

*Gerdt Korb*

# FUNK- TECHNIK

FERNSEHEN · ELEKTRONIK

INHALTSVERZEICHNIS

1960

15. JAHRGANG

VERLAG FÜR RADIO-FOTO-KINOTECHNIK GMBH  
Berlin-Borsigwalde

Heft 1: Seite 1..32	Heft 7: Seite 203..234	Heft 13: Seite 463..502	Heft 19: Seite 677..708
Heft 2: Seite 33..64	Heft 8: Seite 235..266	Heft 14: Seite 503..534	Heft 20: Seite 709..746
Heft 3: Seite 65..96	Heft 9: Seite 267..362	Heft 15: Seite 535..566	Heft 21: Seite 747..778
Heft 4: Seite 97..128	Heft 10: Seite 363..394	Heft 16: Seite 567..598	Heft 22: Seite 779..814
Heft 5: Seite 129..160	Heft 11: Seite 395..426	Heft 17: Seite 599..634	Heft 23: Seite 815..846
Heft 6: Seite 161..202	Heft 12: Seite 427..462	Heft 18: Seite 635..676	Heft 24: Seite 847..878

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

## A

### Amateurfunk

13-Kreis Achtrohren-Doppelsuper „Torodyn II“ .....	1/14
Elektronische Tasten mit Transistoren .....	1/19
Aus der Arbeit des DARC: Störungen durch kommerzielle Sender; Amateurrat-Sitzung; Studienveranstaltung der FMC .....	1/K 23
Leistungsfähige Antennenanlage für das 2-m-Band .....	2/53
Moderner KW-Einkreiser „Newcomer Ia“ für 10..80 m .....	3/85
Vielseitiger Normalfrequenz-Generator für 100 kHz und 1 MHz .....	3/87
Der Bedienungskomfort einer Amateur-Funkanlage 4/112, 5/147	5/147
UKW-Funkamateure überbrücken 1250 km .....	6/K 162
Morsegeneratoren in Transistor- und Röhrentechnik .....	6/159
Einstufiger CO-Kleinsender für Telegrafie und Telefonie .....	6/190
Einseitenband-Steuerender .....	7/223
.....	8/258, 9/344
Nächste DARC-Distrikt-Veranstaltungen .....	8/K 236
Günstiger Mitgliederstand des DARC .....	8/K 236
IARU-Kongreß .....	8/K 236
Die Distriktsarbeit im DARC .....	8/290
Distrikt Saar im Deutschen Amateur-Radio-Club .....	9/K 268
Das Tonbandgerät in Amateur-Funkanlagen .....	10/881
Amateurfernsehen über den Atlantik .....	10/K 381
Eine Betrachtung über m und dm Empfangsteile .....	11/414, 12/451
KW-Amateure ballen Agadir .....	11/K 416
Amateurratssitzung des DARC in Saarbrücken .....	12/K 428
Über 30 Jahre UKW-Amateurfunk .....	12/481
Vertrauensbeweis für den DARC .....	13/K 464
IARU-Kongreß Folkestone 1960 .....	14/K 504
Transistor-Zweikreisempfänger für das 80-, 40- und 20-m-Band .....	15/558
Trägersteuernde Schirmgittermodulation für Amateursender .....	16/586
Transistorisierter KW-Zweikreis für Lautsprecherempfang .....	17/621
Ein 50-Watt-UKW-Sender für 144 MHz .....	18/649, 18/690
10 Jahre DARC .....	19/K 678
Amateurstationen im Wandel der Zeiten .....	19/881
Funksport am See und im Gebirge .....	20/724
UKW-Tagung der KW-Amateure .....	20/726
Nachtrag zur Amateurfunk-Rufzeichenliste .....	21/K 748
Amateur KW-Sender „Newcomer IVa“ für 80, 40 und 20 m .....	21/768
Aus der Amateur-Arbeit: Clubversammlung, Mobil-Plakette, Zweiweg-Funkverbindung über Mondreflexion .....	22/K 780
Mobilfunk auch bei uns? .....	23/819
Vor- und Nachteile der Filter- und Phasenschiebermethode bei Einseitenbandbetrieb von KW-Sendern .....	23/825, 24/865
Aus der Amateur-Arbeit: Clubversammlung, OM O. Laass Ehrenmitglied, Deutschlandtreffen 1961, Mobil-QTC .....	23/K 828

### Antenne

Das Recht auf die Dachantenne .....	1/K 2
20-Element-Breitband-Antenne .....	2/K 34
„Fesa 20 F“ .....	2/K 34
Leistungsfähige Antennenanlage für das 2-m-Band .....	2/53
Antennenrotoren .....	4/105
Zwei Hochleistungs-Fernsebantennen .....	4/107
Untersuchung der Strahlungsdiagramme hochbündelnder Antennen .....	4/108
Schwingungsfreie Band I Antennen .....	1/K 123
Fernsehempfänger als Service-Hilfsgerät (beim Antennenbau) .....	5/142
10-Element-Antenne „FSA 6591“ .....	7/K 201
Einkanal, Dreikanal und Breitband Antennen in Theorie und Praxis .....	8/246, 10/N 391
Amerikanische Fernsehtürme .....	9/K 310
Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960, Vorbericht .....	9/846
Neue Fernsehantennen auf der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1960 .....	11/404
VDE 0855, Teil 2, 60 „Bestimmungen für Antennenanlagen, Regeln für die Betriebseignung von Empfangs-Antennenanlagen“ .....	13/480
Maßhaltungen für Fernsehantennen .....	13/K 496
Über den Einfluß von Fehlpassungen auf die Bildqualität von Fernsehbildern in Einzel- und Gemeinschafts-Antennenanlagen .....	17/604, 19/N 706
Kanalbereiche von UHF-Empfangsantennen .....	19/K 699
Der mechanische Teil einer drehbaren UKW- oder Fernsehantenne .....	20/728
Die Berechnung von Antennenmasten .....	21/754
Große Gemeinschafts-Antennenanlage für Band IV .....	22/787
Gemeinschaftsantenne bat Vorrang .....	24/K 848
Einige Besonderheiten beim UHF-Empfang .....	24/852

### Ausbildung

Kurse der Technischen Akademie Bergisch-Land e. V. .....	1/K 2
Berufsschule für Radio- und Fernseh-Technik .....	1/K 2
Schulungstage für Tonbandgeräte-Service .....	2/K 34
Fernsehlehrgänge in Bremen .....	2/K 34
Fernseh-Nachwuchsschulung .....	6/K 162
Philips-Fernsehlehrgänge .....	13/K 464
Fernsehlehrgänge in Stuttgart .....	18/K 636
Instrumentenkurse auf der INTERKAMA 1960 .....	18/K 636
Der Zweite Bildungsweg - Vom Lehrling zur Hochschule .....	18/641
Meß- und Regelmechaniker .....	19/K 678
Zweijähriger radiotechnischer Lehrgang .....	19/K 678
Fernseh-Lehrgänge .....	19/K 678
VDI-Lehrgang Regelungstechnik .....	19/K 678
Deutschrift „Der Mangel an Elektroingenieuren“ .....	20/K 744
Funklehrgänge in Elsfleth .....	23/K 816

### Ausbreitung

UKW-Funkamateure überbrücken 1250 km .....	6/K 162
4-cm-Welle überbrückt Entfernung Nebelhorn-Ulm .....	10/K 381

Amateurfernsehen über den Atlantik .....	10/K 381
800-km-Überhorizont-Verbindung .....	17/K 631
Echo I als Nachrichtenrelais .....	19/K 678
Einige Besonderheiten beim UHF-Empfang .....	24/852

### Ausland

(siehe auch: Fernsehsender; Rundfunksender)	
Hi-Fi-Ausstellung in Chicago .....	1/K 13
Das sprechende Buch .....	1/13
Farbige Magnetbänder .....	1/K 13
Bauelemente-Ausstellung in Paris .....	2/K 34
Tunnel-Dioden in USA .....	3/K 66
Mehrzweck-Kombination .....	3/K 66
Fernsehnorm-Umwandlung .....	3/K 74
Thermoplastische Bildaufzeichnung .....	3/K 74
Japanischer Transistor-Fernsehempfänger .....	4/K 98
Mikrominiatur-Dioden .....	4/K 98
Rundfunkgeschichte auf neuen Briefmarken .....	5/K 130
UKW-Funkamateure überbrücken 1250 km .....	6/K 162
Power Pack Transistorbatterien .....	6/K 162
Kunststoff-Transistoren .....	6/K 175
Transistor bis 2000 MHz .....	6/K 175
Japanische Farbfernsehkamera .....	6/K 175
Stereo-Nachrichten aus Frankreich, der UdSSR und den USA .....	6/K 191
Transistorisierte Empfänger des Auslands .....	7/202
Bell-Bildtelefon .....	7/K 212
Tragbarer Fernsehempfänger mit thermoelektrischem Generator .....	7/K 212
Rundfunk-Stereophonie auf Mittelwelle .....	7/K 214
Fernseh-Programmaustausch „Eurovision“ - „Intervision“ .....	7/K 232
Dreidimensionales Fernsehen .....	7/K 232
Japanische Exportzahlen .....	8/K 260
550 Ampex-Maschinen in Betrieb .....	9/K 268
Erste Nuvistor-Röhre in Serienfertigung .....	9/K 268
Fernsehbildröhre mit Ablenkverstärkung .....	9/K 310
„Köhles“ Fernsehchassis von Philco .....	9/K 310
Amerikanische Fernsehtürme .....	9/K 310
Autoradios mit Straßenberichts-service .....	9/K 310
Elektronik im Eisenbahndienst .....	9/K 310
Führt Amerika schon im Herbst 1960 die UKW-Stereophonie ein? .....	9/K 391
Transistoren mit „Kamm-Emitter“ .....	10/K 361
12 Millionen neue Rundfunkgeräte .....	10/K 364
Amateurfernsehen über den Atlantik .....	10/K 381
Zweites französisches Fernsehprogramm nicht vor 1961 .....	11/K 396
Drittes Fernsehprogramm in England .....	11/K 396
UKW in den USA .....	11/K 396
Genormte Rundfunkstudios in der UdSSR .....	11/K 396
festival international du son Haute-Fidélité Stéréophonie .....	11/403
Mehrfach-Transistoren .....	12/K 428
Arsen-Gallium-Tunnelodiode .....	12/K 428
Gedruckte Schaltungen auch für kleine Serien .....	12/K 428
405-Zeilen-Norm in Irland .....	12/K 428
Neues Batterie-Fernsehgerät .....	13/K 464

Kassetten-Tonbandgeräte .....	13/K 464
Japanisches Magnetgerät für Bildaufzeichnung .....	13/K 464
Japan exportiert Farbfernsehgeräte .....	13/K 464
Vorbereitungen zur Olympiade-Übertragung aus Rom .....	15/K 536
Moderne Radaranlagen für die Flughäfen Shannon und Warsaw .....	15/K 536
Rundfunkgerät in Würfelzucker-Größe .....	15/K 536
Schweizer Radio- und Fernseh-Ausstellung 1960 .....	16/K 568
Laser - ein echter Lichtverstärker .....	16/K 568
Afrikanische Rundfunkunion .....	16/K 568
Drähfernsehen in Zürich .....	16/K 568
Atembatterie zum Aufladen von Strahlungs-Dosimetern .....	16/K 588
Stereo-Rundfunk in den USA .....	16/K 588
Fernsehsignal-Aufzeichnung mit nur einem Magnetkopf .....	16/K 588
800-km-Überhorizont-Verbindung .....	17/K 631
Fahrbare Eurovisions-Anlage .....	17/K 631
Neuer Vorschlag für Stereo-Reproduktion .....	17/K 631
625 Zeilen in England .....	17/K 631
22e Salon de l'Electronique „Radio-Télévision“ .....	18/K 636
England weiterhin ohne Farbfernsehen .....	18/K 636
Fernsehempfänger als Heimkino .....	18/K 636
Mehrfach-Röhren .....	18/K 636
Pblico in Deutschland .....	18/K 636
Die Stereo-Versuche in USA .....	18/K 648
Impressionen von der Schweizer Ausstellung für TV - Radio - Phono - Elektronik .....	20/740
Rundfunk-Auslandsdienste .....	20/K 744
Elektrizität - drahtlos übertragen .....	20/K 744
Frequenzen für Radioastronomie .....	20/K 744
Japanische Transistor-Überproduktion .....	20/K 744
salon de l'electronique, Radio, Télévision .....	21/774
Gesteuerter Gleichrichter für 50 A .....	22/K 807
Outputmeter für Stereo-Geräte .....	22/K 807
Neue Hand-Fernsehkamera .....	22/K 807

