

# Funkschau Inhaltsverzeichnis

Digitalisiert 2004 von Franz Harder für [www.radiomuseum.org](http://www.radiomuseum.org)  
mit freundlicher Genehmigung des WEKA Fachzeitschriftenverlags.

Die aktuellen Ausgaben der FUNKSCHAU finden Sie im Internet auf [www.funkschau.de](http://www.funkschau.de)

## Funkschau 1940-1949

- [Allgemeines](#)
- [Anschriften u. Inserate 1946/47](#)
- [Antennen](#)
- [Auslandsberichte \(ab 1947\)](#)
- [Bauanleitungen](#)
- [Bauelemente](#)
- [Berufsausbildung](#)
- [Bücher u. Fachpresse](#)
- [Elektroakustik u. Mikrophone](#)
- [Elektronische Musik](#)
- [Empfänger](#)
- [Entstörung](#)
- [Fernsehtechnik](#)
- [Franzis Fachliteratur 1943/44](#)
- [Funktechnik, lustig gesehen](#)
- [Geräteberichte u. Neuheiten](#)
- [Grundlagen](#)
- [Kurzwellen](#)
- [Lautsprecher](#)
- [Meßtechnik](#)
- [Phonotechnik](#)
- [Röhren](#)
- [Rubriken](#)
- [Schaltungstechnik](#)
- [Service-Technik](#)
- [Stromversorgung](#)
- [Ultrakurzwellen \(ab 1949\)](#)
- [Verstärker](#)
- [Werkstattpraxis](#)
- [Info und Copyright](#)

# Funkschau 1940-1949

## • Allgemeines

Deutsche Rundfunksender für das Ausland 40/7/110  
Heimmusik, ein Vorschlag 40/12/184  
Institut für Rundfunkwissenschaft In Freiburg 40/12/184  
Kartei für Funktechnik - ein Ergänzungswerk zur FUNKSCHAU 40/7/106  
Nipkow. Paul Nipkows Heimgang 40/11/163  
Rundfunk - Kämpfer der Wahrheit 40/12/177  
Selbstbau im Kriege 40/6/81  
Siegreicher Rundfunk-Einsatz 40/8/113  
Afghanistan, Deutsche Sender für 41/4/50  
Deutsche Zeitschriften als Kulturträger in der Slowakei 41/11/163  
Elektronenmikroskop, Wirkungsweise, Aufbau und Anwendungen  
41/1/11, 41/2/25, 41/3/43, 41/4/61  
Elektronenmikroskopie, 10 Jahre 41/3/44  
Jugoslawien baut und bestellt in Deutschland neue Rundfunksender 41/4/50  
Laboratoriums-Assistentinnen in der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik 41/7/98  
Morsenlernen, der beste Weg 41/4/58  
Preisregelung für alle Rundfunkreparaturen 41/6/91  
Rückblick und Ausblick 41/1/1  
Rundfunkausschnitt-Büro 41/5/76  
Rundfunkinstandsetzer, ein Anlernberuf des Elektrohandwerks 41/3/45  
Rundfunkteilnehmer, 15 Millionen 41/4/50  
Schwarzsenden und Schwarzhören 41/7/102  
Telefunken, Veränderungen 41/11/163  
Volksrundfunk, der deutsche, eine Hauptforderung der Partei 41/10/151  
Weihnachtsringsendung eine Großleistung von Organisation und Technik 41/2/22  
Wer hat? Wer braucht? In eigener Sache 41/2/32  
Wer hat? Wer braucht? und Röhrenvermittlung - laufender Anschriftenbezug 41/11/176  
Befreiung, erweiterte, von der Rundfunkgebühr 42/10/150  
Dominik, Hans, 70 Jahre 42/12/166  
Entwicklungstendenzen des Rundfunks 42/11/159  
FUNKSCHAU-Sendertabelle 42/10/151  
Schwarz Hörer, verurteilte 42/7/110  
Tagung der Hauptstellenleiter Rundfunk der Gaue Weser-Ems und  
Westfalen-Nord 42/11/155  
Aussteuerung der Rundfunksendungen 43/6-7/59  
Einsatz aller Kräfte 43/4-5/46  
Empfänger-Instandsetzung, kriegsgemäße 43/6-7/57  
Fortschritte in Schallaufzeichnung und raumgetreuer Rundfunkwiedergabe 43/10-12/91  
FUNKSCHAU-Vermittlungen, ihre Grundsätze 43/1/15  
Hochfrequenzfachkräfte für die Luftwaffe 43/6-7/58, 43/8-9/73, 43/10-12/89  
Hochfrequenztechnik im Kriege 43/10-12/59  
Meißner, Alexander, der Erfinder der Rückkopplung 43/10-12/89  
Pionier-Patente der Funktechnik 43/10-12/92

Sowjet-Paradies, Rundfunktechnik 43/2/19  
Telefunken, 40 Jahre 43/8-9/74  
Verband Deutscher Elektrotechniker, 60 Jahre 43/2/18  
Zehn Jahre nationalsozialistische Rundfunkarbeit 43/2/17  
Altpapier und Pappenguß in der Rüstung 43/10-12/92  
Gemeinschaftsantennenanlagen, Leitsätze 43/2/18  
Morseübungsgerät mit akustischer Rückkopplung 43/10-12/96  
Volksempfänger als Morseübungsgerät 43/4-5/48  
Peilrahmen mit Massekernen 43/6-7/72  
Raumbilder in 100000facher Vergrößerung (Neue Fortschritte des Elektronenmikroskops) 43/6-7/58  
Drahtfunk-Sendung und Empfang 44/9-10/68  
Dynam.Rundfunktechnik. Ein Gespräch mit dem techn. Direktor des Reichs-Rundfunk, Chefingenieur Dipl.-Ing. Herbert Dominik 44/1-2/1  
Frequenzmodulation, was ist? 44/3-4/19  
Lehrfilm vom Fernsehen 44/9-10/67  
Rundfunkempfänger-Industrie, Entwicklung und Stand derselben in der Welt 44/3-4/30  
Sicherstellung von Funkgerät aus abgeschossenen Feindflugzeugen 44/5-6/35  
Sowjetischer Rundfunk 44/3-4/30  
Weber. Oberingenieur Dr. Walter Weber zum Gedächtnis 44/7-8/53  
Wie es anfang (vor 20 Jahren) 44/1-2/20  
Normung in der Funktechnik 44/3-4/17  
Normen der Fernmeldetechnik, Übersicht 44/3-4/18  
VDE Vorschriften und Normen für die Funktechnik 44/5-6/48, 44/7-8/64, 44/9-10/78  
Additive und multiplikative Mischung 46/3/26  
Aufbau und Zweck der "Fachabteilung Rundfunk" 46/2/23  
Aufgaben und Ziele der Radioverbände 46/4/48  
Breitbandverstärkung, Einfache Methoden der 46/7/79  
Direkte Kopplung zur Kompensation nichtlinearer Verzerrungen 46/6/61  
Fortschritte der Fernsehtechnik in den USA 46/7/73  
Funktechnik im Aufbau 46/1/1  
Herstellung von Rundfunkgeräten, Zur 46/4/48  
Impulsgeber für Tonfrequenz 46/3/25  
KW-Amateurfunk in der Nachkriegszeit 46/5/58  
Neues Leistungsabzeichen des Rundfunkhandels 46/4/37  
Rundfunkindustrie auf der Frühjahrsmesse 46/2/13  
Beruf und Ausbildung des Funktechnikers 47/11/105  
Der Standard-Farbencode 47/4/45  
Die amerikanische Drahtlehre 47/5/56  
Ein Jahr FUNKSCHAU-Rückblick und Ausblick 47/5/57  
Fabrikationsprogramm für Valvo-Röhren 47/10/104  
Frequenzmessungen 47/8/81  
Frequenz und Zeitüberwachung 47/7/76  
Jubiläum, 25 jähriges 47/12/114  
Kurzwellenamateure, Tagung der 47/7/72  
Leipziger Frühjahrsmesse, Eindrücke von der zweiten- 47/4/39  
Leipziger Messebericht 47/5/52  
Neue Anwendung von Fotozellen 47/6/58  
Neue Entwicklungslinien im Empfängerbau 47/4/39  
Neue Übersee Verbindung Deutschland-USA 47/2-3/14

Normblätter Neue 47/12/114  
Probleme der Mischstufe bei Kurzwellenempfang 47/12/117  
Rechenmaschine, Die größte 47/1/2  
Röhren-Voltmeter 47/10/99  
Reportagewagen, Vorbildlicher 47/6/58  
Rundfunkgeräte für den Export 47/10/96  
Rundfunk auf der Mailänder Messe 47/8/88  
Schweizer Rundfunkgeräte 1947/48 47/10/93  
Transitron Wissenswertes vom 47/1/1  
Vertrauenswerkstätten für das Rundfunkhandwerk 47/4/40  
Wunder des Radar 47/4/40  
Zur Lage des Rundfunkhandels und -handwerks 47/8/75  
Beruf und Ausbildung des Funktechnikers 48/5/46  
Effekt, Der piezoelektrische 48/9/90  
Einzelteile, schafft zweckmäßige 48/10/103  
Entwicklung der Schulfunkgeräte 48/3/25  
Exportschau in Flensburg 48/10/120  
Fernschreibempfänger für Langwellen 48/9/101  
Fernseh-Fachleute in Zürich 48/10/120  
Fernsehstörungen 48/9/91  
Frankfurter Messenotizen 48/11/132  
Frequenzverteilung, Künftige 48/11/129  
Funkausstellungen 48/10/103  
Funkjubiläum 48/11/121  
FUNKSCHAU, Zwanzig Jahre 48/1/2  
Güteschild für Rundfunkgeräte 48/2/14  
Induktivitätsabstimmung 48/6/51  
Industriediamanten in der Radiotechnik 48/2/14  
Kompetenzstreitigkeiten? 48/12/139  
Kurzwellenechos, Etwas über 48/4/31  
KW-Tagung und Sendelizenz 48/7/70  
Lautsprecherprobleme 48/11/125  
Normalfrequenz-Sendungen 48/5/43  
Normalzeitmessung 48/6/49  
Rundfunk, Fünfundzwanzig Jahre 48/9/129  
Rundfunkempfang, Verbesserter 48/9/89  
Rundfunkhandels, Zur Lage des 48/12/139  
Rundfunkwirtschaft nach der Währungsreform 48/7/66  
Schulung, Funktechnische 48/8/76  
Technischer Ausbau des NWDR-Netzes 48/1/4  
Weilo-Werk in Remscheid, Neues 48/10/120  
Wissenschaft für die Wissenschaft 48/5/48  
Zerhacker, Anwendung und Wirkungsweise 48/1/9  
Funktechnik an der Jahreswende 49/1/1  
Funktechnik in Holland 49/1/12  
Die leidige Rabattfrage 49/2/19  
Preisgestaltung deutscher Radiogeräte 49/3/40  
Gerüchte - objektiv betrachtet 49/5/77  
25 Jahre Valvo-Röhren 49/5/77  
Messe-Notizen aus Leipzig und Frankfurt 49/5/79

Radioamateur und Röhrenentwicklung 49/5/80  
 Probleme des Rundfunks 49/6/97  
 Weltnachrichtennetz der KW-Amateure 49/ 6/106  
 Patentschutz für Radiogeräte 49/7/117  
 Radioschau in Hannover 49/7/119  
 Europäische Mittel- und Langwellensender nach dem Kopenhagener  
 Wellenplan 49/8/137  
 Magnetofone - selbstgebaut 49/11/169  
 Leuchtstoffe in der Elektronen-, Licht- und Röntgentechnik 49/12/192  
 Erfahrungen aus dem funktechnischen Fernunterricht 49/12/198  
 Über den Export von Rundfunkgeräten 49/12/201  
 Funktechnik auf der Münchener Elektromesse 49/12/203  
 Struktur des Empfängerbauprogramme: 1949/50 49/14/216  
 Interessante Zahlen 49/14/216  
 Berliner Funkschau 1949 49/15/242  
 Radio-Telefon, eine aussichtsreiche Technik 49/15/249  
 Die interessante Schaltung 49/15/249  
 Ein verdienstvoller Jubilar: Hans Bredow 70 Jahre 49/16/250  
 Fachausdrücke - richtig und falsch 49/18/283  
 Service-Wünsche 49/18/283

## • **Anschriften u. Inserate 1946/47**

### **Anschriften und Inserate 1946**

Dr. Bärner & Link, Reutlingen-Eningen H.5  
 Fränk. Rundfunk-Ges. Nürnberg, Emillenstr. 40 H.3  
 Heer, H., Gelsenkirchen H.5  
 Ing. Hegenbart, Fritz, Bau Elektrotechn.. Apparate, Nürnberg, Höfenerstr. 45 H.7  
 Heniton GmbH., Bad Homburg, v. d. H. Industriestraße 3 H.4  
 Infra-Radio, Stuttgart, Kanonenweg 70 H.5  
 Dr. Kimmel, Ing., München 23, Parzivalstr.10 H.5  
 Küster, August, Elektrotechnische Fabrik, Witten Ruhr, Röhrenstr.25a H.7  
 NSF., Nürnberger Schraubenfabrik und Elektrowerk. GmbH Nürnberg Fürther Straße  
 101a H.2  
 Piezoelektische Quarzkristalle, Heins Evertz, Stockdorf b. München H.1  
 Reitz Jos. Kassel. Fauststraße 17 H.5  
 Rohde & Schwarz, München 9, Tassiloplatz 7 H.1  
 Riess Max, Ing. Baden-Baden, Luisenstraße 20 H.4  
 Rist H., Nellingen H.5  
 Sutlaris W. F., Hof i. Bay. Vorstadt 8 H.5  
 Strasser Georg, Ing. Traunstein i. Obb. H.2  
 Thomson-Studio, München 13, Georgenstr.144/0 H.5  
 Ultrakust-Gerätebau, Ruhmannsfelden i. Ndb. H.1  
 Voss Aug., Ing. Eislingen/Vils. Ebertstraße 22 H.4  
 Werkstätten für Elektroakustik, W. Behringer, Stuttgart H.7  
 Zimmer, Radio -, Senden/Iller H.5

