustik im Theater** 20/698, 24/K 818  
 Wobbelgenerator für die Tonfrequenztechnik ..... 21/R 744  
 15-W-Mischverstärker mit PP-Endstufe „Divephon 1557“ 22/756  
 Elektronisches Spielzeug: Miniatur-Bahnhofsautsprecher .. 22/762  
 Mikro-Mischer für Magnetongeräte ..... 22/771  
 Philips Hi-Fi-Musikgeräte 24/K 818

**Lautsprecher**  
 Lautsprecher mit akustischer Linse ..... 7/K 196  
 Lautsprecheranlage der Weser-Ems Halle ..... 7/206  
 Neuer Höhenrundstrahler ... 7/K 210  
 Umschalter für Außenlautsprecher 23/K 808

**Magnetton**  
 Doppelmagnetongerät für Amateurzwecke 1/21, 2/55, 3/86, 4/118, 9/N 313  
 Zollbefreiung für Tonträger? 4/K 98  
 Die Entzerrung des Frequenzganges bei der magnetischen Schallaufzeichnung .. 4/103, 5/137  
 Das „Magnetophon KL 35“, ein neues Heim-Magnetongerät mit Studioqualität ..... 5/139  
 Ein Magnettonkoffer für den Selbstbau ..... 8/256  
 Das neue Heim-Magnetongerät „EL 3520“ ..... 9/278  
 Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957: Phono- und Magnetontechnik 11/354  
 Tonbandkoffer für drei Geschwindigkeiten ..... 16/K 558  
 Magnetongerät für 9,5 und 4,75 cm/s ..... 16/K 558  
 „Magnetophon KL 65 S“ mit zwei Bandgeschwindigkeiten .. 16/563  
 Gema-Gebühr für Bandaufnahme 18/K 622  
 Phono- und Magnetontechnik auf der Großen Deutschen Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 1957 ..... 18/624  
 RCA Victor bereitet Tonbandkassette vor ..... 19/K 654  
 Bespielte Magnettonbänder 19/K 654  
 Telefunkt-Doppelspielband „DS 65“ ..... 20/K 686  
 Tonband-Alarmanlagen ..... 21/K 718  
 Die Aufnahme von Fernsehsendungen auf Magnetband 21/R 729  
 Diodenanschluß für Magnetongeräte ..... 21/K 730  
 Fernbedienung des „TK 880“ 21/K 736  
 Tragbares Magnetongerät mit eingebautem UKW-Empfangsteil 21/738, 22/770  
 Mikro-Mischer für Magnetongeräte ..... 22/771  
 Die Synchronisierung von Schmaltonfilmen ..... 23/R 812  
 Nachhall und Echo — künstlich erzeugt ..... 24/825

**Mikrofon**  
 Hochwertiges dynamisches Nierenmikrofon für den Tonbandamateure ..... 11/873  
 Stereophonie. Ein neues Stereo-Mikrofon für Intensitätsstereophonie ..... 15/518  
 Dynamisches Breitbandmikrofon „D 19 B“ ..... 17/K 592

**Phono**  
 Philips-Konzertanlage mit Plattenspieler ..... 4/K 110  
 „siesta“, ein neuer viertouriger Plattenspieler ..... 5/K 130  
 Phono-Automat „Mignon“ .. 6/K 188  
 Eindrücke von der Leipziger Messe 7/215, 10/N 346  
 „Miracord 9“, ein neuer Plattenspieler der Elac ..... 7/K 228  
 Braun-Plattenspieler „PC 3“ jetzt auch mit Sockel ..... 8/K 257  
 Einstellung der Tourenzahl an Allstrom-Phonolautwerken 8/Z 262  
 Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957: Phono- und Magnetontechnik 11/354  
 Elac Breitband-Ceramic-System 12/K 382  
 „Mignon-Phonokoffer“ mit 6-V-Batterie ..... 16/K 558  
 Abspielgeräte und Hi-Fi-Technik 18/628

**Phono- und Magnetontechnik auf der Großen Deutschen Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 1957** ..... 18/624  
 Discomat- und SAS-Schaltung 18/630  
 Über 1 Million Plattenwechsler „Rex“ ..... 23/K 807

**Schallplatte**  
 Schallplatten ..... 1/K 2  
 Schneidfrequenzgänge ..... 8/209  
 Längstspielplatten ..... 19/404  
 80 Jahre Tonkonserve ..... 23/K 782  
 Preisgünstige Langspielplatte 24/K 918  
 Eine Saba-Schallplatte ..... 24/K 818  
 Kommt die Schallplatte für Stereophonie? ..... 24/839

**Elektronindustrie**  
 (siehe: Industrie)

**Elektronenblitzgerät**  
 (siehe: Blitzgerät)

**Elektronenstrahl-Oszillograf**  
 (siehe: Meßtechnik; Röhren)

**Elektronik**  
 Ferrit-Speicherringe ..... 1/K 2  
 Elektronische Benzin-Einspritzpumpe ..... 1/K 2  
 Eine elektronische Orgel 1/13, 2/45, 4/Z 126  
 Elektronischer Zeitschalter mit Glimmrelais ..... 2/44  
 Messung und Registrierung sehr langsamer Schwingungen ... 3/78  
 Ein elektronischer Temperaturregler ..... 3/R 94  
 Elektronische Rechenmaschinen im Dienste des Geophysikalischen Jahres ..... 4/K 98  
 Elektronischer Umdrehungszähler für Kraftfahrzeuge ..... 4/R 124  
 Super-Elektronenrechner für Atomforschungszentrum .. 5/K 130  
 Elektronengehirn im Dienst des Verkehrs ..... 6/K 162  
 Geregeltes Netzgerät mit Transistorsteuerung ..... 8/240  
 3,7 Watt Schallleistung mit Schalttransistor ..... 8/240  
 Beratung über elektronisches Rechnen ..... 9/K 270  
 Elektronenkoch ..... 9/K 270  
 Deutsche Industrie-Messe Hannover (Vorbericht) ..... 9/294  
 Elektronisches Fischortungsgerät 10/K 318, 12/K 382  
 Elektronische Rechenautomaten 10/319  
 Einführung in die Arbeitsweise einer elektronischen Rechenmaschine ..... 10/821  
 Elektronische Rechenmaschinen im Dienste der Funkwettervorhersage ..... 10/328  
 Eine halbelektronische Pausenzeichenmaschine ..... 10/329  
 Lichtelektrischer Drehzahlmesser 11/K 371  
 Photoelektrische Steuer- und Regelschaltungen ..... 11/K 371  
 Arbeitsgemeinschaft „Elektronische Orgel“ ..... 11/Z 372  
 Ein einfaches elektronisch stabilisiertes Netzgerät mit Zenerdioden zur Erzeugung der Referenzspannung ..... 12/402  
 WuG-Uhrenschlageinrichtung 13/K 422  
 Rechenzentrum Paris der IBM 13/K 422  
 Neue Leistungstransistoren und ihre Anwendung ..... 13/441  
 Gitterprobleme bei Sendetrioden in Schaltungen der industriellen Elektronik ..... 15/528  
 Gerät zum Prüfen der Synchronisierung von Kameraverschlüssen 15/R 548  
 VW-Werk hat „IBM 650“ .. 18/K 622  
 Steuerschaltung mit Kaltkathodenröhren ..... 18/631  
 Elektronik auf der 5. Europäischen Werkzeugmaschinen-Ausstellung ..... 19/K 654  
 Programmgesteuerte elektronische Rechenmaschinen. Technische Grundlagen 19/660, 21/724, 24/828  
 Schweißzeitbegrenzer mit elektronischer Schweißstromkontrolle 19/665  
 Ein spannungsunabhängiger Zeitkreis ..... 21/740  
 Univac Europa ..... 22/K 750

**Bausteine der Elektronik**  
 (siehe: FT-Beilagen)

**Element, elektr.**  
 (siehe: Stromversorgung)

**Empfänger**  
 (siehe: Amateurfunk; Autoempfänger; Fernempfänger; Koder-Rundfunkempfänger; Rundfunkempfänger)

**Entstörung, Störung**  
 Kfz-Entstörung ..... 2/K 34  
 Maßnahmen zur Verringerung der UKW-Störstrahlung älterer Super ..... 2/37  
 Grenzwerte der Störfeldstärke und der Funkstörspannung. UKW-Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger ..... 2/K 39  
 Stärkere Fernsehempfangsstörungen ..... 8/K 234  
 Die gutachtlichen Funk-Störungsmessungen an UKW-Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern beim Fernmeldetechnischen Zentralamt in Darmstadt .. 15/509  
 Beseitigung von Störpulsen im Bildempfänger ..... 18/R 649  
 Funkstörungen Grenzwerte .. 19/K 654  
 Funkstörungen Meßdienst .. 20/K 686  
 Verringerung der Störstrahlung 21/K 736  
 Funkstörungen-Grenzwerte für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger ..... 22/K 754

**Entzerrung**  
 (siehe: Elektroakustik)

**F**

**Fachwörter**  
 Englisch-amerikanische Fachwörter des Farbfernsehens .. 14/T 475

**Fernbedienung**  
 (siehe: Fernempfänger; Rundfunkempfänger)

**Fernlenkung, Fernsteuerung**  
 Funkfernsteuerung auf neuen Wegen ..... 1/10  
 Daten zum Fernlenkempfänger mit Transistoren nach FUNKTECHNIK Bd. 11 (1956) Nr. 13, S. 383, und Angaben über den Übertrager zwischen dem 3. und 4. Transistor ..... 4/Z 126

**Fernmeldetechnik**  
 (siehe auch: Gegensprechanlagen)  
 Neuartiges Doppel-Diversity-Verfahren für Funkfernseh-Schreib-Verkehr ..... 1/7  
 Zweites transatlantisches Fernsprechkabel ..... 16/K 558