### Ausstellungen, Messen

Leipzig-Frühjahrsmesse .....	1/K 2
Hi-Fi-Ausstellung in Chicago .....	1/K 13
Bauelemente-Ausstellung in Paris .....	2/K 34
Leipzig-Frühjahrsmesse 1960 - Rundfunk - Fernsehen - Phono .....	6/170
Funkausstellung 1961 in Berlin .....	7/K 204
Fernsehungen zur Deutschen Industrie-Messe .....	8/K 236
Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960, Vorbericht .....	9/846
Termin der Deutschen Industrieausstellung 1961 verlegt .....	11/K 396
Deutsche Industrie-Messe Hannover 1961 .....	11/K 396
Schaltungstechnische Varianten neuer Fernsehempfänger .....	11/400
festival international du son Haute-Fidélité Stéréophonie .....	11/408
Neue Fernsehantennen auf der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1960 .....	11/404
INTERKAMA 1960 .....	12/K 428
Neue Germanium- und Silizium-Halbleiter .....	12/482
Phonogeräte - Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1960 .....	13/480

Leipziger Herbstmesse 1960 14/K 504  
 Deutsche Industrieausstellung  
 Berlin 1960..... 14/K 504  
 Funkausstellung 1961..... 14/K 504  
 Service-Meßgeräte in Hannover 14/511  
 Probleme und Neuerungen der  
 Magnetontechnik..... 14/524  
 Mikrofone - Verstärker - Laut-  
 sprecher (Deutsche Industrie-  
 Messe Hannover 1960)..... 15/555  
 Schweizer Radio- und Fernseh-  
 Ausstellung 1960..... 16/K 568  
 Erfolg der Funkausstellung 1961  
 zeichnet sich bereits heute ab  
 17/K 600  
 Leipziger Herbstmesse..... 18/K 636  
 22. Salon de l'Electronique  
 „Radio-Télévision“..... 18/K 636  
 Deutsche Industrieausstellung  
 1960..... 19/683  
 Leipziger Herbstmesse 1960 -  
 Rundfunk - Fernsehen - Phono  
 19/695, 20/738  
 Deutsche Industrie-Messe Han-  
 nover 1961..... 20/K 710  
 Deutsche Rundfunk - Fernseh-  
 und Phono-Ausstellung..... 20/K 710,  
 22/K 780, 23/K 816  
 Impressionen von der Schweizer  
 Ausstellung für TV - Radio -  
 Phono - Elektronik..... 20/740  
 Salon de l'Electronique, Radio  
 Télévision..... 21/774  
 INTERKAMA 1960 erfolgreich  
 23/K 816

**Autoempfänger**  
 Auto- und Koffereempfänger als  
 Zweitgeräte gebührenfrei..... 2/K 34  
 Philips senkt Preise für Autoradios  
 4/K 98  
 Carad-Autoradio..... 4/K 98  
 Leipziger Frühjahrsmesse 1960 -  
 Rundfunk - Fernsehen - Phono 6/179  
 Auto-Koffersuper „Tramp“..... 9/K 268  
 Autoradios mit Straßenberichts-  
 service..... 9/K 310  
 Neue Richtungen im Reise- und  
 Autosuperbau..... 10/365  
 Neuerungen beim Autosuper..... 10/372  
 Leipziger Herbstmesse 1960 -  
 Rundfunk - Fernsehen - Phono  
 19/695  
 „Paladin 591“, ein neuer Philips-  
 Autosuper..... 22/K 780

**Automatisierung**  
 Automation, die Versklavung der  
 Maschine..... 11/421

**B**

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

**Batterieempfänger**  
 (siehe: Reiseempfänger; Rund-  
 funkempfänger)

**Bauelemente**  
 (siehe auch: FT-Laborbericht)

**A-mateurfunk**  
 13-Kreis-Achtröhren-Doppelsuper  
 „Torodyn II“..... 1/14  
 Leistungsfähige Antennenanlage  
 für das 2-m-Band..... 2/59  
 Moderner KW-Einkreis „New-  
 comer Ia“ für 10-80 m..... 3/85  
 Vielseitiger Normalfrequenz-Ge-  
 nerator für 100 kHz und 1 MHz 3/87  
 Morsegeneratoren in Transistor-  
 und Röhrentechnik..... 6/189  
 Einseitenband-Steuersender..... 7/223,  
 8/258, 9/844  
 Transistor-Zweikreisempfänger für  
 das 80-, 40- und 20-m-Band 15/559  
 Transistorisierter KW-Zweikreis-  
 für Lautsprecherempfang..... 17/821  
 Amateur-KW-Sender „Newcomer  
 IVa“ für 80, 40 und 20 m..... 21/768

**Antenne**  
 Leistungsfähige Antennenanlage  
 für das 2-m-Band..... 2/53  
 Der mechanische Teil einer dreh-  
 baren UKW- oder Fernseh-  
 antenne..... 20/728

**Elektroakustik**  
 Stereo-Schneidkennlinien-Entzer-  
 ner für hohe Ansprüche - Weiter-  
 entwicklung..... 8/257  
 Selbstbau eines Studio-Magnetton-  
 gerätes..... 16/589,  
 17/824, 18/861, 19/897, 20/731  
 Hi-Fi-Mischverstärker „0460“ 22/789  
 Stereo-Verstärker „Diwelon 7060“  
 23/830

Eine Stereo-Anlage für hohe An-  
 sprüche - Der Stereo-Konver-  
 ter..... 24/858  
 Nachhall- und Mischverstärker  
 „Diwelon 760 H“..... 24/866

**Meßtechnik**  
 Vielseitiger Normalfrequenz-Ge-  
 nerator für 100 kHz und 1 MHz 8/87  
 Transistorisierte Lichtschranke 8/250  
 Multivibrator und Tonfrequenz-  
 generator im Tastkopf-Format 17/612  
 Direktanzeigender Frequenz-  
 messer für 10 Hz bis 100 kHz 22/804  
 Niederohmiger Durchgangsprüfer  
 23/839  
 Hochohmiger Leistungsprüfer mit  
 Gleichspannungswandler..... 24/872

**Verstärker**  
 Stereo-Schneidkennlinien-Ent-  
 zerner für hohe Ansprüche -  
 Weiterentwicklung..... 8/257  
 Hi-Fi-Mischverstärker „0460“ 22/789  
 Stereo-Verstärker „Diwelon 7060“  
 23/830  
 Eine Stereo-Anlage für hohe An-  
 sprüche - Der Stereo-Konver-  
 ter..... 24/858  
 Nachhall- und Mischverstärker  
 „Diwelon 760 H“..... 24/866

**Verschiedenes**  
 Ein Automatic-Fotoblitzzgerät mit  
 Transistoren..... 10/382

**Bauelemente**  
 (siehe auch: Elektroakustik; Halb-  
 leiter; Röhren; Werkstoffe)

**Allgemeines**  
 Thermostaten in der HF-Technik 7/217  
 Transfilter - Ein neues Bauele-  
 ment für selektive Verstärker 9/286  
 Deutsche Industrie-Messe Hanno-  
 ver 1960, Vorbericht..... 9/345  
 Mechanische Filter..... 11/409  
 Neue Bauelemente..... 12/439

**Kondensatoren**  
 Über die Prüfung der Spannungs-  
 festigkeit von Kondensatoren 12/438  
 Neue Bauelemente..... 12/439

**Relais, Schalter**  
 Mikro-Quecksilber-Relais..... 8/248  
 Fernbedienbarer magnetischer  
 Umschalter für Fernsehpro-  
 gramme I und II..... 9/338

**Spulen**  
 (einschl. Spulensätze, Bandfilter)

Ein UHF-Kanalwähler..... 1/10  
 Der „Diskus“-Tuner für Fernseh-  
 empfänger..... 1/12  
 Neue Graetz-Kanalschalter für die  
 Saison 1960/61..... 9/292  
 Kanalwähler mit „Memomatic-  
 Tuner“..... 9/318  
 Eine Luftspule für NF-Frequenz-  
 weichen..... 10/876  
 Neue Bauelemente..... 12/439

**Widerstände**  
 Tandem-Potentiometer..... 4/K 123  
 Platin-Metalle für Präzisions-Po-  
 tentiometer..... 11/K 412  
 Neue Bauelemente..... 12/439

**Bildröhre**  
 (siehe: Röhren)

**Blitzgerät**  
 Eine einfache Servoblitz-Steu-  
 erung..... 3/78, 6/N 197  
 Ein Automatic-Fotoblitzzgerät mit  
 Transistoren..... 10/382

**Ruchhessprechungen**  
 F. Cubasch: Spezialröhren -  
 Eigenschaften und Anwendun-  
 gen..... 2/B 55  
 Cbr. Ecke: Ewiger Vorrat klas-  
 sischer Musik auf Langspul-  
 platten..... 5/B 150  
 H. Jakubasebk: Tonband-Auf-  
 nahmepaxis..... 22/B 811  
 J. Kammerlober: Transistoren-  
 Grundlagen und Niederfrequenz-  
 verstärker..... 2/B 50  
 F. Kühne: Meß- und Schaltungs-  
 praxis für Heimton und Studio  
 15/B 545  
 F. Kühne: Vielseitige Verstärker-  
 geräte für Tonaufnahme und  
 Wiedergabe..... 15/B 545  
 F. Kühne: Mikrofone; Aufbau,  
 Verwendung und Selbstbau 15/B 545  
 H. Lange: Funktechnische No-  
 mogramme..... 4/B 124

H. Lennartz: Fernsehempfänger  
 Arbeitsweise - Schaltungen -  
 Antennen - Instandsetzung 19/B 704  
 O. Limann u. W. Hassel: Hilfs-  
 buch für Hochfrequenztech-  
 niker, Bd. 1..... 6/B 107  
 O. Limann u. W. Hassel: Hilfs-  
 buch für Hochfrequenztech-  
 niker, Bd. 2..... 10/B 390  
 H. G. Mendel: Leitfaden der Tran-  
 sistor-technik..... 2/B 50  
 O. Morgenroth: Vom Schalt-  
 zeichen zum Empfänger-schalt-  
 bild..... 23/B 842  
 P. A. Neeteson: Flächentransis-  
 toren in der Impulstechnik 24/B 864  
 P. van der Ploeg: Elektronische  
 Geräte in der Industrie, Leit-  
 faden für Aufbau und Wartung  
 4/B 124  
 H. R. Schlegel: Der Transistor  
 Allgemeine Grundlagen..... 2/B 50  
 K.-O. Schmidt: Funktechnik,  
 Postleitfaden Bd. 6, 7. Teil 11/B 423  
 K.-H. Schubert: Miniaturröhren  
 und ihre Schaltungstechnik 22/B 811  
 K. H. Schubert: Praktisches  
 Radiobasteln I; Handwerkliche  
 Grundlagen..... 29/B 811  
 K. Tetzner: Kleines Stereo-  
 Praktikum..... 15/B 545  
 G. Wolf: Katodenstrahl-Oszillo-  
 grafen - ihre Breitbandver-  
 stärker und Zeitablenkgeräte 22/B 811  
 Guide to Broadcasting Stations 6/B 197  
 Handbuch des Rundfunk- und  
 Fernseh-Großhandels 1960/61  
 19/B 704  
 Handbuch für Hochfrequenz- und  
 Elektro-Techniker, VI. Bd. 24/B 876  
 Rim-Bastelbuch Radio-Ela-Elek-  
 tronik 1960..... 8/B 94  
 Taschenbuch für die elektronische  
 Meßtechnik; elektronische Mes-  
 sung nichtelektrischer Größen  
 22/B 798  
 Transistor-Empfänger-Schaltun-  
 gen und Bauteile, 47 Schaltun-  
 gen..... 4/B 124  
 ZVEI Elektro-Einkaufsführer 1960  
 12/B 459

**D**

**Dezimeter-Technik**  
 (siehe: Höchstfrequenztechnik)

**E**

**Eichfrequenzen**  
 (siehe: Meßtechnik)

**Einzelteile**  
 (siehe: Bauelemente)

**Ein-Technik**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Elektroakustik**  
 (siehe auch: Verstärker)

**Allgemeines**  
 Hi-Fi-Ausstellung in Chicago..... 1/K 13  
 Transistorisierter Vorverstärker  
 für magnetische Tonabnehmer 1/R 98  
 Elektronische Musikinstrumente  
 Einige außergewöhnliche Aus-  
 führungsformen..... 2/40  
 Transistorisierter Leistungsver-  
 stärker mit äußerst kleinem  
 Klirrfaktor..... 3/R 93  
 Elektrische Weichen zur Leistungs-  
 aufteilung in NF-Verstärkern 4/111,  
 5/143  
 Moderne Tonstudio-Technik..... 5/135  
 Ein einfacher Klirrfaktormesser 5/139  
 Stereo-Schneidkennlinien-Entzer-  
 ner für hohe Ansprüche - Weiter-  
 entwicklung..... 8/257  
 Internationaler Wettbewerb der  
 besten Tonaufnahme..... 9/K 968  
 Deutsche Industrie-Messe Hanno-  
 ver 1960, Vorbericht..... 9/345  
 Eine Luftspule für NF-Frequenz-  
 weichen..... 10/876  
 Intermodulation..... 10/884  
 Hochwertiger Transistor Vorver-  
 stärker..... 13/R 498  
 Mikrofone - Verstärker - Laut-  
 sprecher (Deutsche Industrie-  
 Messe Hannover 1960)..... 15/555  
 Einfache Messungen von Verzer-  
 rungen und Klirrfaktor..... 15/R 562  
 Transistorverstärker für Tonband-  
 geräte..... 17/R 629  
 Neues über die Nachhalltechnik  
 bei der Trube „New York  
 1960/61“..... 18/640