## **Schulung und Beratung**

Funkberaterring. Stuttgart-0. Werastr. 79 H.7  
Funktechnischer Informations- und Hilfsdienst München-Pasing, Retzerstraße 16 H.1  
Kalitta Hans, Institut f. techn. Graphik, Konstanz, Wilhelmstraße 32 H.5  
Staatliche Meisterschule für Elektrogewerbe, Karlsruhe, Adlerstraße 29 H.4

## **Groß- und Kleinhandel**

Bayerischer Tauschdienst. München 2, Sendlinger Straße 52 H.5  
Böhme, Radio-Ing., Neustadt-Holstein H.5  
Brandl H., Elektrotron, München, Bräuhausstr.10 H.1  
Enthofer, Radio -, München, Müllerstraße 54 H.1  
Fischer Ludwig, München, Kaufingerstraße 30 H.1  
Häring, Radio-, München, Schillerstraße 35 a und Dachauer Straße 7 H.1  
Holzinger Max, München 2, Schleißheimer Str. 18 H.1  
Hutmacher Max, München 2, Hochbrückenstr. 3 H.1  
Irmer, Radio -, München, Georgenstraße 48 H.1  
Kebeck & Salomon, Bayreuth, Erlanger Straße 13 H.5  
Krauss & Co., Augsburg, Karlstraße 7 H.5  
Lippert, Radio -, München 8, Führichstraße 30 H.5  
Otto H. Muentzenberg, O.H.G., Kassel-K., Riedwiesen H.7  
Rim, Radio-GmbH., München, Dachauer Straße 23 und Innere-Wiener Straße 40 H.1  
Radiohaus Seidler, Kleinheubach/Main (Oberfranken), Hauptstraße 111 1/2 H.7  
Sensburg Radio -, München 2, Karlsplatz 10 H.1  
Albert Stockburger. Techn. Handel. (14b) Marschalkenzimmern. Post Sulz  
am Neckar H.7  
Zeitler, Radio - München 12, Barthstraße 1 H.5

## Inserate und Anschriften 1947

### Hersteller

Aßmann Wolfgang, Bad Homburg v. d. H. Industriestraße 3. 47/2-3  
Aumann, Löhne/Westfalen 47/7  
Bablitschky Lorenz, Nürnberg Flaschenhofstraße 55 47/11  
Bayerischer Verstärkerbau, Max Mitterer, Bad Tölz, Nokhergasse 19/33 47/1  
Beerwald Paul, Ing., Bad Homburg v. d. H., Hessenring 86 47/4  
Behringer Walter, Stuttgart 47/7  
Berndt H., G.m.b.H., Nürnberg, Hefnerplatz 10 47/9  
Bindereder L., Ing., Traunstein Obb. 47/9  
Boehk, Essen, Vertr. Josef Krahe, Enger/Westf., Kirchplatz 71 47/6  
Diderichs & Kühlwein, Düsseldorf, Kirchfeldstraße 149 47/1  
Dohrmann Hans. Ing., Mielenhausen üb. Hannover-Münden 47/6  
Dorn Josef, Ing., Neustadt/Haardt, Karolinenstraße 14 47/6  
Eggers & Meyer, Böhen/Allgäu 47/9  
Elektro-Physik, H. Nix- und Dipl. Ing. Steingröver, Köln-Nippes, Ebernburweg 27 47/7  
Engelberger K., Landshut/Bay., Hans Wertingerstraße 19 47/11  
Evertz Heinz" Stockdorf b. München, Gautinger Straße 3 47/2-3  
Fränkische Rundfunkgesellschaft Nürnberg, Emilienstr. 10 Vertr. Gebr. Weiler, München, Goethestraße 52 47/4  
Funktechnische Laboratorien, Bad Nauheim, Alicenplatz 3 47/1  
Geider Carl, Ing., Wellmünster (Ts) 47/2-3  
Gesellschaft für Elektrotechn. Anlagen, Dr. Georg Weiß K. G. Aach/Hegau (Baden) 47/12  
Haaske & Gerling, Laasphe/Lahn 47/2-3  
Harings G.m.b.H. Jos., Warendorf/Westf. 47/5  
Harthmuth M., Ing., Hamburg 13, Isestraße 57 47/2-3  
Hartmann, Radio -, G.m.b.H., Neuenkirchen (Kreis Wiedenbrück) 47/9  
Hefner & Legrum, G.m.b.H., Langenbrücken b. Bruchsal 47/4  
Hoppmann-Technik, München 13, Türkenstraße 37 47/12  
Hegenbart Fritz, Ing., Nürnberg, Höfenerstraße 45 47/2-3  
Heidrich Gesellschaft m.b.H., Bamberg 47/9  
Hütter Willy, Nürnberg-N., Am Maxfeld 196 47/6  
Kinotechnik G.m.b.H., Northeim, Vertr. Dipl.-Ing. Herm. Meyer, München 9, Grünwalder Straße 150a 47/2-3  
Küster August, Elektrotechn. Fabrik, Witten-Ruhr 47/1  
Kuhnke H., -Kiel, Malente-Gremsmühlen 47/6  
Lämmel Harald, Ing., Wiesbaden, Klopstockstraße 5 47/12  
März Karl, München 13, Türkenstraße 60 47/5  
Menge, Radio -, Wanne-Eichel, Richard-Wagner-Straße 1 47/2-3  
Metzger Arthur, Kassel, Niederzwehren 7 47/2-3  
Meyer Hermann, Dipl.-Ing., München 9, Grünwalder Str. 150a 47/11  
Nirschl, Elektro -, Deggendorf Nby., 47/5

Nissen Hans A. W., Hamburg 1, Meßberg 2 47/9  
 Paffrath G., Ing., -W. S. I., Linz/Rhein, Linzhausener Str. 14 47/7  
 Permax, Inh. Jos. Hoffmann, München 23, Moosacher Str. 23 47/6  
 Radio-Technik Schalow, Arolsen, Bahnhofstraße 59-61 47/6  
 Rohde & Schwarz, München 9, Tassiloplatz 7 47/2-3  
 Rist Hans, Nellingen b. Eßlingen 47/1  
 Rundfunktechnisches Büro, Fallingbosel, Scharnhorststraße 47/8  
 RVF, Rundfunktechnische Fabrik, Inh. Max Grundig, Fürth, Kurgartenstraße 37 47/1  
 Schmidt Walter, Augsburg, Brückenstraße 27 47/11  
 Seeliger & Co., Backnang 47/7  
 Söllner Hans, Stuttgart W., Schwabstraße 17 47/1  
 Sutlaric, W. F., Hof/Bay., Vorstadt 8 47/1  
 Straßer, Traunstein-Ettendorf/Obb. 47/1  
 Stüning H., Weidenberg/Bayreuth 47/12  
 Thomson Studio, München 13, Georgenstraße 144/0 47/1  
 Ultrakust-Gerätebau, Ruhmannsfelden Ndb. 47/1  
 Vollmer Eberhard, Eßlingen a. N.-Mettingen 47/2-3  
 Voß August, Ing., Eislingen/Fils 47/1  
 Wied Wilhelm, Nürnberg, Mommsenstraße 37 47/10  
 Wunderlich, Elektrotechn. Fabrik, Ansbach/Bay. 47/11  
 Zimmer, .Radio -, Senden/Iller 47/ 1  
 Zurkuhlen, Radio -, -Ravensburg/Wttbg., Eichelstraße 47/6

### **Groß- und Einzelhandel**

Binder, Radio -, Stuttgart-Wangen, Ulmerstraße 356 47/10  
 Böhme, Radio -, Neustadt/Holstein 47/9  
 Braunlager Rundfunkhaus, Braunlage/Harz, Kaiserstraße 26 47/5  
 Bucher & Rauch, Kempten/Allg., Kaufbeurer Straße 80 47/11  
 Caspari & Co., Göttingen, Goethe-Allee 8 47/12  
 Dahms, Radio -, Mannheim KI 1 47/2-3  
 Deckart Karl, Ing., Bad Tölz/Obb., Hindenburgstraße 26 47/10  
 Doll & Stoffel, Mannheim 47/9  
 Donath Heinz, Holzminden/Weser, Markt 13-15 47/8  
 Enthofer Radio -, München 5, Müllerstraße 54 47/10  
 Fink Alois, Grafrath/Amper, Obb. 47/5  
 Freytag, Radio -, Karlsruhe, Karlstraße 32 47/6  
 Funktechnische Anstalt, Ulm/Donau, Fischergasse 116 47/2-3  
 Greiner Ludwig, Düsseldorf-Benrath, Benrather Schloßallee 21-23 47/2-3  
 Grötzbach, Gütersloh, Kökerstraße 14 47/7  
 Haaske & Gerling, Laasphe/Lahn 47/12  
 Haba, München 25, Sentilostraße 31 47/10  
 Hartung Heribert, Köln-Neu-Ehrenfeld, Rektor Schmitzstr. 24 47/9  
 Heimann Dr. und Puschmann, Düsseldorf-Oberkassel, Dominikanerstraße 26 47/4  
 Hennecke H. W., Lüdinghausen/Westf., Schließfach 12 47/11  
 Herdieckerhoff Udo, Ing., Unna 47/2-3  
 Hoffmann Dr. Karl, Neu-Isenburg b. Ffm., Louisenstraße 53 47/10  
 Hörmannsdorfer Th., Hannover 47/6  
 Ingenieurbüro für angewandte Technik, Neuenburg i. Oldbg. 47/2-3  
 Kebeck & Salomon, Bayreuth, Erlanger Straße 13 47/2-3

Kern G., Karlsruhe, Kaiserstraße 241a 47/5  
Kerrinnes Fritz, Pinneberg, Rübekamp 8 47/6  
Klapp V., Radio-Doktor, München-Lochhausen, Aubinger Straße 15 47/2-3  
Kluxen Walter K. G., Hamburg 1, Chilehaus A 47/2-3  
Knöß V., Frankfurt/Main, Oderweg 63 47/1  
Kondermann Ludwig, Hannover, Immengarten 32 47/11  
Kraft Paul, Hamburg 1, Steinstraße 8 47/7  
Lehner & Küchenmeister, Hamburg 1, Eßlingen N 47/4  
Lukowitz A., Wipperfürth 47/6  
Marock Hans, Düsseldorf-Obk., Schanzenstraße 11 47/7  
Mattner, Radio -, Cuxhaven 47/9  
Kekes J., Viersen/Rheinland 47/4  
Michalski Heinz, Eppstein (Taunus), Fischbacher Straße 7 47/10  
Müller-Ernesti, Springe, Nordwall 44 47/4  
Müller & Co., Otto, Rheine/Westf. 47/2-3  
Neser Franz, Ing., Konstanz, Blarerstraße 28 47/4  
Oehlerking W., Dipl.-Ing., Freden-Leine, Bachstraße 188 47/10  
Oto, Physik. Techn. Werkstätten, Ludwigsburg 36 47/2-3  
Pfeiffer, Radio -, Fürstenfeldbruck, Kirchstraße 1 47/5  
Ripperger H., Irschenberg/Obb. 47/12  
Ruegg & Co., Bremen, Northeimer Straße 42 47/10  
Ruhrmann A., Dipl.-Ing., Kettwig (Ruhr) 47/5  
Sachtleben H., Dipl.-Ing., Viennenburg/Harz, Kaiserstr. 26 47/5  
Schmid A. K.; Stuttgart S., Alte Weinsteige 1 B 47/4  
Schmidt Hans, Bielefeld, Am Lehmstich 54 47/2-3  
Schultz, Hans Udo von -, Cuxhaven-Duhnen 47/5  
Stein Karl, Heppenheim/Bg., Wilhelmstraße 57 47/11  
Tegro, G.m.b.H., Gras-Ellenbach/Odw. 47/2-3  
Tilgner, Bad Mergentheim 47/2-3  
Völker Georg, Würzburg, Frankfurter Straße 15 47/10  
Vahle Johannes, Bremerhaven-Lehe, Langestraße 96 47/11  
Vollmers Paul, Frankfurt/Main, Humperdinkstraße 1 47/7  
Voß, Radio -, Grassau/Obb. Chiemgau 47/1  
Wagener, Dr. S., Uetze/Hann. (Uelze??), Kirchstraße 11 47/2-3  
Weide & Co., G.m.b.H., Hamburg 1, Burchardstraße 22 47/7

### **Beratung und Schulung**

Eßlinger Hans, Ing., Hannover-Limmer, Brunnenstraße 20 47/9  
Fahrentholz Dr., Kiel, Tirpitzerstraße 118 47/2-3  
Fink Heinz, Ing., Essen, Königgrätzerstraße 8 47/2-3  
Frentzel Alexander, Ing., München 54, Feldmochinger Str. 25 47/9  
Funkberatung Stuttgart-0., Werastraße 79 47/7  
Haverbeck Kurt, Hamburg 13, Heimhuderstraße 84 47/11  
Institut für techn. Graphik, Konstanz, Wilhelmstraße 38 47/9  
Müller & Co., Otto, K.G. Rheine/Westf. 47/9  
Richter Heinz, Ing., Güntering 11, Post Hechendorf/Obb. 47/2-3  
Roth A., Ingenieurbüro, München 8, Äußere Maximilianstr.8 47/10  
Schneider, Radio -, Augsburg 13, Grottenau 3 47/11  
Thienhaus R., Schwetzingen 84 47/5

