

# **FUNKSCHAU**

**mit Fernseh-Technik und Schallplatte und Tonband**

Fachzeitschrift für Funktechniker

Redaktion:

Otto Limann und Karl Tetzner

**32. Jahrgang**

**1960**



**FRANZIS-VERLAG MÜNCHEN**  
Verlag der G. Franz'schen Buchdruckerei G. Emil Mayer

# Sachgebiet-Verzeichnis des Hauptteils

Das nachstehende nach Sachgebieten unterteilte Inhaltsverzeichnis enthält sämtliche Aufsätze des Hauptteils, jedoch wurden Kurznotizen von reinem Nachrichten-Charakter nicht aufgenommen. Um dem funkttechnisch tätigen Leser das schnelle Auffinden bestimmter technischer Themen zu erleichtern, folgt auf das Sachgebiet-Verzeichnis ein Stichwortregister für den gesamten technischen Inhalt einschließlich des Nachrichtenteils. — Eine Seiten-Übersicht des Haupt- und Nachrichtenteils befindet sich auf der fünften Seite.

Die erste schräggestellte Zahl bezeichnet das Heft, die zweite hinter dem Schrägstrich die Seite; F/A = Funktechnische Arbeitsblätter.

## Allgemeines

Ausstellungen 19/475  
Bilanz eines guten Jahres 8/221  
Funkverwaltungs-konferenz in Genf 4/79  
Heißes Eisen (Urheberrecht) 2/41  
Hilfe für „Hochhaus-Geschädigte“ 5/105  
Hochfrequenzwellen in Seewasser 8/180  
Impulse 15/381, 18/451, 24/593  
Japans lebendige Elektro- und Radioindustrie 15/385, 24/599  
Jedermann-Funksprechgerät 10/247  
Knappheit bei UHF-Tunern 10/248  
Knotenpunkt Hornsgrinde 9/224  
Magie des Tonbandes 3/55  
Nachbau, gewerblicher 2/48  
Permanenter Fortschritt 8/179  
Pioniere der Radiotechnik auf Briefmarken 3/60  
Produktion und Umsätze 6/125, 8/221  
Saba. 125 Jahre 12/229  
Schirmbilder locken 8/203  
Seefunkdienst (Auf See) 1/1  
Stereo-Rundfunk in Frankreich 17/438  
10 Jahre UKW 14/357  
Zeitzeichen-Empfänger 15/382

## Antennen

Abspann-Isolatoren für Band IV 22/566  
Antennenbau mit der linken Hand? 17/431  
Antennenrotor ATR 1 22/564  
Ausrichten von Fernantennen 18/470  
Dachziegel für Antennenführungen 9/243  
Faldipole, Berechnung 9/227  
Fernsebantenne für Band IV mit 23 Elementen 3/82  
Fernsebantennen wie die Stacheligel 21/521  
Fernseh-Sendeantennen mit selbsttragendem Fiberglaszylinder 24/594  
Fernseh-Verteilernetz für 1987 Anschlüsse 1/6  
Hochfrequenzfilter, Entwicklung von Hochfrequenzfiltern für Antennen 2/28  
Hochfrequenzfilter und -Wellen für Antennenanlagen 6/137, 10/257, 12/307  
Hochleistungs-UKW-Antenne für Band II 12/315  
Parabolantenne für Überhorizontverbindungen 3/56  
Richtkoppler für die Antennentechnik 22/557  
Ringdipol mit Richtwirkung 9/228  
Rotorantenne für Fernsehempfang 13/341  
Sendeantennen-Prüfung 4/80  
UHF-Breitbandantennen 3/82, 11/277, 24/611  
UKW-Richtempfangsantenne 18/469

## Ausstellungen

Firato 1960 in Amsterdam 19/479  
Französische Funkausstellung 23/571  
Industrierausstellung Berlin 20/513  
Interkama vom Standpunkt des Funktechniklers 23/572  
Internationales Ton-Festival für Hi-Fi und Stereophonie in Paris 12/301  
Leitartikel „Ausstellungen“ 19/475  
Messe Hannover 1960: Technik und Wirtschaft im Gleichklang 11/267  
Messe Hannover 1960 8/\*363, 9/\*476, 9/248, 11/289  
Nipkow, Paul, zum Gedenken — eine Ausstellung zur Geschichte des Fernsehens 19/482  
Schweizerische Ausstellung für Television, Radio, Phono und Elektronik 1960 18/479  
Stereo und Fernsehen in Leipzig 7/173  
III. Internationale Ausstellung von Bauelementen usw. in Paris 8/213  
27. Nationale Rundfunk- und Fernseh-ausstellung London 19/477

## Autoempfänger

Betriebsarten-Umschaltung beim Blaupunkt-Westerland 7/170  
Transistor-Empfänger — Autosuper (Neubelienbesprechung) 19/332  
UKW-Autosuper mit hohem Bedienungskomfort  
Becker-Grand-Prix 21/537

## Bauanleitungen

Bar-Trio mit Übertragungsanlage 16/425  
Belichtungszeitgeber für die Dunkelkammer 3/59

Dunkelschalter, automatischer, für Oszillografen 20/502  
Eckenlautsprecherbox mit Baßreflexgehäuse 7/174  
Elektronenblitzgeräte für ultrakurze Belichtungszeiten 21/527  
Elektronenschalter für Oszillografen 19/487  
Elektronische Orgeln 2/27, 3/67, 4/85, 5/115, 7/161  
Konverter für den Empfang des Fernsehtones 24/597  
—, stabiler, für das 2-m-Band 21/531  
Kreuzspulen-Wickelrichtung 8/145  
Lautsprecherbox neuartiger Formgebung 4/88  
Meßinstrument, akustisches 22/553  
Mikro-Transistor-Empfänger mit Lichtspelsung 21/523  
Mischpult 2/35  
dgl. (Hilfsmittel bei Tonbandaufnahmen) 2/36  
Parabolreflektor für Richtmikrofon (Tonbandjagd auf Vogelstimmen) 19/483  
Phonobar-Verstärker für Mono und Stereo 2/38  
Prüflautsprecher 22/565  
Prüfschalttafel für die Radiowerkstatt 4/97  
Röhrenprüf- und Meßgerät RHM 2 mit Meßeinrichtung für Dioden und Transistoren 6/131  
Röhrenvoltmeter mit selbsttätiger Bereichswahl 2/43  
Rotorantenne für Fernsehempfang 13/341  
Stabilisierte Alltransistorempfänger für Fernfernsteuerung 12/305  
Steuersender für KW-Amateurstationen 20/511  
Transistorempfänger-Baukasten mit vier Ausbaustufen 18/411  
Transistor-Empfänger in gedruckter Schaltung 12/314  
Transistor-Schwebungssummer für Tonfrequenz 10/253  
Transistor-Taschensuper E 801 19/491  
UKW-Richtempfangsantenne 18/469  
UKW-Super in Flachbauweise 17/441  
UKW-Vorstufe (Besserer UKW-Empfang) 4/82  
Verstärker-Vollmeter für UHF 22/555  
Zellschalter, elektronischer 14/361  
3,5-W-Funkfernsteuersender 14/377  
5-W-Mischpultverstärker 5/109  
20-Watt-PPP-Verstärker in Kleinbauweise 18/450

## Bauelemente

Anpassungs- und Dämpfungsglieder, ihre Berechnung 20/515  
Bandfilter für Transistor-Zf-Verstärker 12/311  
Bauteile — klein, kleiner, am kleinsten 18/414  
Breitband-Funk-Entstörgeräte 5/118  
Dielektrika von Kleinkondensatoren bei Wechselspannungen 8/209  
Durchführungskondensatoren, einlötbare 18/413  
Dynamoblech oder Ferritkerne 22/564  
Fernlenkschalter 8/208  
Filter, mechanische 6/130, 13/343  
Flachbahnregler für Studiorgeräte 8/212  
Gleichstrommotor im Kleinformat 18/413  
Hochfrequenzfilter und -Wellen für Antennenanlagen 6/137  
Isolatoren, Halbleiter, Leiter; FtA 15/Wk 01  
japanische, amerikanische, deutsche Transistoren (Vergleichstabelle) 20/518  
Keramik, elektrostriktive 5/117  
Keraperm-Breitbanddrosseln 18/413  
Lautsprecher-Anschlußbuchsen 8/208  
Leiterplatten für das Labor und für den Praktiker 20/516  
Meßzerbaker 20/516  
Miniaturn-Einzelteile 7/152  
Miniaturschalter für Hochspannung 1/17  
NTC-Kennlinien 8/211  
Platal, ein neuartiger Werkstoff 2/34  
Relais mit Drahtfeder-Kontakten 1/17  
Spulenantriebe für kommerzielle Geräte 8/129  
Spulenbauteile 8/212  
Spulen für den Selbstbau 17/444  
Tantal-Elektrolytkondensatoren 1/15  
Trimmwiderstände und Kleinstpotentiometer 11/288  
Widerstände, Kennzeichnung der Belastbarkeit 1/18  
— mit Thermosicherung 8/208  
— serien- und parallelgeschaltet 2/30

## Berufsausbildung

Berufliche Fortbildung 24/598  
Bildungsweg, zweiter 9/223  
Fachliteratur-Kartei 21/530  
Fernsehschule in Tokio 24/602  
Praktiker und die heutige Technik 22/545  
Seefunkorganisation und Seefunkerausbildung 3/63

## Elektroakustik

Akustik im Sendesaal des Senders Froles Berlin 6/127  
Bar-Trio mit Übertragungsanlage 16/425  
Musik-Möbelwände setzen sich durch 18/408  
Raumakustik am Modell erprobt 1/2  
Richtmikrofone für Studio und Freiaufnahmen 22/549  
Übertragungsanlagen, drahtlose 2/30  
Übertragungsanlage für den Eucharistischen Weltkongreß in München 18/453

## Elektronik

Analog-Rechengeräte, einfachste 21/540  
Belichtungszeitgeber, einfacher, für die Dunkelkammer 3/59  
Drahtlose Sekretärin — drahtloser Fabrschüler 15/382  
Echolot, billiges 4/80  
Elektronenblitzgeräte für ultrakurze Belichtungszeiten 21/527  
Elektronik im Kraftwagen 3/57  
Elektronischer Zeitschalter 14/361  
Flughafen-Radergeräte 20/498  
Infrarot-Nachtauge 15/388  
Lehrgerät mit 18 Tafeln 13/348  
Licht wird Signalton 20/498  
Magnetbandgerät für aktiven Nachrichten-Satelliten 22/546  
Molekular-Elektronik 9/225  
Radar für Taifun-Beobachtung 24/594  
Radio + Elektronik, ein moderner Experimentierkosten 10/252  
Satellit (aktiver Nachrichtensatellit) 21/528  
— (Echo-Satellit) 18/452  
— (Pionier V auf Umlaufbahn um die Sonne) 14/359  
— (Signale künstlicher Satelliten werden aufgenommen) 16/452  
Schallradar für Blinde 24/594  
Schaltungseinheiten für elektronische Geräte 15/387  
Transistor-Alarmgerät im Babybett 15/398  
Übersetzungsmaschine, elektronische 23/570  
Verschluckbare Sender helfen der Medizin 10/249  
Wheatstone-Brücke multipliziert, dividiert und potenziert 22/554