**Fernsehen (Allgemein)**  
 Werbefernsehen ..... 1/K 2  
 Schulfernsehen ..... 1/K 2  
 Aus der Arbeit des neuen IFR 2/K 34  
 Unterwasserfernsehen ..... 2/K 84  
 Fernsehen in den USA ..... 2/K 34  
 Störungsfreier UKW- und Fernsehempfang durch die Anwendung von Mehrfachantennen 2/40  
 „Ruck-zuck-Schaltung“ auch bei der Eurovision ..... 3/K 66  
 Fernsehen in Heilstätten ..... 3/K 66  
 Erdsatelliten als Fernsehrelais 4/K 98  
 Über 750000 Fernsehteilnehmer 5/K 130  
 Fernsehen in aller Welt ..... 6/K 162  
 Fernsehen in Finnland ..... 6/K 162  
 Fernsehen in Japan ..... 6/K 162  
 Fernsehen auf hoher See .. 6/K 162  
 Japan bereitet Farbfernsehen vor 6/K 162  
 Eine transatlantische Fernsehverbindung. Das NARCOM-Projekt ..... 6/163  
 Zweites Fernsehprogramm frühestens 1960 ..... 7/K 196  
 Rundfunk- und Fernsehberichte 8/K 234  
 Stärkere Fernsehempfangsstörungen ..... 8/K 234  
 Technische Themen im Rundfunk- und Fernsehprogramm ..... 8/285  
 Zur Verkürzung der Umschalt-pausen beim Fernsehen ..... 9/272  
 Über 70000 FS-Teilnehmer in der DDR ..... 19/K 382

**Grundig-Fernsehanlage im Hörsaal** ..... 18/K 382  
 Fernsehversorgung durch Kleinstumsetzer ..... 12/383  
 Der Nyquist-Meßdemodulator 13/429  
 Liegt es am Programm? ..... 14/403  
 Kein Reservat für die Bänder TV und V ..... 15/K 502  
 Eurovision und Ost-Europa 15/K 502  
 Zur Großen Deutschen Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 1957 ..... 15/509  
 Zahlen sprechen für sich: Eine statistische Übersicht ..... 15/504  
 Sonderpostwertzeichen „Fernsehen“ ..... 16/K 558  
 Empfang mehrerer Fernsehsender mit einer Antenne ..... 16/567  
 Eurovision ..... 17/K 592  
 FS-Teilnehmer Nr. 1000000 wird erwartet ..... 18/K 622  
 BR testete Fernsehteilnehmerschaft ..... 18/K 622  
 Rundfunk- und Fernsehabkommen zwischen Frankreich und Polen 18/K 622  
 Zeilenwandler für Eurovision 18/K 622  
 Der millionste Fernsehteilnehmer 20/K 686, 22/K 750  
 Zur Geschichte des Fernsehens 20/689  
 Die Aufnahme von Fernsehsendungen auf Magnetband ..... 21/R 729  
 Fernsehen für Industrie, Wissenschaft und Verkehr ..... 22/751  
 RCA mit neuem Bild-Bandgerät 22/K 758  
 Neu-deutsche Funkbrücken 24/K 818  
 Technische Vorbereitungen für das zweite Fernsehprogramm .. 24/819

**Fernsehantenne**  
 (siehe: Antenne)

**Fernsehempfänger**  
 Allgemeines  
 Grenzwerte der Störfeldstärke und der Funkstörspannung. UKW-Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger ..... 2/K 39  
 Scharf arbeitet mein Fernsehempfänger 2/59, 4/122, 6/186, 8/258, 10/342, 12/405, 14/485, 16/582, 18/646, 20/708, 22/774, 24/842  
 Fernsehempfängerprobleme bei der Sender-Vorentzerrung ..... 3/76  
 PCC 88. Eine neue Röhre für Fernseh-Kanalwähler ..... 4/100  
 Ablenkmittel für elektrostatisch fokussierte Bildröhren ..... 4/102  
 Reinigung von Selektivfiltern 5/K 154  
 Ablenkheit und Hochspannungsaggregat für die elektrostatisch fokussierten Bildröhren AW 43-80 und AW 53-80 6/171  
 75% aller Fernsehempfänger mit 43-cm-Röhre ..... 7/K 196  
 Kontrastfilter vor dem Fernseh-bildschirm ..... 8/238  
 Strahlungsteste an Fernsehgeräten 9/K 270  
 Zum Export von Rundfunk- und Fernsehempfängern ..... 9/271  
 PCL 84. Eine neue Röhre für Video-Endstufen ..... 14/467  
 Die gutachtlichen Funk-Störungsmessungen an UKW-Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern beim Fernmeldetechnischen Zentralamt in Darmstadt ..... 15/509  
 Stabilisierungsschaltung für Hochspannung und Zeilenamplitude 15/517  
 Beseitigung von Störpulsen im Bildempfänger ..... 18/K 649  
 Die PCC 88 als Eingangsstufe im Fernseh-Kanalschalter ..... 19/656  
 Zeilenablenkschaltung mit geringer Leistungsaufnahme .. 19/K 650  
 Der Bildpilot: Prinzip und Schaltungstechnik ..... 20/694  
 Überlastung der DY 86 und des Zeilentrans ..... 21/K 738  
 Funkstörungen-Grenzwerte für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger ..... 22/K 754  
 Doppeltes Bild ..... 24/K 841

**Fernsehempfänger, industriell**  
 Czardas-FS-Truhe ..... 1/K 2  
 Tonadapter von Loewe Opta .. 1/K 2  
 „4 N mot“ ..... 1/9  
 Störstrahlungsbedingungen für Graetz-FS-Empfänger erfüllt 3/K 66  
 Störinverter im Siemens-Fernsehgerät ..... 3/K 66  
 Blaupunkt-Tonzusatz für OIR-Norm ..... 3/K 72

Vier neue Schaub-Lorenz-Fernsehempfangler („Weltspiegel 743“, „Illustraphon 743“, „Illustraphon 761“, „Trilogie“) . . . . . 3/K 92  
Rundfunk und Fernsehen auf der Leipziger Messe . . . . . 4/K 98  
OIR-Tonadapter . . . . . 4/K 98  
Ablenkmittel für elektrostatisch fokussierte Bildröhren . . . . . 4/102  
Loewe Opta-Fernsehempfangler („Optalux“, „Optalux SL“, „Atrium“, „Magier“, „Stadion“) . . . . . 4/K 123  
Der „Scharfzeichner“. Wirkung und Funktion . . . . . 5/142  
Grundig-Fernsehempfangler der „Zauberspiegel“-Serie („235/57“, „336/57“, „348“, „437“, „537“, „447“, „738“, „838“, „753“, „856“) . . . . . 5/K 155  
„Caruso“ und „Casino“, zwei neue Nordmende-Musikschränke 5/K 155  
Metz-Fernsehempfangler mit 90°-Bildröhren („911“, „912“, „913“, „951“, „952“, „953“) . . . . . 5/K 155  
Moderne Schaltungstechnik im Nordmende „Diplomat 58“ . . . . . 6/168  
Ablenkeinheit und Hochspannungsaggregat für die elektrostatisch fokussierten Bildröhren AW 43—80 und AW 53—80 . . . . . 6/171  
Technische Verbesserungen an Philips-Fernsehempfanglern 6/K 188  
Nordmende-Fernsehempfangler mit Bildregister . . . . . 6/K 188  
Telefunken-Fernsehempfangler mit PCC 88 . . . . . 7/K 196  
Eindrücke von der Leipziger Messe 7/215, 10/N 346  
Fernsehempfangler „Imperial FET 621 S“ und „Imperial FES 621 H“ . . . . . 8/K 257  
Blaupunkt-Fernsehempfangler „Toskana“ . . . . . 1/K 257  
Deutsche Industrie-Messe Hannover (Vorbericht) . . . . . 9/294  
Technische Einzelheiten neuer Fernsehempfangler . . . . . 11/356  
Zusatzgeräte für den Empfang von FS-Sendern nach US-Norm 12/K 382  
Jugoslawisches Interesse für Metz-Fernsehempfangler . . . . . 12/K 382  
Der neue Fernsehempfangler „Visiomat 43 T“ . . . . . 12/387  
Tragbare Fernsehempfangler 13/K 422  
Das Philips-Fernsehempfangler-Programm . . . . . 13/K 456  
Raumlicht-Register der Metz-Fernsehempfangler . . . . . 13/K 457  
Zwei neue Fernsehempfangler in der DDR . . . . . 14/K 462  
Zum Neuheitenprogramm 1957/58 (Firmendruckschriften) . . . . . 14/K 462, 15/K 502, 16/K 558  
Zahlen sprechen für sich. Eine statistische Übersicht . . . . . 15/504  
Stabilisierungsschaltung für Hochspannung und Zeilenamplitude . . . . . 15/517  
Was sagten Aussteller über ihre Neuheiten? . . . . . 15/548  
Neuheitenprogramm von Tonfunk („Bildjuwel 817“, „Bildjuwel 821“, „Bildjuwel 1817“) . . . . . 15/K 546  
TV-Automatic . . . . . 16/K 558  
Funkausstellung, Publikumsschau und Fachmesse . . . . . 16/559  
Einige schaltungstechnische Feinheiten neuer FS-Empfänger 16/560  
10-Röhren-Fernsehempfangler „WeiBensee“ . . . . . 17/K 592  
Weitere schaltungstechnische Feinheiten neuer FS-Empfänger 17/594  
US-Army-Fernsehen im Philips-Empfänger . . . . . 18/K 622  
Schweizerische Radio- und Fernseh-Ausstellung Zürich . . . . . 18/648  
Offizielle amerikanische Zahlen . . . . . 19/K 654  
Rundfunk, Fernsehen und Phono auf der Leipziger Herbstmesse . . . . . 19/671  
UKW-Fernwähler „Knirps“ 20/K 686  
Der Bildpilot: Prinzip und Schaltungstechnik . . . . . 20/694  
Salon National de la Radio Paris (11. bis 23. 9. 1957) . . . . . 20/712  
Metz „Zauberauge“ . . . . . 21/K 718  
Servicegerechte Rundfunk- und Fernsehgerätechassis . . . . . 21/722  
FS-Kontrollempfänger „KE56B“ . . . . . 21/726  
Illustraphon 861 . . . . . 22/K 750  
Tendenzen auf der Radio Show 22/K 758  
Empfänger nach USA-Geschmack . . . . . 22/772