## **Neue funktechnische Anschriften**

Aso-Radio-Elektro-Apparatebau, Mühlacker/Wttbg. 47/12  
Aumann, Werkstätten für Feinmechanik u. Apparatebau, Löhne/Westf.; Königstraße 5  
47/12  
Bach Theodor, Stuttgart-Degerloch, Möhringer Straße 4 47/1  
Blume Hugo, Hannover, Klingerstraße 25 47/6  
Brändlein Alfred, Niederwerrn und Schweinfurt 47/1  
Brauckhage Adolf, Iserlohn i. W., An den Siebengäßchen 21 47/6  
Gelder Carl, Ing., Weilmünster (Ts.), Diethäuserstraße 47/1  
Gremm Alfred, Dipl.-Ing., Köln-Sülz, Wittekindstraße 10 47/ 6  
Guth Gustav, Ing., Salach/Wttbg., Hauptstraße 43 47/1  
Holsteinische Werkstätten, Inh. Walter Beer, Pülsen (Lütjenburg-Land) 47/6  
Koch Konrad, Schöfmar/Lippe, Uferstraße 24 47/1  
Maximal Apparatefabrik, G.m.b.H., Neu-Ulm 47/1  
Meßgeta, Aschaffenburg, Postfach 333 47/1  
Müller Kurt, Dr., Lachendorf b. Celle 47/6  
Nissen Hans A. W., Hamburg 1, Meßberg 2 47/12  
Phywe, A.G., Göttingen/Hann., Schließfach 101 47/1  
Radiobau und Meßgerätefabrik G.m.b.H., Stuttgart, Reinsburgstraße 44 47/6  
Ratewa, Radiotechnische Werkstätten, Aschaffenburg, Gabelsbergerstraße 17 47/12  
Rüppel & Co., Friedrich, München 38., Pilarstraße 9 47/12  
Saba, Villingen/Schwarzwald 47/1  
Seibt, Dr. Georg, Nachf., Münden 8, St.-Martin-Straße 76 47/1  
Süddeutsche Telefon-Apparate-Kabel- u. Drahtwerke, Nürnberg, Nornenstraße 33 47/1  
Tekatron-Gerätebau, Kocht & Thierfelder, Gern b. Eggenfelden/Ndby. 47/12  
Telefunkenplatte, G.m.b.H., Niederlassung Hannover, Peinerstraße 21 47/6  
Ultrafunk-Apparatebau, Obing. Ernst-Otto Rolle, Bremen, Blumenthalstraße 14 47/6  
Zettler Alois, München, Holzstraße 28/30 47/1  
Zimmermann Walter, Bingerbrück/Rhein 47/1

## • **Antennen**

Ableitung des Regenwassers von der Antennenzuführung 40/2/30  
Aluminium-Hochantennen, längere Lebensdauer 40/12/189  
Antennenbau-Risiko, Schluß damit 40/10/148  
Antennenverstärker und Ihre Schaltungen 40/1/5  
Antennenverstärker oder nicht? 40/7/99  
Bauchdose für Antennen-Installationen 40/3/46  
Empfangsantennen für den Fernseh-Rundfunk 40/2/19  
Federnde Antenne 40/6/95  
Gemeinschaftsantenne, Rechts- und Wirtschaftsfragen 40/10/145  
Kraftwagenantenne, eine praktische 40/2/31  
Metallverwendung, sparsame, bei Antennen-Bauteilen 40/2/32  
Zündkerze als Blitzschutzautomat 40/9/144  
Antennenabschirmung, vereinfachte: verdrehte Doppelleitung 41/8/127

## • **Auslandsberichte (ab 1947)**

Amerikanische Drahtlehre 47/5/56  
Echophone "Commerzial" für Allstrom 47/2-3/21  
Fehlersuchgerät (Schweiz) 47/11/106  
General Electric-Koffersuper 47/1/6  
Nachkriegs-Fernsehgeräte in USA 47/12/120  
Rundfunk auf der Mailänder Messe 47/8/83  
Schweizer Rundfunkgeräte 1947/48 47/10/93  
Technik der Transceivergeräte 47/2-3/35  
Bildtelegrafieverfahren, Neue 48/6/59  
Fernsehen in Holland 48/7/68  
Funktechnik in Frankreich 48/7/61  
Geräteformen, Schweizer 48/10/109  
Normalfrequenzsendungen, Amerikanische 48/7/68  
Radio auf der Wiener Herbstmesse 48/11/124  
Radioausstellung, 20. Schweizer 48/10/104  
Radiogeräte, Europäische 48/10/107  
Spitzensuper, Amerikanischer 48/7/66  
Wire Recorder, Amerikanischer 48/7/70  
Eine Röhre für Millimeterwellen 49/3/54  
Taschenempfänger In Frankreich und USA 49/6/114  
Französisches Magnetofon 49/6/114  
Radiogeräte in Hutform 49/7/118  
Der koachsiale Transistor 49/7/128  
Die Buchstabenbezeichnungen der Radar- Bänder 49/7/128  
Haupttagung 1949 des Institute of Radio Engineers 49/7/128  
Radio auf der Basler Mustermesse 49/7/136  
Zwergrelais 49/10/158

Höchstleistungsmagnetron 49/10/158  
Eine Million Megohm 49/10/158  
Drahtlose Nahsprechgeräte 49/10/158  
Ein Drucktastenzillator 49/11/181  
Scheinwiderstandsmesser für Zentimeterwellen 49/11/181  
Einseitenbandtelefonie im Schiffsverkehr 49/11/181  
Hochleistungsstroboskop für Langsamaufnahmen 49/11/181  
21. Schweizer Radioausstellung 49/12/185  
Breitbandverstärkerröhre für Mikrowellen 49/12/194  
Der amerikanische Radioingenieurverband in Südamerika 49/12/194  
Electronics Park - eine ideale Arbeitsstätte 49/14/194  
Züricher Messeindrücke 49/12/198  
50. Wiener Messe 49/13/201  
Rückkopplungs-Superselektion 49/13/207  
Radiolympia 1949 49/14/220  
Zwergtoroidspulen 49/14/220  
Elektrische Stoppuhr 49/14/220  
Zwergkontaktleiste 49/14/220  
Riesenspulen 49/14/220  
Impulszähler 49/15/244  
Erweiterung des amerikanischen Normalfrequenzdienstes 49/15/241  
Amateursender in Spanien 49/15/244  
Gerät zur Erzeugung beliebig geformter Wechselspannungen auf  
fotoelektrischem Wege 49/15/244  
Ein neuer Schwebungssummer mit großem Frequenzbereich 49/15/254  
Gerät zur Beseitigung störender Pfeiftöne 49/16/254  
Dezimeterwellen-Hochleistungsrohre 49/16/254  
Neue Widerstandslegierung 49/17/274  
Werkstoffprüfgerät mit Ultraschall 49/17/274  
Kapazitätsarmes Relais 49/17/274  
Zähleinrichtung für Rundfunkhörer 49/17/274

## • **Bauanleitungen**

Allstrom-Einkreiser, drei, zur Auswahl 40/2/23  
Dreikreiser mit Stahlröhren für Wechselstrom 40/4/57  
Einkreiser: Mit U-Röhren 40/2/23  
Spar-Einkreiser mit V-Röhren 40/2/24  
Einkreiser: Kleinempfänger für Reise und Heim - mit V-Röhren 40/2/25  
Gral 11, ein zeitgemäßer Empfänger 40/3/40  
Motorradempfänger, ein bewährter 40/3/41  
Netzanodengeräte für Koffer- und Batterie-Empfänger 40/7/102  
Superhets. Kleinsuper mit 55-Volt-Röhren 40/6/87

Spitzensuperhet, Entwurf und Bau 40/9/130  
Super-Musiktruhe nach FUNKSCHAU-Ratschlägen 40/10/149  
Vierröhren-Sechskreis-Superhet mit U-Röhren für Allstrom 40/8/120, 40/10/160  
Vorkämpfer-Superhet, modernisierter, für Wechselstrom 40/2/21, 40/3/39  
Verstärker. Gegentakt-Endstufe (7,5 Watt) für Allstrom 40/10/150  
Singmaschine, 4-Watt-Allstrom-Koffer-Verstärker mit V-Röhren 40/5/71, 40/6/85  
Universal-Breitband-Verstärker für Wechselstrom 40/1/9  
Wechselstrom-Universalverstärker im Gemeinschaftsbau 40/12/180  
Vierröhren-ECO-Frequenzmesser und Tonprüfer 40/9/133  
Zweikreiser mit V-Röhren, ein billiger und sparsamer 40/8/122  
Allwellen-ECL 11, Einkreiser für Wechselstrom 41/9/135  
Baupläne und Stücklisten 41/10/150  
DKE-Batterie als Mischpultverstärker mit Rundfunkteil 41/9/136  
EW 10, 10-Watt-Wechselstrom-Endstufe mit Dreipolröhren 41/5/69  
HF-Drahtfunk- und Rundfunk-Vorsatz für Kraftverstärker 41/11/164  
Hochfrequenzverstärker, unabgestimmter, in Einbau-Ausführung 41/11/165  
KV A/W, 8-Watt-Empfänger-Verstärker für Wechselstrom 41/10/149  
Neunkreis-Siebenröhren-Großsuper mit sechs Wellenbereichen (bzw.  
Acht-Röhren-Großsuper) 41/1/5, 41/12/183  
Schallplattenkoffer mit eingebautem Einbereich-Superhet 41/2/23  
Soldaten-Köffchen, Einkreiser für Allstrom 41/5/71  
Zweikanal-Verstärker für Wechselstromanschluß 41/8/119  
Allstrom-Kofferempfänger, der kleinste, in 3(4)-Röhrenschaltung 42/1/7  
Allwellen-ECL 11, Verbesserung 42/7/104  
DKE-Batterie als Soldatenköffchen 42/5/71  
Drucktastenanordnung, Selbstbau 42/5/70  
Einröhrenempfänger mit Lautsprecherwiedergabe 42/9/134, 42/12/175  
Großsuper, 9-Kreis-8-Röhren mit sechs Wellenbereichen (Berichtigung) 42/2/23  
Heimlader, der Selbstbau 42/8/119  
Kathodenstrahl-Oszillograph mit eingebautem Kippgerät und Verstärker 42/2/22  
Kofferempfänger-Selbstbau im Kriege 42/3/46  
Mikrofon-Batteriekastenverstärker (Universal) 42/9/133  
Mikrofonverstärker MV 3/L (Universal) 42/3/37  
Morseübungsanlage für mehrere Tasten 42/7/102  
Reise-Kleinempfänger mit Doppelgitterröhre 42/3/38  
Zweikreis-Kofferempfänger aus DKE-Bauteilen 42/5/69

## • Bauelemente

Bananenstecker, werkstoffsparende 40/3/46  
Drehkondensator im Superhet 40/7/97  
Einzelteile - welche können ersetzt werden? 40/1/2, 40/2/22  
Gitterkombination, abgeschirmte 40/10/160  
Heißleiter 40/5/77  
Heißleiter und ihre Schaltungen 40/6/86  
HF-Eisenspulen, abgleichbare, auf kleinstem Raum 40/12/189  
Kurzwellenspulen, Abgleich 40/1/8  
Kurzwellenspulen, Umschaltvorrichtung 40/9/138  
Kurzwellenspulen, zusammensetzbare 40/12/190  
Mikro-Feindrähte - ein Triumph deutscher Technik 40/11/165  
Netztransformatoren, Berechnung 40/12/185  
Quecksilberschalter für Vielfachschaltungen 40/2/31  
Riesenskala für den Selbstbau. 40/7/112  
Skalenknopf für Schnellabstimmung 40/9/143  
Skalenkorrektur 40/2/32  
Spulen mit Glasfadenisolation 40/10/154  
Spulentabelle 40/11/169  
Wellenschalter, welcher für Sechsbereich-Großsuperhets? 40/6/94  
Widerstände selbst gefertigt 40/8/126  
Zeitschalter, praktischer 40/9/143  
Abdeckplatte für Röhrenfassungen 41/2/30  
Drehregler mit Konusklemmachse 41/11/170  
Einfach-Transformatoren im Gegentaktverstärker 41/10/158  
Einknopfüberblender, zwei einfache 41/5/72  
Glasskala, Selbstherstellung 41/8/125  
Kapazitäten, Anfertigung kleiner 41/7/101  
Kleinkondensatoren, abgleichbare 41/6/95, 41/8/124  
Papierkondensator, neuartiger 41/7/105  
Regelwiderstände, Toleranzen 41/3/42  
Schaltbuchsen vielseitig verwendbare 41/2/30  
Skala mit Knopfautomat, Selbstbau 41/10/159  
Skalenbeleuchtung für den DKE 41/10/158  
Umschalter für Kopfhörer und Lautsprecher 41/11/175  
VS-Spulen, Selbstherstellung 41/7/109  
Zeitschalter, ein billiger 41/5/72  
Abschirmbecher aus alten Elektrolytblocks 42/9/135  
Becherkondensatoren, alte, aufheben ! 42/1/6  
- eigenartige Kurzschlußursache 42/9/135  
- Instandsetzung defekter 42/11/157  
Drehkondensator, VE, einseitiger Plattenschluß 42/2/25  
Drucktastenanordnung, Selbstbau 42/5/70  
Eisen-Urdox-Widerstand ist durchgebrannt, was nun? 42/11/163  
Glasskala, Selbstherstellung 42/4/62  
Lautsprecher und Ausgangstransformatoren, bessere Bezeichnung 42/1/4  
Netztransformatoren, Störerscheinungen 42/12/171