40-W-Verstärker mit getrennten  
 Hoch- und Tieftonkanälen 18/R 670  
 Leipziger Herbstmesse 1960 -  
 Rundfunk - Fernsehen - Phono  
 19/695, 20/738  
 Eine einfache Rauschsperr- 19/R 703  
 Impressionen von der Schweizer  
 Ausstellung für TV - Radio -  
 Phono - Elektronik..... 20/740  
 Reverbaphon - ein neues Nach-  
 hallsystem für Stereo-Wieder-  
 gabe..... 21/757  
 Hi-Fi-Mischverstärker „0460“ 22/789  
 Stereo-Verstärker „Diwelon 7060“  
 23/830

Neue Hi-Fi-Stereo-Anlage von  
 Philips..... 24/K 848  
 Phono-Trube „Hi-Fi-Stereo“ 24/K 854  
 Eine Stereo-Anlage für hohe An-  
 sprüche - Der Stereo-Konver-  
 ter..... 24/858  
 Nachhall- und Mischverstärker  
 „Diwelon 760 H“..... 24/866  
 Elektronische Sprachsynthese mit  
 einfachen Mitteln..... 24/R 874

**Lautsprecher**  
 Zweitlautsprecher mit Lautstärke-  
 regler..... 2/K 84  
 Schallwand für Lautsprecher-  
 messungen..... 10/388  
 Hi-Fi-Lautsprecher „Triaxion  
 212“..... 11/K 420  
 Mikrofone - Verstärker - Laut-  
 sprecher (Deutsche Industrie-  
 Messe Hannover 1960)..... 15/555  
 Lautsprecher und Lautsprecher-  
 gehäuse für Hi-Fi-Wiedergabe  
 22/791, 23/823

**Magnetton**  
 Magnetophon 77 Vollstereo..... 1/K 2  
 Bespielte Stereo-Tonbänder..... 1/K 2  
 Farbige Magnetbänder..... 1/K 13  
 Das sprechende Buch..... 1/13  
 Erweiterung des Frequenzumfan-  
 ges bei Magnetophongeräten 2/K 84  
 Die hochfrequente Beeinflussung  
 von Tonbandgeräten..... 2/58  
 Stereo-Tonbandkoffer „RK 80“ 2/K 66  
 Die magnetische Stabilität von  
 Magnettonbändern..... 3/70  
 Die Vierspurtchnik in Tonband-  
 geräten..... 4/102  
 The Tapeworm..... 4/K 104  
 Tonband- und Phonogeräte von  
 Philips (Druckschrift)..... 4/K 101  
 „Magnetophon 75-15“ und  
 „Magnetophon 76“..... 4/K 101  
 „TK 54“, ein Vierspurt-Tonband-  
 gerät..... 4/K 101  
 der tonbandfreund..... 4/K 101  
 Internationaler Wettbewerb 4/K 104  
 Fünfundzwanzig Jahre Magneto-  
 phonband BASF..... 4/K 104  
 Agfa Magnetton-Illustrierte..... 4/K 104  
 Das Kleinstudiogerät  
 „Magnetophon 24“..... 5/136  
 Produktionszahlen der Phono-  
 industrie..... 5/K 154  
 Playback-Aufnahmen mit Magnet-  
 tongeräten..... 6/191  
 Die zweikanalige Tonband-Wieder-  
 gabe mit Vierspurt-Monogerät 6/192  
 Trickduett-Vorführband..... 7/K 204  
 Entmagnetisierdrossel für Ton-  
 bandgeräte..... 7/K 204  
 Telechron-I-Universal für  
 „Magnetophon 35“..... 7/K 204  
 Vierspurt-Stereo-Tonbandkoffer  
 „RK 50“..... 7/K 211  
 Die thermische und mechanische  
 Stabilität von Magnettonbän-  
 dern..... 9/342  
 Universal-Kupplung für Magnet-  
 tongeräte..... 10/K 364  
 Tonband-Wettbewerb..... 10/K 364  
 Das Tonbandgerät in Amateur-  
 Funkanlagen..... 10/381  
 das magische Band - Ein Film über  
 die Anwendung des Magnetton-  
 bandes..... 10/K 391  
 Dynamikverbesserung von Magnet-  
 tonaufzeichnungen..... 12/R 458  
 Kassetten-Tonbandgeräte 13/K 461  
 Probleme und Neuerungen der  
 Magnetton-technik..... 14/524  
 Umbau des Batterie-Tonband-  
 gerätes „Phono-Trix 2“ zu  
 einem Reportagegerät..... 15/560  
 Magnetton- und Phonogeräte aus  
 Berlin - Ein Besuch im Tele-  
 chron-Werk Schwedenstraße 18/576  
 Selbstbau eines Studio-Magnet-  
 tongerätes..... 18/589,  
 17/824, 18/661, 19/697, 20/733  
 Stereo-Magnettongerät „MT 158“  
 mit Viellach-Überspieltechnik 17/609  
 Transistorverstärker für Tonband-  
 geräte..... 17/R 629  
 „Optacord 403“ und  
 „Optacord 404“..... 18/K 613

Transistor-Eingangsschaltung im Sabalon „TK 125“ ..... 18/650  
 Deutsche Industrieausstellung 1960 ..... 19/688  
 Auf dem Wege zum automatischen Magnettongerät ..... 19/688  
 Leipziger Herbstmesse 1960 - Rundfunk - Fernsehen - Phono 19/685, 20/728  
 Erweiterung des Frequenzumfangs beim „Magnetophon 75“ 19/K 706  
 Neues vom Magnetton auf der „photokina“: AGFA-Video-Magnetband, BASF-Bandarchiv-Hefi, BASF-Rasterband, Philips-Tonhänder, Philips-Dia-Steuergerät „EL 3769“ ..... 20/K 710  
 Versandkarton für Pikkolo-Tonbandbrief ..... 21/K 748  
 Erfolg des 2. Philips-Tonband-Wettbewerbs ..... 21/K 748  
 BASF-Rasterband - Ein wichtiges Hilfsmittel für die Magnetton-technik ..... 21/K 769  
 „Kleines Brevier für Geräusch-Bastler“ ..... 22/K 780  
 Die Justierung von Magnettonköpfen ..... 22/784  
 Tonhandgerätechassis der Thaleswerke ..... 22/808  
 Selbstklebendes Magnettonband und Magnettonkassierband ..... 22/K 808  
 Schmalfilmvertonung mit Tonkopplern ..... 23/820  
 Magnetton-Kurznachrichten: Bundeswettbewerbe 1960 und 1961 der besten Tonaufnahme des Deutschen Tonträger-Verbandes, Informationsblatt von Philips über die Vierspürtechnik ..... 23/K 822

**Mikrofon**  
 Wie verlängert man Mikrofon-Kabel? ..... 8/K 261  
 Tauchspulen-Mikrofon „VE 1036“ ..... 10/K 364  
 Mikrofone - Verstärker - Lautsprecher (Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960) ..... 15/555

**Phono**  
 Beeinträchtigungen des Stereo-Effektes bei der Abtastung von Stereo-Platten ..... 2/54  
 Tonband- und Phonogeräte von Philips (Druckschrift) ..... 4/K 104  
 „3310“ - Ein Stereo-Plattenspieler mit Studioqualität ..... 5/149  
 Produktionszahlen der Phono-Industrie ..... 5/K 154  
 „WC 60“ und „WC 45“, zwei neue Philips-Plattenwechsler ..... 6/K 162  
 Leipziger Frühjahrsmesse 1960 - Rundfunk - Fernsehen - Phono 6/179  
 Stereo-Vorführkombination „SC 100“ ..... 7/K 214  
 Diamant-Nadeln billiger ..... 8/K 236  
 Staubwischerarm „Rexon-Automatik“ ..... 9/344  
 Phonogeräte - Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1960 ..... 13/490  
 Abtastnadeln mit pyramidenförmiger Spitze ..... 15/644  
 Magnetton- und Phonogeräte aus Berlin - Ein Besuch im Telefunken-Werk Schwedenstraße 16/576  
 Dual „1006 M“ - ein Hi-Fi-Stereo-Plattenwechsler ..... 18/647  
 Philips Tonkopf-Sortiment ..... 19/K 678  
 Leipziger Herbstmesse 1960 - Rundfunk - Fernsehen - Phono 19/695, 20/728  
 Neue Braun-Geräte („PC 4“, „SK 6“, „RC 82-Stereo“) 24/K 848

**Schallplatte**  
 Produktionszahlen der Phono-Industrie ..... 5/K 154  
 Schallplatten für den Hi-Fi-Freund Instrumentenkunde ..... 3/88  
 Rimski-Korsakow: „Scheherazade“, sinfonische Suite op. 35 ..... 3/88  
 Beethoven: Sinfonie Nr. 7 A-dur, Coriolan-Ouvertüre ..... 3/88  
 Donizetti: Szenenfolge aus „Lucia di Lammermoor“ ..... 3/88  
 Bach: Brandenburgische Konzerte Nr. 3 G-dur, Nr. 4 G-dur, Nr. 5 F-dur ..... 5/151  
 Verdi: Troubadour (Großer Querschnitt) ..... 5/151  
 Gershwin: Porgy and Bess ..... 5/151  
 Tschaiowski: Sinfonie Nr. 5 e-moll op. 64 ..... 5/151  
 Berlioz: Harold in Italien op. 16 ..... 5/151  
 Händel: Concerti grossi op. 8; Nr. 1 B-dur, Nr. 2 B-dur, Nr. 3 G-dur, Nr. 4 b F-dur ..... 7/225

Bartók: Divertimento für Streichorchester (1939); Weiner: Suite op. 18 Ungarische Volkstänze 7/225  
 Tschaiowski: Sinfonie Nr. 6 h-moll op. 74 ..... 7/225  
 Strauß: Also sprach Zarathustra op. 30 ..... 7/225  
 Paganini: Violin-Konzert Nr. 1 D-dur op. 6 ..... 7/225  
 Berlioz: Symphonie Fantastique op. 14 ..... 10/387  
 Prokofeff: Peter und der Wolf; Saint-Saens: Karneval der Tiere ..... 10/387  
 Dvořák: Klaviertrio e-moll op. 90 (Dumky-Trio) ..... 10/387  
 Wagner: Rheingold ..... 10/387  
 Schlager-Revue ..... 10/387  
 Bach: Brandenburgische Konzerte Nr. 1-6 ..... 15/564  
 Verführung der Schnitger-Orgel zu Cappel ..... 15/564  
 Beethoven: Klaviertrio Nr. 3 c-moll op. 1, 3 und Klaviertrio Nr. 4 D-dur op. 70,1 (Geistertrio) 15/564  
 Tschaiowski: Klavierkonzert Nr. 1 b-moll op. 23 ..... 15/564  
 Respighi: „Pini di Roma“; Musorgsky: „Eine Nacht auf dem kahlen Berge“; Rimsky-Korsakoff: „Capriccio espagnol“ 17/628  
 Brahms: Sinfonie Nr. 1 c-moll op. 68 ..... 17/628  
 Beethoven: Triel-Konzert C-dur op. 56 ..... 17/628  
 Rachmaninoff: 2. Konzert für Klavier und Orchester c-moll op. 18, 6 Préludes ..... 17/628  
 Beethoven: Klavierkonzert Nr. 3 c-moll op. 37 ..... 18/667  
 Mahler: Sinfonie Nr. 2 e-moll (Auf-erhebungs-Sinfonie) ..... 18/667  
 Tartini: Concerto à Flauto, Traverso G-dur und Concerto per il Violoncello A-dur ..... 18/668  
 Donizetti: Der Liebestrunk ..... 18/668  
 Bach: Konzerte für Cembalo, Streicher und Continuo Nr. 1 d-moll und Nr. 2 E-dur ..... 21/770  
 Chopin: Klavierkonzert Nr. 1 e-moll, Krakowiak ..... 21/770  
 Silber: Zwölf Lieder ..... 21/770  
 Brahms: Sinfonie Nr. 1 c-moll op. 68 ..... 21/771  
 Verdi: Aida ..... 21/771  
 Bach: Matthäus-Passion ..... 23/840  
 Brahms: Sinfonie Nr. 3 F-dur op. 90, Tragische Ouvertüre op. 81 ..... 23/840  
 Beethoven: Sinfonie Nr. 7 A-dur op. 92 ..... 24/873  
 Puccini: Gianni Schicchi ..... 24/873  
 Top Hits in Color, Goody Goody 24/873