**Fernsehmeß- und -prüftechnik**  
(siehe: Meßtechnik)

**Fernsehsender**  
Fernsehtürme . . . . . 1/K 9  
Fernsehsender Kreuzberg . . . . . 1/K 2  
Fernseh-Kleinst-Umsetzer . . . . . 5/K 130  
Neuer Fernsehsender Wien-Kahlenberg . . . . . 6/K 162  
Dementi zum Werbefernsehen 9/K 270  
Zur Verkürzung der Umschalt-pausen beim Fernsehen . . . . . 9/272  
Fernsehversorgung durch Kleinstumssetzer . . . . . 12/383  
Fernseh-Umlenkanlage Kreuzack . . . . . 12/K 622  
Umstellung der Fernsehender in der DDR abgeschlossen . . . . . 18/K 622  
Fernsehen in Dänemark . . . . . 18 K 622  
Fernsehsender: Deutsche Bundesrepublik. Deutsche Demokratische Republik . . . . . 21/T 731

Von Sendern und Frequenzen  
Belgien . . . . . 14/K 487  
CSR 2/K 58, 11/K 360, 12/K 387, 16/K 580, 18/K 618  
Cypern . . . . . 15/K 533  
Dänemark . . . . . 12/K 387, 16/K 580  
Deutschland 3/K 92, 4/K 123, 5/K 155, 8/K 257, 10/K 341, 11/K 360, 12/K 387, 14/K 487, 15/K 533, 16/K 580, 18/K 618, 20/K 707, 22/K 762  
England . . . . . 2/K 58, 12/K 387  
Finnland . . . . . 12/K 387  
Frankreich . . . . . 2/K 58  
Italien . . . . . 2/K 58, 15/K 533  
Jugoslawien . . . . . 2/K 58  
Österreich 2/K 58, 5/K 155, 12/K 387, 16/K 580  
Polen . . . . . 10/K 341  
Portugal . . . . . 10/K 341  
Rumänien . . . . . 2/K 58  
Schweden . . . . . 12/K 387  
Schweiz . . . . . 8/K 257, 11/K 360  
UdSSR 2/K 58, 5/K 155, 11/K 360, 15/K 533, 22/K 762  
USA . . . . . 4/K 123, 15/K 533

**Fernsteuerung**  
(siehe: Fernlenkung)

**Ferrite**  
(siehe: Werkstoffe)

**Filter**  
(siehe: Bauelemente; Netzwerke)

**Flugnavigation, Flugsicherung**  
(siehe: Funkmeßtechnik, Funkortung)

**Foto-Blitzgerät**  
(siehe: Blitzgerät)

**Frequenzmodulation**  
(siehe: Modulation, Demodulation)

**FT-Bellagen**  
Bausteine der Elektronik  
Zeitmessung und Zeigegeber . . . . . 1/T 15  
Zeitglieder und Zeitschalter . . . . . 1/T 15, 7/Z 230  
Dehnungsmeßstreifen . . . . . 2/T 47  
Dehnungsmeßstreifen-Meßgeräte . . . . . 2/T 47  
Elektronische Motorsteuerung 3/T 79  
Schaltungen der elektronischen Motorsteuerung . . . . . 3/T 79  
Magnetische Verstärker . . . . . 4/T 111  
Schaltung und Anwendung magnetischer Verstärker . . . . . 4/T 111  
Induktive Erwärmung . . . . . 5/T 144  
Schaltungen zur induktiven Erwärmung . . . . . 5/T 144  
Kapazitive Erwärmung . . . . . 6/T 175  
Schaltungen zur kapazitiven Erwärmung . . . . . 6/T 175  
Medizinische Elektronik . . . . . 7/T 211  
Elektronische Diagnose- und Therapiegeräte . . . . . 7/T 211  
Ultraschall . . . . . 8/T 247  
Anwendung des Ultraschalls . . . . . 8/T 247  
Stroboskopie . . . . . 10/T 391  
Lichtblitz-Stroboskope . . . . . 10/T 381  
Elektronisch rechnen . . . . . 11/T 368  
Elektronische Rechengeräte . . . . . 11/T 368  
Sonderprobleme . . . . . 12/T 395  
Ausbildungsfragen . . . . . 12/T 395

**FT Briefkasten**  
Daten zum Fernlenkempfänger mit Transistoren nach FUNK-TECHNIK Bd 11 (1956) Nr. 13, S. 383, und Angabe über den Übertrager zwischen dem 3. und 4. Transistor . . . . . 4/Z 126

Sind mit der in der FUNK-TECHNIK beschriebenen elektronischen Orgel auch Kompositionen aus dem Bereich der elektronischen Musik spielbar? . . . . . 4/Z 126  
Hersteller des Verzögerungskabels mit magnetischem Kern . . . . . 7/Z 230  
Spulendaten für KW-Peilempfänger für Fuchsjagden . . . . . 9/Z 313

**Fachwörter**  
Englisch-amerikanische Fachwörter des Farbfernsehens . . . . . 14/T 475

**Impulstechnik**  
Einführung in die Impulstechnik 3/T 81, 4/T 113, 5/T 145, 6/T 177, 7/T 213, 8/T 249, 10/T 383, 11/T 365, 12/T 397, 14/T 477, 16/T 573, 17/605, 18/T 637, 21/T 733, 22/T 763

**Mathematik**  
Die zweckmäßige grafische Darstellung von Kurven durch geeignete Maßstabswahl 2/T 40, 3/T 81  
Der Oszillograf als Meßgerät  
Auswahl eines Oszillografen 22/T 765  
Bedienung und Prüfung eines Oszillografen . . . . . 23/T 799  
Anschlußdaten und Zubehörtelle . . . . . 24/T 833

**Schaltungstechnik**  
Transistor-Leistungsverstärker 1/T 17, 2/T 49  
Das Verhalten von Schaltelementen und Schaltungen bei hohen Frequenzen 16/T 571, 17/T 603, 18/T 635, 21/T 731

**Sender**  
Fernsehsender: Deutsche Bundesrepublik. Deutsche Demokratische Republik . . . . . 21/T 731  
UKW-Sender . . . . . 24/T 831

**Funkmeßtechnik, Funkortung**  
Radar-Bremse für Autos . . . . . 1/K 2  
Schlüss-Radargerät zur Anzeige der wahren Bewegungsrichtung „Decca True Motion Radar TM 46“ . . . . . 1/4  
Einführung in die Radartechnik 3/73, 4/109, 5/141  
Panorama-Wetter-Radaranlage . . . . . 8/K 234  
Radioteleskop riesenhafter Ausmaße . . . . . 10/K 318  
Das Decca-Hyperbel-Navigationsverfahren . . . . . 10/324, 11/361, 12/389, 16/569, 17/600  
Radarantennen . . . . . 14/468, 15/514  
Radaranlagen für die Flugsicherung . . . . . 14/K 472  
Wetterradar in Berlin . . . . . 15/507  
Radarkette in der Hafenzufahrt von Hamburg . . . . . 17/602  
Flughafen Rhein-Main: Lorenz-Landeanlage verbessert . . . . . 18/K 622  
Prinzip und Ausführung von Sendempfangsweichen für Radargeräte . . . . . 18/682, 19/658, 20/606  
Radar für kleine Ziele . . . . . 22/752, 23/785, 24/823

**Funktechnik**  
(siehe: Kommerzielle Funktechnik)

**Funkzeugnisse**  
(siehe: Ausbildung)

**G**

**Gegensprechanlagen**  
Gegensprechverstärker noch leistungsfähiger . . . . . 9/N 319  
Eine einfache Gegensprechanlage fürs Heim . . . . . 20/R 714

**Germaniumdioden**  
(siehe: Halbleiter)

**Gesetz, Norm, Recht**  
Elektronik und Paragraphen . . . . . 2/85  
Grenzwerte der Störfeldstärke und der Funkstörspannung. UKW-Ton und Fernseh-Rundfunkempfänger . . . . . 2/K 39  
Zollbefreiung für Tonträger? 4/K 98  
Einheitliche Begriffe und Maßeinheiten für Elektronenstrahl-Oszillografen (Vorschlag) . . . . . 10/800  
Mietler darf keine Außenantenne anbringen . . . . . 14/K 497  
Gema-Gebühr für Bandaufnahme . . . . . 18/K 622

Funkstörungen: Grenzwerte für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger . . . . . 22/K 754  
Zählung der Schwingungskreise in Empfängern . . . . . 23/K 782  
Schaltzeichen Magnetköpfe 23/K 782  
Gesetz über den Betrieb von HF-Geräten . . . . . 24/K 818