Platin-Nickel, ein neuer Schwachstrom Kontaktwerkstoff 42/2/21  
Schnellgangskala, Bereichsanzeige 42/5/75  
Sicherheitskontakt, neuartig, selbstreinigender 42/2/31  
Skalenlampe im V-Röhren-Empfänger 42/11/163  
Skalenlampe 6,3 Volt, Ersatz dafür 42/11/163  
Spezierschalter, Selbstherstellung 42/9/135  
Superhet-Oszillatoren, Selbstbau u. Abgleich 42/5/72  
Widerstände, Farbkennzeichnung 42/4/61  
Drosselspulen als Blindwiderstände, ihre Berechnung 43/10-12/97  
- Vorschaltdrosseln 43/6-7/63  
Einbereich-Super, hochwertige Selbstbau-Spulen dafür 43/3/37  
Elektrolytkondensatoren verlieren ihre Kapazität 43/6-7/67  
Farbkennzeichnung russischer Widerstände (Briefkasten) 43/8-9/78  
Metallersparnisse durch Keramikteile mit aufgebrannten Belägen 43/10-12/109  
Platin-Wolfram, ein neuer hochbelastbarer Kontaktwerkstoff 43/6-7/66  
Regelkurve, die "verbogene" 43/1/13  
Rundfunkeinzerteile für die Empfänger-Instandsetzung 43/1/1  
Störschutzmittel für die Breitband-Entstörung 43/2/24  
9-kHz-Sperre einmal anders betrachtet 43/4-5/55  
Amerikanischer Standard-RMA-Farbencode 44/9-10/76  
Efkaplatal, ein neuer Leiterwerkstoff für die Hochfrequenztechnik 44/1-2/16  
Elektrolytkondensatoren, Instandsetzung 44/3-4/22  
Glimmer, Austausch desselben bei Hochfrequenzkondensatoren durch keram.  
Kondensatormassen 44/3-4/30  
L- und T-Regler, verzerrungsfrei, in Entwurf und Aufbau 44/3-4/21  
Ringkern-Transformatoren 44/5-6/48  
Spulen großer Güte mit Dynamoblech IV 44/3-4/30  
Transformatoren-Berechnungsdienst 44/7-8/50  
Volksempfänger-Transformatoren und -Drosseln, Wickeldaten 44/7-8/51  
Eisen-Urdox-Widerstand 46/6/72  
Gitterkondensator, schadhafter 46/6/72  
Kernbleche für Übertrager nach DIN 41 802 46/1/11  
Lautstärkeregler-Instandsetzung 46/4/47  
Lautstärkeregler, Reparatur von 46/6/71  
Meßtaster, Einfacher 46/5/54  
Netztransformatorenberechnungsdienst 46/1/10  
Prüfglühlampe. Praktische 46/3/36  
Radiostecker. Ein neuer 46/5/59  
Widerstand, Eisen-Urdox- 46/6/72  
Abstimmkala Permax 47/6/67  
Elektrolytkondensator ohne Masseverbindung 47/2-3/36  
Gegentaktzerhacker WGL 2,4a 47/12/120  
Lautsprecher, Neuer elektrodynamischer 47/6/67  
Potentiometerreparatur, Behelfsmäßige 47/2-3/36

Siebkondensator, Ersatz des 47/5/58  
Skalantrieb mit Schwungscheibe 47/4/46  
Spulenkoppler, Kleiner 47/6/67  
Spulensatz, Fortschrittlicher - für Einkreiser 47/1/11  
Spulensatz, Neuer - für Einkreis-Empfänger 47/8/86  
Spulensätze für den Einbereichsuper 1600 kHz 47/2-3/29  
Trockengleichrichter, Beurteilung und Anwendung von 47/5/51  
Wellenschalter, Vielseitiger Qualitäts- 47/7/70  
Einzelteile, Neue 48/11/127  
Einzelteile, Neue 48/12/143  
Einzelteile, schafft zweckmäßige 48/10/103  
Kelloggschalter, Hochqualitative 48/7/69  
Kreisschalter, Keramischer 48/10/114  
Meßgeräte und Einzelteile 48/8/77  
Schalter- und Spulenkörper, Keramische 48/4/36  
Schwingspulen für Lautsprecher 48/8/87  
Spuleneinheiten für Kleinform-Super 48/1/8  
Spulenprogramm, Vielseitiges 48/2/17  
Spulensätze für Bandfilter-Zweikreiser 48/6/59  
Spulensätze, Hochwertige 48/9/94  
Super-Spulenbausatz, Keramischer 48/10/111  
Superspulensätze, Fortschrittliche 48/5/48  
Vogt-Topfkernspulen 48/3/29  
Abstimmaggregat Filius 49/2/20  
Praktisches Superspulenaggregat für Einloch-Montage 49/2/30  
Hochwertige Stufenschalter 49/2/32  
Neue Einzelteile 49/3/47  
Trockengleichrichter 49/5/87  
Einzelteile und Zubehör 49/5/91  
Neue Schaltbuchse und deren Anwendung in der Funk- und Meßtechnik 49/6/99  
Mikrofone und andere neue Einzelteile 49/5/105  
Keramische Bauteile 49/8/134  
Fortschritte der Selengleichrichtertechnik 49/8/136  
Zwei-Kreis-Bandfilter-Aggregat mit KW 49/8/140  
RWP-Schwenkspulen-Aggregat 49/7/140  
Hochwertige Meßinstrumente 49/7/140  
Lötspiralen zur Verdrahtung 49/10/183  
Spulenaggregat für Vorstufensuperhets 49/10/163  
Drehfeder-Autoantenne 49/11/171  
Superspulensatz für sechs Wellenbereiche 49/11/171  
Newi-Schutzwiderstände 49/17/275  
UKW-Antennen und Zubehör 49/7/275  
Neue Kristall-Tonabnehmerkapsel 49/17/279

## • **Berufsausbildung**

Fach- und Meisterkursus für Rundfunkmechaniker 42/8/123  
Funktechniker für Deutschland 42/1/1  
Kriegsversehrte und Einsatzbeschädigte werden Rundfunkmechaniker 42/9/130  
Rundfunktechnik als Beruf  
- Die Ausbildungswege 42/3/33  
- Handwerkliche Berufe: Rundfunkmechaniker 42/4/51  
- Rundfunkinstandsetzer 42/5/68  
- Der Weg zum Fachschulingenieur 42/6/83, 42/8/117  
- Der Hochschulingenieur und außergewöhnliche Berufswege 42/9/131  
Weibliche Lehrlinge und Anlernlinge in der Rundfunkwerkstatt 43/4-5/52  
Prüfung von Rundfunkröhren möglichst kostenlos 43/4-5/52  
Die rundfunktechnischen Berufe beim Reichsrundfunk 43/6-7/61  
Die fernmeldetechnischen Laufbahnen bei der Deutschen Reichspost 43/8-9/75  
Arbeitseinsatz nach höherem Rang 44/1-2/4  
Hochfrequenz-Fachkräfte für die Luftwaffe 44/1-2/2  
Rundfunktechnik als Beruf 44/1-2/4  
Umschulung Kriegsversehrter und Einsatzbeschädigter zum  
Rundfunkmechaniker 44/5-6/36

## • **Bücher u. Fachpresse**

Albers-Schönberg, Hochfrequenzkeramik 40/1/16  
Bade, Das Auto erobert die Welt 40/2/32  
Bergtold, Elektrotechnik für den Rundfunk- und Verstärkerfachmann 40/2/32  
Bergtold, Schalt und Klang 40/11/176  
Böer und Facius, Die Schallplatten-Fibel 40/3/48  
Doerfling, Mathematik für Ingenieure und Techniker 40/11/176  
Ehrismann, Transportable Rundfunkempfänger 40/12/190  
Engel und Winter, Rundfunk ohne Störungen 40/6/96  
Ernte 40/11/176  
Gail, Die graue Flasche mit dem Kabel 40/2/32  
Gladenbeck, Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 1939 40/8/128  
Handrack, Richtlinien für fachgemäße Rundfunkentstörung und Antennenbau 40/8/128  
Kartei für Funktechnik 40/7/106, 40/12/190  
Kluth, Wunder des Fortschritts 40/6/96  
Mitteilungen aus der Forschungsanstalt der Deutschen Reichspost 40/1/16  
Monn, Taschenkalender für Rundfunktechniker 1940 40/1/16  
Nentwig, Maßeinheiten und Konstanten 40/11/176  
Rhein, .Du und die Elektrizität 40/5/66  
Schmid, Die Mathematik des Funktechnikers 40/2/32, 6;96, 40/12/190  
Schmid-Leithiger, Funktechnische Formelsammlung 40/2/32  
Schroeder, Ein Sender erobert die Herzen der Welt 40/6/96  
Stockhusen, Haustelexphonie 40/12/190

Stockhusen, Selbstbau von Netzanoden 40/12/190  
VDE-Fachberichte 1939 40/6/96  
Wigand, 77 modernste Rundfunkschaltungen 40/12/190  
Berufsbildungsplan für den Anlernberuf Rundfunkinstandsetzer 41/6/90  
Diefenbach, Das große Kurzwellen- und Ultrakurzwellen-Empfänger-  
Schaltungsbuch 41/4/60  
Gladenbeck, Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 1940 41/12/189  
Hirse Korn, Reparaturen ABC bis Z im Superhet 41/2/32  
Monn, Taschenkalender für Rundfunktechniker 1941 41/1/4  
Monn, Taschenkalender für Rundfunktechniker 1942 41/11/163, 41/12/178  
Richtmann und Heyda, Elektroakustisches Taschenbuch 41/3/38  
Röhrenkarten der KFT 41/8/118  
Schadow, Meßsender mit Zusatzeinrichtungen 41/4/60  
Wigand, Sperrkreise, Trennkreise, Klangregler 41/6/90  
Wigand, Transportable Empfänger für Tasche, Koffer und Kraftfahrzeug 41/5/80  
Deketh, Grundlagen der Röhrentechnik Daten u. Schaltungen moderner Empfänger-  
u. Kraftverstärkerröhren 42/3/34  
Eckert, Der Rundfunk als Führungsmittel 42/6/84  
Fachliche Vorschriften für das Lehrlingswesen im Rundfunkmechaniker-  
Handwerk 42/5/68  
Fachliche Vorschriften für die Meisterprüfung im Rundfunkmechaniker-  
Handwerk 42/5/68  
Gieß, Giesecke, Mönch, Weltnachrichtenverträge. - Weltrundfunkverein. -  
Deutscher Rundfunk. 42/6/84  
Kunze, Amerikanische Röhren 42/6/83  
Laven, Der Weg zum Rundfunkwerk 42/9/130  
Lichte-Narath, Physik und Technik des Tonfilms 42/2/31  
Möbus, Zwischen Förderturm und Feuerschiff 42/6/84  
Monn, Taschenkalender für Rundfunktechniker 1943 42/12/168  
Ratheiser, Rundfunkröhren, Eigenschaften und Anwendung 42/8/114  
Schadow-Röhrenuhr 42/2/31  
Vilbig-Zenneck, Fortschritte der Hochfrequenztechnik 42/4/50  
Diefenbach, Standardschaltungen der Rundfunktechnik 43/1/14  
Löchner, Obering Frank, Lehrbuch der Rundfunktechnik 1 43/6-7/58  
Schadow, Funktechnisches Ringbuch 43/3/31, 43/6-7/58  
Abstimmung durch L- oder C-Variation 46/6/68  
Frequenzänderung von Quarzen 46/6/68  
Empfänger-Vademekum 46/1/6  
Röhren-Vademekum 46/7/81  
Röhrentabelle, FUNKSCHAU- 46/5/60  
Vademekum, Empfänger- 46/1/6  
Ausländischer Rundfunkmarkt 47/4/49  
Empfänger-Vademecum 47/4/40  
Elektron, Das - in Wissenschaft und Technik 47/5/56  
Elektrotechnisches Fachrechnen 47/6/66

Faksimiledrucker 47/2-3/34  
Frequencies", "Les tres hautes" 47/8/85  
FUNKSCHAU-Stationstabelle 47/2-3/27  
Impulsmodulation 47/6/67  
Metallische Werkstoffe 47/10/100  
Miniatur-Empfänger 47/2-3/34  
Farbfilm-Fernsehen 47/12/120  
Taschenbuch für den Kurzwellen-Amateur 47/8/79  
Antennen, Dielektrische 48/5/48  
Dämpfungsmesser, Ein neuer 48/11/18  
Dezimeterwellen-Verbindung, Neue 48/1/5  
Kocher mit Ultrakurzwellen 48/4/40  
KW-Mischstufe mit Duodiode 48/4/41  
KW-Röhren, Keramische 48/9/101  
Nachkriegs-Fernsehgeräte in USA. 48/11/18  
Störgeräusch-Aussortierung 48/8/87  
Travelling-Wave-Röhre 48/6/59  
Tremolo-Zusatzgerät 48/5/87