## Elektronische Musik

Elektronische Orgeln und ihr Selbstbau 2/27, 3/67, 4/85, 5/115, 7/161  
Transistorgenerator für elektronische Musikinstrumente 2/30  
Transistorisierte Bauelemente für elektronische Musikinstrumente 2/28

## Entstörung

Alle Fernsehempfänger müssen störstrahlungssicher werden 11/276, 18/457  
Breitband-Funk-Entstörgeräte 5/118  
Fernentsörte Autos erfreuen Fernseher 4/100  
Kraftfahrzeug-Entstörung, Verordnung 4/80  
Störfeldstärke von Fernsehempfängern (Nach dem 31. Mai) 6/126  
VDE-Vorschritt über Funkstör-Grenzwerte 24/594

## Fernsehempfänger

Alle Fernsehempfänger, Umbau 18/457  
AW 59-80, die neue Rechteck-Bildröhre und die neuen Empfänger 17/433  
Bildschirmformat wieder im Gespräch 19/324  
Bild- und Zellenfangautomat bei Blaupunkt-Geräten 9/229  
Bild-Zf-Verstärker mit drei Stufen 8/188



Chassis in Baugruppen 11/280  
 Dezi-Tuner mit interessanter Mischstufe 8/185  
 Diskus-Tuner 2/31  
 Fernbedienung mit dünnem Kabel 1/5  
 Fernsehempfänger, Schallbild eines modernen Fernsehempfängers mit Oszillogrammen 12/317  
 Fernsehgerät mit 57-cm-Bildröhre 7/173  
 Gedruckte Schaltungen mit Stromlauf bei Fernsehempfängern 15/384  
 Grundig-UHF-Tuner 23/575  
 Kleinstmotoren als Kanalschalterantriebe 21/522  
 Körling-Portable, ein tragbarer Fernsehempfänger 18/471  
 Konverter für den Empfang des Fernsehtones 24/597  
 Loewe-Opta-Empfänger mit neuen Bauteilen und Röhren 8/182  
 MM-(Memo-Matic-)Kanalwähler 8/182  
 Nachstimmautomatik für UHF und VHF 8/187, 24/598  
 Schaltungsfehlfelton in Blaupunkt-Empfängern 8/180  
 Scharfstimmung, automatische, im UHF-Band IV/V 8/183  
 Streifenlichter vom Fernsehempfänger-Jahrgang 1960/61 8/201  
 Tabelle des Jahrgangs 1960/61 13/351  
 Transistor-Fernsehempfänger mit 20-cm-Bildröhre 5/106  
 Transistor-Tuner für tragbare Fernsehempfänger 16/414  
 Tuner 2/31, 8/182, 8/185, 16/414, 23/575  
 Unterdrückung der Zeilenstruktur durch Zerstreungsscheibe 8/193  
 Verbesserungen und neue Einfälle auf der Messe Hannover 11/273

### Fernseh-Service

Amplitudensack, Störung im A. 23/586  
 Bauchtanz 3/78  
 Bildablenkung und Helligkeit fehlen 2/53  
 Bildamplitude fast zusammengebrochen 14/378  
 Bildausfall: Hochspannungsdioden arbeitet nicht 5/122  
 Bild ausgefranst 7/178  
 - durchlaufendes 5/122  
 - fehlt 10/286, 19/498, 24/613, 24/614  
 - negativ durch schadhafte Zf-Bandfilter 11/293  
 - oberer Teil bleibt dunkel 11/293  
 - oberer Teil verzerrt 12/320  
 - schrumpft zusammen 10/286  
 - senkrecht gezackt, schlechte Zeilensynchronisation 6/149  
 - setzt aus, wenn Leuchtstofflampe eingeschaltet wird 15/402  
 - verformt, Zeilenendstufe überlastet 22/585  
 - verzerrt durch schadhafte Zeilen-Endröhre 18/474  
 - zuckt zusammen 6/150  
 - zu schmal 21/542, 24/614  
 Bildhöhe pulsiert 2/52  
 Bildlinearität vertikal nicht konstant 8/218  
 Bildränder ausgerissen 7/178  
 Bildröhrenheizung setzt aus 20/520  
 Bildröhre schadhafte, Fehler durch zusätzlichen Heiztransformator beseitigt 18/474  
 - zeitweiliger Elektrodenschluß 24/614  
 Bildsignal, gelangt es zur Bildröhre? 24/614  
 Bildstörungen durch Lichtnetz 3/78  
 Bildunterbrechung und Rauschen 17/450  
 Blitzen im Bild 9/244  
 Brummen durch Heizfaden-Gitter-Feinschluß 5/122  
 Fangbereich der Zeilensynchronisation zu groß 19/498  
 Fernsehempfänger-Reparaturen als Belastung des Handels 21/525  
 Fernseh-Service-Koffer 17/450  
 Fernseh-Werkstatt, die Wirtschaftlichkeit 24/595  
 Gestaltete Regelung setzt aus 8/218  
 Helligkeit fehlt 9/244, 10/285, 10/286, 16/430, 17/450  
 - läßt sich nicht einstellen 16/430  
 - schwankt 4/102, 19/498  
 - ungleichmäßig durch Röhrenfehler im Tonteil 6/150  
 - verschwindet 18/474  
 Hochspannung ausgefallen 23/588  
 Kontaktschwierigkeiten im Kanalwähler 19/498  
 Kontrast zu gering 10/285, 21/542  
 Konturen doppelt 3/78  
 Lautsprecher, Prasseln und Zischen im L. 20/520  
 Magisches Auge nicht einwandfrei 7/178  
 Moiré im Automatik-Gerät 7/175  
 Nachstimm-Automatik gestört 21/542  
 Oszillator setzt aus 9/244  
 Phasenvergleichsmethode 4/102  
 Raster vorhanden, aber kein Bild 19/498  
 Rauschen im Bild 6/149  
 - weil Gitterbasisstufe des Kaskodeneingangs gesperrt 19/498

Regelschwingungen in der Zeilen-Stabilisierungs-Automatik 22/588  
 Senkrechte Linien verbogen und Unschärfe im Bild 23/588  
 Sinus-Generator wurde zum Sperrschwinger 5/122  
 Störgeräusch, mechanisches, nach dem Aus- und Einschalten 15/402  
 Synchronisation fehlt 2/52, 8/218, 17/450  
 - nicht elwundfrei 15/402  
 - schlecht durch verstimmten Störastast-Schwingkreis 1/24  
 Tuner-Reparaturen 12/319  
 Verzerrungen im oberen Bildteil 12/320  
 Videoverstärker 24/601  
 Vorschalt-Transformatoren 4/102  
 Zeilen an dunklen Bildstellen verschoben 1/24  
 Zeilenfrequenz, falsche 21/542  
 - wandert 10/286, 15/402  
 Zeilenoszillator, verbrannte Widerstände im Z. 7/178  
 Zeilenstörungen nach einstündigem Betrieb 9/244  
 Zeilensynchronisation schlecht 3/78  
 -, Fangbereich zu groß 11/293  
 Zeilentransformer fehlerhaft 2/52  
 Zeilenwackeln und Bauchtanz 3/78

### Fernsehtechnik, allgemein und kommerziell

Amplex wird transportabel 21/522  
 Drahtfernseh-Anlagen - Öffentliche Fernseh-Gemeinschaftsantennen-Anlagen 16/409  
 Drahtlose Fernsehüberwachung einer Flußschleuse 9/235  
 Farbfernsehen 2/25, 4/100  
 - in Japan 24/599  
 - nach dem Henri-de-France-Verfahren 22/547  
 Farbfernseh-Verfahren, Verbesserung? 19/478  
 Fernsehanlage bewacht Fabrikingang 2/28  
 Fernsehen unter fahrendem Kraftwagen 5/108  
 Fernsehsender in Deutschland (Tabellen) 2/39  
 Fernseh-Übertragungsanlage, volltransistorisierte transportable 1/3  
 Horizontal-Ablenkschaltung, FtA 1/Fs 50  
 Thermoplastisches Fernsehbild-Band 3/56  
 UHF-Fernsehsenderbau 15/383  
 UHF-Fernsehsender der Deutschen Bundespost 11/286  
 Universal-Fernseh-Testbild und seine Auswertung 3/61  
 Vidicon Valvo 55850 24/610  
 Zweifarbenverfahren nach Dr. Land 4/100

### Fernsteuerung

Alltransistorempfänger, stabilisierte 12/305  
 Drift-Transistoren in Fernsteuerempfängern 20/508  
 Fernlenksystem, neues 5/107  
 Mecatron-Baby - ein Miniatur-Funk-Fernsteuerempfänger 15/388  
 Metz-Mecatron-Funkfernsteuerung, Zubehör 9/238  
 Modellfernsteuerung, wohin steuert sie? 20/497  
 Trapezmodulation für tonmodulierte Fernsteuerer 20/508  
 3,5-W-Funkfernsteuersender 5/34 14/377  
 10-Kanal-Fernsteueranlage 9/238

### Fertigungstechnik

Elektromotoren mit gedruckter Schaltung 8/142  
 Geätzte Schaltung (Vom Negativ zur geätzten Schaltung) 6/141  
 Gedruckte Schaltungen 2/33, 5/108  
 Glasmaterial für aufblinzierte Schutzscheibe 13/324  
 Mehrfachspulen-Wickelmaschine 22/548  
 Miniatur-Einzelteile bringen Fortschritte im Empfängerbau 7/152  
 Oberflächenveredelung durch Hochspannung 11/278  
 Revolverpresse zum Stanzen von Löchern in gedruckte Schaltungen 16/408

### Halbleiter

Alcatron 8/218  
 Drift-Field-Transistor 24/609  
 Germaniumdiode zur Temperatur- und Spannungskompensation in Transistor-schaltungen 24/609  
 Halbleiter und Mikrobauelemente auf der Messe Hannover 11/289  
 Japanische, amerikanische, deutsche Transistoren (Vergleichstabelle) 20/516  
 Lossow schwingender Kristalldetektor 20/514  
 Normen für Halbleiter-Schaltzeichen 17/432  
 Silizium-Leitungsdioden als Hochspannungsstabilisatoren 4/83  
 Sonnenzellen, Herstellung von S. 24/610  
 Stromverstärkung, ihre Messung 24/610

Tecnétron und Alcatron 8/218  
 Temperatureinflüsse bei Transistoren 7/157, 7/189  
 Transistortechnik erst am Anfang 7/151  
 Zener-Dioden, FtA 13/FI 80