**Halbpfllichtversicherung**  
(siehe: Gesetz, Norm, Recht)

**Halbleiter**  
Dioden  
Zenerdioden . . . . . 9/251  
Neue Germanium- und Silizium-Gleichrichter . . . . . 14/470  
Reparatur von Germaniumdioden . . . . . 14/Z 481  
Transistoren  
HF-Leistungstransistoren . . . . . 18/K 422  
Neue Leistungstransistoren und ihre Anwendung . . . . . 13/441  
Der „Spacistor“. Ein neues Halbleiter-Bauelement . . . . . 23/R 801  
Widerstände (Heißeiter, Kälteleiter, Photowiderstände)  
Photoleiter ORP 30 . . . . . 17/K 592  
Richtungsempfindliche Photozelle . . . . . 24/R 845  
Trockengleichrichter  
Neue Germanium- und Silizium-Gleichrichter . . . . . 14/470

**Handwerk**  
(siehe: Industrie)

**HF-Eisen**  
(siehe: Werkstoffe)

**HF-Generator, industrieller**  
Induktive Erwärmung . . . . . 5/T 143  
Schaltungen zur induktiven Erwärmung . . . . . 5/T 148  
Kapazitive Erwärmung . . . . . 6/T 175  
Schaltungen zur kapazitiven Erwärmung . . . . . 6/T 175  
Medizinische Elektronik . . . . . 7/T 211  
Elektronische Diagnose- und Therapiegeräte . . . . . 7/T 211

**Hi-Fi-Technik**  
(siehe: Elektroakustik; Rundfunkempfänger; Verstärker)

**Höchstfrequenztechnik**  
(siehe auch: Amateurfunk; Funkmeßtechnik, Funkortung)  
Verstärker- und Senderöhren der Höchstfrequenztechnik 6/173, 7/204  
Quarzkontrollierter 70-cm-Konverter mit „pencil tube“-Vorstufe . . . . . 15/522, 16/576, 17/607  
Das Verhalten von Schaltelementen und Schaltungen bei hohen Frequenzen . . . . . 16/T 571, 17/T 608, 18/T 635, 21/T 731

**Hohlrohrtechnik**  
(siehe: Höchstfrequenztechnik)

**I**

**Impulstechnik**  
(siehe auch: Fernsehen; FT-Bellagen)  
Einführung in die Impulstechnik 3/T 81, 4/T 113, 5/T 145, 6/T 117, 7/T 213, 8/T 249, 10/T 388, 11/T 365, 12/T 397, 14/T 477, 16/T 573, 17/T 605, 18/T 687, 21/T 733, 22/T 768  
Ein sehr vielseitiger Multivibrator . . . . . 8/R 260

**Induktivität**  
(siehe: Bauelemente)

**Industrie**  
Flugfunkwerk von Becker . . . . . 1/K 2  
Wirtschaftsminister gegen Absatz-Kartell . . . . . 3/K 66  
Grundig beteiligt sich an Triumph . . . . . 4/K 98  
Saba-Haus in Hamburg . . . . . 4/K 98  
25 Jahre Atzert-Radio . . . . . 5/K 130  
Nordmende-Fernsehwerk im Rohbau fertig . . . . . 6/K 162  
Akkord-Radio . . . . . 6/K 162  
Grundig-Werk VII nimmt am 15. Juli Produktion auf . . . . . 6/K 169

Philips-Pavillon am Berliner Funkturm ..... 7/K 196  
 Zehn Jahre Kuba ..... 8/K 234  
 Produktionswert erstmalig mehr als 1 Milliarde DM ..... 8/K 234  
 Tonmöbelwerk von Metz ..... 21/K 718  
 35 Jahre Pauerphon ..... 10/K 318  
 Grundsteinlegung zum Berliner Philips-Pavillon ..... 10/K 318  
 Alldephi-Geschäftsbericht 1956 ..... 11/K 350  
 Produktionsprogramm von Stabilovolt jetzt bei Telefunken 11/K 350  
 Bildröhren am laufenden Band. Ein Besuch in der Bildröhrenfabrik Aachen der Valvo GmbH ..... 14/482  
 75 Jahre Schorch-Werke ..... 16/K 558  
 Vom Bananenstecker zur Fernseh- und Gemeinschafts-Antenne 16/581  
 General Radio Company ..... 18/K 622  
 Philips-Pavillon in Berlin ..... 18/K 622, 19/K 654  
 160 holländische Radiohändler bei Graetz zu Besuch ..... 19/K 654  
 Besuch bei Grundig in Bayreuth und Fürth ..... 22/755  
 10 Jahre Telefunken-Werk Hannover ..... 23/K 782  
 Drei Millionen Elac-Kristall-Systeme ..... 23/K 782  
 Philips Zentrallaboratorium seiner Bestimmung übergeben ..... 23/K 781  
 Fachabteilung Rundfunk und Fernsehen im ZVEI ..... 24/K 818

**Instandsetzung**  
 (siehe: Werkstatt-Technik)

**K**

**Kabel, Leiter**  
 Der Wellenwiderstand von HF-Leitungen ..... 7/224  
 Hersteller des Verzögerungskabels mit magnetischem Kern ..... 7/Z 230  
 Graphisches Verfahren zur Ermittlung des Eingangswiderstandes einer nicht reflexionsfrei abgeschlossenen HF-Leitung 14/479  
 Einführung in die Arbeit mit dem Smith-Diagramm ..... 16/565  
 Kabelverlegung mit Funkhilfe ..... 24/K 818

**Katodenstrahlröhre**  
 (siehe: Röhren)

**Klangregelung**  
 (siehe: Elektroakustik; Rundfunkempfänger; Verstärker)

**Koffer-Rundfunkempfänger**  
 Allgemeines  
 Kofferempfänger mit Transistoren 3/71  
 Kofferempfänger — noch wirtschaftlicher ..... 5/181

Koffer-Rundfunkempfänger, industriell  
 Kofferempfänger von Schaub-Lorenz („Golf 57“, „Weekend 57 U“, „Bambi“, „Amigo 57 U“, „Camping-Luxus“) ..... 3/K 92  
 Kofferprogramm von Schaub-Lorenz („Weekend 57 U“) ..... 4/K 123  
 Kofferempfänger 1957. Ein Querschnitt durch das Lieferprogramm ..... 5/182  
 Technische Notizen zu neuen Kofferempfängern ..... 5/184  
 Störstrahlungs-Zertifikat für „Weekend 57 U“ ..... 6/K 162  
 Neue Akkord Kofferempfänger („Transola Lux“) ..... 6/K 188  
 Braun „transistor 1“ ..... 6/K 188  
 Philips „Dorette“ ..... 6/K 188  
 Koffersuper „Babyphon 100“ 7/K 196  
 „Peggie“, ein Voll-Transistoren-Kofferempfänger ..... 7/K 196  
 Eindrücke von der Leipziger Messe 7/215, 10/N 346  
 Störstrahlungsfreier Kofferempfänger („Annette“) ..... 8/K 234  
 „Partner“, das Transistor-Taschengeschäft von Telefunken ..... 9/274  
 „Peggie“, ein Volltransistorempfänger von Akkord-Radio ..... 9/275  
 „transistor 1“, der Universal-Koffer von Braun ..... 9/278  
 „Evette“. Ein neuer Volltransistorempfänger ..... 18/K 634  
 2-Transistoren-Taschenempfänger ..... 19/K 654  
 Kofferempfänger „Trifels“ ..... 20/K 686  
 Pinguin U 58 ..... 23/K 782

**Koffer-Rundfunkempfänger, Selbstbau**

Taschensuper „Savoy“ für Netzbetrieb ..... 16/578  
 Transistoren-Kleinstempfänger 22/767, 23/805, 24/840

**Kommerzielle Funktechnik**

Funksprechgeräte mit Flackerschaltung ..... 1/K 2  
 Erdsatelliten ..... 1/K 2  
 Schiffs-Radargerät zur Anzeige der wahren Bewegungsrichtung „Decca True Motion Radar TM 46“ ..... 1/4  
 Neuartiges Doppel-Diversity-Verfahren für Funkfernseh-Verkehr ..... 1/7  
 UKW-Sprechfunk des DRK ..... 2/K 34  
 Bahnpolizei mit Funkstreifenwagen ..... 2/K 34  
 Meteore als Objekte radiotechnischer Untersuchungen ..... 3/67  
 Einführung in die Radartechnik 3/73, 4/109, 5/141  
 Die Prüfung von impulsmodulierten Richtstrahlanlagen ..... 4/106  
 Eine transatlantische Fernsehverbindung. Das NARCOM-Projekt ..... 6/163  
 Britische „scattering“ Strecken ..... 6/K 164  
 Richtfunkanlage auf der Hannover-Messe ..... 7/K 196  
 UKW-Zugtelefon ..... 7/K 196  
 Organisation des Küstenfunkdienstes ..... 9/K 270  
 50 Jahre Norddeich ..... 10/K 318  
 Das Decca-Hyperbel-Navigationsverfahren 10/324, 11/361, 12/389, 16/568, 17/600  
 Festschrift für Norddeich-Radio ..... 12/K 382  
 Rekord mit Transistorsender 13/K 422  
 Radarantennen ..... 14/468, 15/514  
 Radaranlagen für die Flugsicherung ..... 14/K 472  
 UKW-Sprechfunkanlagen für das DRK ..... 15/K 502  
 FM-UKW-Mehrkanal-Funksprechgerät ..... 15/K 502  
 Kommerzieller Tonrundfunk 15/K 502  
 Wetterradar in Berlin ..... 15/507  
 Kleinstfunk im Hotel ..... 16/K 558  
 Radarkette in der Hafenzufahrt von Hamburg ..... 17/602  
 Prinzip und Ausführung von Sendempfangsweichen für Radargeräte 18/639, 19/658, 20/696  
 Erste kommerzielle Scattering-Verbindung ..... 19/657  
 Steuersender für höchste Frequenzkonstanz ..... 19/666  
 Funksignale aus dem Weltraum ..... 21/721  
 Fernsehen für Industrie, Wissenschaft und Verkehr ..... 22/751  
 Radar für kleine Ziele ..... 22/752, 23/795, 24/828  
 UKW-Küsten-Sprechfunk ..... 23/K 782