### **Funktechnische Fachliteratur 1948**

Amerikanische Röhren 48/10/114  
Empfänger-Vademecum 48/9/96  
FUNKSCHAU-Anpassungstabelle 48/7/67  
FUNKSCHAU-Bauheft M2 48/11/136  
FUNKSCHAU-Bauheft M 3 48/8/76  
FUNKSCHAU-Bauheft M 4 48/8/76  
FUNKSCHAU-Bauheft M 7 48/11/136  
FUNKSCHAU-Jahrbuch 1947 48/10/114  
FUNKSCHAU-Netztransformatorentabelle 48/8/78  
FUNKSCHAU-Schaltungskarten 48/6/57  
FUNKSCHAU-Spulentabelle 48/7/67  
FUNKSCHAU-Tabellen, Neue 48/11/128  
FUNKSCHAU-Übertrager- und Drosseltabelle 48/12/151  
FUNKSCHAU-Wertbereichtabelle 48/1/8  
Handbuch der Rundfunk-Reparaturtechnik 48/9/96  
Leitfaden für den Fachunterricht in Elektriker klassen 48/9/96  
Radio Mentor 48/4/41  
Röhrenaustausch-Kartei 48/9/96  
Röhrendokumente 48/4/41  
Taschenbuch für Rundfunktechniker 48/12/156  
Universalempfänger, Tragbare 48/12/156  
2-Röhren-Super mit ungewöhnlicher Mischstufe 49/6/116  
Stereoskopische Oszillografie 49/8/140  
Übersicht ausländischer Fachliteratur 49/8/144  
Neuartige Kapazitätsmessung an Trockengleichrichtern 49/9/154  
Regelbarer Netzgleichrichter mit Mehrgitterröhren 49/9/154  
Amerikanische Tonabnehmer für Mikrorillenplatten 49/11/178  
Varistore aus Siliziumkarbid 49/11/171

## **Funktechnische Fachliteratur 1949**

Telefunken-Werkstattbuch 49/1/11  
Funk-Meßpraktikum 49/1/11  
Die Maßgrößen der Physik 49/1/11  
FUNKSCHAU-Stationstabelle 49/2/32  
Lehrbuch der Funkempfangstechnik 49/2/31  
Röhrentaschenbuch 49/2/38  
Röhren-Dokumente 49/1/13  
Frequenzmodulation 49/4/60, 49/4/68  
Elektronenstrahloszillografen 49/4/61  
Abriß der allgemeinen Meßtechnik 49/5/78  
UKW-Technik und Frequenzmodulation 49/6/109  
Kondensatoren 49/7/126  
Grundlagen und Kennlinien der Elektronenröhren 49/9/151  
Elektronenröhren als Anfangsstufenverstärker 49/9/155  
Elektronenröhren als End- und Sendeverstärker 49/10/162  
Elektronenröhren als Schwingungserzeuger und Gleichrichter 49/10/162  
Schaltungstechnik der Fernmeldetechnik 49/10/162  
Kinopraxis 49/10/162  
Elektrische Meßinstrumente 49/10/162  
Elektrotechnik des Rundfunktechnikers 49/10/162  
Funktechnik ohne Ballast 49/11/171  
Technisches Wörterbuch 49/11/180  
Fernsehen leicht gemacht 49/11/180  
Das Radio-Baubuch 49/12/190  
Fernmeldeübertragungssysteme in Einzeldarstellungen 49/12/191  
Handbuch der Rundfunkreparaturtechnik 49/12/190  
Taschenbuch für Elektro- und Rundfunktechniker 49/12/190  
Grundlehren der Elektrotechnik 49/13/207  
Tabellenbuch für Elektrotechnik 49/13/207  
Wunderdinge aus Feinmechanik und Optik 49/13/207  
Wörterbuch der Elektrotechnik 49/13/207  
Röhrentaschenbuch 49/14/211  
Schule des Funktechnikers 49/14/216  
Ausgangsübertrager-Schieber 49/14/211  
Elektrotechnisches Schaltungsbus 49/14/218  
Die Braunsche Röhre 49/16/262  
Rundfunkröhren, Eigenschaften und Anwendung 49/15/262  
Empfänger und Einzelteile 1949/50 49/16/262  
Wellen weisen den Weg 49/15/262  
Grundlagen der Rundfunkentstörung 49/16/262  
Reparaturpraktikum des Superhets 49/16/263

## • **Elektroakustik u. Mikrophone**

Mikrophone, hochwertige 40/3/47  
Mikrophone auf dem deutschen Markt 40/10/155  
Handmikrophon mit Regiepult 40/2/31  
Armbandmikrophon, neuartiges 41/10/160  
Kondensatormikrophon. Wir bauen ein.... Erfahrungen und Ratschläge  
aus der Praxis 41/3/39  
Reporter-Mikrophon an längeren Übertragungsleitungen 41/12/185  
Dynamisches Mikrophon, neues 42/4/60  
Kondensatormikrophon, zweckmäßige Montage der Hochohmwiderstände 42/10/147  
Mikrophon, welches wo?, 42/2/26  
Umschaltbare Rundfunk-Mikrophone 42/3/39  
Zweischicht-Mikrophon, ein Kondensator-Mikrophon neuer Bauart 42/2/27  
Kristall-Kugelmikrophon, neues 43/6-7/72  
Breitband-Prinzip in der Lautsprecherentwicklung 44/1-2/14  
Fernhörer, akustische Abschlußbedingungen für ihre Messung 44/7-8/56  
Kristall-Geräte In der Praxis 44/5-6/37  
Kristalltonabnehmer, neuer bruchsfester 44/5-6/38  
-, seine Entzerrung 44/5-6/39  
Mikrophon, neues dynamisches 44/7-8/56  
Piezoelektrische Kristalle, Sägeeinrichtung dafür 44/1-2/9  
Rauschpegel hochwertiger Mikrophone 44/7-8/56  
Lautsprecher. Schwingspule für dynamischen 46/3/28  
Mikrofon-Verstärker, Zweistufiger 46/6/64  
Tonfrequenz. Impulsgeber für 46/3/25  
Kristallmikrofon, Neues - "Primus" 47/1/11  
Lautsprecherkombination, Neuartige 47/10/100  
Mikrofonverstärker, Ein neuer 47/2-3/14  
Permanentdynamischer Lautsprecher, Neuer 47/6/67  
Allzweck-Schrankverstärker 48/5/47  
Allzweck-Schrankverstärker 48/6/58  
Allzweck-Schrankverstärker 48/7/70  
Effekt, Der piezoelektrische 48/9/90  
Fortschritte, Elektroakustische 48/5/44  
Kleinzentrale, Elektroakustische 48/12/155  
Kondensator-Mikrofon für Netzanschluß 48/7/72  
Lautsprecherprobleme 48/11/125, 48/11/147  
Lautsprecher-Verstärkeranlage, Tragbare 48/1/2  
Leitungsverstärker, Tragbarer 48/4/39  
Melochord 48/8/75  
Mikrofon, Kleines dynamisches 48/10/106  
Normung, Elektroakustische 48/11/124  
Strahlergruppen, Neuartige 48/12/140  
Theater-Übertragungsanlage 48/10/106  
Verstärker, Katodengekoppelte 48/1/1  
Verstärker, 25-Watt- 48/12/157  
Wiedergabeentzerrer 48/4/32

Praktischer Zeitmaßstab für Magnetofonbänder 49/7/2  
Lautsprecherprobleme (III) 49/1/15  
Lautsprecherprobleme (IV) 49/2/35  
Lorenz 75-Watt-A-Verstärker 49/2/36  
Verstärker für elektrische Gitarre (Bauanleitung) 49/4/71  
Endstufe mit LS 50 (Bauanleitung) 49/5/86  
Lautsprecher-Entwicklung, -Bewertung, -Normung 49/6/97  
Philips-Lautsprecher-Omnibus 49/6/108  
Magnetbandspieler 49/6/113  
Elektroakustische Normungsfragen 49/7/127  
Die Belastbarkeit dynamischer Lautsprecher 49/7/133  
Elektroakustische Fortschritte 49/9/146  
Netzanschlußgerät für Kondensatormikrofone 49/9/147  
Neue Lautsprecherformen 49/10/164  
Elektroakustische Neuerungen 49/12/1202  
Breitbandlautsprecher 49/15/242  
Warum Schallwände beim Lautsprecher 49/16/254  
Breitband-Lautsprecher-Kombinationen 49/17/279  
Universalverstärker UV 10 49/18/284

## • **Elektronische Musik**

Trautonium, neue Darbietungen 41/2/22

## • Empfänger

Abstimmanzeige, optische, mit der Resoröhre 40/8/126  
Abstimmanzeiger, ein einfacher 40/3/46  
Allstromempfänger, Verbesserungen 40/9/136  
Anpassung vorhandener Lautsprecher, Übertrager und Endröhren 40/12/182  
Baßanhebung durch Klangweiche und Zusatz-Lautsprecher 40/6/94  
Blaupunkt 7 W 79 (Wir führen vor) 40/6/91  
Bunte Röhrenbestückung - eine wichtige Sparmaßnahme 40/1/1  
Detektorempfänger mit Dreifachstecker 40/9/143  
DKE mit Schnellstarter 40/8/116  
Drehkondensator im Superhet 40/7/97  
Dynamikregelgerät mit Glühlampe, das billigste 40/11/161  
ECO - Wirkungsweise und Anwendung der elektronengekoppelten Schaltung 40/8/115  
Empfängerentwicklung für den Export 40/8/114  
Empfänger-Jahrgang 1940/41 40/9/129  
Empfängerpaß 40/2/18  
Empfänger-Endstufen als Störsender? 40/4/60  
Empfangsgeräte bester Wiedergabe 40/9/135  
Empfangsversuche mit dem Sirutor 40/2/29  
Gerät bester Wiedergabe - mit Kristalldetektor ! 40/1/12  
Graetz 51 WT und GWT (Wir führen vor) 40/1/14  
Kopfhöreranschluß im Rundfunkgerät 40/3/48  
Kraftwagen-Empfänger verringern die Verkehrsgefahren 40/3/38  
Magisches Auge, nachträglicher Einbau - sehr einfach 40/8/126  
Mende-Super 216 DK (Wir führen vor) 40/1/13  
Quarzfilter, regelbare 40/12/188  
Radio-Roma, der neue italienische Volksempfänger 40/7/107  
Sachsenwerk-Vollautomat Olympia 405 W (Wir führen vor) 40/3/42  
Schwundregelung im NF-Teil - ein neues Verfahren hierfür 40/6/84  
Siemens -Kammermusikgerät IV (Wir führen vor) 40/2/27  
Sparsamer Empfängerbau 40/1/1  
Sperrkreis, richtige Handhabung 40/1/6  
Störbegrenzung, selbsttätige 40/12/178  
Vorkämpfer-Superhet, Verbesserungen 40/6/95, 40/10/160  
VS-Superhet mit Tastenwähler 40/7/111  
Weltmeister. Verbesserungen des KW-Empfanges beim W. ohne Kosten 40/11/175  
9-kHz-Sperre, abschaltbare, mit Klangfarben- und Bandbreitenregler vereinigt 40/6/93  
9-kHz-Sperre verbessert die Trennschärfe 40/5/72  
Abstimmanzeige durch Farbwechsel der Skala 41/1/12  
Amerikanische Empfänger, amerikanische Röhren 41/8/123  
Amplitudenkontrolle mit der Resoröhre 41/11/170  
Auslands-Kleinsuper, ein interessanter (amerikanisches Gerät) 41/2/29, 41/5/72  
Baßanhebung 41/2/17, 41/4/54  
Batterie als HF-Gleichrichter 41/8/126  
Batterie-Superhets für den Export 41/5/67  
Drucktasten für Kurzwellen 41/3/37  
Drucktastensystem, neues mechanisches 41/3/37

Einbereich-Superhet, bessere Rückkopplung mit EBF 11 41/11/165  
Empfängerentwicklung im Kriege 41/10/145  
Endstufe mit Hoch- und Tieftonausgang 41/8/125  
Exportempfänger 1941/42 41/9/129  
Exportempfänger-Programm 1941/42 41/10/146  
Exportsuper, kleine 41/1/3  
Fernabstimmung, drahtlose, mit der Wählscheibe 41/2/21  
Kleinsuper entgegen 41/4/49  
Lautstärkeregelung, gehörrichtige, richtig! 41/4/60  
Plastische Klangwiedergabe 41/2/20  
Schaltschutz im Lautsprecher-Nebenanschluß 41/4/54  
Skalenlämpchen, ihr Schutz bei Allstromempfängern 41/6/95  
Spiegelfrequenzsicherheit, einfache Wege zu ihrer Erhöhung 41/11/172  
Sprache-Musik-Schalter 41/9/134  
Störbegrenzerschaltung, eine selbsttätig arbeitende 41/12/180  
Superhet in Glanz und Glas 41/10/151  
Verbesserung älterer Geräte mit Abstimmanzeiger 41/11/175  
Vorkämpfer-Superhet für Wechsel- und Allstrom 41/6/88  
VS im Spiegel der FUNKSCHAU 41/6/90  
Zweiter Lautsprecher sparsamer Betrieb 41/8/126  
Zwergsuper, auf dem Weg zum ausgereiften: Philips A 43 U 41/5/73  
Zwergsuper, ein neuer (Philips-Philetta) 41/8/121  
Zwergsuperhet, Erfahrung mit amerikanischen 41/9/138  
Antennenkopplung hochinduktive - warum man sie verwendet 42/3/34  
Bandbreiten-Regelverfahren, neues selbsttätiges 42/12/165  
Banddehnung bei Kurzwellenempfang, einfaches System 42/6/93  
Bandspreizung (So baut die Industrie) 42/2/20  
Batterieempfänger (So baut die Industrie) 42/7/100  
Einbereichsuper mit 468 kHz Zwischenfrequenz? 42/8/115  
Einbereich-Superhet, Kritik und Praxis 42/4/53  
Empfänger-Fernschaltung, Anregungen 42/5/74  
Geräte-Fernschaltung bei einem zweiten Lautsprecher 42/4/62  
Kleinste Anodenspannung, Röhren und Schaltungen dafür 42/2/17  
Kleinsuperhets, Erfahrungen mit ausländischen 42/7/104  
Nachklingen des ausgeschalteten Empfängers (Briefkasten) 42/3/43  
Netz-Batterie-Koffersuper mit neuen Ideen: Philips 122 ABC 42/12/169  
- Netz-Batterie-Selbstumschaltung 42/10/143  
Phasenumkehrschaltung, Bemessung (Briefkasten) 42/11/162  
Rückkopplungsaudion, warum muß man in ihm dämpfungsarme Spulen  
verwenden? 42/2/18  
Spitzensuper, 1600-kHz-Bandfilter (Briefkasten) 42/3/43  
Superhet, kostensparende Vereinfachung seines Langwellenteils 42/2/19  
Superhet, Verbesserungen: Zf-Sperre und Hf-Vorstufe 42/9/135  
Superhet, Vorsicht bei Verstimmung 42/2/19