**Stereophonie**  
 Magnetophon 77 Vollstereo ..... 1/K 2  
 Bespielte Stereo-Tonbänder ..... 1/K 2  
 Transistorsierter Vorverstärker für magnetische Tonabnehmer ..... 1/R 28

Beeinträchtigungen des Stereo-Effektes bei der Abtastung von Stereo-Platten ..... 2/54  
 Stereo-Tonbandkoffer „RK 80“ 3/K 66  
 Tonband- und Phonogeräte von Philips (Druckschrift) ..... 4/K 104  
 „TK 54“, ein Vierspür-Tonbandgerät ..... 4/K 104  
 Tandem-Potentiometer ..... 4/K 123  
 „3310“ - Ein Stereo-Plattenspieler mit Studioqualität ..... 5/149  
 „WC 60“ und „WC 45“, zwei neue Philips-Plattenwechsler ..... 6/K 162  
 Die zweikanalige Tonband-Wiedergabe mit Vierspür-Monogerät ..... 6/192  
 Stereo-Nachrichten aus Frankreich, der UdSSR und den USA ..... 6/K 194  
 Vierspür-Stereo-Tonbandkoffer „RK 50“ ..... 7/K 214  
 Stereo-Vorführkombination „SC 100“ ..... 7/K 214  
 Rundfunk Stereophonie auf Mittelwelle ..... 7/K 214  
 Stereophonische Experimentalsendung am 18. April 1960 8/K 236  
 Diamant-Nadeln billiger ..... 8/K 236  
 Stereo-Schneidkennlinien-Entwickler für hohe Ansprüche - Weiterentwicklung ..... 8/257  
 Führt Amerika schon im Herbst 1960 die UKW-Stereophonie ein? ..... 9/K 334  
 festival international du son Haute-Fidélité Stéréophonie ..... 11/403  
 Die neuen Rundfunkempfänger 1960/61 - Schaltungstechnische und konstruktive Einzelheiten ..... 13/468

ELL 80 - Doppellendpentode für die Stereo-Technik ..... 13/476  
 ECL 80 - Eine neue Niederfrequenz-Verbundröhre ..... 13/470, 17/N 631  
 Stereo-Endstufen der Graetz-Rundfunkempfänger ..... 13/479  
 Phonogeräte - Bericht von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1960 ..... 13/490  
 Das Stereo-Chassis „Parsifal 60/61“ ..... 11/508  
 Probleme und Neuerungen der Magnettontechnik ..... 11/624  
 Mikrofone - Verstärker - Lautsprecher (Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960) ..... 15/555  
 PLL 80 - ELL 80 - Zwei neue Doppellendpentoden in Nevaltechnik ..... 16/572  
 Stereo-Rundfunk in den USA 16/K 588  
 Selbstbau eines Studio-Magnettongerätes ..... 16/589, 17/624, 18/661, 19/692, 20/733  
 Stereo-Magnettongerät „MT 158“ mit Vielfach-Überspieltechnik 17/809  
 Neuer Vorschlag für Stereo-Reproduktion ..... 17/K 631  
 Neues über die Nachhalltechnik bei der Trube „New York 1960/61“ ..... 18/640  
 „Optacord 403“ und „Optacord 404“ ..... 18/K 613  
 Dual „1006 M“ - ein Hi-Fi-Stereo-Plattenwechsler ..... 18/647  
 Die Stereo-Versuche in den USA ..... 18/K 648  
 Philips Tonkopf-Sortiment ..... 19/K 678  
 Deutsche Industrieausstellung 1960 ..... 19/683  
 Leipziger Herbstmesse 1960 - Rundfunk - Fernsehen - Phono 19/695, 20/728  
 Reverbaphonic - ein neues Nachhallsystem für Stereo-Wiedergabe ..... 21/767  
 Outputmeter für Stereo-Geräte ..... 22/K 807  
 Stereo-Verstärker „Diawefon 7060“ ..... 23/898  
 Neue Hi-Fi-Stereo-Anlage von Philips ..... 24/K 848  
 Neue Braun-Geräte („PC 4“, „SK 6“, „RC 82-Stereo“) 24/K 848  
 Weihnachts-Stereo-Sendung des SFB ..... 24/K 848  
 Phono-Truhe „Hi-Fi-Stereo“ 21/K 854  
 Eine Stereo-Anlage für hohe Ansprüche - Der Stereo-Konverter ..... 24/858

**Elektroindustrie**  
 (siehe: Industrie)

**Elektronenblitzgerät**  
 (siehe: Blitzgerät)

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

**Elektronik**  
 Elektronische Tasten mit Transistoren ..... 1/19  
 Elektronische Musikinstrumente Einige außergewöhnliche Ausführungsformen ..... 2/40  
 Über das Lichtnetz arbeitender Fernschalter ..... 2/R 60  
 Moderne elektronische Rechenanlage ..... 3/K 66  
 Elektronische Sicherung ..... 3/77  
 Eine einfache Servoblitz-Steuerung ..... 3/78  
 Eine elektronische Stoppuhr ..... 5/152, 8/N 261  
 Verwendung einer biquären Glimmlicht-Ziffernröhre im elektronischen Zähler für hohe Zifferfrequenzen ..... 6/174  
 Transistorisierte Lichtschranke 8/263  
 Kapazitive Annäherungsschalter ..... 8/R 269  
 Elektronik im Eisenbahndienst 9/K 910  
 Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960, Vorbericht ..... 9/345  
 Zählschaltungen mit Kalkatodenröhren für hohe Zifferfrequenzen ..... 10/874  
 Die Elektronenbar ..... 11/K 422  
 Elektronisches Rechenzentrum in Konstanz ..... 12/K 428  
 Programmierung und Anwendung programmgesteuerter digitaler Rechenanlagen ..... 18/842, 19/688, 20/717  
 Servotechnische Steuer- und Regleinrichtungen ..... 20/727, 21/781, 22/795, 23/829, 24/883

Impressionen von der Schweizer Ausstellung für TV - Radio - Phono - Elektronik ..... 20/740  
 Elektronik in der Wetterbeobachtung ..... 21/751

**Elektronik-Ingenieur**  
 Elektronik-Ingenieur ..... 2/K 44  
 Molekularverstärker ..... 2/47  
 Elektrische Weichen zur Leistungsaufteilung in NF-Verstärkern ..... 4/111, 5/148  
 Elektrische Energie durch Thermoelektronen ..... 5/146  
 Thermostaten in der HF-Technik 7/217  
 Mechanische Filter ..... 11/409  
 Lichtblitzstroboskopie zur Untersuchung schneller periodischer und nichtperiodischer Bewegungsvorgänge ..... 14/517, 15/543  
 Servotechnische Steuer- und Regleinrichtungen ..... 20/727, 21/761, 22/795, 23/829, 24/883

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

**Empfänger**  
 (siehe: Amateurfunk; Autoempfänger; Fernsehempfänger; Reiseempfänger; Rundfunkempfänger)

**Entstörung, Störung**  
 Entstörung von Kraftfahrzeugen 1/K 2  
 Fernsehstörungen bei Nebel ..... 1/K 2  
 Die hochfrequente Beeinflussung von Tonhandgeräten ..... 2/56  
 Funkstörungen-Grenzwerte nach der neuen VDE 0875/12 59 ..... 4/120  
 Sterstrahlungs-Meßplatz bei Telefonen ..... 14/K 509  
 VDE 0871/11.60 „Funkstör-Grenzwerte für Hochfrequenzgeräte und -anlagen (Vorschriften)“ ..... 24/K 848

**Fernbedienung**  
 (siehe: Fernsehempfänger)

**Fernlenkung, Fernsteuerung**  
 Technik der Funk-Fernsteuerung 1/25, 2/57, 3/90, 4/121, 5/162, 6/195, 7/226, 8/261  
 Über das Lichtnetz arbeitender Fernschalter ..... 2/R 60  
 Kapazitive Annäherungsschalter ..... 8/R 263  
 Funk-Fernsteuerungsempfänger „Mecatron-Baby“ ..... 15/660

**Fernmeldetechnik**  
 Bell-Bildtelefon ..... 7/K 219

**Fernsehen (Allgemein)**  
 Thermoplastische Bildaufzeichnung ..... 3/K 74  
 Fernsehnorm-Umwandlung ..... 3/K 74  
 Moderne Tonstudio-Technik ..... 5/195  
 Eine Fernsehkamera mit sehr geringem Aufwand ..... 5/140  
 3,5 Millionen Fernsehteilnehmer ..... 6/K 162  
 Farbfernseh-Versuche in Deutschland ..... 6/K 162  
 Japanische Farbfernsehkamera 6/K 175  
 Internationale Zusammenarbeit des Rundfunks und Fernsehens 6/178  
 Fernseh-Programmaustausch „Eurovision“ - „Intervision“ ..... 7/K 232  
 Dreidimensionales Fernsehen 7/K 232  
 Fernsehendungen zur Deutschen Industrie-Messe ..... 8/K 236  
 Programm-Umschaltung im Fernsehen ..... 8/K 236  
 Japanische Exportzahlen ..... 8/K 260  
 550 Ampex-Maschinen in Betrieb ..... 9/K 268  
 Rundfunk und Fernsehen - Eine Betrachtung über Stand und Ausblick anläßlich der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1960 ..... 9/277  
 25 Jahre Fernsehen ..... 9/K 285  
 Zweites französisches Fernsehprogramm nicht vor 1961 11/K 396  
 Drittes Fernsehprogramm in England ..... 11/K 396  
 Spezialfahrzeug für Filmentwicklung und Filmschnitt-Bearbeitung ..... 11/K 386  
 405-Zeilen-Norm in Island ..... 12/K 488

Hier Eurovisionszentrale Baden-Baden ..... 12/452  
 Japanisches Magnetgerät für Bildaufzeichnung ..... 13/K 464  
 Vorbereitungen zur Olympiade-Übertragung aus Rom ..... 15/K 536  
 Fernseh-Großbild-Projektion 15/K 596  
 Drahtfernsehen in Zürich ..... 16/K 568  
 Fernsehprojektion im Hörsaal 16/K 568  
 Fernsehsignal-Aufzeichnung mit nur einem Magnetkopf ..... 16/K 588  
 Paul Nipkow zum 100. Geburtstag ..... 17/603  
 Fahrbare Eurovisions-Anlage 17/K 631  
 625 Zeilen in England ..... 17/K 631  
 England weiterhin ohne Farbfernsehen ..... 18/K 636  
 Erste Farbfernseh-Anlage in Deutschland ..... 18/K 636  
 Aus der Geschichte des Fernsehens ..... 18/K 636, 19/682  
 Fernsehentwicklung mit neuen Chancen ..... 18/689  
 Neues vom Magnetton auf der „photokina“: AGFA-Video-Magnetband ..... 20/K 710  
 Fahrbare Eurovisionsanlage des österreichischen Rundfunks 20/716  
 RCA-Bildaufzeichnungsanlage 21/K 748  
 Neue Hand-Fernschkamera ..... 22/K 807

**Fernsehtenne**  
 (siehe: Antenne)

**Fernseh-Aufnahmetechnik**  
 (siehe: Fernsehen (Allgemein))

**Fernsehempfänger**

Allgemeines

Betrachtungen zum neuen Rundfunk- und Fernsehjahr ..... 1/5  
 Sicherheitsanforderungen für netzbetriebene Rundfunkempfänger 1/6  
 VDE 0860 Teil 2/4.60 in Kraft 9/K 268  
 Neue Röhren für Fernsehempfänger (EF 183, EF 181, PCC 180, PCL 86, EC 86) ..... 9/282  
 Automatische Scharfabstimmung im UHF-Bereich ..... 9/288  
 Automatik für Bild und Zeile ..... 9/317  
 Technische Vorschriften für Fernsehgeräte ab 1. Juni 1960 11/K 422  
 Eine neue Bildröhre mit elektronischer Bildverstärkung 12/454  
 Seitenverhältnis von Fernsehschirmbildern ..... 13/K 464  
 „Rauschen über alles“ beim Fernsehempfang ..... 15/540  
 PLL 80 · ELL 80 — Zwei neue Doppelendstufen in Nevaltechnik ..... 16/572  
 Die 23" Rechteckbildröhre ..... 16/590  
 Über den Einfluß von Fehlanpassungen auf die Bildqualität von Fernsehbildern in Einzel- und Gemeinschafts-Antennenanlagen ..... 17/604; 19/N 706  
 AV 59-90 · Rechteckige Fernseh-Bildröhre ..... 17/608  
 Fernsehempfänger als Heimkino ..... 18/K 636  
 Bilanz der letzten 12 Monate ..... 24/851