### KW-Amateurtechnik

Amateurbandbegrenzung durch Eichkontrollquarz 8/237  
 Amateurfunk vom Fahrzeug aus 7/165  
 Amateur-Nachrichten 3/72, 8/144  
 Amateur-Prüfung (Ehe man senden darf) 1/14  
 Antennenanpassung durch Collinsfilter 3/70  
 Collins-Filter (Pi-Filter) in der Sender-Endstufe 3/69  
 Feinabstimm-Vorrichtung 3/72  
 Frequenznormal mit zwei Quarzen 12/303  
 Konverter für das 2-m-Band 21/531  
 Kurzwellen-Amateurbänder vor und nach Genf 6/143  
 Kurzwellenempfänger besonders kleiner Abmessungen 11/290  
 Mittelwellen im Kurzwellenbereich 20/512  
 Modulationsfaktor erhöht durch Zenerdioden 8/200  
 Sendereinstellung bei reduzierter Anodenspannung 3/72  
 Steuerender, gepanzertes, für KW-Amateurstationen 20/511  
 Störbegrenzer, neuartiger 20/512  
 Transistor-Geradeausempfänger für 8 bis 30 MHz 1/13  
 - Spulendaten dazu 11/290

### Lautsprecher

Ecken-Lautsprecherbox mit Baßreflexgehäuse 7/174  
 Elektrostatischer Lautsprecher von Allied Knight 12/302  
 Kondensatorlautsprecher mit Doppelfolie 12/302  
 Krachtöterschaltung für Lautsprecheranlagen 12/302  
 Lautsprecherbox neuartiger Formgebung 4/88  
 Lautsprecher und Kopfhörer auf der Messe Hannover 11/284  
 Polung von Lautsprechern 5/112

### Meßtechnik

AM-Modulationsfaktor erhöht durch Zenerdioden 8/200  
 Baukasten-Geräte - eine feine Sache! 16/418  
 Bildmuster-generator SG 3 9/239  
 Breitband-Oszillograf mit Transistorbestückung 4/100  
 Dunkelschalter, automatischer, im Oszillografen 20/502  
 Elektronenschalter für Oszillografen 19/487, 489  
 Frequenzverhältnis (und Phasenwinkel) zweier Spannungen mit Lissajous-Figuren ermittelt 9/Mv 02  
 Frequenzvielfacher und Frequenzteiler mit Transistoren 5/120  
 Gerätekontrolle, automatische 24/607  
 Glührohr-Oszillatoren 18/460  
 Gridlpmeter (Grundig 701/709) 5/119  
 Gruppenlaufzeitmessung 16/419, 20/507  
 Heathkit-Gütemesser QM-1 15/397  
 Innenwiderstand von Meßwerken, seine Bestimmung 21/528  
 Klirrfaktormesser 10/258  
 Koaxialkabel als Hochspannungskondensator 23/574  
 Kreisdiagramm, FtA 19/Mth 88, 21/Mth 88, 23/Mth 88  
 Meßgeräte aus dem Baukasten (Transistor-Tester) 13/339  
 Meßgeräte für die Nf-Technik 1/18  
 Meßgeräte für Labor, Fertigung und Kundendienst auf der Messe Hannover 11/287  
 Meßgeräte zur Balance-Anzeige in Stereo-Anlagen 22/554  
 Meßinstrument, akustisches 22/553  
 Messung kleiner UHF-Spannungen 22/555  
 Metallsuchgeräte mit erhöhter Empfindlichkeit 1/7  
 Nullpunktunterdrückung durch Zenerdiode 20/502  
 Oszillogramme, elektronisch ausgemessen 12/298  
 Phasenmessung mit Lissajous-Figuren, FtA 5/Mv 01  
 Präzisions-Meßgeräte für Forschung, Entwicklung und Betrieb 2/53  
 Prüffeld für Fernsehempfänger 20/498  
 Prüfer für die Zeilenablenkstufe 6/138  
 RC-Serien-Parallel-Rechner 23/574  
 Resonanzmeter, vielseitiges 20/502  
 Ringableitung, Aufbau und Anwendung 24/603  
 Röhrenprüf- und Meßgerät RHM 2 mit Meßeinrichtung für Dioden und Transistoren 6/131



**Röhrenvoltmeter mit selbsttätiger Bereichswahl** 2/43  
 - M 561 1/10  
**Service-Oszillograf TO SAS 6/135**  
**Signalverfolger, amerikanische 16/415**  
**Signalzuführung bei Transistor-Empfängern 9/242**  
**Spannungsdifferenzen, kleinste, ihre Messung mit einfachsten Mitteln 19/490**  
**Spannungswandler mit Transistoren 1/10**  
**Stabilisierung, magnetische 1/22**  
**Stroboskop für technische Zwecke 13/344**  
**Stroboskoplampe 21/574**  
**Stromversorgung von Elektronenstrahlröhren, FTA 17/Stv 13**  
**Tastkopf-Millivoltmeter 23/582**  
**Transformator, elektronischer 18/458**  
**Transformatoren zum Übertragen von Impulsen 15/395**  
**Transistor-Generator, frequenzmodulierter 2/46**  
**Transistor-Prüfgerät für den Ladentisch 10/255**  
**Transistor-Schwebungssummer für Tonfrequenz 10/253**  
**Überlastungsschutz bei Hochspannungstransformatoren 6/138**  
**UHF-Spannungen; Messung kleiner UHF-Spannungen 22/555**  
**Universalgenerator für alle Frequenzbereiche 10/256**  
**Verlustfaktor-Meßbrücke für Kondensatoren 10/256**  
**Verstärker-Voltmeter für Tonfrequenz 15/396**  
**Verzerrungsmesser 6/138**  
**Voltmeterzusatz zum Mikroamperemeter 10/256**  
**Werkstatt-Universal- und Widerstands-Meßgerät 1/9**  
**Wheatstone-Brücke multipliziert, dividiert und potenziert 22/554**  
**Wicklungsprüfung mit dem Oszillografen 21/525**  
**Windungszahlenmeßgerät für die Fertigung 9/242**  
**Wobbel- und Prüfender für den UHF-Bereich 11/285**  
**Wobbler 23/573**

**Mikrofone**

**Fernsprechmikrofon mit Transistorverstärker 18/452**  
**Mikrofone auf der Messe Hannover 11/283**  
**Rauschverhalten von Studiomikrofonen 4/92**  
**Richtmikrofone für Studio und Freilaufnahmen 22/549**  
**Spezialmikrofone 22/563**  
**Tonbandjagd auf Vogelstimmen (Richtmikrofon) 19/483**

**Reiseempfänger**

**Einzelheiten der neuen Reise- und Taschenempfänger 7/153**  
**Heimbetrieb von Taschenempfängern 4/82**  
**Philips-Reisesuper Colette mit UKW-Bereich 20/517**  
**Schaltungstechnik von Reiseempfängern mit Transistoren 4/81**  
**Siemens-UKW-Taschensuper RT 10 15/399**  
**Telefunken-UKW-Partner 8/207**  
**Temperatureinflüsse bei Transistoren 7/157**  
**Transistorempfänger (Neuheitenbesprechung) 13/332**  
 -, einfacher, in gedruckter Schaltung 12/314  
 -, neue (Tabelle) 7/155  
**Transistor-Reflexsuper 23/584**  
**Transistor-Taschensuper E 601 19/491**  
**Zf-Verstärker im UKW-Transistorempfänger 7/167**  
**Zusatzverstärker zum Transistor-Taschenempfänger 3/74**

**Röhren**

**Anzeigeröhre für Stereo-Tonbandgeräte 16/423**  
**AW 43-89, Bildröhre 110° mit kurzem Hals 8/199**  
**AW 59-90, die neue Rechteck-Bildröhre 17/433**  
**EAM 86, neue Anzeigeröhre 14/358**  
**EC 86, PCC 189, PLL 80 8/198**  
**ECL 88, eine neue NF-Verbundröhre hoher Verstärkung 17/435**  
**EF 183/EF 184, zwei neue Spanngitterpentoden 8/195**  
**ELL 80, Doppelpentode für Stereo-Endstufen 13/333**  
**Kammeranode für Hochleistungs-Endpentoden 22/563**  
**Kleeblatt-Katode in Bildröhren 3/80**  
**Mehrfachröhren, neuartige 21/522**  
**PCL 86, eine neue NF-Röhre 8/197**  
**Pentode-Triode 7189 für Hi-Fi-Verstärker 13/336**  
**PL 600, Zeilen-Endpentode 22/563**  
**Röhrentechnik auf der Messe Hannover 11/272**  
**Subminiaturröhre AC 701 K 4/100**  
**Vidicon Valvo 55850 24/630**  
**57-cm-Bonded-Shield-Bildröhre 7/173**

**Rundfunkempfänger**

**(ohne Reiseempfänger und Autosuper; Industrie-Empfänger siehe Schaltungssammlung)**  
**AM-Demodulator mit Spannungsverdopplung 13/336**  
**AM-FM-Empfänger mit Transistoren (Schaltungsentwurf) 14/363**  
**Amplitudenbegrenzung im UKW-FM-Empfänger 21/524**  
**Chassis in Baugruppen 11/280**  
**Hf-Verstärker ohne galvanische Verbindung zum Empfänger 13/336**  
**Mikro-Transistor-Empfänger, lichtgespeister 21/523**  
**Motorabstimmung von UKW-FM-Empfängern 20/503**  
**Neutrodenbegrenzer 21/523**  
**Rundfunkempfänger-Neuheitentermin (Leitartikel) 13/323**  
**Rundfunkempfänger 1960/61 (Tabelle) 18/461**  
**Streifenlichter vom neuen Empfänger-Jahrgang (Berichte mit Schaltbildern) 13/325, 13/329**  
**Transistorempfänger-Baukasten mit vier Ausbaustufen 16/411**  
**Transistor-Universalsuper, schnurloser 24/610**  
**UKW-Empfang, besserer 4/82, 12/314**  
**UKW-Super in Flachbauweise 17/441**  
**UKW-Vorstufen-Neutralisation 17/444**  
**Verhältnisdetektor, verstärkender, mit Transistoren 15/400**  
**Vorsatzgerät für UKW-Empfänger 17/444**