Tiefenanhebung für die Schallplattenwiedergabe 42/12/168  
Tonbandregelung, selbsttätige (Briefkasten) 42/9/135  
VE 301, Anschlüsse für Tonabnehmer und 2. Lautsprecher 42/7/102  
Zwergsuper (So baut die Industrie) 42/3/35  
Zwergsuper, ein italienischer 42/7/103  
Zwergsuper, Verbesserungen an einem französischen 42/12/170  
Allstromempfänger, der kleinste noch kleiner 43/1/7  
Ausländischer Kleinsuper am 220-Volt Wechselstromnetz 43/4-5/48  
Baßanhebung, Schaltungen dafür 43/1/4  
Blubbern und seine Bekämpfung 43/1/12  
Detektorempfang, Anregungen 43/8-9/80  
Dreiröhren-Einkreisempfänger für Kurzwellen mit Stahlröhren 43/1/10  
Einbereich-Super, hochwertige Selbstbauspulen dafür 43/3/37  
-, kleiner für Allstrombetrieb 43/6-7/62, 43/8-9/80  
- kriegsgemäßer 43/10-12/95  
Einröhrenempfänger für Lautsprecherwiedergabe 43/1/12, 43/4-5/43  
Empfangsanlagen, Leistungsunterschiede 43/6-7/60  
Geradeaus-Schaltung, einfache, mit russischen Röhren 43/6-7/62  
Kleinst-Kofferempfänger, ein wirklicher 43/1/7  
Kofferempfänger-Selbstbau im Kriege 43/4-5/50  
Kraftwagenempfänger arbeitet am Wechselstromnetz 43/6-7/68  
Philips 122 ABC falsch behandelt 43/8-9/85  
Boucherot-Schaltung, Verbesserung der Wiedergabe mit Lautsprechern hinter  
Mehrgitterröhren  
durch Verwendung der B. 44/3-4/30  
Detektorempfang, zeitgemäßer 44/9-10/70  
Detektorempfänger aus dem Nichts 44/9-10/73  
Empfangsanlage guter Wiedergabe für Ortsempfang und hochfrequenten  
Drahtfunk 44/5-6/41  
Funkentstörung, Fortschritte 44/7-8/56  
Grenzempfindlichkeit von Verstärkern und Empfängern, Definition 44/7-8/56  
Kopplungsschaltungen für Hochfrequenzverstärker 44/3-4/30  
Kreuzmodulation und Eingangsrauschspannung 44/3-4/30  
Kriegs-Superhet aus beliebigen Einzelteilen 44/7-8/54  
Lichtnetzantenne, Sicherung derselben 44/1-2/15  
Quarzfilter, Erzeugung beliebiger Bandbreiten 44/3-4/30  
R- und C-Bemessung, Leitfaden 44/1-2/3, 44/3-4/25, 44/5-6/40  
Rhombusantennen 44/3-4/30  
Scharfabstimmung, selbsttätige 44/3-4/31  
Superhet. Dreipunktgleichschaltung, Bemessung derselben 44/5-6/46  
- Kriegs-Superhet aus beliebigen Einzelteilen 44/7-8/54  
Superhet-Eingangsschaltung, trennscharfe 44/3-4/20  
VE 301 GW als Einröhrengerät 44/5-6/45  
9 kHz-Sperre, Schaltung und Berechnung 44/3-4/29

Allstrom-Einkreis-Empfänger. Schaltungsvorschlag zu 46/5/51  
Kleinsuper, Leistungsfähiger 46/4/45  
Rundfunkempfänger, Sechs außergewöhnliche - mit Spezialröhren 46/2/14  
Telefunken Super B 644 GWK 46/4/43  
General Electric-Koffersuper 47/1/6  
Leipziger Messebericht 47/5/52  
Rundfunkgeräte für den Export 47/10/96  
RVF Rundfunk-Baukasten Heinzelmann W 47/1/3  
Superhet keramischer 47/12/120  
Atlanta W 48/10/115  
Braun-Super 4547 W 48/11/133  
Einheitsempfänger, Neue 48/11/121  
Heimklang-Super 48/11/137  
Hochleistungssuperhet mit KW-Bandspreizung, Fortschritt. 48/7/72  
Kleinsuper 1948/49 48/12/145  
Leipziger Notizen 48/4/33  
Philips Super D 78 A 48/3/21  
Philips Super RW 148 E 48/10/112  
Rundfunkgeräte auf der Exportmesse in Hannover 48/7/62  
Saba-Sport WK 48/12/152  
Standardsuper 1948 48/4/38  
Synchrodynempfang 48/10/113  
Telefunken 4347 GWK 48/7/69  
Telefunken-Allstrom-Super Rex 48/12/154  
Weltklangersuper W 48/8/79  
Kleinsuper Filius 49/1/5  
Philetta 1949 49/1/9  
Batteriesuper King (Bauanleitung) 49/1/13  
6-Kreis-4-RöhrensUPER Atlanta GW (Bauanleitung) 49/2/27  
LTP-Großsuper .Zauberflöte 49/2/31 Kleinsuper Weltklang 268 GW 49/3/45  
Saba-Favorit WK 49/3/51  
Kleinsuper Kurier A 44 49/4/61  
TE KA DE-Super GWK 48 49/4/62  
UKW-FM-Super (Bauanleitung) 49/4/63  
2-Kreis-4-Röhrenempfang Gnom GW (Bauanleitung) 49/4/67  
4-Kreis-4-Röhren-Kleinsuper Kobold (Bauanleitung) 49/4/73  
Heinzelmann 168 GW 49/5/89  
1-Kreis-3-Röhrenempfang .Sachsenwald GW (Bauanleitung) 49/5/93  
2-Kreis-4-Röhrenempfang Truna W (Bauanleitung) 49/5/95  
Kamera-Empfang 49/6/98  
Heim-Autosuper Elomar 49/6/110  
6-Kreis-5-RöhrensUPER Imperator 4902 GW (Bauanleitung) 49/6/115  
Weltklang 398 W 49/7/122  
Verbesserter Kleinsuper Pilius-Umstellung 49/7/127  
1-Kreis-3-Röhrenempfang Lindau GW (Bauanleitung) 49/8/139

New Century-Empfänger 49/9/148  
TE KA DE WK 47 49/9/153  
Nordmende 398 49/11/178  
Koffersuper Perkeo (Bauanleitung) 49/11/180  
Koffersuper Camping 49/12/194  
Großsuper Konti (Bauanleitung) 49/12/195  
Kurzwellenempfänger 3,0...25 MHz (Bauanleitung) 49/13/208  
Großsuper Diplomat I 49/13/213  
Lumophon GW 496 49/14/221  
LTP-Allstromsuper Zauberflöte 2 49/16/253  
Lumophon WD 660 49/17/281  
Metz Konsul, Typ A 66 49/18/290

## • **Entstörung**

Entstörung elektrischer Maschinen und Geräte, kapazitive Höchstwerte für den Berührungsschutz 41/9/131  
Entstörungspflicht für elektrische Maschinen und Geräte 41/2/21  
Funkentstörung von Kraftfahrzeugen 41/12/177  
Funkentstörung von Kraftfahrzeugen - Die Technik 41/12/179  
Rundfunkstörungen, wo sie keiner vermutet 41/11/166  
Entstörungspflicht für elektrische Maschinen und Geräte 40/10/146, 40/11/164  
Hilfsgerät für die Störbekämpfung 40/10/147

## • **Fernsehtechnik**

Empfangsantennen für den Fernseh-Rundfunk 40/2/19  
Fernsehen in der Kriegszeit 40/2/19  
Fernsehversuche ohne Fernsehsender 40/4/61, 40/5/76, 40/6/92  
Farbenbildfunk in USA 49/1/9  
Vergrößerungslinsen für Fernsehgeräte 49/6/111  
Fernsehempfänger für Allstrom 49/7/123  
NBC-Fernsehstudio in New York 49/7/128  
Bezahltes Fernsehen 49/7/128  
Sendenormen der Fernsehtechnik 49/9/151  
Fernsehen In Frankreich 49/10/157  
Fernsehaufnahmewagen der BBC 49/11/170  
Fernseh-Innenantenne 49/11/170  
Farbsehen im unverdunkelten Zimmer 49/11/176  
Die Fernsehsendung 49/13/207  
Internationaler Fernsehkongreß und Fernsehausstellung 49/15/234  
Fernsehempfang 49/15/242  
Fernsehverstärker mit gegeneinander versetzten Verstärkungsmaxima 49/17/274  
Amerikanisches Fernsehnetz 49/17/274

## • **Franzis Fachliteratur 1943/44**

### **Fachliteratur des FUNKSCHAU-Verlages 1943/44**

Standardschaltungen der Rundfunktechnik

**Querschnitt** durch die neuzeitliche Empfänger-Schaltungstechnik von Werner W. Diefenbach. 200 Seiten im Format 16,5 x 24 cm, mit über 100 Abbildungen, systematischer Empfängertabelle, Wertbereichstabelle und zahlreichen anderen Tabellen und Formeln für den Rundfunktechniker und Konstrukteur.

Preis kartoniert 17.50 RM zuzügl. 40 Pfg. Versandkosten. 2. Auflage in Vorbereitung!

Das Buch enthält eine lückenlose Sammlung vereinheitlichter Standardschaltungen von Wechselstrom-, und Batterieempfängern jeder Bauart und jeder Kreis- und Röhrenzahl, außerdem die Schaltungen von Vorsatzgeräten und Kraftverstärkern. Es springt immer dann ein, wenn dem Instandsetzer die Fabrikschaltung des betreffenden Gerätes nicht zur Verfügung steht. Gerade heute, wo Kundendienstschriften der Fabriken zumeist vergriffen sind, erweisen sich die "Standardschaltungen" als ein wertvolles Arbeits-Hilfsmittel.

Ein Fach-Urteil: Das Buch wird nicht nur dem Fachmann beim Nachschlagen und bei der Reparatur von Geräten von Nutzen sein, sondern auch denjenigen, die sich in ihrer Ausbildung mit den Rundfunkempfängerschaltungen zu befassen haben.

Telegraphen-, Fernsprech-, Funk- u. Fernseh-Technik.

### **Amerikanische Röhren -russische Röhren**

Ausführliche Betriebsdaten und Sockelschaltungen amerikanischer und russischer Röhren mit Vergleichsliste amerikanischer Röhren untereinander sowie gegen deutsche Röhren, nebst näherer Anleitung zur Instandsetzung amerikanischer und russischer Geräte. Von Fritz Kunze.

56 Seiten mit 24 Tabellen und 67 Bildern, karton. 3.- RM zuzügl. 15 Pfg. Versandkosten. 3. Auflage in Vorbereitung!

Das Buch enthält die Daten und Sockelschaltungen aller amerikanischen und russischen Röhren bis auf den neuesten Stand, d. h. bis einschließlich 1943, und damit alle Unterlagen, die für das Durchmessen und Instandsetzen ausländischer Empfänger, die solche Röhren aufweisen, notwendig sind. Da jeweils die deutschen Vergleichstypen angegeben sind und das Buch außerdem eine Wiedergabe der Farbkennzeichnung für Widerstände, Kondensatoren, Spulen, Transformotoren usw. enthält, stellt es das wichtigste Reparatur-Hilfsmittel für ausländische Empfänger dar.

Ein Fach-Urteil: Auf knappem Raum sind viele praktisch wertvolle Daten und Hinweise gegeben, so daß die Anschaffung jedem, der mit amerikanischen oder russischen Empfangsgeräten sich befassen muß, also vor allem dem Rundfunkpraktiker an der Front und in der Heimat, nur anzuraten ist.  
Zeitschrift für Fernmeldetechnik.

### **Rundfunktechnik als Beruf**

Ausbildungswege und Einsatzmöglichkeiten der verschiedenen funktechnischen Berufe.  
Ein Senderdruck der FUNKSCHAU. 48 Seiten, geheftet 1.50 RM  
zuzüglich 8 Pfg. Versandkosten.