**Kondensator**  
 (siehe: Bauelemente)

**Kongreß, Tagung**  
 Fernseh-Programmaustausch der OIR ..... 2/K 34  
 Professoren-Konferenz in Ulm 3/70  
 Professoren-Konferenz des FTZ ..... 6/K 162  
 Technische UER-Tagung ..... 8/K 234  
 INTERKAMA 1957 ..... 8/K 234  
 Zusammenarbeit der Radioniker (UER und OIR) ..... 9/K 270  
 DARC Deutschlandtreffen ..... 10/K 318  
 Technische Tagung der UER 10/K 318  
 ARD-Tagung ..... 12/K 382  
 Deutschlandtreffen des DARC in Coburg (2. bis 4. 8. 1957). Auszug aus dem Tagungsprogramm ..... 15/K 532  
 Automatisierung der Fertigung ..... 17/K 592  
 Deutschlandtreffen des DARC in Coburg ..... 17/K 608  
 VDI-Tagung Feinwerktechnik ..... 19/K 654  
 Tagung „Automatisierung der Fertigung“ ..... 20/K 686  
 Vortragsprogramm des Elektrotechnischen Vereins Berlin e. V. ..... 11/K 371  
 UER-Tagung in Berlin ..... 21/K 718  
 Zur Interkama ..... 21/728

**Kurzwellenamateur**  
 (siehe: Amateurfunk)

**L**

**Lautsprecher**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Lautstärke**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Lehrgang**  
 (siehe: Ausbildung)

**M**

**Magnetische Verstärker**  
 (siehe: Verstärker)

**Magnetische Werkstoffe**  
 (siehe: Werkstoffe)

**Magnettontechnik**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Massekern**  
 (siehe: Werkstoffe)

**Messe**  
 (siehe: Ausstellung, Messe)

**Meßtechnik**  
 (siehe auch: FT-Beilagen)

Fernseh-Service-Oszillograf „GM 5650“ ..... 1/K 2  
 Der R-Transformator. Berechnung und Anwendung ..... 1/12  
 Messung des Frequenzhubes bei Frequenz- und Nullphasenmodulation ..... 2/42  
 Dehnungsmeßstreifen ..... 2/T 47  
 Dehnungsmeßstreifen-Meßgeräte ..... 2/T 47  
 Dynamische Untersuchungen an Radiodetektoren ..... 3/68  
 Messung und Registrierung sehr langsamer Schwingungen ..... 3/78  
 Die Entzerrung des Frequenzganges bei der magnetischen Schallaufzeichnung ..... 4/103, 5/137  
 Die Prüfung von impulsmodulierten Richtstrahlanlagen ..... 4/106  
 Service-Wobbler „PP 1131“ und Service-Röhrenvoltmeter „GM 6009“ ..... 5/K 130  
 Ein halbautomatisches Röhrenvoltmeter ..... 5/R 157  
 Der Frequenzgang in logarithmischer Darstellung. Eine einfache Methode zur Untersuchung zusammengesetzter Schaltungen 6/170  
 Tongenerator „Wirator“. Ein klimarmer Wide-Range-Generator mit konstanter Ausgangsspannung ..... 6/182, 7/209  
 Der Wellenwiderstand von HF-Leitungen ..... 7/224  
 Die digitale Anzeige von elektrischen Meßwerten ..... 8/286  
 Pegelmeßgerät für die Fernstechnik ..... 8/248  
 Ein Transistor-Dipper ..... 8/254  
 „Mivometer“, Millivoltmeter für die Tonfrequenz- und Magnettontechnik ..... 8/N 262  
 UKW-Antennentestgerät mit Wechselsprechanlage ..... 9/285, 11/N 370  
 Deutsche Industrie-Messe Hannover (Vorbericht) ..... 9/204  
 Direktanzeiger NF-Frequenzmesser mit Transistoren ..... 10/827  
 Stroboskopie ..... 10/T 431  
 Lichtblitz-Stroboskope ..... 10/T 431  
 „Kapameter“. Direktanzeigendes Kapazitätsmeßgerät mit großem Meßbereich und mittlerer Anzeigegenauigkeit für statische und Elektrolytkondensatoren 10/885  
 Einheitliche Begriffe und Maßeinheiten für Elektronenstrahl-Oszillografen (Vorschlag) ..... 10/889  
 Meßgerät zur Bestimmung von Antennen-Impedanzen ..... 10/R 840  
 Gleichstromverstärker mit besonders guter Nullpunktstabilität ..... 10/R 846  
 Geiger-Müller-Zähler von Grundig ..... 11/K 350  
 Wobbeloszillograf ..... 11/868, 12/898, 13/446  
 Lichtelektrischer Drehzahlmesser ..... 11/K 371  
 Grid-Dipper mit Abstimmanzeigeröhre ..... 11/R 877  
 Neue Servicegeräte für die Werkstatt (Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957) ..... 12/884  
 Kontaktlebender-Suchgerät ..... 12/884  
 Der Nyquist-Melddemodulator ..... 13/428

Graphisches Verfahren zur Ermittlung des Eingangswiderstandes einer nicht reflexionsfrei abgeschlossenen HF-Leitung ..... 14/479  
 Die gutachtlichen Funk-Störungsmessungen an UKW-Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern beim Fernmeldetechnischen Zentralamt in Darmstadt ..... 15/509  
 Gerät zum Prüfen der Synchronisierung von Kameraverschlüssen ..... 15/R 548  
 Ein einfaches Prüfgerät für Transistoren ..... 15/R 551  
 Vielfach-Meßgerät für Transistoren ..... 16/K 558  
 Einführung in die Arbeit mit dem Smith-Diagramm ..... 16/565  
 Die Messung von Scheinwiderständen ..... 16/575  
 Ein phasenmessendes Röhrenvoltmeter ..... 17/R 616  
 Transistor-Meßgerät „teletrans“ ..... 18/630  
 Die Messung von vormagnetisierten Drosselspulen ..... 18/044  
 Philips Wellenmesser jetzt auch mit Fernseh-ZF-Bereich ..... 19/K 654  
 Die Stromverstärkung des Transistors ..... 19/R 682  
 Reaktionszeitmessung mit einem Röhrenvoltmeter ..... 20/695  
 FS-Kontrollempfänger „KE 56 B“ ..... 21/726

Wobbelgenerator für die Tonfrequenztechnik ..... 21/R 744  
 Service-Wobbler für Band III und IV ..... 22/K 750  
 Verbesserter Fernsehprüfgenerator „GM 2801 F“ ..... 23/K 782  
 Elektronische Frequenzmesser „PT 1111“ und „PT 1412“ ..... 23/K 782  
 Dehnungsmeßbrücke „PT 1200“ ..... 23/K 782  
 Interkama 1957. Messen, Steuern, Regeln. Grundlagen der Automatisierung ..... 23/785  
 Universal-Katodenstrahl-Oszillograf für Fernsehservice und Laboratorium ..... 24/826  
 Der AM/FM-Meßsender „SM 530“ ..... 2/836  
 Richtungsempfindliche Photozelle ..... 24/R 845

**Der Oszillograf als Meßgerät**  
 (siehe: FT-Beilagen)

**Elektrische Messung nichtelektrischer Größen**  
 Fernübertragung von Winkelstellungen ..... 18/640  
 Wegmessungen ..... 19/663  
 Dehnungsmeßstreifen-Technik ..... 20/700  
 Kraft- und Momentenmessungen ..... 23/792

**Mikrofon**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Mikrowellenelemente**  
 (siehe: Höchstfrequenztechnik)

**Mischpult**  
 (siehe: Elektroakustik; Verstärker)

**Modellsteuerung**  
 (siehe: Fernlenkung, Fernsteuerung)

**Modulation, Demodulation**  
 Schaltungsvarianten des Ratiodetektors ..... 2/88  
 Messung des Frequenzhubes bei Frequenz- und Nullphasenmodulation ..... 2/42  
 Dynamische Untersuchungen an Radiodetektoren ..... 3/68  
 Katodenmodulation ..... 11/K 369, 12/Z 615  
 Ein neuer Begrenzer für UKW ..... 24/898

**Multivibrator**  
 (siehe: Impulstechnik; Fernschempfänger; Schwingungserzeuger)

**N**

**Netzgerät**  
 (siehe: Stromversorgung)

**Netzwerke**  
 Der R-Transformator. Berechnung und Anwendung ..... 1/12  
 Amateur-Kleinsuper mit Quarzfilter ..... 3/84, 5/147  
 Regelbares Tiefpaßfilter einfacher Bauart ..... 10/R 344

Ein Quarzfilter mit 3,3 kHz Bandbreite ..... 11/367  
 Lautstärkeabhängige Regelung der Tieten ..... 13/R 457  
 Einführung in die Arbeit mit dem Smith-Diagramm ..... 16/566  
 Discomat- und SAS-Schaltung 18/630