**Schallplatte und Tonband**

**Abspielnadel, pyramidenförmige 12/296**  
**Abtaster für Stereophonie-Schallplatten 9/231**  
**Amateur-Tonaufnahmen bei öffentlichen Veranstaltungen 10/264**  
**Bandlängenzählwerk, besseres, im Tonbandgerät 16/422**  
**Bandstellen-Anzeige mit Fototransistor 1/12, 21/535**  
**Bandzugregelung, elektronische 5/114**  
**Cutter-Kasten für Tonbandamateure 5/114**  
**Diktiergerät Minifon 17/439**  
**Endabschaltung von Tonbandgeräten 23/580**  
**Fixfocus-Nadelprüfer 16/424**  
**Frequenzumfangserweiterung beim KL 65 7/164**  
**Hall-Aufnahmen mit zwei Tonbandgeräten 21/535**  
**Hall- und Echoeffekte bei Tonaufnahmen 15/389**  
**Hilfsmittel für Tonbandaufnahmen (Verbindungsleitungen, Mischpult) 2/36**  
**Hinlerhandkontrolle, nachträglich eingebaut 4/95**  
**Kompatible Stereo-Schallplatte 12/295**  
**Kopfhörerverteiler in neuer Form 3/66**  
**Laufzeit-Zählwerk-Rechner für Tonbandgeräte 2/37**  
**Magie des Tonbandes 3/55**  
**Magnetbandspieler mit automatischer Kassettenswitchung 12/297**  
**Magnettonbänder. Sind die M. den heutigen Anforderungen noch gewachsen? 21/533**  
**Magnetton-Heimgeräte (Tabelle) 23/587**  
**Magnettontechnik auf der Messe Hannover 11/281**  
**Mikrofon-Transistorvorstufe, übertragerlose 19/486**  
**Mikrofonunterbringung im TK 5 3/66**  
**Minifon-Attaché (Diktiergerät) 17/439**  
**Mirasta S 15, ein Plattenspieler für junge Leute 22/501**  
**Mischpult, selbstgebaut 2/35**  
**Motoraufhängung, schwimmende 7/172**  
**Netzteil-Einschub für Batterie-Tonbandgerät 7/164**  
**Niki-Tonbandbox jetzt mit Hf-Vormagnettisierung 1/12**  
**Phonobar-Verstärker für Mono und Stereo 2/38**  
**Phonotechnik auf der Messe Hannover 11/282**  
**Plastischer Ton bei Tonbandaufnahmen 3/68**  
**Präzisions-Plattenspieler (Thorens TD 124) 5/114**  
**Pyramidenförmige Abspielnadel 12/296**  
**Schallfolien-Schneidgerät für hohe Ansprüche 22/562**  
**Schallplatten für den Techniker 2/38, 5/113, 10/264, 22/562**  
**Schallplatte, taumelnde 5/113**  
**Scotch-Magnettonbänder 7/164**  
**Soundcraft-Tonbänder 10/263**  
**Sprachausbildung mit dem Tonbandgerät 14/368**  
**Stereo-Aufnahmetechnik - einfach dargestellt 1/11**  
**Stereo-Schallplatten, kompatible 12/295**  
**Stereo-Tonbandkoffer Philips RK 80 3/65**  
**Tonaufnahmen, praktische Hilfsmittel 14/368**  
**Tonband-Automaten 22/558, 23/577**  
**Tonband-Eingang für magnetische Tonaufnehmer 23/580**  
**Tonbandgeräte für den Hi-Fi-Fanatiker 23/569**  
**Tonbandgerät Stuzzi-Tricolor 578 W 3/65**  
**Tonbandgerät, Umbau für Trickeaufnahmen 13/337**

**Tonbandjagd auf Vogelstimmen 19/483**  
**Tonbandteste, ihr Einbau in Schreibmaschinen 4/95**  
**Ton- und Obersplettleitung für Bandgeräte 13/337**  
**Tricmixer 77 - ein Stereo-Richtungsmischer für Heim-Tonbandgeräte 16/421**  
**Urheberrecht (Das heiße Eisen) 2/41**  
**Verlängerungskabel für Mikrofone 21/538**  
**Vertonungstechnik für Foto- und Filmamateure 11/291**  
**Wiedergabequalität bei stereofoner Schallplattenübertragung 10/261**

**Schaltungssammlung**

**Becker-Grand-Prix, UKW-Autosuper 21/539**  
**Blaupunkt-Granada 20300, 8/10-Kreis-Super 16/428**  
**Blaupunkt-Reisesuper Westerland 7/169**  
**Elac-Mirastar-Phonokoffer S 15 22/582**  
**Fernsehempfänger, moderner (mit Oszillogrammen) 12/317**  
**Graetz-Joker, ein UKW-Transistorsuper 7/169**  
**Graetz-Stereosuper Musica 817 3/74**  
**Grundig-Bildmuster-generator SG 3 9/241**  
**Grundig-Resonanzmeter 701/709 5/119**  
**Grundig-Stereo-Steuergerät 6193 23/585**  
**Körting-Portable (Fernsehempfänger) 18/472**  
**Loewe-Opta-Stereo-Chassis 4743 W 4/69**  
**Metrapont-RLC-Meßbrücke von Metrawatt 2/50**  
**Nordmende-Parasifal 60/61 13/347**  
**Philips-Phono-Verstärker NG 1365 19/494**  
**Philips-Reisesuper Colette 20/518**  
**Sennheiser-Stereo-Verstärker VKS 203 14/375**  
**Siemens-UKW-Taschensuper RT 10 15/400**  
**Telefunken FE 19, ein servicegerechter Fernsehempfänger 6/147**  
**Telefunken-Magnetophon 24 1/21**  
**Telewatt-Verstärker Stereo-Nova VS 55 17/445**

**Stromversorgung**

**Hochspannungserzeugung mit Hf-Generator 23/582**  
**Keco-Transistor-Wechselrichter 22/552**  
**Knopfzelle, was geschieht darin? 4/84**  
**Ladegerät, Netzspannungsumschaltung 13/344**  
**Luftsauerstoffbatterien, Eigenschaften 7/160**  
**Silber-Zink-Akkumulator 4/84**  
**Silizium-Gleichrichter in NF-Verstärkern 13/346**  
**Silizium-Leistungsdioden als Hochspannungsstabilisatoren 4/83**  
**Stabilisierte Heizspannung durch Zenerdiode 13/344**  
**Stromversorgung von Elektronenstrahlröhren, FTA 17/Stv 13**  
**Transistor-Batterien 22/552**  
**Transistor-Umformer bis 1000 Watt 7/172**  
**Trockenbatterien für Taschensuper und Helmpempfänger 23/581**

**Tabellen**

**Fernsehempfänger 13/351**  
**Fernseher in Deutschland 2/39**  
**Kurzwellen-Amateurbänder 6/143**  
**Magnetton-Helmgeräte 23/587**  
**Röhren-Taschen-Tabelle (Nachtrag) 15/\*803**  
**Rundfunk-Heimempfänger- und Musiktruhen 18/461**  
**Transistorempfänger 7/155**  
**Transistoren, japanische, amerikanische, deutsche 20/516**  
**UHF-Fernseher 17/\*881**

**Transistoren (siehe Halbleiter)**

**Verstärker**

**Breitband-Miniaturverstärker für Koaxialkabel 6/146**  
**Gegentakt-Endstufen, moderne 2/47**  
**Hi-Fi-Verstärker, Pflichtenheftvorschlagn 4/90**  
**Kettenverstärker 14/369, 14/370, 16/417**  
**Kollektorwiderstand bei RC-Kopplung in Transistorverstärkern 4/91**  
**Lautsprecheranlagen ohne akustische Rückkopplung 23/570**  
**Leistung und Leistungsverstärkung, FTA 3/Vs 01**  
**Nf-Resonanzverstärker mit Rückkopplung 15/304**  
**Parametrischer Verstärker 18/455**  
**Pentoden-Verstärker mit kleiner Ausgangsimpedanz 15/303**  
**PPP-Kinoverstärker mit kreuzgekoppelter Vorstufe 9/233**  
**Stereoverstärker mit Hi-Fi-Qualität 17/445**  
 -, vielseltiger 15/393  
 - VKS 203 (Sennheiser) 14/373  
**Stereo-Zusatzverstärker mit Transistoren 5/111**  
**Transformatorloser 8-W-Transistorverstärker 15/394**  
**Transistorverstärker für Türlautsprecheranlagen 15/394**  
 - mit N = 1000 Watt 7/152



Umstellung von Hi-Fi-Verstärkern auf Stereo-  
fonie 4/89  
5-Watt-Mischpultverstärker für kleine Tanz-  
kapellen 5/108  
20-Watt-PPP-Verstärker in Kleinbauweise  
18/458

### Werkstattpraxis

Aluminium-Lötverfahren 15/401, 18/473  
Antennenbau, Arbeitshilfe 12/320  
Aussetzstörungen 17/449  
Auswechseln schadhafter Bauelemente 1/23, 7/175  
Badwiedergabe, mangelnde 17/449  
Batterierückstände und Hi-Fi-Störungen 2/51  
Beschriften von Geräten 2/51, 18/473  
Brummen 3/75, 8/217, 21/541  
Elastik-Dachziegel für Antenneneinführungen  
9/243  
Entmagnetisieren 6/149, 7/175  
Fernbedienung, Fernschalter 4/101, 22/585  
Festhaltevorrichtung für Reparaturchassis 12/319  
Formulare für die Radiowerkstatt 2/51  
Frequenzsprünge 6/149, 9/243  
Fußbedienung bei Tischbohrmaschinen 14/379  
Gehäuse 17/434, 17/449  
Hi-Bandkabel, Verbinden von zwei Hi-B. 17/449

Hubzähler für die Handbohrmaschine zum  
Wickeln von Spulen 15/401  
Kreuzspulen-Wickleinrichtung 6/145  
Krokodilklemmen-Halter, magnetischer 5/121  
Kunststoffkästen 1/23, 19/495  
Lautsprecher-Anpassung bei Stereoanlagen 21/541  
Lautsprecherbespannung; Sireffen der L. 19/495  
Leistungs- und Kontaktwiderstände, ihre  
Messung 18/473  
Lötkolben, Kein Zunder am L. 20/519  
Löt-, Schmelz- und Plastikschweißgerät 10/285  
Maschinen für die Werkstatt 10/285  
Meßsender-Frequenzbereich nach oben erweitert  
15/401  
Metallgehäuse 17/434, 17/449  
Mikrofonie bei UKW 20/519  
Ohmmeter für 2  $\Omega$  bis 10 M $\Omega$  14/379, 24/613  
Prüflautsprecher, praktischer 22/585  
Prüfschalttafel für die Radiowerkstatt 4/97  
Prüfschnur, praktische 1/23, 9/243  
Rationalisierung in der Werkstatt 16/407  
Rechteckschwingungen aus dem Tongenerator  
21/541  
Reinigen von Kontakten 16/429  
Schwedenschränke für Röhrenlager 12/319  
Rundfunkempfang, unerwünschter, mit einer  
Verstärkeranlage 3/75  
Schaltbilderkarte 21/541

Schilder ohne Schrauben 2/51  
Schwundregelung im Transistorsuper 5/121, 19/495  
Selbstgebaute Geräte „wie aus dem Laden“ 3/75  
Siebung im Netzteil mangelhaft 21/541  
Signalverfolger 19/495  
Skalenzüge, Reparatur 17/449  
Störungen durch Leuchtstofflampen 3/80  
Temperaturverhalten eines Transistor-  
Taschensupers 9/243, 16/429  
Tonabnehmeranschluß, nachträglich eingebaut  
16/429  
Tonbandgerät, Hi-Spannung fehlt 1/23  
— löscht nicht 12/318, 24/613  
—, Ni-Stufe schwingt 1/23  
Transistor als Fotoelement 8/217  
Transistoren zuletzt auswechseln 5/121  
Transistorprüfung im Empfänger 16/473  
Transistor-Zusatzverstärker für Schwerhörige  
15/401  
Trockengleichrichter, ihre Reparatur 16/429  
UKW-Oszillator wandert 1/23  
Unterhöhlte Geräte temperieren 2/51  
Verdreifachung der Einzelteilwerte 20/519  
Vergoldung 8/217  
Verstärkermessungen, Schallgerät für V. 9/243  
Widney-Dorlec-Gehäusebaumethode 17/449  
Zeiger für selbstgebaute Linearskalen 21/541  
Zf-Schwingen bei Transistorkoffer 7/175

## Rubriken

Ein Stern vor der Seitenzahl weist auf den Nachrichtenteil vorn und hinten in den Heften hin.