### **Universal-Rechenschieber für den Funktechniker**

Bau- und Gebrauchsanleitung von Hans-Joachim Schultze. Sonderdruck aus der FUNKSCHAU. 16 Seiten Hochformat, 10 Abbildungen und 2 Beilagen, darunter die Skalen zum Bau eines Rechenschiebers in natürlicher Größe. Preis 2.50 RM  
zuzüglich 8 Pfg. Versandkosten.

Dieser Neuerscheinung kommt heute, wo Rechenschieber kaum zu haben sind, sehr große Bedeutung zu; an Hand der Bauanleitung und der beigefügten Rechenschieberskalen in natürlicher Größe kann sich jeder Funktechniker mit einfachen Mitteln einen Rechenschieber bauen, der den großen Vorteil hat, daß man mit ihm in dem Bereich  $10 E-8$  bis  $10 E8$  rechnen kann, wobei der Rechenschieber unmittelbar die Kommastellung angibt.

### **FUNKSCHAU-Röhren-Technikus**

Bearbeitet von Carl Wrona und Fritz Kunze.

Ein vollkommen neuartiges Röhrendaten-Werk, ganz auf die Bedürfnisse der Werkstatt und des Labors abgestimmt, die Sockelschaltungen und Meßwerte aller Röhren der A-, B-, C-, D-, E-, F-, K-, U- und V-Reihe enthaltend, und zwar in Form eines Schreibtisch-Umlegekalenders. Die Sockelschaltungen werden erstmalig in beiden Ansichten, von oben und von unten, geboten, so daß jedes Umdenken vermieden wird, wenn Einbau der Fassung und Verdrahtung einmal das Messen von der anderen Seite des Gestells bedingen. Damit wird dieses neue Röhrendaten-Werk zu einem ungemein praktischen Hilfsgerät für jede Werkstatt für jedes technische Büro, jedes Labor und Prüffeld. Besonders den vielen angelernten Hilfskräften, die heute im Rundfunkfach und in der Funkindustrie tätig sind, bringt der FUNKSCHAU-Röhren-Technikus eine große Erleichterung, und er ermöglicht dadurch wertvolle Zeit- und Arbeitersparnisse. Der FUNKSCHAU-Röhren-Technikus ist durch D.R.G.M. und D.R.W.Z. patentamtlich geschützt.

Umfang: 165 Karten, doppelseitig bedruckt, in zweifarbiger Ausführung, dazu ein hölzernes, hellfarbig lackiertes Sockelgestell mit Metallteilen für den Umlegemechanismus. - Bei Ausführung B werden für das Sockelgestell die vollständigen Metallteile geliefert, mit deren Hilfe jeder den Umlegesockel nach der beigelegten Anleitung selbst anfertigen kann.

Preis: Ausführung A mit vollständigem Sockelgestell vergriffen. - Ausführung B mit den Metallteilen für das Sockelgestell und Selbstbauanleitung für dieses 16. - RM, zuzüglich 40 Pfg. Versandkosten.

### **Kartei für Funktechnik**

Das funktechnische Wissen in konzentrierter Form, auf handlichen genormten Karteikarten untergebracht, die dank einer sinnfälligen Kennzeichnung mit Buchstaben-Zahlengruppen und Leitmarken immer an der richtigen Stelle abgelegt werden, und in die auch jederzeit Nachträge an genau der richtigen Stelle eingefügt werden können, ein überaus praktisches Werkzeug des Funkwissens, das jeder, der auf funktechnischem Gebiet arbeitet, genau wie ein Universal-Meßgerät immer an seinem Arbeitsplatz bereitstehen haben sollte. Die KFT enthält theoretische und praktische Texte, Rechnungsgänge und Formel-Zusammenstellungen, Kurzschaltungen, Tabellen, Datenzusammenstellungen, darunter Röhrendatenkarten mit Schaltungen, Kurven usw. in einer sonst nicht vorhandenen Vollständigkeit.

Die Kartei für Funktechnik erscheint z. Zt. zweimal jährlich und zwar im Umfang von je 32 Karten. Die 1. Lieferung hat 96 Karten Umfang; ihr ist ein ausführliches Inhaltsverzeichnis beigegeben, außerdem Leitkarten und ein Karteikasten (letzterer erst wieder nach dem Kriege lieferbar), der Raum für 400 Karten bietet. Preis der 1. Lieferung 196 Karten mit Inhaltsverzeichnis, Leitkarten und Karteikasten mit Deckel) 9.50 RM; Preis jeder weiteren Lieferung (je 32 Karten mit Inhaltsverzeichnis) 3-RM. Versandkosten für die 1. Lieferung 30 Pfg., für jede weitere Lieferung 15 Pfg, bei Gesamtbezug 40 Pfg.  
Anfang 1944 sind fünf Lieferungen mit insgesamt 224 Karten greifbar.

### **FUNKSCHAU-Baupläne**

Den bekannten Ausgaben von FUNKSCHAU-Bauplänen für Empfänger und Zusatzgeräte folgte jetzt die "Meßgeräte-Reihe", in der Baupläne für wichtige Meß- und Hilfsgeräte erscheinen, die von jeder Werkstatt benötigt werden. Bisher erschienen:

- M 1.** -Leistungs-Röhrenprüfer mit Drucktasten für Wechselstrom-Netzanschluß.
- M 2.** Universal Reparaturgerät für Wechselstrom-Netzanschluß. Jeder Plan mit Schaltung, Stückliste Bauzeichnungen und vielen Bildern, Format 50 x 70 cm, 16 Seiten. Preis je 1.-RM zuzüglich 8 Pfg. Versandkosten.

**FUNKSCHAU-Tabellen** - wichtige Arbeitsbehelfe für jeden Funktechniker:

**FUNKSCHAU-Röhrentabelle.** 6. Aufl. Mit einer bisherigen Auflage von über 50000 Stück an der Spitze der FUNKSCHAU-Tabellen stehend, ist dies die größte und vollständigste aller Röhrentabellen. - Sie bringt die ausführlichen Daten und Sockelschaltungen aller in Großdeutschland und den angrenzenden Ländern, also in Mitteleuropa, in den letzten acht Jahren herausgebrachten Röhren. In bezug auf die deutschen Röhren geht sie noch weiter zurück, indem auch alle sog. Zahlenröhren berücksichtigt werden. Ein Hilfsmittel von außerordentlichem Wert für jeden Funkpraktiker, eine praktische Tabelle für Schreibtisch und Wand. 8seitige Doppeltabelle. Bearbeitet von Erich Schwandt und Fritz Kunze.

**FUNKSCHAU-Abgleichtabelle.** 3. Aufl. in ausführlichem Text und zwei übersichtlichen Tabellen werden alle für das Abgleichen von Geradeaus und Superhetempfängern - selbstgebauten und fabrikmäßig hergestellten - notwendigen Unterlagen vermittelt. Praktische Abgleich-Leitbilder für die verschiedenen Schaltungsarten machen das Abgleichen denkbar leicht. Achtseitige Doppeltabelle. Bearbeitet von Rolf Wigand.

**FUNKSCHAU-Spulentabelle.** 18. Auflage. Genaue Wickeldaten für alle Arten von Empfängerspulen mit Hf-Eisenkern, mit vielen Schaltungen, Kurvenblättern und Bauzeichnungen. Spulen für Vorkreis und Bandfiltereingang für Rückkopplungsaudion hinter Antenne und Hf-Stufe, Band Superspulen für den Zf-Teil, für 460, 128 und 120 kHz, Oszillatorspulen. Achtseitige Doppeltabelle. Bearbeitet von Hans Sutoner.

**FUNKSCHAU-Anpassungstabelle.** 6. Auflage. Sie bringt alle Angaben für die richtige Anpassung des oder der Lautsprecher an den Empfänger, die Voraussetzung für beste Wiedergabegüte und größte Lautstärke: Welcher Lautsprecher für welche Endröhre? Die Ermittlung des Schwingspulen-Wechselstromwiderstandes, Berechnung des Übersetzungsverhältnisses, Bestimmung eines unbekanntenen Übertragers. Über- und Unteranpassung usw. Bearbeitet von Hans Sutaner

**FUNKSCHAU- Netztransformatorentabelle.** 5. Auflage. Die Tabelle ermöglicht es an Hand von Kurvenscharen, die Netztransformatorenberechnung auf einfachste und bequemste Weise schnell und sicher durchzuführen; sie ist mit genauer Anleitung und übersichtlichen Rechenbeispielen versehen. Eine aus der Praxis geborene Tabelle, die häufig gebraucht wird. Bearb. von Dipl.-Ing. Paul E. Klein.

Preise der FUNKSCHAU-Tabellen, werkstattgerecht auf starken Karton gedruckt:  
Anpassungs- u. Netztransformatorentabelle je 50 Pfg.,  
Röhren-, Spulen und Abgleich-tabelle (achtseitige Doppetabellen)  
je 1.- RM. Versandkosten: 1-3 Tabellen 15 Pfg., 4 Tabellen 30 Pfg.

### **FUNKSCHAU-Schaltungskarten**

Handliche, praktische Schaltungsunterlagen für alle Zwecke der Rundfunktechnik, besonders für die Reparaturpraxis, dem Instandsetzer allgemeingültige Unterlagen für Beurteilung und Instandsetzung der verschiedenen Empfängertypen gebend.

Fehlt das Fabrik-Schaltbild, so vermittelt sie eine Standard Schaltung mit "Normal"- Bemessung, nach der man sich in den meisten Fällen richten kann 5 Reihen zu je 5 Karten im Format Din A 5, so daß sie in kleinem Schnellhefter, Ringbuch oder dgl. gesammelt werden können.

Inhalt der Reihen:

- A. Einkreis-Empfänger
- B. Zweikreis-Empfänger,
- C. Klein- u. Standard-Superhets einfacher Ausführung,
- D. Mittelklassen-Superhets höherer Leistung,
- E. Groß-Superhets.

Jede Reihe enthält Schaltungen für Wechselstrom-, Allstrom und Batteriebetrieb.

Preis jeder Reihe 1.- RM zuzüglich Versandkosten: 1 Reihe 4 Pfg., 2 Reihen 8 Pfg., 3-5 Reihen 15 Pfg.

### **Fachliteratur des FUNKSCHAU-Verlages 1944**

**Prüffeldmesstechnik.** Entwurf von Meßeinrichtungen für die Funkindustrie. Von Ingenieur Otto Limann. Aus 10-jähr. Industrieerfahrung entstanden, für den in der Fabrikationspraxis stehenden Ingenieur bestimmt, ist dieses Buch die bei weitem umfangreichste und gründlichste Anleitung zum Bau von Hochfrequenz-Meßeinrichtungen, das Entwurf, Berechnung und Bau sämtlicher in Frage kommenden Geräte behandelt, von Stromversorgungsgerät über Nf-Generatoren, Hf-Meßsender, Röhrenvoltmeter bis hin zu Meß- und Prüfeinrichtungen für die verschiedenen Einzelteile und Teilegruppen, bis zu Prüfplätzen, Prüfkabinen und Abschirmkäfigen. 304 Seiten mit 220 Bildern und vielen Tabellen, Preis RM. 23,- zuzüglich 60 Pfg. Versandkosten. 2. Auflage in Vorbereitung!

**Standardschaltungen der Rundfunktechnik.** Querschnitt durch die neuzeitliche Empfänger-Schaltungstechnik.

Von Werner W. Diefenbach. 200 Seiten im Format 16,5 x 24 cm, mit über 100 Abb., systematischer Empfängertabelle, Wertbereichtabelle und zahlreichen anderen Tabellen Formeln für den Rundfunktechniker und Konstrukteur - das große, moderne universelle Rundfunk-Schaltungsbuch Preis RM.17,50 zuzüglich 60 Pfg. Versandkosten.

3. Auflage In Vorbereitung

**Gebrauchsverlängerung von Rundfunkröhren.** Praktische Anleitungen für die Röhrenschonung und Röhren-Wiederherstellung (Regenerierung), für den Rundfunk-Mechaniker und -Instandsetzer bearbeitet. Unter Mitwirkung der Fachgruppe Rundfunkmechanik im Reichsinnungsverband des Elektrohandwerks von Ferdinand Jacobs und Ingenieur Hans Köppen. Wichtig für jeden Funkfachmann und für jede Werkstatt, ausführliche Anleitungen, Schaltungen und Bemessungsangaben für die Röhrenschonung in Rundfunkgeräten, für die sachgemäße DKE-Instandsetzung unter dem Gesichtspunkt größter Röhren-Lebensdauer, vor allem aber für die mechanische und elektrische Wiederbrauchbarmachung von Rundfunkröhren enthaltend, mit der Beschreibung erprobter Regeneriergeräte, mit Brenntabellen und Kurvenscharen für die Regenerierung. Sonderdruck der FUNKSCHAU.

112 Seiten mit 48 Bildern und zahlreichen Tabellen, Preis RM. 5,-- zuzüglich 24 Pfg. Versandkosten.

**Amerikanische Röhren - Russische Röhren.** Ausführliche Betriebsdaten und Sockelschaltungen amerikanischer und russischer Röhren mit Vergleichsliste amerikanischer Röhren untereinander sowie gegen deutsche Röhren nebst näherer Anleitung zur Instandsetzung amerikanischer und russischer Geräte. Von Fritz Kunze. 56 Seiten mit 28 Tabellen und 67 Abb., Preis RM. 3,- zuzügl. 24 Pfg. Versandkosten. 3. erweiterte Auflage.