**Norm**  
 (siehe: Gesetz, Norm, Recht)

**Oszillografie**  
 (siehe: Meßtechnik)

**Patent**  
 Patentstelle für die deutsche Forschung ..... 1/K 22

**Persönliches**

Professor Manfred von Ardenne 50 Jahre ..... 2/K 60  
 Intendant Beckmann Präsident der Fernseh-Kommission der Internationalen Rundfunk-Universität ..... 9/K 270  
 F. Bischoff Ehrensenator der Universität Freiburg ..... 14/K 462  
 Dr. Theodor Boveri 65 Jahre 24/K 818  
 Arnold von Brackel 65 Jahre 2/K 60  
 Professor Max Dieckmann 75 Jahre ..... 15/K 502  
 Dipl.-Ing. H. Güttinger 50 Jahre ..... 2/K 60  
 Trygve Hildenborg 25 Jahre im Dienst ..... 8/K 234  
 Koordinator des Deutschen Fernsehens (H. Jedele) ..... 23/K 782  
 Oberbaurat J. Kammerlober 60 Jahre ..... 9/K 280  
 Direktor A. Krusche trat in den Ruhestand ..... 14/K 462  
 Goldene AUMA-Plakette für W. Leser ..... 1/K 2  
 F. W. Liebig 25 Jahre für Braun tätig ..... 9/K 280  
 M. Lock 65 Jahre ..... 7/K 196  
 K. Magnus 70 Jahre ..... 7/K 196  
 Dr. Kurt Matthies ..... 2/K 60  
 Großes Bundesverdienstkreuz für Professor Meissner ..... 14/K 462  
 Ehrung für Professor Meißner 24/K 818  
 W. Meyer stellvertretender Geschäftsführer von Blaupunkt 2/K 60  
 H. Mezger 30 Jahre ..... 8/K 234  
 Professor Dr. H. G. Möller 75 Jahre ..... 9/K 280  
 Auszeichnung für Professor Dr. Nestel ..... 12/K 382  
 H.-H. Neumann, neuer Geschäftsführer der Valvo GmbH ..... 1/K 2  
 Direktor F. Nürk 50 Jahre ..... 22/K 750  
 L. Owsnicki geht zu Philips ..... 9/K 280  
 W. Pauls, Leiter der Abteilung Entwicklung im Krefelder Philips-Werk ..... 7/K 196  
 Dr. phil. E. h. Herbert Quandt 1/K 2  
 A. Rachel 70 Jahre ..... 7/K 196  
 O. Bering, E. Reinhard 80 Jahre ..... 22/K 750  
 30jähriges Branchen-Jubiläum von Direktor Max Rieger ..... 17/K 599  
 H. Schlichte 60 Jahre ..... 16/K 558  
 Professor Fritz Schröter zum 70. Geburtstag ..... 1/K 6  
 Prokura für L. Schussler ..... 8/K 70  
 S. Steidinger 50 Jahre ..... 19/K 684  
 W. Volkmann 50 Jahre ..... 8/K 257  
 W. Wipperling 50 Jahre bei Telefunken ..... 5/K 130  
 Professor Zenneck erhielt Siemens-Ring ..... 3/K 70  
 Kurt M. K. Zimmermann 25 Jahre Blaupunkt-Werbeleiter ..... 3/K 70  
 O. Bering, F. Zipfel ..... 19/K 664  
 Benennungen bei den Grundig-Werken ..... 14/K 462

**Phono**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Photoelement**  
 (siehe: Halbleiter)

**Phototransistor**  
 (siehe: Halbleiter)

**Photowiderstand**  
 (siehe: Halbleiter)

**Photozelle**  
 (siehe: Röhren)

**Physik**  
 Atomzentrum Dresden ..... 3/K 66  
 Meteore als Objekte radiotechnischer Untersuchungen ..... 3/67

**Plattenspieler, Plattenwechsler**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Quarz**  
 (siehe auch: Amateurfunk; Kommerzielle Funktechnik; Netzwerke)  
 Amateur-Kleinsuper mit Quarzfilter ..... 3/84, 5/147  
 Ein Quarzfilter mit 3,3 kHz Bandbreite ..... 11/367

**Radar**  
 (siehe: Funkmeßtechnik, Funkortung)

**Radioastronomie**  
 (siehe: Funkmeßtechnik, Funkortung)

**RC-Generator**  
 Tongenerator „Wiratoo“. Ein klirrarmer Wide-Range-Generator mit konstanter Ausgangsspannung ..... 6/182, 7/209  
 RC-Oszillatoren mit Transistoren ..... 15/R 550

**Rechenmaschinen, elektronische**  
 (siehe: Elektronik)

**Recht**  
 (siehe: Gesetz, Norm, Recht)

**Referate**  
 Antenne  
 Meßgerät zur Bestimmung von Antennen-Impedanzen ..... 10/R 340

**Bauelemente**  
 Tantalkondensatoren mit festem Elektrolyten ..... 2/R 61

**Elektroakustik**  
 Regelbares Tiefpaßfilter einfacher Bauart ..... 10/R 344  
 Lautstärkeabhängige Regelung der Tiefen ..... 13/R 457  
 Pseudostereophonische Wiedergabe durch künstlichen Nachhall ..... 16/R 586  
 Die Synchronisierung von Schalltonfilmen ..... 23/R 812

**Elektronik**  
 Ein elektronischer Temperaturregler ..... 3/R 94  
 Elektronischer Umdrehungszähler für Kraftfahrzeuge ..... 4/R 124  
 Gerät zum Prüfen der Synchronisierung von Kameraverschlüssen ..... 15/R 548

**Fernsehen**  
 Beseitigung von Störpulsen im Bildempfänger ..... 18/R 649  
 Zeilenableschaltung mit geringer Leistungsaufnahme ..... 19/R 680  
 Die Aufnahme von Fernsehsendungen auf Magnetband ..... 21/R 729

**Halbleiter**  
 Der „Spacistor“. Ein neues Halbleiter-Bauelement ..... 23/R 801  
 Richtungsempfindliche Photozelle ..... 24/R 845

**Meßtechnik**  
 Ein halbautomatisches Röhrenvoltmeter ..... 5/R 157  
 Meßgerät zur Bestimmung von Antennen-Impedanzen ..... 10/R 340  
 Gleichstromverstärker mit besonders guter Nullpunktstabilität ..... 10/R 346  
 Grid-Dipper mit Abstimmanzeige ..... 11/R 377  
 Ein einfaches Prüfgerät für Transistoren ..... 16/R 551  
 Ein phasenmessendes Röhrenvoltmeter ..... 17/R 616  
 Die Stromverstärkung des Transistors ..... 19/K 682  
 Wobbelgenerator für die Tonfrequenztechnik ..... 21/R 744

**Rundfunkempfänger**  
 Pendelrückkopplungsschaltungen mit Transistoren ..... 14/R 490

**Schwingungserzeuger**  
 Ein neuartiger LC-Oszillator ..... 1/R 27  
 Ein sehr vielseitiger Multivibrator ..... 8/R 200  
 RC-Oszillatoren mit Transistoren ..... 15/R 550  
 Wobbelgenerator für die Tonfrequenztechnik ..... 21/R 744

**Stromversorgung**  
 Batteriegespeistes Hochspannungsgerät für Katodenstrahlröhren ..... 6/R 189

**Verstärker**  
 Transistor-Endstufe mit Raumladungsgitterröhre als Treiber ..... 1/R 29  
 Pentodenschaltung für hohe Spannungsverstärkung ..... 3/R 93  
 Die Kaskadenstufe im Niederfrequenzverstärker ..... 7/R 229  
 Gleichstromverstärker mit besonders guter Nullpunktstabilität ..... 10/R 346  
 Zusatzverstärker für Zweikanal-Wiedergabe ..... 12/R 409  
 Verstärker mit bewegbarer Anode ..... 14/R 488  
 Mikrofonverstärker mit extrem einfacher Schaltung ..... 16/R 585

**Verschiedenes**  
 Eine einfache Gegensprechanlage fürs Heim ..... 20/R 714

**Reflektor**  
 (siehe: Antenne)

**Regelungs- und Steuerungstechnik**  
 Elektronische Motorsteuerung ..... 3/T 79  
 Schaltungen der elektronischen Motorsteuerung ..... 3/I 79  
 Ein elektronischer Temperaturregler ..... 3/R 94  
 Photoelektrische Steuer- und Regelschaltungen ..... 11/K 371  
 Steuerschaltung mit Kaltkatodenröhren ..... 18/631  
 Bühnenlichtsteuerung ..... 19/K 654  
 Interkama 1957. Messen, Steuern, Regeln. Grundlagen der Automatisierung ..... 23/785

**Reichweite**  
 (siehe: Ausbreitung)

**Relais**  
 (siehe: Bauelemente)

**Reparatur**  
 (siehe: Werkstatt-Technik; Meßtechnik)

**Richtfunkstrecke**  
 (siehe: Fernsehen (Allgemein); Kommerzielle Funktechnik; Rundfunk (Allgemein))

**Röhren**  
 Allgemeines  
 Wirkungsweise und Schaltungstechnik der Elektronenröhre ..... 1/24, 3/90, 5/162, 9/202, 11/874, 13/454, 15/504, 17/614, 19/078, 21/741, 23/809  
 Elektronenröhren-Schauafel ..... 2/K 34  
 11(5) Zählung von Röhrenfunktionen ..... 4/K 116  
 Was sagten die Aussteller über ihre Neuheiten? ..... 15/542

**Bildröhre**  
 Flache Fernseh-Bildröhren ..... 2/57  
 „Apple-Tube“, eine neue Farbfernseh-Bildröhre ..... 3/88  
 Neue Röhren (AW 43-80, AW 53-80, PCC 88) ..... 4/K 98  
 18 Monate Garantie für Bildröhren ..... 4/K 98  
 AW 43-80 und AW 53-80. Zwei neue Bildröhren mit elektrostatischer Fokussierung und 90°-Ablenkwinkel ..... 4/101  
 Bildröhren am laufenden Band. Ein Besuch in der Bildröhrenfabrik Aachen der Valvo GmbH ..... 14/482  
 Flache Bildröhre in der Produktion ..... 22/K 758