Aus dem FUNKSCHAU-Lexikon 2/\*58, 4/\*158,  
6/\*250, 9/\*224, 10/\*526, 14/\*742, 16/\*838, 18/\*934,  
20/\*1040, 22/\*1148  
Aus der Normungsarbeit 6/126, 18/452, 22/546,  
23/570, 24/594  
Aus Industrie und Handel 2/54, 3/77, 4/104, 5/124,  
7/178, 9/245, 15/405, 18/\*932, 20/\*1069, 21/543,  
22/588, 23/592, 24/616  
Briefe an die FUNKSCHAU-Redaktion 1/\*8, 2/\*57,  
3/\*108, 4/\*158, 5/\*202, 6/\*246, 7/\*294, 10/\*522,  
12/\*622, 13/\*686, 14/\*738, 16/\*837, 17/\*882, 18/\*931,  
19/\*985, 20/\*1037, 21/\*1091, 22/\*1145, 24/\*1253  
Fachliteratur 2/42, 4/94, 9/230, 10/\*524, 12/310,  
14/372, 16/418, 17/448, 20/510, 22/567, 23/\*1215  
FUNKSCHAU-Leserdienst 5/123, 10/\*547, 24/615  
Geschäftliche Mitteilungen 5/123, 20/520

Hauszeitschriften 4/103, 6/150, 7/177, 10/\*548,  
15/404, 18/\*963, 20/520, 24/615  
Kundendienstschriften 2/54, 7/177, 15/403, 22/568  
Kurz und Ultrakurz, Nachrichten 1/\*7, 2/\*55,  
3/\*107, 3/\*109, 4/83, 4/\*155, 5/\*201, 5/\*204, 8/\*245,  
6/\*249, 7/\*293, 7/\*295, 8/\*361, 8/\*362, 9/\*475,  
10/\*521, 11/\*567, 12/\*621, 12/314, 13/\*667, 13/\*670,  
13/328, 14/\*737, 14/378, 15/\*783, 15/\*785, 15/405,  
16/\*835, 16/426, 17/\*879, 17/450, 18/\*929, 18/\*930,  
19/\*983, 19/\*984, 20/\*1035, 20/\*1036, 20/\*1039,  
21/\*1089, 21/\*1090, 22/\*1143, 22/\*1144, 22/548,  
23/\*1195, 23/\*1196, 23/\*1199, 23/582, 24/\*1249,  
24/618  
Neue Druckschriften 4/103, 5/123, 10/\*548, 15/404,  
16/\*964, 19/\*1017, 22/588, 24/615  
Neue Geräte 2/54, 4/103, 8/219, 10/\*547, 15/403,  
18/\*963, 22/588

Neuerungen 4/103, 6/150, 8/219, 18/\*963, 20/520  
Persönliches 1/\*39, 2/54, 3/77, 4/104, 5/124, 7/178,  
8/220, 9/245, 11/294, 12/321, 13/349, 14/380, 15/406,  
16/430, 17/\*914, 18/\*933, 19/496, 20/\*1069, 21/543,  
22/\*1177, 23/592, 24/616  
Produktionszahlen 1/2, 3/56, 5/108, 7/152, 11/268,  
13/324, 15/382, 17/432, 19/476, 21/522, 23/570  
Röhren und Kristalloden 15/403  
Rundfunk- und Fernsehwerbung 1/\*39, 3/78,  
5/124, 7/177, 9/245, 12/321, 13/349, 15/406, 17/\*913,  
19/\*1017, 21/543, 23/592  
Veranstaltungen und Termine 9/245, 11/294  
Vor 30 Jahren in der FUNKSCHAU 2 26, 4/82,  
6/128, 8/180, 10/284, 12/300, 14/380, 16/410, 18/454,  
20/518, 23/576  
Zitate 2/\*58, 4/\*158, 6/\*250, 9/224, 14/\*742, 16/\*838,  
20/\*1040, 22/\*1148

## Heftenteilung

Heft	Hauptteil	Nachrichtenteil	
	große Seitenzahlen	kleine	schräge Seitenzahlen
	Seiten	Seiten	
1	1... 24	1... 10	39... 46
2	25... 54	49... 58	89... 100
3	55... 78	101... 110	139... 148
4	79... 104	149... 158	185... 196
5	105... 124	197... 206	231... 240
6	125... 150	241... 250	277... 288
7	151... 178	289... 298	329... 340
8	179... 222	341... 372	437... 468
9	223... 246	489... 478	507... 516
10	247... 266	517... 526	547... 556
11	267... 294	557... 570	603... 616
12	295... 322	617... 624	653... 660
13	323... 356	661... 672	723... 732
14	357... 380	733... 742	767... 776
15	381... 406	777... 786	817... 828
16	407... 430	829... 838	863... 872
17	431... 450	873... 884	913... 924
18	451... 474	925... 934	963... 976
19	475... 496	977... 986	1017... 1028
20	497... 520	1029... 1040	1069... 1080
21	521... 544	1081... 1092	1125... 1136
22	545... 568	1137... 1148	1177... 1188
23	569... 592	1189... 1200	1229... 1240
24	593... 616	1241... 1254	1279... 1292

## Beilagen

Funktechnische Arbeitsblätter	
Fs 50	Prinzip der Horizontal-Ablenkschaltung Blatt 1 und 2 Heft 1
Hi 60	Zener-Dioden Blatt 1 und 2 Heft 13
Mth 88	Das Arbeiten mit dem Kreisdiagramm Blatt 1 Heft 19 Blatt 2 und 3 Heft 21 Blatt 4 Heft 23
Mv 01	Phasenmessung mit Lissajous-Figuren Blatt 1 und 2 Heft 5
Mv 02	Bestimmung des Frequenzverhältnisses (und Phasenwinkels) zweier Spannungen mit Lissajous-Figuren Blatt 1 und 2 Heft 9
Stv 13	Die Stromversorgung von Elektronenstrahl- röhren Blatt 1 und 2 Heft 17
Vs 01	Leistung und Leistungsverstärkung (Definitionen) Blatt 1 und 2 Heft 3
Wk 01	Isolatoren, Halbleiter, Leiter Blatt 1 Heft 15
<b>Röhren-Dokumente</b>	
AW 43-88	Bildröhren für 110°-Ablenkung, elektrostatisch fokussiert, 3 Seiten Heft 2
AW 53-88	Mit metallhinterlegtem Schirm, ohne Ionenfalle, 3 Seiten Heft 2
PL 38	Leistungspentode für Horizontal-Ablenkung, 3 Seiten Heft 2
<b>Röhren-Taschen-Tabelle</b>	
Ergänzungsblatt, Seiten 189 bis 192 Heft 15	



# Stichwort-Verzeichnis des Haupt- und Nachrichtenteils

Dieses alphabetisch geordnete Stichwort-Verzeichnis enthält Hinweise auf sämtliche Einzelheiten, die wesentlichen technischen Informationswert besitzen, auch wenn sie innerhalb eines Aufsatzes mit andersartiger Überschrift auftreten. Ein Stern vor der Seitenzahl weist auf den Nachrichtenteil vorn und hinten in den Heften hin. — Eine Seitenübersicht des Haupt- und Nachrichtenteils befindet sich auf der vorhergehenden Seite.

Die erste schräggestellte Zahl bezeichnet das Heft, die zweite hinter dem Schrägstrich die Seite.

B = Buchbesprechung, FA = Funktechnische Arbeitsblätter.

- Abschaltautomatik 6/136  
 Abspiegelnadel, pyramidenförmige 12/298  
 Abstimmautomatik siehe Scharf-  
 abstimmung  
 Abtaster für Stereophonie-Schall-  
 platten 9/231  
 Akkordeon-Mikrofonkapsel 22/563  
 Akustik im Sendesaal 8/127  
 Akustische Rückkopplung 23/570  
 Alcatron 8/213, 8/216  
 Allstromsuper Philitina I 13/331  
 Aluminium-Lötverfahren 15/401,  
 18/473  
 Amateurbandbegrenzung 9/237  
 Amateurfunk vom Fahrzeug 7/185  
 Amateurgeräte für Segelflieger  
 10/247, 23/\*1188  
 Amateur-Tonaufnahmen 10/264  
 AM-Demodulator im Transistor-  
 super 14/368  
 — mit Spannungsverdopplung  
 13/338  
 AM/FM-Empfänger mit Transi-  
 storen 14/363  
 AM-Mischstufe im Transistor-  
 super 14/364  
 AM-Modulationsfaktor 8/200  
 Ampex 1/\*7, 21/522  
 Amplitudenbegrenzung 21/524  
 Amplitudensieb mit gleitender  
 Schirmgitterspannung 8/191  
 Analog-Rechengeräte 21/540  
 Anpassungs- und Dämpfungs-  
 glieder 20/515  
 Antennen (B) 10/\*525  
 — -Anlagen (B) 17/448  
 — -Anpassung 3/70  
 — -Bau mit der linken Hand? 17/431  
 — -Kabel 11/277  
 — -Rotor 22/584  
 — -Taschenbuch (B) 22/587  
 — -Verstärker mit Transistoren  
 11/278, 19/478  
 Anzeigeröhre für Stereo-Tonband-  
 geräte 16/423  
 Audio Fair (London) 14/\*741  
 Ausrichten von Fernsehantennen  
 18/470  
 Ausstellungen (Leitartikel) 19/475  
 Aussteuerungsmesser (Volumen-  
 meter) 11/289  
 Auto-Elektronik 3/57  
 Automatikschaltungen im Video-  
 tell 8/201  
 Autosuper 13/332, 15/403, 19/479  
 AW 43-89 8/199  
 AW 59-90 17/433  
  
 Babyphon 7/153  
 Babysitter 15/398, 20/\*1037  
 Balance-Anzeige 22/554  
 Bananenstecker mit Plastikgriff  
 20/520  
 Bandfilter für Transistor-Zf-Ver-  
 stärker 12/311  
 Bandlängenzählwerk 1/\*8, 16/422  
 Bandpaß 10/259  
 Bandrecording (B) 20/510  
 Bandsperre 12/307  
 Bandstellen-Anzeige 1/12, 21/535  
 Bandzugregelung 6/114  
 Bar-Trio 16/425  
 Baßreflexgehäuse 7/174  
 Bastelpraxis (B) 4/94  
 Batterie-Fernsehempfänger  
 Safari 19/481 (siehe auch Transi-  
 stor-Fernsehempfänger)  
 Batterien 7/160, 23/581  
 Baugruppen-Chassis 11/280  
 Baukasten-Geräte 16/416  
 Begrenzung im Transistor-  
 super 14/366  
 Belichtungszeitgeber 3/59  
 Berufliche Fortbildung in Abend-  
 kursen 24/596  
 Berufsbezeichnung für Radio- und  
 Fernsichttechniker 7/\*294  
  