Fernsehempfänger, industriell

Ein transistorisierter Direktsicht-FS-Empfänger ..... 1/7, 2/41  
 Ein UHF-Kanalwähler ..... 1/10  
 Der „Diskus“ Tuner für Fernsehempfänger ..... 1/12  
 Japanischer Transistor-Fernsehempfänger ..... 4/K 98  
 Röhren-Preiskorrektur und Empfängerpreise ..... 4/K 121  
 Leipziger Frühjahrsmesse 1960 · Rundfunk · Fernsehen · Phonogramm ..... 6/179  
 Transistorisierte Empfänger des Auslands ..... 7/207  
 Tragbarer Fernsehempfänger mit thermoelektrischem Generator ..... 7/K 212  
 Japanische Exportzahlen ..... 8/K 260  
 Rundfunk und Fernsehen im Jahr 1959 ..... 9/278  
 Fernsehempfänger 1960/61 · Eine erste allgemeine Übersicht ..... 9/279  
 Automatische Scharfabstimmung im UHF-Bereich ..... 9/288  
 Automatik-Baustein von Nordmende für VHF- und UHF-Abstimmung ..... 9/290  
 Neue Graetz-Kanalschalter für die Saison 1960/61 ..... 9/292  
 Die Zauberspiegel Serie 1960/61 9/298  
 Fernsehgeräte „LeonardoVelluotomatic“ mit gedruckter Schaltungstechnik und Vertikal-Schwenkbasis ..... 9/308  
 Siemens-Fernsehgeräte mit neuen technischen Feinheiten ..... 9/307

„Kühles“ Fernsehchassis von Philco ..... 9/K 310  
 Der zweistufige Video-ZF-Verstärker im Metz-Fernsehgerät 9/811  
 Automatik für Bild und Zeile ..... 9/817  
 Kanalwähler mit „Memomatic-Tuner“ ..... 9/818  
 Technik der 4-Normen-Fernsehempfänger von Blaupunkt ..... 9/821  
 Die Konstruktion und neue Einzelheiten der Schaltung bei Wegaf Fernsehgeräten ..... 9/825  
 Schaltungsverbesserungen an Lnw Opta-Fernsehempfängern ..... 9/829  
 Kontrastautomatik in den Telefunken-Fernsehempfängern ..... 9/833  
 Automatische Scharfabstimmung für VHF und UHF ..... 9/837  
 Fernbedienbarer magnetischer Umschalter für Fernsehprogramme I und II ..... 9/838  
 Perfektionierte und preisgünstige Fernsehempfänger ..... 11/399  
 Schaltungstechnische Varianten neuer Fernsehempfänger ..... 11/400  
 Neues Batterie-Fernsehgerät 13/K 464  
 Japan exportiert Farbfernsehgeräte ..... 13/K 464  
 Motorola „17 P 6“ · Ein Portable in gedruckter Schaltungstechnik ..... 14/510  
 Drahtlose Fernbedienung ..... 16/577  
 Neue Fernsehempfänger mit 59-cm-Bildröhre (AEG, Blaupunkt, Graetz, Grundig, Loewe Opta, Metz, Nordmende, Philips, Schaub-Lorenz, Telefunken, Wegal) ..... 17/K 600  
 Deutsche Industrieausstellung 1960 ..... 19/683  
 Leipziger Herbstmesse 1960 · Rundfunk · Fernsehen · Phonogramm ..... 19/695, 20/728  
 Automatische Feinabstimmung im Fernsehempfänger „Record 4“ ..... 19/K 699  
 Fernseh-Empfänger mit 59-cm-Bildröhre ..... 20/T 721  
 Impressionen von der Schweizer Ausstellung für TV — Radio — Phonogramm — Elektronik 20/740  
 Kanalschalterantrieb für Fernsehgeräte ..... 21/K 773  
 salon de l'electronique, Radio, Television ..... 21/774  
 Magnetische VHF- und UHF-Nachstimmautomatik ..... 22/802  
 Metz-Fernsehempfänger „865“ ..... 23/K 816

Fernsehempfänger, Selbstbau

Fernsehempfang mit den einfachsten Mitteln ..... 13/486

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

**Fernschsender**

Sendernetz für das zweite Fernsehprogramm ..... 11/K 396  
 Bauwettbewerb des SFB ..... 16/K 568  
 Fernmeldeturm in Berlin ..... 16/K 568  
 Fernseh-Rundfunknetz für das zweite Programm ..... 18/664  
 Großsender Donnersberg in der Pfalz ..... 24/K 848

Von Sendern und Frequenzen

Afrika ..... 11/K 420  
 Australien ..... 13/K 488  
 CSR ..... 10/K 376  
 Dänemark ..... 4/K 120  
 Deutschland 1/K 23, 2/K 44, 3/K 87, 4/K 120, 6/K 176, 7/K 212, 9/K 285, 10/K 376, 11/K 420, 13/K 488, 15/K 548, 17/K 611, 18/K 664, 20/K 720, 21/K 773  
 England ..... 4/K 120, 6/K 176, 7/K 212, 18/K 664  
 Finnland ..... 13/K 488  
 Frankreich ..... 11/K 420, 13/K 488, 15/K 548  
 Italien ..... 13/K 488, 21/K 773  
 Kanada ..... 6/K 176  
 Norwegen ..... 4/K 120  
 Österreich 4/K 120, 9/K 285, 10/K 376  
 Schweden ..... 9/K 87  
 Schweiz ..... 3/K 87, 6/K 176, 10/K 376, 11/K 420, 15/K 548  
 Spanien ..... 7/K 212  
 UdSSR ..... 7/K 212, 10/K 376  
 USA ..... 7/K 212, 13/K 488

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

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

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

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

**FT-Bellagen**

Mathematik

Einführung in die Matrizenrechnung ..... 2/T 51, 4/T 115, 6/T 187, 7/T 221, 8/T 261, 10/T 379, 12/T 447, 15/T 551, 19/T 697

Schaltungstechnik

Transistor-Schaltungstechnik ..... 1/T 15, 2/T 45, 3/T 78, 4/T 109, 8/T 177, 7/T 215, 8/T 249, 10/T 377, 12/T 441, 16/T 581  
 Halbleiter-Dioden · Wirkungsweise und Schaltungstechnik ..... 17/T 615, 18/T 655, 19/T 691, 21/T 758, 22/T 781, 23/T 827, 24/861

**FT-Laborbericht**

Wir stellen vor: FT-LABOR-BERICHTE ..... 2/37  
 Umbau eines Dez-Tuners in einen UHF-Prüfender ..... 2/43  
 Bildmodulator und Balkengeneratoren für UHF-Prüfender 3/88  
 Zwei Hochleistungs-Fernsehantennen ..... 4/107  
 UKW-Mischeinheiten mit Transistoren ..... 5/148  
 ZF-Verstärker und NF-Teil mit Transistoren ..... 7/213  
 Trägersteuernde Schirmgittermodulation für Amateursender ..... 16/585  
 Ein 50-Watt-UKW-Sender für 141 MHz ..... 18/649, 19/690

**Funkmeßtechnik, Funkortung**

Höhen-Radar „HF 200“ ..... 2/44  
 Sicherungs-Radaranlagen für die Elbmündung ..... 12/454  
 Moderne Radaranlagen für die Flughäfen Shannon und Warschau ..... 15/K 536  
 Flughafen-Radaranlagen dem Düsenluftverkehr angepaßt 15/K 536  
 Neuartiges Kleinstpeilgerät ..... 15/547  
 Frequenzen für Radioastronomie ..... 20/K 744  
 10000. Decca-Radar-Anlage 21/K 748  
 Neue Radaranlagen für die Seeschifffahrt ..... 21/857

**Funktechnik**  
 (siehe: Kommerzielle Funktechnik)

**G**

**Gegensprechanlagen**

Selektive Personenanlagen 10/R 389  
 Transistor-Verstärker für Turmlautsprechanlagen ..... 16/K 568

**Germaniumdioden**  
 (siehe: Halbleiter)

**Gesetz, Norm, Recht**

Das Recht auf die Dachantenne 1/K 2  
 Auto- und Kofferempfänger als Zweigeräte gebührenfrei ..... 2/K 34  
 Funkstörungen Grenzwerte nach der neuen VDE 0875/12.59 ..... 4/120  
 VDE 0860 Teil 2/4.60 in Kraft 9/K 268  
 Technische Vorschriften für Fernsehgeräte ab 1. Juni 1960 11/K 422  
 VDE 0855, Teil 2/1-60 „Bestimmungen für Antennenanlagen, Regeln für die Betriebseignung von Empfangs-Antennenanlagen“ ..... 13/450  
 VDE 0871/11.60 „Funkstör-Grenzwerte für Hochfrequenzgeräte und -anlagen (Vorschriften)“ ..... 24/K 848  
 Gemeinschaftsantenne hat Vorrang ..... 24/K 848

**H**

**Halbleiter**

Allgemeines

Vereinfachte Darstellung physikalischer Vorgänge in Halbleitern 6/193  
 Der S-Transistor und seine Anwendung ..... 8/243  
 Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960, Vorbericht ..... 9/345

Halbleiter-Bauelemente ..... 10/888, 11/418  
 Neue Germanium- und Silizium-Halbleiter ..... 12/482  
 Leipziger Herbstmesse 1960 · Rundfunk · Fernsehen · Phonogramm ..... 20/728  
 Zur Theorie der parametrischen Verstärkung ..... 20/719

**Dioden**

Tunnel-Dioden in USA ..... 3/K 66  
 Mikrominiatur-Dioden ..... 4/K 98  
 Tunnel Dioden ..... 4/K 123  
 Verbesserte Silizium-Flächendioden und Zenerdioden ..... 6/K 162  
 Arsen-Gallium Tunneldiode ..... 12/K 428  
 Neue Germanium- und Silizium-Halbleiter ..... 12/482  
 Halbleiter-Dioden · Wirkungsweise und Schaltungstechnik ..... 17/T 615, 18/T 655, 19/T 691, 21/T 758, 22/T 781, 23/T 827, 24/861

**Transistoren**

Transistor-Schaltungstechnik 1/T 15, 2/T 45, 3/T 78, 4/T 109, 6/T 177, 7/T 215, 8/T 249, 10/T 377, 12/T 441, 16/T 581  
 Kollektorstrom-Stabilisierung ..... 1/21  
 Verhalten der Transistorstufe bei Temperaturschwankungen ..... 4/119  
 Kunststoff-Transistoren ..... 6/K 175  
 Transistor bis 2000 MHz ..... 6/K 175  
 Der S-Transistor und seine Anwendung ..... 8/243  
 Transistoren mit „Kamm-Emitter“ ..... 10/K 364  
 Mehrfach-Transistoren ..... 12/K 428  
 Neue Germanium und Silizium-Halbleiter ..... 12/482  
 Temperaturstabilisierung in Transistorschaltungen nach dem Prinzip der halben Speisepannung ..... 15/541

**Trockengleichrichter**

Selengleichrichtersätze mit Hochtemperaturplatten ..... 12/K 428  
 Gesteuerter Gleichrichter für 50 K ..... 22/K 807

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

**Höchstfrequenztechnik**  
 (siehe auch: Amateurfunk; Funkmeßtechnik, Funkortung)

Ein UHF-Kanalwähler ..... 1/10  
 Umbau eines Dez-Tuners in einen UHF-Prüfender ..... 2/43  
 Molekularverstärker ..... 2/47  
 Untersuchung der Strahlungsdiagramme hochbündelnder Antennen ..... 4/108  
 Transistor bis 2000 MHz ..... 6/K 175  
 Einkanal-, Dreikanal- und Breitband-Antennen in Theorie und Praxis ..... 8/245, 10/N 391  
 Automatische Scharfabstimmung im UHF-Bereich ..... 9/288  
 4-cm-Welle überbrückt Entfernung Nebelhorn-Ulm ..... 10/K 381  
 Neue Fernsehantennen auf der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1960 ..... 11/404  
 Eine Betrachtung über m- und dm-Empfangsteile 11/414, 12/451  
 800-km-Überhorizont-Verbindung ..... 17/K 631  
 UHF-Wobblers mit passivem Markengeber ..... 18/644  
 Deutsche Industrieausstellung 1960 ..... 19/683  
 Kanalbereiche von UHF-Empfangsantennen ..... 19/K 699  
 Zur Theorie der parametrischen Verstärkung ..... 20/719  
 Elektrizität — drahtlos übertragen ..... 20/K 744  
 Große Gemeinschafts-Antennenanlage für Band IV ..... 22/757  
 Magnetische VHF- und UHF-Nachstimmautomatik ..... 22/802