**Empfängerröhre**  
 Neue Röhren (AW 43-80, AW 53-80, PCC 88) ..... 4/K 98

PCC 88. Eine neue Röhre für Fernseh-Kanalwähler ..... 4/100  
 PL 84. Eine neue Ton-Endröhre für Fernsehgeräte ..... 5/K 136  
 PCL 84. Pentode für die Video-Endstufe ..... 5/K 136  
 Valvo-Subminiaturröhre DF 61 ..... 11/K 350  
 Subminiatur-Triode EC 71 ..... 13/K 422  
 PCL 84. Eine neue Röhre für Video-Endstufen ..... 14/K 462, 14/467  
 Neue Röhren für niedrige Betriebsspannung zur Bestückung von Autospermen (EF 97, EF 98, ECH 83, EBF 83) ..... 15/518  
 Die PCC 88 als Eingangsstufe im Fernseh-Kanalschalter ..... 19/666  
 Anzeigeröhre EM 84 ..... 20/K 686  
 Subminiaturröhre EF 731 ..... 24/K 818

**Gleichrichterröhre**  
 Hochvolt-Gleichrichterröhre DCG 7/6000 ..... 3/K 66

**Katodenstrahlröhre**  
 Katodenstrahlröhre Valvo DG 13-32 ..... 12/K 382  
 Katodenstrahlröhre DG 13-34 ..... 14/K 462

**Laufzeitröhre**  
 Verstärker- und Senderöhren der Höchstfrequenztechnik ..... 6/173, 7/204  
 Neue Dauerstrich-Magnetrons (7090, 7091) ..... 20/K 686

**Senderöhre**  
 (siehe auch: Laufzeitröhre)

Gitterprobleme bei Sendetrioden in Schaltungen der industriellen Elektronik ..... 15/528

Neue Valvo-Spezialröhren (Senderöhren TB 5-2500, TBL 6/20, TBW 6/20, QBL 4/800) ..... 18/K 622  
 Zweifach-Bündeltriode QQE 02/5 ..... 23/K 782

**Stabilisator, Glimmröhre**  
 Erhöhte Garantiezeit für Valvo-Stabilisatorröhren ..... 11/K 350  
 Relaisröhre Z 803 U ..... 17/K 592  
 Stabilisatorröhre 75 C 1 ..... 24/K 818

**Thyratron**  
 Thyratron Valvo PL 6011 ..... 12/K 382

**Spezialröhren**  
 6201 — eine neue Valvo-Spezialröhre ..... 2/K 34  
 Preissenkung für Valvo-Spezialröhren ..... 3/K 66  
 Fassungen und Zubehör für Spezialröhren ..... 3/K 92  
 Die EMM 801 als Aussteueranzeigeröhre ..... 10/320  
 Siemens Intronik-Röhren ..... 11/K 350  
 HF-Triode 5718 von Valvo ..... 11/K 350  
 Verstärkeröhre mit bewegbarer Anode ..... 14/R 488  
 Indikatorröhre Valvo DM 160 ..... 16/K 558  
 Zweifachtriode E 180 CC ..... 24/K 818

**Rundfunk (Allgemein)**

Rundfunksendungen über Kabel aus USA ..... 1/K 2  
 Aus der Arbeit des neuen IFR ..... 2/K 34  
 Störungsfreier UKW- und Fernsehempfang durch die Anwendung von Mehrfachantennen ..... 2/40  
 Rundfunkübertragungswagen ..... 3/K 66  
 Rundfunk-Betriebstechnik GmbH ..... 4/K 98  
 UKW-Siegeszug auch in England ..... 7/K 196  
 Rundfunk- und Fernsehdichte ..... 8/K 234  
 Technische Themen im Rundfunk- und Fernsehprogramm ..... 8/285  
 Über 14 Millionen Rundfunkhörer ..... 10/K 318  
 Industriefernsehen im Dienst des Hörerfunks ..... 19/K 422  
 Zur Großen Deutschen Rundfunk-, Fernseh- und Phonoausstellung 1057 ..... 15/508  
 Zahlen sprechen für sich. Eine statistische Übersicht ..... 15/504  
 Rundfunk- und Fernsehabkommen zwischen Frankreich und Polen ..... 18/K 622

**Rundfunkempfänger**  
 (siehe auch: Autoempfänger; Koffer-Rundfunkempfänger)

**Allgemeines**  
 Maßnahmen zur Verringerung der UKW-Störstrahlung älterer Super ..... 2/87

**GröÙe der Störfeldstärke und Funkstörspannung. UKW-Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger** ..... 2/K 39  
**Zum Export von Rundfunk- und Fernsehempfängern** ..... 9/271  
**Verbesserung des KW-Empfängers** ..... 11/K 370  
**Rundfunkempfänger mit Verbundtransistoren** ..... 13/452  
**Pendelrückkopplungsschaltungen mit Transistoren** ..... 14/R 490  
**Die gutachtlichen Funk-Störungsmessungen an UKW-Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern beim Fernmeldetechnischen Zentralamt in Darmstadt** ..... 15/509  
**Verringerung der Störstrahlung** ..... 21/K 736  
**Funkstörungs-Grenzwerte für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger** ..... 22/K 754

**Rundfunkempfänger, industriell**  
**Abgleichvorschrift für Siemens-Rundfunkempfänger** ..... 1/K 2  
**Transistorempfänger für 1 Dollar** 1/K 2  
**The same as Telefunken** ..... 2/K 34  
**Rundfunk und Fernsehen auf der Leipziger Messe** ..... 4/K 98  
**Philips-Konzertanlage mit Plattenspieler** ..... 4/K 110  
**Eindrücke von der Leipziger Messe** ..... 7/215, 10/N 346  
**Deutsche Industrie-Messe Hannover (Vorbericht)** ..... 9/294  
**Grundig-Musikschrank „8076“** ..... 10/K 318  
**Braun „SK 4“ mit FTZ-Zertifikat** ..... 11/K 350  
**Ausgefeilte Technik in neuen Rundfunkempfängern** ..... 13/423  
**Verfeinerte Rundfunkempfänger-Schaltungen** ..... 13/424, 14/464  
**Zum Neubeitenprogramm 1957/58 (Firmendruckschriften)** ..... 14/K 462, 15/K 502, 16/K 558  
**UKW-Mischteil in Kleinausführung für gedruckte Schaltung** ..... 14/465  
**Neue Spezialempfänger für den Amateur** ..... 14/474  
**Zahlen sprechen für sich. Eine statistische Übersicht** ..... 15/504  
**Ein 8-Transistoren-8-Kreisler für UKW** ..... 15/506  
**Was sagten Aussteller über ihre Neubeiten?** ..... 15/543  
**Rundfunkempfänger von Metz („201“, „309/3 D“, „410/3 D“, „510“, „604“)** ..... 15/K 546  
**Neubeitenprogramm von Tonfunk („Tondiamant“, „Phonokristall 58-M“)** ..... 15/K 546  
**Sechs Geräte mit Automatik bei Saba** ..... 15/K 546  
**Funkausstellung. Publikumsschau und Fachmesse** ..... 16/559  
**Rundfunkempfänger mit gedruckter Schaltung** ..... 17/598  
**Schweizerische Radio- und Fernsbausstellung Zürich** ..... 18/643  
**Offizielle amerikanische Zahlen** ..... 19/K 654  
**Westinghouse mit neuen Radiogeräten** ..... 19/K 654  
**Rundfunk, Fernsehen und Phono auf der Leipziger Herbstmesse** ..... 19/671  
**Salon National de la Radio Paris (11.—23.9.1957)** ..... 20/712  
**„Weltsuper 58“ von Schaub-Lorenz** ..... 21/K 718  
**Servicegerechte Rundfunk- und Fernsehgerätebasis** ..... 21/722  
**Tendenzen auf der Radio Show** ..... 22/K 758  
**Empfänger nach USA-Geschmack** ..... 22/772

**Rundfunkempfänger, Selbstbau**  
**Taschensuper „Savoy“ für Netzbetrieb** ..... 16/578  
**Transistoren-Kleinstempfänger** ..... 22/767, 23/805, 24/840

**Italien** ..... 11/K 860  
**Luxemburg** ..... 11/K 360, 16/K 580  
**Österreich** ..... 2/K 58, 5/K 155, 12/K 387, 16/K 580  
**Schweiz** ..... 4/K 123, 15/K 533  
**USA** ..... 4/K 123  
**Vatikan** 10/K 341, 11/K 360, 22/K 762

**S**

**Schallplatte**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Schule**  
 (siehe: Ausbildung)

**Schwingungserzeuger**  
 Ein neuartiger LC-Oszillator 1/R 27  
 Tongenerator „Wiraton“. Ein klirrarmer Wide-Range-Generator mit konstanter Ausgangsspannung ..... 6/182, 7/209  
 Ein sehr vielseitiger Multivibrator ..... 8/R 260  
 RC-Oszillatoren mit Transistoren ..... 15/R 550  
 Steuersender für höchste Frequenzkonstanz ..... 19/666  
 Wobbelgenerator für die Tonfrequenztechnik ..... 21/R 744