 Betriebsarten-Umschaltung beim  
 Blaupunkt Westerland 7/170  
 Bildaufzeichnungsanlage 15/385  
 Bildmuster-generator SG 3 9/239  
 Bildröhrenmeßgerät für den Ser-  
 vice 13/289  
 Bild- und Zeilenfangautomatik  
 9/229  
 Bildungsweg, zweiter 9/223  
 Bild-Zf-Verstärker 8/188, 8/192  
 Blaupunkt Granada 16/427  
 Bonded-Shield-Bildröhre 7/173  
 Breitband  
 — -Drosseln 18/413  
 — -Funk-Entstörgeräte 5/118  
 — -Miniaturverstärker 6/146  
 — -Oszillograf 4/100  
 Brummunterdrückung mit Glüh-  
 röhren 8/191  
  
 Capadyn 5/117  
 Clarend-Schaltkontakte 20/520  
 Colette 20/517  
 Collins-Filter 3/69  
 Cutter-Kasten 5/114  
  
 Dachziegel für Antenneneinführun-  
 gen 9/243  
 Dämpfungsglieder 20/515  
 Daten von Magnetton-Helmgeräten  
 (Tabelle) 23/587  
 Dauerprüfsignale für die Fernseh-  
 empfänger-Einstellung 24/\*1252  
 Dauerton-Generator 2/27  
 Dezi-Tuner siehe UHF-Tuner  
 Die-Vorträge vertont und auto-  
 matisch geschaltet 11/291  
 Dielektrika von Klein-Konden-  
 satoren 8/209  
 Differenzierentzerrer 24/601  
 Diktiergerät 17/439  
 Diodenprüfgerät 8/131  
 Diskus-Tuner 2/31  
 Doppelpentode ELL 80 13/333  
 Doppel-T-Oszillator 3/67  
 Drahtfernseh-Anlagen 16/409  
 Drahtlose Übertragungsanlagen  
 2/30  
 Dreikanal-Niederfrequenzverstär-  
 kung 13/328  
 Drei-Motoren-Laufwerk 1/19  
 Drift-Transistoren 20/506, 24/609  
 Drittes Fernsehprogramm 24/\*1251  
 drop outs 4/88, 10/\*523  
 Dunkel-Schalter für Oszillografen  
 20/502  
 Durchführungskondensatoren 16/413  
 Dycio-Platten 6/141  
 Dynamoblech oder Ferritkerne  
 22/564  
  
 E 84 L 2/54  
 EAM 86 14/358  
 EC 86 8/198  
 Echoeffekte 4/88, 8/127, 10/\*547,  
 15/389  
 Echolot 4/80  
 Eckenlautsprecherbox 7/174  
 ECL 86 17/435  
 EP 183 8/195  
 EF 184 8/195  
 Einkreis-Empfänger (B) 22/587  
 Ein-Transistor-Empfänger 12/314  
 Elektronenbühngeräte 21/527  
 Elektronen. Die Welt der E. (B)  
 23/\*1218  
 Elektronenschalter für Oszillo-  
 grafen 19/487, 19/489  
 Elektronik im Kraftwagen 3/57  
 Elektronik-Lehrgerät 13/348  
 Elektronische Orgeln 2/27, 3/67, 4/85,  
 5/115, 7/161  
 Elemente der Schaltungsalgebra (B)  
 16/418  
 ELL 80 13/333  
 Empfänger mit freier Energie 1/9  
 Endabschaltung von Tonband-  
 geräten 23/580  
  
 Energiebänder, FA Wk 01 15/\*801  
 Entmagnetisierdrossel 7/175  
 Entmagnetisieren von Werkzeug  
 6/149  
 Entstörung 4/80, 5/118, 6/126, 11/278,  
 18/457, 24/594  
 — (Nach dem 31. Mai) 8/126  
 Entzerrerglied für magnetische  
 Tonabnehmer 2/38  
 Essentials of Electricity (B) 23/\*1216  
 Experimenta-Leiterplatte 20/518  
 Experimentierkasten 10/252  
 Exponentialhorn 7/174  
  
 Fachliteratur-Kartei 21/530  
 Fachschulreise 9/223  
 Faltdipole, Berechnung 9/227  
 Famulus-Luxus 7/154  
 Farbfernsehen 2/25, 3/\*108, 4/100,  
 19/478, 22/547, 24/599  
 Fehlersuche in Transistor-  
 empfängern 5/121  
 Feinabstimm-Vorrichtung 3/72  
 Fernbedienung 1/5, 4/101, 8/205  
 Fernleuksystem 5/107  
 Fernsehanlage für Fabrikingang  
 2/26  
 — für Flußschleuse 9/235  
 Fernsehantenne für Band IV  
 3/62, 24/611  
 Fernsehantennen wie die Stachel-  
 igel 21/521  
 Fernsehbild-Band, thermopla-  
 stisches 3/58  
 Fernseh-Bildmuster-generator 9/239  
 Fernsehempfänger des Jahrganges  
 1980/61 (Tabelle) 13/350  
 — im Prüffeld 20/499  
 — -Reparaturen 21/625  
 — -Schaltung 12/317  
 — -Telefunken FE 19 8/147  
 — , tragbarer 18/471  
 Fernseh-Fibel (B) 22/587  
 — -Schule 4/\*155, 24/802  
 — -Sendantennen 24/594  
 — -Sender in Deutschland (Tabelle)  
 2/39  
 — -Service-Koffer 17/450  
 — -Testbild 3/61  
 — -Übertragungsanlage, trans-  
 portable 1/3  
 — -Verteilungsnetze 1/8, 5/105  
 Fernsehwerkstatt, ihre Wirtschaft-  
 lichkeit 24/595  
 Fernseh-Zf-Verstärker 8/201  
 Fernsprechkreuz mit Transistor-  
 verstärker 18/452  
 Fernsteueranlage, 10-Kanal-F. 9/238  
 Fernsteuerempfänger 9/238, 12/305,  
 15/386, 20/508  
 Fernsteuerender 9/238, 14/377,  
 20/506  
 Fernsteuerungen für Flugmodelle  
 (B) 10/\*525  
 Filter, mechanische 6/130, 13/343  
 Firato 19/479  
 Fixfocus-Nadelprüfer 16/424  
 Flachbahnregler 6/\*371, 8/212  
 Formulare für die Radlowerkstatt  
 2/51, 24/615  
 Fotoätzverfahren 2/33  
 Fotoeffekt 14/\*742, 16/\*838  
 Fotoelement, Transistor als F. 8/217  
 Fototransistor 21/536  
 Frequenzbestimmung mit Lissajous-  
 Figuren, FA Mv 02 9/\*491  
 Frequenzmesser 4/103  
 Frequenznormal mit zwei Quarzen  
 12/303  
 Frequenzteiler 5/120, 15/387  
 Frequenzvervielfacher 5/120  
 FTZ-Prüfnummer 18/457  
 Funkempfangstechnik. Lehrbuch  
 der F. (B) 2/42, 23/\*1218  
 Funk-Entstörung 8/224, 11/278,  
 24/594  
 Funkoffizier 1/1, 3/83  
  
 FUNKSCHAU-Röhrenvoltmeter  
 M 581 1/10  
 Funkstellen an Bord 1/1  
 Funktechnik (B) 10/\*524  
 Funkverwaltungskonferenz 4/78  
 Fußbedienug bei Tischbohr-  
 maschinen 14/379  
  
 Gedruckte Schaltungen 2/33, 5/108,  
 6/141, 6/142, 15/384, 24/611  
 Gegen-Parallel-Verstärker 2/48  
 Gegentakt-Endstufen 2/47  
 — -Modulator 20/503  
 — -Phasenschaltung 13/328  
 Gehäuselautsprecher 4/103  
 Gema 2/42  
 Gemeinschaftsantennenanlage  
 16/409, 22/557  
 Gerätekontrolle, automatische  
 24/607  
 Germaniumdiode zur Temperatur-  
 und Spannungs kompensierung  
 24/609  
 Gleichstrommotor im Kleinformat  
 16/413  
 Glührohr-Oszillatoren 18/460  
 Gradationskorrektur 24/601  
 Griddipmeter 5/119, 20/502  
 Grundfachkunde der Elektronik (B)  
 20/510  
 Gruppenaufzeitmessungen 16/419,  
 20/507  
 Gütemesser 15/387  
  
 Halbleiter auf der Messe Hannover  
 11/269  
 — -Bauelemente und Mikrowellen  
 (Mannheim und München)  
 14/\*740  
 Halbleiter, FA, Wk 01 15/\*801  
 Halbleiterphysik (B) 22/587  
 Halleffekte 10/\*547, 15/388, 22/535  
 Hammond-Orgel 2/27  
 Halbleiter 18/\*963  
 Helligkeitsanstellung 1/5  
 Hf-Röhrenvoltmeter 23/573  
 Hf-Verstärker, verbindungslos  
 13/338  
 Hf-Verstärker auf Stereophonie  
 umstellen 4/89  
 Hinterbandkontrolle 4/95  
 Hochfrequenz-Filter 2/28, 6/137,  
 9/224, 10/257, 12/307  
 Hochfrequenz-Meßtechnik (B) 4/94  
 Hochfrequenz-Stereophonie 7/\*298  
 Hochfrequenztechnik. Lehrbuch der  
 H. (B) 9/230  
 Hochfrequenzweichen 8/137, 10/257,  
 12/307  
 Hochfrequenzwellen in Seewasser  
 8/180  
 Hochleistungs-UKW-Antenne 12/315  
 Hochpaß 10/258  
 Hochspannungserzeugung mit Hf-  
 Generator 23/582  
 Hochspannungs-Prüfung 1/\*8  
 Hochspannungsstabilisatoren 4/83  
 Hochton-Speziellautsprecher 8/214  
 Horizontal-Ablenkschaltung, FA  
 Fa 50 1/\*23  
 Hubzähler zum Wickeln von Spulen  
 15/401  
  
 Impulse 15/381, 18/451, 24/593  
 Impuls-Transformator 15/395  
 Industrielles Fernsehsehen 5/108  
 Infrarot-Nachtauge 15/388  
 Innenwiderstand von Meßwerken  
 21/528  
 Interkama 23/672  
 Intermetall-Silizium-Transistoren  
 8/\*367  
 Intermodulationskurve 10/261  
 Intentionalsender 10/248  
 Ionisation 8/209  
 Isolatoren, FA Wk 01 16/\*801