**I**

**Impulstechnik**

Bildmodulator und Balkengeneratoren für UHF-Prüfender ..... 3/88  
 Multivibrator und Tonfrequenz-generator im Tastkopf-Format ..... 17/612

**Induktivität**  
 (siehe: Bauelemente)

Industrie

Neues Halbleiter-Werk der Intermetall 1/K 2
Siemens-Electrogeräte AG 2/K 34
10 Jahre Hertfurth GmbH 2/K 34
Kapitalerhöhungen bei Philips 2/K 34
125 Jahre Saba 3/K 66, 14/K 504
Erinnerung an den 2.1.1860
Albert Graetz und seine Enkel 3/71
Gesamtumsatz-Rabattkartell 4/K 124
Produktionszahlen der Phono-Industrie 5/K 154
Telefunken bezog das „Haus der Elektrizität“ 5/K 154
Neues Werk von Dual in Meßkirch/Baden 6/K 163
Atomwirtschaft zwischen Optimismus und Pessimismus 6/167
Wega-Fabrikneubau 8/K 236
10 Jahre Heli Radio 8/K 236
Verwaltungs-Neubau von Graetz 8/K 260
Neues Graetz-Werk 9/K 268
Neuer Hauptsitz der Telo-Apparatenfabrik 11/K 396
Richtfest der Saba-Kinder-Tagesheimstätte 11/K 396
Das neue Telefunken-Rundfunkgerätekombi in Hannover 11/421
Neues Grundig-Werk in Nordirland 12/K 428
Elektro Spezial erweitert Vertriebskapazität 12/K 428
Neue Anschrift der Souma electric GmbH 12/K 428
Schwedische und finnische Rundfunkhändler besuchten Kötting 12/K 428
Heizungs- und Klimatechniker besuchten Valvo 12/K 428
Graetz übernahm Saja 13/K 464
Philips erweitert Apparatefabrik in Berlin 13/K 464
Bau eines IBM-Verwaltungsgebäudes in Berlin 13/K 488
Nordmende steigerte erneut Export 15/K 536
Graetz erweitert Produktion 15/K 536
Neues Blaupunkt-Zweigwerk 15/K 536
125 Jahre Schwarzwälder Präzisionsarbeit. Das Saba-Jubiläumsjahr 1960 15/540
Philips errichtet Zweigwerk in Wesel 16/K 568
Saba und RCA tauschen Erfahrungen aus 16/K 568
Neues Werk für Verstärker und Service-Instrumente von Klein + Hummel 16/K 568
Neues Nordmende-Werk in Bremen-Hemelingen 17/K 600
NSF-Nürnberg aufgeteilt 17/K 600
Phileo in Deutschland 18/K 636
Valvo Zweigwerk in Bad Segeberg 19/K 678
15 Jahre Firma W. Harting 19/K 678
Neue Bauteile-Fabrik von Philips in Oberhausen 20/K 710
Neues Westermann-Werk in Aurich 20/K 710
Japanische Transistor-Überproduktion 20/K 744
Richtfest bei Roka 21/K 748
Philips-Forschungslaboratorium 21/K 748
Eidophor-Fernsehprojektion 21/K 748
Traunreut — Deutschlands jüngste Industriestadt 22/K 780
Günstige Entwicklung in der Fernsehwirtschaft 22/K 792
Neues Graetz-Werk in Dortmund 23/K 816
Erweiterungsbauten der Philips-Werke in Aachen Rote Erde 24/K 848

Instandsetzung

(siehe: Werkstattwinke)

K

Kabel, Leiter
Erfahrungen mit der Goubau-Leitung 1/9
Kathodenstrahlröhre
(siehe: Röhren)
Klangregelung
(siehe: Elektroakustik; Rundfunkempfänger; Verstärker)
Koffer-Rundfunkempfänger
(siehe: Reiseempfänger)
Kommerzielle Punkttechnik
Höhen-Radar „HF 200“ 2/44
Untersuchung der Strahlungsdiagramme hochbündelnder Antennen 4/108

Funk im Betrieb der Bahn 6/K 162
4-cm-Welle überbrückt Entfernung Nebelhorn-Ulm 10/K 981
Sicherungs-Radaranlagen für die Elbmündung 12/458
Verzeichnis der Ortungsfunkstellen und der Funkstellen für Sonderfunkdienste 13/K 464
UKW-Funksprechrichtungen im Starkstromdienst elektrisch betriebener Eisenbahnen 14/521
Neuartiges Kleinstgerät 15/547
Funktechnik in Satelliten 16/571
800-km-Überhorizont-Verbindung 17/K 631
Elektronik in der Wetterbeobachtung 21/751
Verzeichnis der Seefunkstellen und der Küstenfunkstellen 22/K 780
Neue Radaranlagen für die Seeschifffahrt 24/857

Kondensator

(siehe: Bauelemente)

Kongreß, Tagung

Jahrestagung „Tonstudio-Technik“ 3/K 66
Tagung „Halbleiter-Bauelemente in der Medientechnik“ 4/K 98
Jahrestagung der DKG 4/K 98
VDI-Hauptversammlung 1960 6/K 162
Tagung „Halbleiter-Bauelemente in der Medientechnik“ 8/K 236
Professorenkonferenz in Ulm 8/K 236
IARU-Kongreß 8/K 236
Internationale Tagung „Mikrowellenröhren“ 11/K 396
5. Tonmeister-Tagung 11/K 396
UER-Tagung in Wien 13/K 461
Navigation und Sicherheit der Schifffahrt 14/K 501
IARU-Kongreß Folkestone 1960 14/K 501
UKW-Tagung der KW-Amateure 20/725
Haus der Technik e.V., Essen; Tagungen und Vorträge über Fernsehen 20/K 744
Vorträge der Deutschen Kinetischen Gesellschaft und des Elektrotechnischen Vereins Berlin 22/K 780
Comite Internationale Radio-Maritime 23/K 816

Kurzwellenamateur

(siehe: Amateurfunk)

L

Lautsprecher
(siehe: Elektroakustik)
Lehrsgang
(siehe: Ausbildung)

M

Magnetontechnik
(siehe: Elektroakustik)
Mathematik
Einführung in die Matrizenrechnung 2/T 51, 4/T 115, 6/T 182, 7/T 221, 8/T 251, 10/T 879, 12/T 447, 15/T 551, 19/T 693

Messen

(siehe: Ausstellung)

Meßtechnik

Umbau eines Dezi-Tuners in einen UHF-Prüfender 2/43
Dynamische Bildreihenprüfung 3/72
Bildmodulator und Balkengeneratoren für UHF-Prüfender 3/88
Vielseitiger Normalfrequenz-Generator für 100 kHz und 1 MHz 3/87
Untersuchung der Strahlungsdiagramme hochbündelnder Antennen 4/108
Ein einfacher Klirrfaktormesser 5/139
Fernsehempfänger als Service-Hilfsgerät 5/142
Eine elektronische Stoppuhr 5/153, 8/N 264
Ein Meßgerät zur direkten Anzeige der AM-Unterdrückung eines FM-Empfängers 6/168
Verwendung einer biquinären Glimmlicht-Ziffernröhre im elektronischen Zähler für hohe Zählfrequenzen 6/174

Thermostaten n der HF-Technik 7/217
Transistorisierte Lichtschranke 8/259
Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960, Vorbericht 9/845
Zählhaltungen mit Kaltkathodenröhren für hohe Zählfrequenzen 10/874
Intermodulation 10/874
Schallwand für Lautsprechermessungen 10/886
Preissenkung für Philips-Meßgeräte 12/K 428
Über die Prüfung der Spannungsfestigkeit von Kondensatoren 12/438
Ein Eichpegelgeber für Gleich- und Wechselstrom 12/457
Störstrahlungs-Meßplatz bei Telefonen 14/K 509
Service-Meßgeräte in Hannover 14/513
Lichtblitzstroboskopie zur Untersuchung schneller periodischer und nichtperiodischer Bewegungsvorgänge 14/517, 15/549
Vielseitige Meß- und Regelungstechnik 15/539
Der Transimulatur 15/546
Einfache Messungen von Verzerrungen und Klirrfaktor 15/R 562
Die Anwendung elektronischer Meßtechnik in der Kfz-Branche 16/556, 17/622, 18/651
Doppelspuraufzeichnungen mit den Kathodenstrahl-Oszillografen 16/R 691
Multivibrator und Tonfrequenz-generator im Tastkopf-Format 17/612
UHF-Wobbler mit passivem Markengenerator 18/644
Ein Zerbackerprüfgerät 18/689
Röhrenvoltmeter „RV 11“ 19/K 678
Zur INTERKAMA 1960 - Vom analogen zum digitalen Messen 20/715
UHF-Fernseh-Service-Sender 21/K 773
Ein neuartiger Spitzenspannungsmesser für 10 Hz bis 100 kHz 22/804
Outputmeter für Stereo-Geräte 22/K 807
Niederohmiger Durchgangsprüfer 23/839
Abstimmbare Tonfrequenzgenerator mit Transistoren 23/R 841
Hochohmiger Leistungsprüfer mit Gleichspannungswandler 24/872

Mikrofon

(siehe: Elektroakustik)

Mischpult

(siehe: Elektroakustik; Verstärker)

Modellsteuerung

(siehe: Fernlenkung, Fernsteuerung)

Modulation, Demodulation

Bildmodulator und Balkengeneratoren für UHF-Prüfender 3/88
Einseitenband-Steuersender 7/223, 8/258, 9/844
Trägersteuernde Schirmgittermodulation für Amateursender 16/585
Vor- und Nachteile der Filter- und Phasenschieberröhre bei Einseitenbandbetrieb von KW-Sendern 23/825, 24/865

Multivibrator

(siehe: Impulstechnik; Schwingungserzeuger)

Musikmöbel

Fernsehempfänger der RCA in Stereo-Truhen von Metz 2/K 31
Leipziger Frühjahrsmesse 1960 - Rundfunk-Fernsehen - Phono 6/179
Neues über die Nachhalltechnik bei der Truhe „New York 1960/61“ 18/640
Reverberaphonic — ein neues Nachhallsystem für Stereo-Wiedergabe 21/757
Phono-Truhe „Hi-Fi-Stereo“ 24/K 851

N

Netzgerät

(siehe: Stromversorgung)

Netzwerke

Elektrische Weichen zur Leistungsaufteilung in NF-Verstärkern 4/111, 5/148
Stereo-Schneidkennlinien-Entzerrer für hohe Ansprüche - Weiterentwicklung 8/257
Eine Luftpule für NF-Frequenzweichen 10/878

Mechanische Filter 11/409
Vor- und Nachteile der Filter- und Phasenschieberröhre bei Einseitenbandbetrieb von KW-Sendern 23/825, 24/865

O

Oszillografie

(siehe: Meßtechnik)