**Selbstbau**  
 (siehe: Bauanleitungen)

**Selengleichrichter**  
 (siehe: Halbleiter)

**Sender**  
 (siehe: Amateurfunk; Fernsendeder; Kommerzielle Funktechnik; Rundfunksender)

**Signalverfolger**  
 (siehe: MeÙtechnik)

**Silizium**  
 (siehe: Halbleiter)

**Spule**  
 (siehe: Bauelemente)

**Stabilisierung**  
 (siehe: Stromversorgung)

**Steuerungstechnik**  
 (siehe: Fernlenkung, Fernsteuerung; Regelungs- und Steuerungstechnik)

**Störung**  
 (siehe: Entstörung, Störung)

**Stromversorgung**  
 Netzanschlußgerät „NA 101“ 6/K 162  
 Batteriegespeistes Hochspannungsgerät für Katodenstrahlröhren ..... 6/R 189  
 Geregeltetes Netzgerät mit Transistorsteuerung ..... 8/240  
 Ein einfaches elektronisch stabilisiertes Netzgerät mit Zenerdioden zur Erzeugung der Referenzspannung ..... 12/402  
 Neue Leistungstransistoren und ihre Anwendung ..... 13/441  
 50-Hz-Wechselstrom aus Autobatterie ..... 14/K 462  
 Miniaturbatterie von hoher Lebensdauer ..... 15/K 502  
 Ni-Cd-Akkumulatoren von Vogt ..... 17/K 592  
 Gleichspannungswandler mit Transistoren ..... 18/631  
 Netzgleichrichter zum Einbau in Kleinstgeräte ..... 18/634  
 Neuartige Stromquelle ..... 22/K 758  
 Gleichspannungswandler mit Leistungstransistoren ..... 23/789  
 Leak-Proof-Blitzlichtbatterie 24/K 818

**Studio**  
 (siehe: Elektroakustik; Fernsehen (Allgemein); Rundfunk (Allgemein))

**Tagung**  
 (siehe: Kongreß, Tagung)

**Thyratron**  
 (siehe: Röhren)

**Tonaufnahme, -wiedergabe**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Tonbandtechnik**  
 (siehe: Elektroakustik)

**T**

**Rundfunksender**  
**12-Millionen-Auftrag aus dem Libanon** ..... 16/K 558  
**Neuer UKW-Sender auf dem Würzburg** ..... 18/K 622  
**UKW-Sender** ..... 24/T 831

**Von Sendern und Frequenzen**  
**CSR** ..... 5/K 155  
**Deutschland** ..... 8/K 257, 11/K 360, 12/K 387, 14/K 487, 15/K 533, 16/K 580, 20/K 707, 22/K 762  
**Goa** ..... 15/K 533

**Topfkreis**  
 (siehe: Bauelemente; Höchstfrequenztechnik)

**Transformator**  
 (siehe: Bauelemente; Stromversorgung)

**Transistor**  
 (siehe: Halbleiter)

**Trockengleichrichter**  
 (siehe: Halbleiter)

**U**

**Überträger**  
 (siehe: Bauelemente)

**UKW-Technik**  
 (siehe: Amateurfunk; Fernsehen (Allgemein); Rundfunk (Allgemein))

**Ultraschall**  
 Ultraschall ..... 8/T 247  
 Anwendung des Ultraschalls 8/T 247

**Umlenker**  
 (siehe: Antennen)

**V**

**Verband, Verein**  
 Arbeitsgemeinschaft „Elektronische Orgel“ ..... 11/Z 372  
 O. Hauptversammlung des VDRG ..... 12/K 362

**ZVEI-Fach-Unterabteilung**  
 „Antennen“ ..... 13/K 422  
 Neue Fachabteilung „Empfangsantennen“ ..... 16/K 558, 22/K 751  
 Internationaler Verband für automatische Regelung (IFAC) 21/K 718

**Verordnung**  
 (siehe: Gesetz, Norm, Recht)

**Verschiedenes**  
 Heinrich Hertz ..... 4/99  
 Verkehrsstreifenwagen mit Tonband ..... 7/K 196  
 Eine elektrische Hawaii-Gitarre selbstgebaut ..... 9/287  
 Blinden-Hörbücherei ..... 11/K 350  
 Die gleichschwebend-temperierte Stimmung der Instrumente ..... 11/372  
 24 mm langer Miniatursender für medizinische Zwecke ..... 12/K 382  
 Rundfunk und Fernsehgeräte in Zimmerwänden ..... 17/K 592  
 Elektronisches Spielzeug: Miniatur-Bahnhofslautsprecher ..... 22/762  
 Conrad-Matschoß-Preisausschreiben ..... 23/K 782  
 Simultan-Dolmetscheranlage auf der INTERKAMA ..... 24/K 818

**Verstärker**  
 (siehe auch: Elektroakustik)  
 Transistor-Leistungsverstärker 1/T 17, 2/T 49  
 UKW-Antennenverstärker ..... 1/20  
 Transistor-Endstufe mit Raumladungsgitterröhre als Treiber ..... 1/R 29  
 Pentodenschaltung für hohe Spannungsverstärkung ..... 3/R 93  
 Magnetische Verstärker ..... 4/T 111  
 Schaltung und Anwendung magnetischer Verstärker ..... 4/T 111  
 Ein neues Mischpult mit Transistoren ..... 5/151  
 Mischverstärker mit Transistoren ..... 6/K 162  
 NF-Gegentaktverstärker mit Transistoren ..... 6/165  
 Die Kaskodenstufe im Niederfrequenzverstärker ..... 7/R 229  
 Der Katodenverstärker ..... 8/241  
 Mischverstärker mit eisenloser Endstufe ..... 8/245  
 Fernseh-Antennenverstärker für neuzeitliche Empfangsanlagen 9/288  
 Gegensprechverstärker noch leistungsfähiger ..... 9/N 313  
 Gleichstromverstärker mit besonders guter Nullpunktstabilität ..... 10/R 346  
 25-W-Qualitätsverstärker „Hifion“ ..... 10/N 346  
 20-W-Voll-Transistor-Verstärker von Wandel u. Goltermann ..... 11/K 350  
 Spezialverstärker für elektrischen Gong ..... 11/370

**Dimensionierung gegengekoppelter Verstärker mit Hilfe der logarithmischen Frequenzcharakteristiken** ..... 12/490  
**High-Fidelity-Anlagen von WSW** ..... 12/K 392  
**Zusatzverstärker für Zweikanal-Wiedergabe** ..... 12/R 109  
**Neue Leistungsantistoren und ihre Anwendung** ..... 13/441  
**Senderverstärker in Gitterbasis-schaltung** ..... 14/471  
**Mikrofonverstärker mit extrem einfacher Schaltung** ..... 16/R 585  
**Hi-Fi-Mikrofonverstärker** ..... 17/612  
**Gegentaktverstärker mit ECL 82** ..... 18/637  
**Discomat- und SAS-Schaltwerk Moderner Fernseh-Antennenverstärker für Band I** ..... 19/630  
**15-W-Mischverstärker mit 15-Endstufe „Diwophon 1557“** ..... 21/725

**Vortrag**  
 (siehe: Kongreß, Tagung)

**W**

**Wellenausbreitung**  
 (siehe: Ausbreitung)

**Wellenverteilung**  
 (siehe: Amateurfunk; Fernsehen (Allgemein); Kommerzielle Funktechnik; Rundfunk (Allgemein))

**Werkstoffe**  
 (siehe auch: Bauelemente)  
 Ferrit-Speicherringe ..... 1/K 2  
 Widerstände aus Chrom-Nitrid ..... 5/K 130

**Werkstatt-Technik**  
**HF-Anschlußstecker für ältere HF-Prüfgeneratoren** ..... 1/Z 26  
**Unerwünschte Sonnenenergie** ..... 2/Z 60  
**Reinigung von Selektivfiltern** 5/K 154  
**Vollkontaktstecker** ..... 6/K 162  
**Einstellung der Tourenzahl an Allstrom-Phonolautwerken** 8/Z 262  
**Neues Bosch-Combi-Elektrowerkzeug** ..... 11/K 350  
**Service und gedruckte Schaltungen** ..... 11/353  
**Neue Servicegeräte für die Werkstatt (Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957)** ..... 12/364  
**Reparatur von Germaniumdioden** ..... 14/Z 484  
**Gedruckte Schaltungen in der Gerätefertigung** ..... 14/484  
**Was sagten die Aussteller über ihre Neubeiten?** ..... 15/543  
**Barkhausen-Kurz-Schwingung im Fernsehempfänger** ..... 18/K 642  
**Rätselhaftes Streifenmuster auf dem Bildschirm** ..... 18/K 642  
**Löten von Aluminium** ..... 18/Z 642  
**Längere Lebensdauer der Bildröhre durch richtig eingestellte Ionenfalle** ..... 18/K 642  
**Servicegerechte Rundfunk- und Fernsehgerätebasis** ..... 21/722  
**Überlastung der DY 86 und des Zeilentrafos** ..... 21/K 736  
**Diodenanschluß für Magnetongeräte** ..... 21/K 736  
**Fernbedienung des „TK 830“** ..... 21/K 736  
**Verringerung der Störstrahlung** ..... 21/K 758  
**Löten Sie richtig?** ..... 23/K 808  
**Umshalter für Außenlautsprecher** ..... 23/K 808  
**Dämpfungsglied für Abgleich** 24/K 841  
**Doppeltes Bild** ..... 24/K 841

**Wirtschaft**  
 (siehe: Industrie)

**Wobbelung**  
 (siehe: MeÙtechnik)

**Z**

**Zeitgeber, Zeitschalter**  
 Zeitmessung und Zeitgeber ..... 1/T 15  
 Zeitglieder und Zeitschalter ..... 1/T 15, 7/Z 230  
 Elektronischer Zeitschalter mit Glimmerrelais ..... 2/44  
 Eine neue Schaltnetzschaltung mit elektro-schweißzeitlicher Stromkontrolle ..... 10/828  
 nischer Schweißstromkontrolle ..... 19/665  
 Ein spannungsunabhängiger Zeitkreis ..... 21/748

**Zerbacker**  
 (siehe: Stromversorgung)