- Japanische, amerikanische, deutsche Transistoren 20/518  
 Japan-Berichte 15/385, 24/599  
 Jedermann-Funksprechgerät 10/247, 14/738, 23/1198  
 Joker 7/160
- Kammeranode 22/583  
 Kanäle für UHF-Fernsendeder 17/881  
 Kanalwähler siehe UHF- bzw. VHF-Tuner  
 Kaskode-Stufe 2/31  
 Kehlkopfmikrofon 22/563  
 Kell-Faktor 20/1040  
 Kennon-Verfahren 22/559  
 Keramik, elektrostriktive 5/117  
 Keraperm-Breitbanddrosseln 16/413  
 Kettenverstärker 14/389, 14/370, 16 417  
 Klangfilter 2/29  
 Klangformer 4/86  
 Kleeblatt-Katode 4/80  
 Kleinstmotoren 21/522  
 Kleinstpotentiometer 11/268  
 Kleinststudiogerät 1/19  
 Kleintelle-Magazin 1/23  
 Kleinumsetzer 1/6  
 Klirrfaktormesser 10/256  
 Knopfzelle 4/84  
 Koaxialkabel als Hochspannungskondensator 23/574  
 Körperschallmikrofon 22/583  
 Körting-Portable 41 351 16/471  
 Kollektorwiderstand bei RC-Kopplung 4/91  
 Kompander 10/526  
 Kondensatoren 8/209  
 Kondensatorlautsprecher 12/302  
 Kontrastautomatik 8/201  
 Kontrasteinstellung 1/5  
 Konverter für den Empfang des Fernsehtones 24 597  
 - für 2 m 21/531  
 - zum Empfang der Mittelwellensender 20/512  
 Kopfhörerverteiler 3/88  
 Kopieren von Magnetbändern 12/300  
 Krachtöterschaltung 12/302  
 Kraftfahrzeug-Entstörung 4/80, 4/100  
 Kreisdiagramm, FtA Mth 88  
 19/1001, 21/1107, 23/1213  
 Kreuzspulen-Wickelanordnung 6/145  
 Kristalloszillatoren (B) 10/525  
 Kritik an der Stereo-Schallplatte 7/294  
 Krokodilklemmen-Halter 5/121  
 Kurzton-Generatoren 1/27  
 KW-Amateurbänder (Tabelle) 6/143  
 KW-Empfänger mit kleinen Abmessungen 11/290  
 KW-Einkreiser 1/13
- Ladegerät, Umschaltung 13/344  
 Langenscheidts Fachwörterbuch Fernmeldewesen 23/1216  
 Laufzeitkette 2/53  
 Laufzeitröhren 2/58  
 Laufzeit-Zählwerk-Rechner 2/37  
 Lautsprecher 8/214, 22/546  
 - -Anschlußbuchsen 8/206  
 - -Box 4/88  
 -, elektrostatischer 12/302  
 - -Gehäuse 8/142  
 LautstärkenEinstellung 1/5  
 L.C.-Oszillatoren (B) 10/525  
 Leistung und Leistungsverstärkung, FtA Vm 01 3/123  
 Leiterplatten 20/518  
 Leitungsbänder, FtA Wk 01 15/801  
 Leuchtdruckunterdrückung 8/193, 8/201, 8/205  
 Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik - Band 4 (B) 23/1216  
 Lichtgepaßter Empfänger 21/523  
 Lichtmarkengalvanometer 5/123  
 Lissajous-Figuren, FtA Mv 01 5/217, 9/491  
 Lötkolben 9/246, 20/519, 22/584  
 Lötelle 3/75  
 Löt-, Schmelz- und Plastikschweißgerät 10/285  
 Lossewa schwingender Kristall-detektor 20/514  
 Luftsaurostoffbatterien 7/180
- Magnetbandspieler mit Kassetten-wechselung 12/287  
 Magnetische Nachstimm-Automatik 24/568  
 Magnetophon 24 1/19  
 Magnetostriktion 18/934  
 Magnetspeicher (B) 17/448  
 Magnettonbänder, sind sie den Anforderungen gewachsen? 21/533  
 Magnettongeräte-Motoren 4/103  
 Magnettontechnik in Hannover 11/281  
 Manual 2/28  
 Mathematik für Radiotechniker und Elektroniker (B) 23/1215  
 Mecatron-Baby 15/388  
 Mehrlochröhren 21/522  
 Mehrpolsteckverbindungen 18/963  
 Memo-Matic-Kanalwähler 8/182  
 Mesa-Technik bei Transistoren 11/270  
 Meßbrücke Metrapont 2/49  
 Meßgeräte für Band IV/V 11/287  
 Meßinstrument, akustisches 22/553  
 Meßsender auf der Interkama 23/572  
 Meßsender-Frequenzbereich nach oben erweitert 15/401  
 Meß- und Schaltungspraxis (B) 4/94  
 Messung kleiner Spannungsdifferenzen 19/490  
 - kleiner UHF-Spannungen 22/555  
 Meßzerhacker 20/518  
 Metallgehäuse 17/434, 17/449  
 Metallsuchgeräte 1/7, 5/108  
 Metrapont-RLC-Brücke 2/49  
 Mikro-Bauelemente auf der Messe Hannover 11/269  
 Mikrofone 4/92, 11/283  
 Mikrofonie bei UKW 20/519  
 Mikrofon-Transistorvorstufe 19/488  
 Mikromodul-Technik 11/270  
 Mikroschalter 19/1017  
 Mikrowellenempfang 18/455  
 Miller-Integrator 16/838  
 Millivoltmeter 2/53  
 MIL-Specification 10/526  
 Miniaturstecker für Hochspannung 1/17  
 Miniatur- und Subminiatur-Empfänger (B) 2/42  
 Mini-Boy-Transistor 7/154  
 Minifon-Attaché 17/439  
 Mirastar S/15 22/561  
 Mischpult 2/35  
 Mischpultverstärker 5/109, 11/284  
 Mobil-Antenna 7/188  
 Mobil-QTC (B) 22/567  
 Mobilstationen 7/185  
 Modellfernsteuerung 20/497  
 Molekular-Elektronik 9/225, 11/270  
 Monza 7/153  
 Motorabstimmung von UKW-FM-Empfängern 20/503  
 Multivibrator 22/553  
 Musikalisches Hören (B) 10/524  
 Musik-Möbelwände 16/408
- Nachhall 6/127  
 Nachhallvorrichtung 4/88  
 Nachstimmautomatik siehe Scharf-abstimmung  
 Nachtauge 15/388  
 Netzteil-Einschub 7/164  
 Neuheitstermin (Leitartikel) 13/323  
 Neutrodenbegrenzer 21/523  
 NF-Resonanzverstärker mit Rückkopplung 15/384  
 Nipkow, Paul, zum Gedenken 19/482, 22/1146  
 NTC-Kennlinien 8/211  
 Nullpunktunterdrückung durch Zenerdiode 20/502
- Oberflächenveredelung 11/278  
 Ohmmeter 14/379, 24/613  
 Oszillogramme - elektronisch ausgemessen 12/286
- Parabolantenne 3/58  
 Parabolspiegel für Richtmikrofon 19/483, 22/550  
 Parallel-push-pull-Endstufe 2/48  
 Parametrischer Verstärker 18/455  
 PCC/188 8/188  
 PCL 88 8/197  
 Pentoden-Verstärker mit kleiner Ausgangsimpedanz 15/383
- Pentode-Triode 7189 für HI-FI-Verstärker 13/336  
 Pflichtenheftvorschrift für HI-FI-Verstärker 4/90  
 Phantastromschaltung 15/388  
 Phasenmessung, FtA Mv 01 5/217  
 Phasenschlebergenerator 3/88  
 Phasenwinkel zweier Spannungen mit Lissajous-Figuren, FtA Mv/02 8/491  
 Phillips-Reisesuper Colette 20/517  
 Phonobar-Verstärker 2/38, 6/126  
 Phontechnik in Hannover 11/282  
 Phono-Verstärker, transistorisierter 23/571  
 Photometrische Einheiten 4/158  
 Pi-Filter 3/88  
 Pioniere der Radiotechnik 3/80  
 Pionier V auf Umlaufbahn um die Sonne 14/359  
 Plastischer Ton (Verhallung) 3/88  
 Platal 2/34  
 Playback-Anordnung 1/20, 11/284  
 PLL 80 8/188, 11/272  
 Polo T 10 7/153  
 Polung von Lautsprechern 5/112  
 PPP-Verstärker 9/233, 18/459  
 Praktiker und Technik 22/545  
 Produktion der Rundfunk- und Fernsehgeräteindustrie 6/125, 8/221  
 Programmvorwahl bei Heimtonbandgeräten 13/668  
 Prüflautsprecher 22/565  
 Prüfschalttafel 4/97  
 Prüfschaur 1/23, 9/243
- Quarzgenerator 12/303  
 Quarzkontrollschaltung 9/237
- Radar-Bibliographie (B) 4/94  
 - für Blinde 24/594  
 - für Teilun-Beobachtung 24/594  
 Radartechnik 22/1147  
 Radioaktive Wolken und deren Einfluß auf die Funkortung (B) 10/524  
 Radio-Show London 19/477  
 Radiodetektor im Transistorsuper 14/366  
 Ratiofilter 8/204  
 Rationalisierung in der Werkstatt 16/407  
 Raumakustik 1/2  
 Raumlichtanpassung 24/601  
 Rauschen von Mikrofonen 4/82  
 RC-Kopplung in Transistorverstärkern 4/91  
 RC-Serien-Parallel-Rechner 23/574  
 Rechteck-Bildröhre AW/59-90 17/433  
 Redundanz 9/224  
 Regelung im Transistorsuper 14/366  
 Reinigen von Kontakten 16/429  
 Reiseempfänger 4/81, 7/153  
 Relais mit Drahtfeder-Kontakten 1/17  
 Resonanzmeter 5/118, 20/502  
 Revolverpresse 16/408  
 Richtempfangsantenne 18/469  
 Richtkoppler 22/557  
 Richtmikrofon 19/483, 22/548  
 Ring der Tonbandfreunde 3/55  
 Ringdipol 8/226  
 Ringmüllleitung 24/603  
 Ringmodulator 20/604  
 Robotester 24/607  
 Röhrenabschirmungen 9/477  
 Röhrengleichrichter (B) 10/525  
 Röhrenprüfgerät 8/131  
 Röhren-Taschen-Tabelle, Nachtrag 15/803  
 Röhrenvollmeter 2/43, 11/288  
 Rotorantenne 13/341  
 Rückfrontsynchronisierung 18/934  
 Rundfunkempfänger 1980/81 (Neuheitenbericht) 13/325  
 Rundfunkempfang ohne Röhren (B) 2/42  
 Rundfunk-Helmempfänger und Musiktruhen (Tabelle) 18/481  
 Rundfunkstörungen durch Leuchtstofflampe 3/80
- Satelliten 18/452, 21/529, 22/548, 24/1252  
 Seebeck-Effekt 22/1148  
 Seefunk-Bereich im Transistor-Empfänger 19/461
- Seefunk 3/83  
 Seewasser, Verhalten von HI-Wellen in S. 8/180  
 Sendeantennen, Prüfung 4/80  
 Service-Oszillograf TO 365 8/135  
 Signalgeber 1/8  
 Signalverfolger 1/9, 18/415, 19/485  
 Signalführung bei Transistor-Empfängern 9/242  
 Silber-Zink-Akkumulator 4/84  
 Silizium-Leistungsdioden 4/83, 13/348, 18/931  
 Single-ended-push-pull-Endstufe 2/48  
 Skalenantriebe 8/128  
 - -Anzeige 24/1253  
 Sonnenzellen 24/601  
 Soundcraft-Tonbänder 10/283  
 Spalt-Justieren bei Tonbandgeräten 1/9  
 Spannungskompensation 24/609  
 Spannungsmessgerät 1/9  
 Spannungsregler, automatischer 8/215  
 Spannungswandler mit Transistoren 1/10, 22/552  
 Sperrschicht-Temperatur 7/157, 7/159  
 Sperrschwinger-Schaltung 3/87, 15/388  
 Spezialmikrofone 22/583  
 Sprachausbildung mit Tonbandgerät 14/368  
 Spulenbauteile 8/212  
 Spulen für den Selbstbau 17/444  
 S-Transistoren von Dr.-Ing. R. Rost 8/287  
 Subminiaturröhre AC 701 K 4/100  
 Subminiatursender (B) 23/1218  
 Schallfolien-Schneidgerät 22/562  
 Schallmeßfibel (B) 22/567  
 Schallplatte, taumelnde 5/113  
 Schallfolie 21/534  
 Schaltkontakt für 20 Millionen Schaltungen 20/520  
 Schaltungsalgebra (B) 16/418  
 Schaltungseinheiten für elektronische Geräte 15/387  
 Schaltzeichen für Halbleiter 17/432  
 Scharfabbstimmung, automatische 8/183, 8/187, 8/191, 13/328, 20/503, 24/588  
 Scheinwerfer-Automatik 3/57  
 Schirmbilder locken 8/203  
 Schirmgitterneutralisation 8/189  
 Schmalfilm-Vertonung 11/291  
 Schnurlose Transistorsuper 24/610  
 Schrittschalter 1/18, 9/476  
 Schuko-Doppelstecker 20/1037  
 Schwebungssummer 10/253  
 Schwedenschränke 12/319  
 Schweizerische Ausstellung für Television, Radio, Phono und Elektronik 1980 19/480  
 Schwundregelung im Transistor-Super 5/121, 19/495  
 Stabilisierung, magnetische 12/344  
 Stabilisierung, magnetische 1/22  
 Standardsuper Blaupunkt-Granada) 16/427  
 Steckvorrichtungen für Zweitlautsprecher 24/594  
 Stereo-Aufnahmen 1/11, 5/114  
 - -Chassis Loewe-Opta 4743 W 4/99  
 - -Empfänger der Mittelklasse 13/345  
 - -Keramiksyste STC 493 22/564  
 - -NF-Teil 13/331  
 - -Phonokoffer Philips NG 1365 19/483  
 - -Richtungsmischer 16/421  
 - -Rundfunksendung 2/53, 17/438  
 - -Schallplatte, die kompatible 12/295  
 - -Schallplatte und Stereo-Band 4/156  
 - -Steuergerät Grundig 6199 23/583  
 - -Super Graetz-Musica 3/73  
 - -Tonbandkoffer 3/65  
 - -Verstärker 4/89, 13/328, 14/373, 15/393, 17/445  
 - -Verstärker Telewatt VS-55 17/445  
 - -Verstärker VKS 203 14/373  
 - -Zusatzverstärker 5/111  
 Steuersender für KW-Amateurstationen 20/511  
 Störtauschaltungen 8/201  
 Störbegrenzer 20/512  
 Störstrahlungs-Meßplatz 11/288  
 Stroboskop 13/344, 23/574