P

Persönliches

Ernst Becker † 12/K 456
R. Behne wurde Direktor 16/K 579
F. Bender, Leiter der Abteilung für Allgemeine Presse bei Telefunken 4/K 98
R. Bernhardt 25 Jahre bei Telefunken 24/K 854
Braun — Geschäftsleitung 14/K 604
Dr. H.-J. v. Braunmühl, Technischer Direktor des Südwestfunks 16/K 579
Dr. H.-J. v. Braunmühl 60 Jahre alt 19/K 678
F. Brill erhielt Kulturpreis 1960 21/K 748
P. J. M. Carati in die Alldieph-Geschäftsführung berufen 7/K 204
H. Chappuzeau tritt in den Ruhestand 16/K 579
G. Dax 50 Jahre 4/K 98
Dr. Max Diekmann † 18/K 636
W. Dohm † 22/K 792
J. Ecker neuer Philips-Filialdirektor in Hannover 11/K 423
H. Förster 60 Jahre 22/K 792
W. Geerdes † 13/K 478
H. Gnehm Präsident des FTZ 6/K 170
Max Grundig wurde Konsul 4/K 98
T. Hafendörfer und W. Mehr im Vorstand der Siemens Electrogeräte AG 4/K 98
J. Hausen † 19/K 478
Dr. H. Hecht 80 Jahre 5/K 130
Staatssekretär Prof. Dr. K. Herz 2/K 34
H. Heymann 60 Jahre 24/K 854
Dr. H. Heyne wurde Dr.-Ing. E. h. 5/K 130
H. Heyne 60 Jahre 20/K 743
G. Hinke 25 Jahre bei Telefunken 10/K 861
K. Hutzler Prokurist bei Metz 23/K 824
Dr. K. Johannsen 25 Jahre bei der ARG 5/K 130
G. Kemna † 16/K 579
M. Kluge aus dem Vorstand der Standard Elektrik Lorenz AG ausgeschieden 21/K 718
W. Knöpfel stellvertretender Direktor beim Südwestfunks 20/K 743
W. Krüger 25 Jahre bei Vogt & Co. 21/K 718
F. Kühne 50 Jahre 4/K 98
Auszeichnung für P. H. Le Clercq 15/K 536
Dr. S. Loewe 75 Jahre 23/K 824
Ehrung für Dr. Mandt 7/K 204
Auszeichnung für H. Mandt 22/K 792
H. Messinesis 25 Jahre bei Philips 20/K 743
R. Meyer-Barthold trat in den Ruhestand 15/K 536
W. Meyer-Eppler † 16/K 579
E. A. Mootz 40 Jahre bei Philips 17/K 626
Friedrich Mörtzsch 60 Jahre 18/K 630
F. W. Müller 25 Jahre bei Philips 14/K 512
A. Munzer 40 Jahre im Dienst 20/K 743
H.-H. Neumann 50 Jahre 17/K 626
Paul Nipkow zum 100. Geburtstag 17/603
L. Owsnicki 50 Jahre 7/K 204
E. Pätzold 50 Jahre 23/K 824
C. Pfister 60 Jahre 19/K 678
H. Pitsch 25 Jahre bei Telefunken 24/K 854
E. Roessler † 1/K 2
A. Ristow † 21/K 748
Friedrich Römer 65 Jahre 11/K 429
Professor W. T. Runge 65 Jahre 13/K 478
Ernst Sachs 70 Jahre 8/K 236
A. Sanic 30 Jahre Pressechef 17/K 626
E. Schanz 40 Jahre bei Saba 13/K 478
R. Schiffl 25 Jahre bei Telefunken 9/K 208
Dr.-Ing. W. Schnabel 60 Jahre 14/K 512
Professor Fritz Schröder 40 Jahre bei Telefunken 12/K 437
Professor Karl Seiler 60 Jahre 12/K 437
H. Severin wurde außerplanmäßig Professor 21/K 748
L. Staehler 60 Jahre 23/K 824
Auszeichnung für Dr. H. Thörner 6/K 170
W. Thumm 50 Jahre 8/K 236

H. Vogt 20 Jahre ..... 19/K 678  
 W. Wandel Ebnensator ..... 19/K 678  
 Roland Wegener 25 Jahre bei  
 Tungsram ..... 12/K 437  
 K. Weiss † ..... 13/K 478  
 A. Woljtes 60 Jahre ..... 10/K 364  
 Dr. Wuckel 60 Jahre ..... 7/K 204  
 Ernennungen bei Fuba ..... 14/K 512  
 Ernennungen in der Grund-  
 Gruppe ..... 11/K 423  
 Philips-Pressstelle ..... 1/K 2  
 Leitung der Kleingeräte-Abteilung  
 von Philips ..... 16/K 579  
 Ernennungen bei Schaub ..... 17/K 626  
 Ernennungen bei Standard Elek-  
 trik Lorenz ..... 17/K 626  
 Ernennungen bei Telefunken ..... 3/K 66  
 Telefunken-Pressstelle Hannover  
 ..... 14/K 504  
 Telefunken erweitert Organisation  
 ..... 23/K 824

**Phono**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Physik**  
 Molekularverstärker ..... 2/47  
 Elektrische Energie durch Thermo-  
 elektronen ..... 5/146  
 Kernreaktoren — Kraftmaschinen  
 der Atomzeit ..... 6/171,  
 7/208, 8/240, 12/N 459  
 Vereinfachte Darstellung physika-  
 lischer Vorgänge in Halbleitern 6/193  
 Geophysikalisches Jahr 1964 20/K 710  
 Zur Theorie der parametrischen  
 Verstärkung ..... 20/719

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

**Q**

**Quarz**  
 Vielseitiger Normalfrequenz-Ge-  
 nerator für 100 kHz und 1 MHz 3/87

**R**

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

**RC-Generator**  
 Oszillator mit elektronischer Fre-  
 quenzEinstellung ..... 7/R 227  
 Abstimmbarer Tonfrequenzgene-  
 rator mit Transistoren ..... 23/R 841

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

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

**Referate**  
 Elektroakustik  
 Transistorisierter Vorverstärker  
 für magnetische Tonabnehmer  
 ..... 1/R 28  
 Transistorisierter Leistungsver-  
 stärker mit äußerst kleinem  
 Klirrfaktor ..... 3/R 93  
 Dynamikverbesserung von Magnel-  
 tonaufzeichnungen ..... 12/R 458  
 Hochwertiger Transistor-Vorver-  
 stärker ..... 13/R 498  
 Einfache Messungen von Verzer-  
 rungen und Klirrfaktor 15/R 562  
 Transistorverstärker für Tonband-  
 geräte ..... 17/R 629  
 40-W-Verstärker mit getrennten  
 Hoch- und Tieftonkanälen 18/R 670  
 Eine einfache Rauschsperr 19/R 703  
 Elektronische Sprachsynthese mit  
 einfachen Mitteln ..... 24/R 874  
 Elektronik  
 Über das Lichtnetz arbeitender  
 Fernschalter ..... 2/R 60  
 Kapazitive Annäherungsschalter  
 ..... 8/R 269

**Meßtechnik**  
 Einfache Messungen von Verzer-  
 rungen und Klirrfaktor ..... 15/R 562  
 Doppelpurtaufzeichnungen mit den  
 Kathodenstrahl-Oszillografen  
 ..... 16/R 504  
 Ein neuartiger Spitzenspannungs-  
 messer ..... 21/R 775  
 Abstimmbarer Tonfrequenzgene-  
 rator mit Transistoren ..... 23/R 841

**Rundfunkempfänger**  
 Eine einfache Rauschsperr 19/R 703  
 Kristalldioden für die Abstimmung  
 von Empfängern ..... 22/R 809

**Schwingungserzeuger**  
 Oszillator mit elektronischer Fre-  
 quenzEinstellung ..... 7/R 227  
 Abstimmbarer Tonfrequenzgene-  
 rator mit Transistoren ..... 23/R 841  
**Verstärker**  
 Transistorisierter Vorverstärker  
 für magnetische Tonabnehmer  
 ..... 1/R 28  
 Transistorisierter Leistungsver-  
 stärker mit äußerst kleinem  
 Klirrfaktor ..... 3/R 93  
 Hochwertiger Transistor-Vorver-  
 stärker ..... 13/R 498  
 Transistorverstärker für Tonband-  
 geräte ..... 17/R 629  
 40-W-Verstärker mit getrennten  
 Hoch- und Tieftonkanälen 18/R 670

**Verschiedenes**  
 Selektive Personennrufanlagen 10/R 389  
 Elektronische Sprachsynthese mit  
 einfachen Mitteln ..... 24/R 874

**Regelungs- und Steuerungstechnik**  
 Eine einfache Servoblitz-Steu-  
 erung ..... 3/78, 6/N 106  
 Thermostaten in der HF-Technik 7/217  
 Vielseitige Meß- und Regelungs-  
 technik ..... 15/539  
 Servotechnische Steuer- und  
 Regeleinrichtungen 20/727, 21/761,  
 22/795, 23/820, 24/863

**Reichweite**  
 (siehe: Ausbreitung)

**Reiseempfänger**  
 Allgemeines  
 Auto- und Koffereempfänger als  
 Zweitgeräte gebührenfrei ... 2/K 34

Reiseempfänger, industriell  
 Transistor-Reiseempfänger  
 „Dorette“ ..... 2/K 34  
 Koffereempfänger „Polo T 10“ 3/K 66  
 Mehrzweck-Kombination ..... 3/K 66  
 Taschenempfänger „T 31“ von  
 Braun ..... 4/K 98  
 Neue Reiseempfänger  
 AEG: „Carina 61“, „Pico“;  
 Akkord-Radio: „Jenny M 60“;  
 Loewe Opta: „Dandy“, „Lord“,  
 „Lissy“; Metz: „Babyphon 202“;  
 „Baby 150“; Nordmende:  
 „Transita K“; Philips: „Do-  
 rette“; Schaub-Lorenz: „Polo  
 T 10“, „Touring T 10“, „Week-  
 end T 10“; Telefunken: „Part-  
 ner III“ ..... 5/K 130  
 Leipziger Frühjahrsmesse 1960  
 Rundfunk · Fernsehen · Phono 6/179  
 Transistorisierte Empfänger des  
 Auslands ..... 7/207  
 Neue Reiseempfänger  
 Grundig: „Mini-Boy Transistor“;  
 „Standard-Boy Transistor“;  
 Philips: „Fanette“, „Georgette“;  
 „Jeanette“; „Henriette“; „Co-  
 lette“; Telefunken: „Mini-  
 Partner“; „Famulus-Luxus  
 3971“; „Famulus-Luxus  
 3971“ ..... 7/K 232  
 Auto-Koffereuper „Tramp“ ..... 9/K 268  
 Neue Richtungen im Reise- und  
 Autosuperbau ..... 10/385  
 Reisesuper 1960/61 ..... 10/386  
 Übersicht über Reiseempfänger  
 1960/61 ..... 10/T 368  
 Transistor-Taschenempfänger  
 „TS 60“ ..... 12/K 428  
 Koffereempfänger von Schaub-  
 Lorenz („Polo T 10“, „Weekend  
 T 10“, „Touring T 10“) ..... 17/K 600  
 Deutsche Industrieausstellung  
 1960 ..... 19/683  
 Eine halbe Million Nordmende-  
 Transistorempfänger ..... 24/K 848

**Relais**  
 (siehe: Bauelemente)

**Reparatur**  
 (siehe: Werkstattwinke)

**Röhren**  
 Allgemeines  
 Preissenkung für Ersatzröhren 1/K 2  
 Oxydkatodentechnik in modernen  
 Empfängerröhren ..... 2/38  
 Mehrfach-Röhren ..... 18/K 636  
 Leipziger Herbstmesse 1960  
 Rundfunk · Fernsehen · Phono  
 ..... 20/728

**Grenzdatensysteme für Elek-  
 tronröhren und ihre Aus-  
 wirkung auf die Geräteentwik-  
 lung ..... 21/759  
 Schbautel „Spanngitterröhren“  
 ..... 24/K 848  
**Bildröhre**  
 Dynamische Bildröhrenprüfung 3/72  
 Fernsehbildröhre mit Ablenkver-  
 stärkung ..... 9/K 310  
 AW 43-89 · Rechteckige Fernseh-  
 bildröhre mit verkürzter Bau-  
 länge ..... 9/880  
 Eine neue Bildröhre mit elektro-  
 statischer Ablenkverstärkung 12/454  
 Die 23“-Rechteckbildröhre ..... 16/580  
 AW 59-90 · Rechteckige Fernseh-  
 bildröhre ..... 17/608**

**Empfängerröhre**  
 Neue Röhren EC 86, EF 183,  
 EF 184, PCI 86, PCC 189 ..... 9/K 268  
 Neue Röhren für Fernsehempfänger  
 (EF 183, EF 184, PCC 189,  
 PCI 86, EC 86) ..... 9/282  
 ELL 80 · Doppelendpentode für  
 die Stereo-Technik ..... 13/475  
 ECL 86 · Eine neue Niederfre-  
 quenz-Verbundröhre ..... 13/476,  
 17/N 631  
 PLL 80 · ELL 80 — Zwei neue  
 Doppelendpentoden in Novol-  
 technik ..... 16/572

**Kathodenstrahlröhre**  
 Neue Oszillografenröhren (DH 7-78,  
 DHM 10-93, DH 13-76) ..... 11/K 396

**Spezialröhre**  
 Spezialverstärkerrohre E 84 L 2/K 34  
 Subminiaturröhre in Spanngitter-  
 technik (AC 701 K) ..... 4/K 98  
 Breitbandpentode E 282 F ..... 8/K 236  
 Erste Nuvistor-Röhre in Serien-  
 fertigung ..... 9/K 268  
 Preissenkung für E 88 CC ..... 15/K 536

**Rundfunk (Allgemein)**  
 16 Millionen Tonrundfunkteilneh-  
 mer ..... 4/K 98  
 Moderne Tonstudio Technik ..... 5/135  
 Internationale Zusammenarbeit  
 des Rundfunks und Fernsehens 6/178  
 Rundfunk Stereophonie auf  
 Mittelwelle ..... 7/K 214  
 Stereophonische Experimental-  
 sendung am 18. April 1960 8/K 236  
 Rundfunk und Fernsehen · Eine  
 Betrachtung über Stand und  
 Ausblick anlässlich der Deut-  
 schen Industrie-Messe Hannover  
 1960 ..... 9/277  
 Führt Amerika schon im Herbst  
 1960 die UKW-Stereophonie  
 ein? ..... 9/K 334  
 UKW in den USA ..... 11/K 396  
 Genormte Rundfunkstudios in der  
 UdSSR ..... 11/K 398  
 Afrikanische Rundfunkunion 16/K 368  
 Stereo Rundfunk in den USA 16/K 583  
 Die Stereo-Versuche in USA 18/K 648  
 Rundfunk-Auslandsdienste 20/K 744  
 Weihnachts-Stereo-Sendung des  
 SFB ..... 24/K 848

**Rundfunkempfänger**  
 (siehe auch: Autoempfänger;  
 Reiseempfänger; Musikmobil)  
 Allgemeines  
 Betrachtungen zum neuen Rund-  
 funk- und Fernsehjahr ..... 1/5  
 Sicherheitsanforderungen für  
 netzbetriebene Rundfunkemp-  
 fänger ..... 1/6  
 Praxis der Neutralisierung von  
 Transistor-ZF-Verstärkern ..... 9/75  
 12 Millionen neue Rundfunkgeräte  
 ..... 10/K 364  
 Eine einfache Rauschsperr 19/R 703  
 Kristalldioden für die Abstim-  
 mung von Empfängern ..... 22/R 809  
 Bilanz der letzten 12 Monate ..... 24/861

**Rundfunkempfänger, industriell**  
 Röhren-Preiskorrektur und Emp-  
 fänger-Preise ..... 4/K 124  
 Leipziger Frühjahrsmesse 1960  
 Rundfunk · Fernsehen · Phono 6/179  
 Transistorisierte Empfänger des  
 Auslands ..... 7/207  
 Japanische Exportzahlen ..... 8/K 260  
 Rundfunk und Fernsehen im Jahr  
 1959 ..... 9/278  
 Rundfunkempfänger doch noch  
 interessant ..... 13/467  
 Die neuen Rundfunkempfänger  
 1960/61 · Schaltungstechnische  
 und konstruktive Einzelheiten 13/468  
 Die neue „Philippa“-Reihe ..... 13/478

**Stereo-Endstufen der Graetz-  
 Rundfunkempfänger ..... 13/479  
 Automatische UKW-Scharfab-  
 stimmung in den Loewe Opta-  
 Rundfunkempfängern ..... 13/490  
 „RT 10“, ein Siemens-Taschen-  
 super mit UKW, MW und LW 13/485  
 Das Stereo-Chassis „Parsifal 60/61“  
 ..... 14/508  
 Rundfunkgerät in Würfelzucker-  
 Größe ..... 15/K 536  
 Mikrofone · Verstärker · Laut-  
 sprecher (Deutsche Industrie-  
 Messe Hannover 1960) ..... 15/555  
 Neues über die Nachhalltechnik  
 bei der Truhe „New York  
 1960/61“ ..... 18/640  
 Leipziger Herbstmesse 1960  
 Rundfunk · Fernsehen · Phono  
 ..... 19/695, 20/728  
 Impressionen von der Schweizer  
 Ausstellung für TV — Radio —  
 Phono — Elektronik ..... 20/740  
 Reverberation — ein neues Nach-  
 hallsystem für Stereo-Wieder-  
 gabe ..... 21/757  
 salon de l'electronique, Radio,  
 Télévision ..... 21/774  
 Neue Braun-Geräte („PC 4“,  
 „SK 6“, „RC 82 Stereo“) 21/K 848**

**Rundfunkempfänger, Selbstbau**  
 1-Transistor-Empfänger in Reflex-  
 schaltung ..... 3/2 86  
 UKW-Mischeinheiten mit Trap-  
 pistoren ..... 5/148  
 ZF-Verstärker und NF-Teil mit  
 Transistoren ..... 7/213

**Rundfunksender**  
 Neue UKW-Frequenzverteilung  
 ..... 2/K 34  
 Deutsche Sender für Übersee 9/K 268  
 UKW-Sender Brotjackriegel 22/K 780  
 Weihnachts-Stereo-Sendung des  
 SFB ..... 24/K 848

**Von Sendern und Frequenzen**  
 Afrika ..... 11/K 490  
 Ägypten ..... 13/K 488  
 Brasilien ..... 13/K 488  
 Deutschland ..... 2/K 44, 3/K 87,  
 4/K 120, 6/K 176, 7/K 212, 9/K 285,  
 15/K 598, 17/K 611  
 Frankreich ..... 6/K 176, 10/K 376  
 Monaco ..... 6/K 176  
 Österreich ..... 4/K 120, 21/K 773  
 Schweiz ..... 3/K 87, 10/K 376  
 Spanien ..... 11/K 420  
 UdSSR ..... 10/K 376  
 USA ..... 4/K 120, 20/K 720

**S**

**Schallplatte**  
 (siehe: Elektroakustik)

**Schule**  
 (siehe: Ausbildung)

**Schwingungserzeuger**  
 Bildmodulator und Balkengenera-  
 toren für UHF-Prüfsender ..... 3/83  
 Vielseitiger Normalfrequenz-Ge-  
 nerator für 100 kHz und 1 MHz ..... 3/87  
 Morsegeneratoren in Transistor-  
 und Röhrentechnik ..... 6/189  
 Oszillator mit elektronischer  
 FrequenzEinstellung ..... 7/R 227  
 Multivibrator und Tonfrequenz-  
 generator im Tastkopf-Format  
 ..... 17/619  
 Abstimmbarer Tonfrequenzgene-  
 rator mit Transistoren ..... 23/R 841

**Selbstbau**  
 (siehe: Bauanleitungen)

**Selen-Gleichrichter**  
 (siehe: Halbleiter)

**Sender**  
 (siehe: Amateurfunk; Fernseh-  
 sender; Kommerzielle Funk-  
 technik; Rundfunksender)

**Spule**  
 (siehe: Bauelemente)

**Stabilisierung**  
 (siehe: Stromversorgung)

**Stereophonie**  
 (siehe: Elektroakustik)

## Steuerungstechnik

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

## Störung

(siehe: Entstörung)

## Stromversorgung

Miniatur-Ladegeräte ..... 1/24  
Elektrische Energie durch Thermoelektronen ..... 5/146  
Power Pack-Transistorbatterien ..... 6/K 162

Kernreaktoren · Kraftmaschinen der Atomzeit ..... 6/171, 7/208, 8/240, 12/N 459

Tragbarer Fernsehempfänger mit thermoelektrischem Generator ..... 7/K 212

Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960, Vorbericht ..... 9/845

Atomatterie zum Aufladen von Strahlungs-Dosimetern ..... 16/K 588

Magnetische Spannungsgleichhalter ..... 16/591

Ein Zerkhackerprüfgerät ..... 18/669

Trockenbatterien — heute aktueller denn je ..... 24/855

## Studio

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

## T

## Tagung

(siehe: Kongreß, Tagung)

## Tonaufnahme, -wiedergabe

(siehe: Elektroakustik)

## Tonbandtechnik

(siehe: Elektroakustik)

## Transistor

(siehe: Halbleiter)

## Trackengleichrichter

(siehe: Halbleiter)

## U

## UKW-Technik

(siehe: Amateurfunk; Fernsehen (Allgemein); Rundfunk (Allgemein))

## Umsetzer

(siehe: Fernsehsender)

## V

## Verband, Verein

Arbeitsausschuß gegen Mißbrauch des Urheberrechts 7/K 204, 13/K 464

Gema zur Gebührenfreiheit der Auto- und Kofferradios ..... 9/K 268

1200 Mitglieder im Ring der Tonbandfreunde ..... 11/K 396

40 Jahre DKG und FAK1 ..... 23/K 816

Neue Anschrift des VDE ..... 23/K 816

## Verschiedenes

Dokumentarfilm „Impuls unserer Zeit“ ..... 2/K 34

Probleme moderner Formgestaltung ..... 3/89

Rundfunkgeschichte auf neuen Briefmarken ..... 5/K 130

Nachrichten aus dem Weltall ..... 7/211

Qualitätsüberwachung ..... 10/885

das magische Band · Ein Film über die Anwendung des Magnettonbandes ..... 10/K 391

Baupläne und Bausätze ..... 14/507

Bundesfilmpreis für „Impuls unserer Zeit“ ..... 15/K 586

Olympiaden-Kalender ..... 15/K 536

Denkschrift „Der Mangel an Elektroingenieuren“ ..... 20/K 744

Elektrizität — drahtlos übertragen ..... 20/K 744

Die Lage auf dem Arbeitsmarkt · Bastler gefragt ..... 22/789

Mobilfunk auch bei uns? ..... 23/819

Elektronische Sprachsynthese mit einfachen Mitteln ..... 24/R 874

## Verstärker

(siehe auch: Elektroakustik)

Transistorisierter Vorverstärker für magnetische Tonabnehmer ..... 1/R 28

Molekularverstärker ..... 2/47

Praxis der Neutralisierung von Transistor-ZF-Verstärkern ..... 3/75

Transistorisierter Leistungsverstärker mit äußerst kleinem Klirrfaktor ..... 3/R 93

ZF-Verstärker und NF-Teil mit Transistoren ..... 7/218

Stereo-Schneidkennlinien-Entzerrer für hohe Ansprüche · Weiterentwicklung ..... 8/257

Hochwertiger Transistor-Vorverstärker ..... 13/R 498

Mikrofone · Verstärker · Lautsprecher (Deutsche Industrie-Messe Hannover 1960) ..... 15/555

Laser — ein echter Lichtverstärker ..... 16/K 568

Transistorverstärker für Tonbandgeräte ..... 17/R 629

40-W-Verstärker mit getrennten Hoch- und Tieftonkanälen 18/R 670

Zur Theorie der parametrischen Verstärkung ..... 20/719

Hi-Fi Mischverstärker „0460“ ..... 22/789

Stereo-Verstärker „Diwefon 7060“ ..... 23/836

Eine Stereo-Anlage für hohe Ansprüche — Der Stereo-Konverter ..... 24/858

Nachhall- und Mischverstärker „Diwefon 760 H“ ..... 24/866

## Vortrag

(siehe: Kongreß, Tagung)

## W

## Wellenausbreitung

(siehe: Ausbreitung)

## Werkstoffe

Platin-Metalle für Präzisions-Potentiometer ..... 11/K 412

Wacker-Chemie fertigt Reinsilizium ..... 20/K 710

## Werkstattwinke

Praxis der Neutralisierung von Transistor-ZF-Verstärkern ..... 3/75

Der Service muß leistungsfähiger werden ..... 4/101

Fernsehempfänger als Service-Hilfsgerät ..... 5/142

Suchen von Kurzschlüssen ..... 5/K 142

Reparatur eines Fernsehgerätes mit flauem Bild und starkem Intercarrierbrum im Ton 6/K 197

Entmagnetisierdrossel für Tonbandgeräte ..... 7/K 204

Ersatz eines Ausgangsübertragers mit Gegenkopplung ..... 7/K 228

Fehlerhafte Abstimm-Automatik ..... 7/K 228

Unrentable Reparatur eines Rundfunkgerätes ..... 8/K 264

Wie verlängert man Mikrofonkabel? ..... 8/K 264

Selbstanfertigung von Isolierkitt ..... 8/K 264

Service-Standardmaterialkästen ..... 10/K 364

Löten von Aluminium ..... 13/K 496

Service-Unterlagen für Graetz-Fernsehgeräte ..... 14/K 504

Valvo Schwedenschränke für das Rohrenlager ..... 14/K 504

Service-Meßgeräte in Hannover 14/613

Erweiterung des Frequenzumfanges beim „Magnetophon 75“ ..... 19/K 706

Ein interessanter Fernsehempfänger-Reparaturfall ..... 19/K 706

BASF Rasterband · Ein wichtiges Hilfsmittel für die Magnetontechnik ..... 21/K 769

UHF-Fernseh-Service-Sender 21/K 773

Die Justierung von Magnettonköpfen ..... 22/784

Wandernde Horizontalbalken 24/K 874

## Wirtschaft

(siehe: Industrie)

## Wohbelung

(siehe: Meßtechnik)

# Weitere wertvolle Informationen

über neue Erkenntnisse der Forschung und Entwicklung finden Ingenieure, Wissenschaftler und Praktiker in der Ergänzung zur FUNK-TECHNIK, der technisch-wissenschaftlichen Fachzeitschrift

## ELEKTRONISCHE RUNDSCHAU

Monatlich ein Heft

HOCHFREQUENZ  
FERNSEHEN  
ELEKTROAKUSTIK  
MESSEN · STEUERN  
REGELN

Sie bringt Originalarbeiten aus dem Gesamtgebiet der modernen Elektronik in Wissenschaft und Technik unter besonderer Berücksichtigung der HF-, NF-, Impuls- und Meßtechnik, der Röhren, Halbleiter und Bauelemente, der elektronischen Rechenmaschinen sowie der Steuerungs- und Regelungstechnik (Automation)

Probeheft und ausführliches Angebot auf Anforderung

**VERLAG FÜR RADIO-FOTO-KINOTECHNIK GMBH** Berlin-Borsigwalde