Stromversorgung von Elektronenstrahlröhren, FtA Stv 13 17/897  
Stromverstärkungs-Messung 24/610

Tactron 1/15, 10/\*526  
Taschenempfänger 7/153, 15/399  
-, Empfangsverbesserungen 4/82  
- für UKW und Mittelwelle 8/207  
Testkopf-Millivoltmeter 23/582  
Tecnétron 6/\*245, 8/213, 8/216  
Telefonadapter 6/\*248  
Telefon-Apparat 5/112  
Telefunken-Laborbuch (B) 23/\*1215  
Temperatureinflüsse bei Transistoren 7/157  
Temperaturfarbe 6\*250  
Temperaturkompensation 24/609  
Testbild 3/61  
Tiefpaßfilter 21/533  
Tonabnehmeranschluß, Einbau 16/429  
Tonband-Automaten 22-559, 23/577  
Tonbandbox 1/12  
Tonband-Eingang für magnetische Tonabnehmer 23/580  
Tonbandfreunde 3/55  
Tonbandgeräte für den HI-FI-Fanatiker 23/569  
Tonbandgerät löscht nicht 12/319  
- löscht ungenügend 24/613  
- Stuzzi-Tricorder 3/65  
Tonbandjagd auf Vogelstimmen 19/483  
Tonband-Magie 3/55  
Tonbandtaste für Schreibmaschinen 4/95  
Tonjäger-Verband 3/55  
Tor-Verstärker 15/388  
Transformator, elektronischer 18/458  
- zum Übertragen von Impulsen 15/395  
Transistor-Alarmgerät 15/398  
-; Der T. (B) 23/\*1215  
-; Der T. - Allgemeine Grundlagen (B) 4/94  
-; Der T. - Ein neues Verstärkerelement (B) 9/230  
- -Empfänger 13/332  
- -Empfängertabelle 7/155  
Transistoren (B) 10/\*525  
Transistor-Endstufe ohne Lautsprecherübertrager 23/571

Transistoren - Grundlagen und Niederfrequenzverstärker (B) 9/230  
Transistor-Fernsehempfänger 1/\*7, 5/108, 8/213, 19/477, 19/481  
Transistor-Fachheft (B) 5/124  
- Generator für elektronisches Musikinstrument 2/30  
- Geradeempfänger 1/13, 11/280  
- Heimempfänger Kobold 13/325  
- Oszillator, frequenzmodulierter 2/46  
- Prüfgerät 6/131, 10/255  
- Prüfung im Empfänger 18/473  
- Reflexsuper 23-584  
- Reisesuper mit UKW-Bereich 20/517  
- Schwebungssummer 10/253  
- Super aus dem Baukasten 16/411, 20/518  
- -Taschensuper E 601 19/491  
- Technik (B) 17/448, 20/510  
- Tester 13/339  
- Tuner 16/414  
- Umformer 7/172, 22/522  
- Verstärker für Türlautsprecheranlagen 15/394  
- Verstärker, transformatorloser 15/394  
- Zusatzverstärker für Schwerhörige 15/401  
Trapezmodulation für Fernsteuer-sender 20/508  
Trickaufnahmen 13/337  
Tricktaste 1/22  
Tricmixer 77 16/421  
Trimmwiderstände 11/268  
Trockenbatterien 23/581  
Trockengleichrichter, Reparatur 16 429  
Türlautsprecher 15/394  
Tuner-Reparaturen 12/319  
Tunnelediode 11/269  
Oberhorizont-Richtfunkanlage 3/58  
Oberlastungsschutz 6-138  
Übersetzungsmaschine 23/570  
Oberspannungsableiter 11/271  
Obersplelleitung 13/337, 14/388  
Übersprechdämpfung 10/282  
Übertragungsanlage für Bar 16/425  
- für Eucharistischen Weltkongreß 18/453  
UHF-Band IV-V 8/183  
- Breitbandantennen 11/277, 24/811

UHF-Fernsehsenderbau 15/383  
- Kanalwähler siehe UHF-Tuner  
- Konverter 11/274  
- Spannungsmessung 22/555  
- Tuner 8/183, 8/185, 8/201, 8/215, 10/248, 18/457, 22/555, 23/575  
UHF/VHF-Umschalter (Nordmende) 8/204  
dsgl. (Fernlenkschalter) 8/206  
UKW-Autosuper Becker-Grand-Prix 21/537  
- Bausteine 13/330  
- - im Transistorsuper 14/383  
- Eingang mit Verbundröhre ECF 80 23/571  
- Empfang 4/82, 6/126, 12/314  
- Super in Flachbauweise 17/441  
- Taschensuper 11/276  
- Vorstufe 4/82, 17/444  
- 10 Jahre UKW 14/357  
Ultralinear-Verstärker 2/47  
Ultraschall-Fernbedienungen 11/274  
Universalgenerator 10/256  
Universal-Meß-Oszillograf 2/53  
Universal-Vademekum 1960 - Elektronenröhren - Halbleiterelemente (B) 16/418  
Urheberrecht 2/41  
US-Stereo-Norm 8/215  
Valenzbänder, FIA Wk 01 15/\*601  
Varistor 20/\*1040  
Vergoldung 8/217  
Verhältnisdetektor mit Transistoren 15/400  
Verlängerungskabel für Mikrofone 21/536  
Verlustfaktor-Meßbrücke 10/258  
Verzerrungsmesser 6/136  
Verschluckbare Sender 10/249  
Verstärker-Voltmeter 15/396, 22/555  
Verionungstechnik für Foto- und Filmamateure 11/291  
Verzögerungsleitung 22/547  
VHF-Kanalwähler, VHF-Tuner 2/31, 8/182, 8/192, 18/457, 19/478  
Vibratoerzeugung 3/68  
Vibrator 2/29  
Video-Verstärker 23/571, 24/601  
Vidicon 24/810  
Viernormenempfänger 8/202  
Vierpoltheorie 6/138  
Vierspur-Stereo-Tonbänder 1/\*7  
Vierspurtechnik 8/\*247

Vierte Geschwindigkeit 2/\*57, 5/\*202, 21/\*1091  
Vogelstimmen aufnehmen 19/483  
Voltmeterzusatz zum Mikroamperemeter 10/255  
Volumenmeter 11/289  
Vorsatzgerät für UKW-Empfänger 17/444  
Vorschalt-Transformatoren 4/102, 13/\*668, 23/\*1198  
Vorspannband 23/534  
Wand-Fernsehgerät 19/477  
Wechselrichter 22/552  
Weitverbindungs- und Radar-technik 22/\*1147  
Werkstatt-Universalgerät 1/9  
Westerland 7/189  
Whetstone-Brücke 22/554  
Wickelmaschine 22/540  
Wicklungen, mit dem Oszillografen geprüft 21/525  
Widerstände, Belastbarkeit 1/18  
- in Serien- und Parallelschaltung 2/30  
- mit Thermosicherung 8/200  
Widerstands-Meßinstrument 1/8  
Widney-Dorlec-Gehäuse 17/449  
Wiedergabequalität bei stereofoner Schallplattenübertragung 10/261  
Wiesbadener Meistervorbereitung 24/586  
Windungszahlenmeßgerät 9/242  
Wobbel- und Prüfsender 2/53, 11/285, 23/572  
World Radio Handbook 1960 (B) 4/94  
Wurlitzer-Orgel 2/27  
Zeilenablenkstufe. Prüfgerät für Z. 6/136  
Zeilen-Endpeniode PL 500 22/563  
Zeilenfangautomatik 9/229  
Zeilenkipp-Endstufe 8/204  
Zeilenstrukturunterdrückung 8/193  
Zeitschalter, elektronischer 14/361  
Zeitzeichen-Empfänger 15/382  
Zenerdioden 8/200  
-, FIA Hl 60 13/\*693  
Zf-Teil im Röhrenempfänger 13/329  
- im Transistorsuper 7/187, 14/365  
Zimmervogel 16/\*837  
Zweispur-Tonband 12/\*622  
Zweilautsprecher 8/219