**FUNKSCHAU-Tabelle der Wehrmachtröhren.** Bearbeitet von Ludwig Ratheiser. Enthält technische Daten, Sockel- und Innenschaltung, Außenansicht aller Heeres- und Luftwaffenröhren; für den Praktiker bestimmt, der bei Entwicklung, Wartung und Instandsetzung von kommerziellen Geräten ein solches Hilfsmittel dringend benötigt. 40 Seiten mit zahlreichen Abbildungen, Preis RM. 3,- zuzüglich 24 Pfg. Versandkosten.

**FUNKSCHAU-Röhrenaustauschtabelle.** Austausch deutscher Röhren untereinander: Von Fritz Kunze. Alle wichtigen Röhren unter Angabe geeigneter Ersatzröhren enthaltend, außerdem für jede Ersatzröhre alle technischen Werte, die bei Ihrer Verwendung im Empfänger geändert werden müssen. Sonderdruck der FUNKSCHAU. 24 Seiten Großformat mit 23 Bildern und zahlreichen Tabellen. Preis RM. 2,50 zuzüglich 24 Pfg. Versandkosten.

### **FUNKSCHAU-Tabellen.**

Wichtige Arbeitsbehelfe für jeden Funktechniker und -Praktiker. Bisher erschienen:

Röhrentabelle von Erich Schwandt und Fritz Kunze (8-seitige Doppeltabelle).

Spulentabelle von Hans Sutaner

Anpassungstabelle von Hans Sutaner.

Netztransformatorentabelle von Dipl.-Ingenieur Paul-E. Klein.

Abgleichtabelle von Rolf Wigand (8-seitige Doppeltabelle).

Jede Tabelle 4 Seiten Großformat, auf Karton gedruckt, in werkstattgerechter Ausführung (Doppeltabellen - 8 Seiten).

Preise: Spulentabelle, Anpassungstabelle und Netztransformatorentabelle je 50 Pfg.,

Röhrentabelle und Abgleichtabelle je RM. 1,-, zuzüglich Versandkosten:

1 bis 5 Tabellen 24 Pfg., 6 bis 10 Tabellen 40 Pfg., 11 bis 20 Tabellen 60 Pfg.

**FUNKSCHAU-Schaltungskarten.** Für die Reparaturpraxis bestimmt, geben sie allgemeingültige Unterlagen für die Beurteilung und Instandsetzung der verschiedenen Empfängertypen, immer dann einspringend, wenn das Fabrikschaltbild nicht verfügbar ist, eine "Standard"-Schaltung mit, "Normal"-Bemessung vermittelnd.

5 Reihen mit je 5 Karten:

A. Einkreis-Empfänger,

B. Zweikreis-Empfänger,

C. Klein- und Standard-Superhets einfacher Ausführung,

D. Mittelklassen-Superhets höherer Leistungsfähigkeit,

E. Großsuperhets.

Jede Reihe enthält Schaltungen für Wechsel-, Allstrom- und Batteriebetrieb.

Preis je Reihe RM.1,- zuzüglich Versandkosten: für 1 bis 5 Reihen 24 Pfg.

**FUNKSCHAU-Röhren-Technikus.** Bearbeitet von Carl Wrona und Fritz Kunze.

Neuartiges Röhrendaten-Werk, ganz auf die Bedürfnisse der Werkstatt und des Labors abgestimmt, die Sockelschaltungen und Meßwerte alter Röhren der A-, B-, C-, D-, E-, F-, K-, U- und V-Reihe enthaltend, und zwar in Form eines Schreibtisch-Umlegekalenders. Sockelschaltungen erstmalig in beiden Ansichten, von oben und von unten, so daß jedes Umdenken vermieden wird, wenn Einbau der Fassung und Verdrahtung einmal das Messen von der anderen Seite des Gestells bedingen. Durch D. R. G. M. und D. R. W. Z. patentamtlich geschützt. Umfang: 165 Karten, doppelseitig bedruckt, in zweifarbiger Ausführung, dazu ein hölzernes, hellfarbig lackiertes Sockelgestell mit Metallteilen für den Umlegemechanismus.

Preis RM. 17,- zuzügl. 60 Pfg. Versandkosten. Zur Zeit vergriffen; Neuauflage In Vorbereitung!

**Universal-Rechenschieber** für den Funktechniker. Bau und Gebrauchsanleitung von Hans-Joachim Schultze.

Sonderdruck aus der FUNKSCHAU. 16 Seiten Hochformat, 10 Abbildungen und 2 Beilagen, darunter die Skalen zum Bau eines Rechenschiebers in natürlicher Größe.

Preis RM. 2,50 zuzüglich 24 Pfg. Versandkosten.

Zur Zeit vergriffen; Neuauflage in Vorbereitung!

### **FUNKSCHAU-Baupläne der Meßgeräte-Reihe.**

Bau- und Schaltungspläne für wichtige Meß- und Hilfsgeräte, wie sie Funktechniker und Rundfunkmechaniker benötigen. Die ersten Ausgaben: M 1. Leistungs- Röhrenprüfer mit Drucktasten für Wechselstrom-Netzanschluß

(zur Zeit vergriffen; Neuauflage In Vorbereitung).

M 2. Universal - Reparaturgerät für Wechselstrom-Netzanschluß. Je 16 Seiten mit Bildern; Zeichnungen und Plänen,

Preis je RM.1,- zuzüglich Versandkosten: 1 bis 3 Stück 24 Pfg., 4 bis 6 Stück 40 Pfg.

Lieferungsmöglichkeit aller Verlagswerke vorbehalten! Auf diejenigen Verlagswerke, die als in Vorbereitung begriffen

bezeichnet sind; bitten wir noch keine Bestellungen aufzugeben, da Vormerkungen wegen Personalmangel nicht vor-

genommen werden können. Ihr endgültiges Erscheinen wird rechtzeitig in der neuen Zeitschrift "Funktechnik" angezeigt.

## **• Funktechnik, lustig gesehen**

Der Gemeindediener mit der Riesenstimme 41/1/16

Filzschuhe zum Frack? 41/2/32

Mit Wurfspieß und Bogen auf Entenjagd 41/3/48

Ein Herzkranker stellt einen Langstreckenrekord auf 41/4/64

Das Loch im Hosenboden 41/5/80

Die musikalische Keksbüchse 41/6/96

Der abmontierte Auspufftopf 41/7/112

Empfänger in Olivenöl 41/8/128

Die verschwundene Falte 41/9/144

Die Amperes sind raus! 41/10/160

Der Zwergsuper mit Kompressor 41/11/176

Der Wellenhüpfer 41/12/189

## • Geräteberichte u. Neuheiten

Eichprüfer, Universal-Empfänger- 46/6/71  
Kristallgesteuerter Eichgenerator 46/7/77  
Radiostecker Ein neuer 46/5/59  
Spulensätze. Neue 46/7/81  
Telefunken B 644 GWK 46/4/43  
Abstimmkala Permax 47/6/67  
Elektrolytkondensatoren, Reparatur von - 47/2-3/32  
Keramischer Superspulenatz 47/10/104  
Kristallmikrofon Neues - "Primus" 47/1/11  
Lautsprecherkombination, Neuartige - 47/10/100  
Lautsprecher, Neuer elektrodynamischer 47/6/67  
Leipziger Messebericht 47/5/52  
Mikrofonverstärker Ein neuer 47/2-3/14  
Röhren-Voltmeter, Vielseitiges 47/2-3/27  
Rundfunkgeräte für den Export 47/10/96  
RVF Rundfunk-Baukasten Heinzelmann W 47/1/3  
Spulenkoppler, Kleiner . 47/6/67  
Spulensatz, Fortschrittlicher - für Einkeiser 47/1/11  
Spulensatz Neuer - für Einkreisempfänger 47/8/86  
Universalkupplung, Vielseitige 47/2-3/18  
VE-Kurzwellenvorsatz 47/9/90  
VEL 11. eine neue interessante Röhre 47/2-3/17  
Wellenschalter, Vielseitiger Qualitäts - 47/7/70  
Antennen-Isolatoren aus Kunststoff 48/5/44  
Germanium-Gleichrichter 48/6/59  
Kreisrechenschieber, Logarithmischer 48/9/101  
Magnete, Nicht demontierbare 48/3/20  
Nylon im Kondensator 48/9/93  
Oftspielnadel, Neue 48/6/52  
Präzisions-Kleinzeichenmaschine 48/8/87  
Quarzthermostat, Neuer 48/6/55  
Quecksilberdampf-Gleichrichter 48/12/146  
Schallwandverkleidung aus Xylon-Gewebe 48/8/76  
Tonabnehmer, Neuer 48/6/50  
Werktschauflage, Praktische 48/9/101  
Zwergakkumulator 48/9/93  
Zwergglimmlampen 48/9/91  
Heizbatterie für tragbare Radiogeräte 49/1/2  
Mikrofone und andere wichtige Einzelteile 49/1/17  
Natriumbatterie Typ A 49/5/78  
Verlustarme UKW-Spulen 49/9/153  
Spulensatz zu FUNKSCHAU-Bauheft M 4 49/9/153  
Zur Weiterentwicklung des Natrium-Elementes 49/10/168  
Präzisions-Anreihschalter 49/11/175  
Ein hochwertiges Kristallzellen-Mikrofon 49/11/175  
Variumtitanat, ein keramisches Dielektrikum 49/11/175

RC-Aggregat für Selbstbaugeräte 49/12/193  
Spulensatz zum Allstrom-Prüfsender 49/12/193  
Hf-Netzstördrossel 49/12/193  
Rumifon-Koffergerät 49/13/203  
Neuartige Kleinkondensatoren 49/13/203  
Fortschrittlicher Superhetbau 49/14/221  
Die deutschen Radiogeräte 1949/50 49/14/227  
Preiswerte Einkreisempfänger 49/15/235  
Autosuperhets 1949/50 49/16/255  
Formschöne Musikschränke 49/17/273

## • Grundlagen

Anpassung vorhandener Lautsprecher, Übertrager und Endröhren 40/12/182  
Atomphysik 40/3/33  
Höchstleistung der deutschen Röhrentechnik - eine Röntgenröhre für 1 Million Volt  
und 5 mA 40/3/34  
Hören. Wie hören wir? 40/3/35  
Mechanismus des Hörens 40/3/36  
Ionosphärenforschung 40/8/117  
Kurzschluß im menschlichen Körper 40/6/82  
Laboratorium für Übermikroskopie 40/7/99  
Lautsprechergeige 40/9/140  
Magnetismus, was ist M.? 40/7/108, 40/8/125, 40/9/139, 40/10/153, 40/12/184  
Netztransformatoren, Berechnung 40/12/185  
Phase Was ist eine Phase und was sind Phasenverschiebungen? 40/5/69, 40/8/123  
Schwerhörigen-Höranlage 40/5/75  
Schwerhörige hören Rundfunk 40/3/36  
Schwerhörige wollen Rundfunk hören 40/10/154  
Sichtbarmachen des Elektronenstroms in Kristallen 40/12/184  
Von den tanzenden Teilchen 40/5/65  
Wechselstromgrößen, Berechnung 40/4/51  
Zitteraal im Lautsprecher 40/6/92  
Physikalische Abnormitäten  
-Hyperleitfähigkeit - Metalle ohne Widerstand 41/1/2  
-Hypoleitfähigkeit - Metalle, die nicht leiten 41/1/2  
-Isolierstoffe als elektrische Leiter 41/2/18  
-Die Lichtgeschwindigkeit ist nicht die größte Geschwindigkeit? 41/3/34  
-Flüssige Luft 41/4/50  
-Ultraschallwellen, Todesstrahlen!? 41/5/66  
-Das Geheimnis des Eises 41/6/82  
-Das Geheimnis des Schnees 41/7/98  
-Ultradruck 41/8/114  
-Kranke Metalle 41/9/130  
-Heilende Elektrizität 41/11/162  
-Leichtschmelzende Legierungen 41/12/178  
-Pflanzen als Detektoren 41/12/178

## Die Gedächtnisstütze

1. Sinus und Cosinus 42/9/131
2. Das Ohmsche Gesetz 42/10/147
3. Das Leistungsgesetz 42/11/154
4. Ordinate, Abszisse und Parameter 43/1/2
5. Polbestimmung an Gleichstromnetzen 43/2/18
6. Phasenverschiebung zw. Strom und Spannung im Wechselstromkreis durch Induktivität oder Kapazität 43/3/30
7. Ein- und Ausschaltvorgänge 43/4-5/46
8. Korkenzieherregeln 43/8-9/74
9. Rechte Handregel und linke Handregel 43/10-12/90
10. Innerer Widerstand, Steilheit und Durchgriff 44/1-2/2
11. Ia-Ug-Kennlinien und Ia-Ua-Kennlinien 44/3-4/19
12. Steuerspannung und Verschiebespannung 44/5-6/34
13. Phasenverschiebung 44/7-8/51
14. Rechte Handregel für Generator und Motor 44/7-8/51
15. Parallelschaltung von Widerständen 44/9-10/69
16. Die Phasenverschiebung 44/9-10/69

## Funktechnik ohne Ballast.:

- Hochfrequenzverstärker 48/1/5
- Allgemeine Schaltungsfragen (I) 48/4/37
- Allgemeine Schaltungsfragen (II) 48/6/54
- Allgemeine Schaltungsfragen (III) 48/7/71
- Geradeausempfänger 48/8/83
- Überlagerungsempfänger (I) 48/11/134
- Überlagerungsempfänger (II) 48/12/144
- Überlagerungsempfänger (II) 49/1/10
- Überlagerungsempfänger (III) 49/2/32
- Überlagerungsempfänger (IV) 49/3/50, 49/6/112

## Radiomeßtechnik

1. Kapitel: Grundsätze 49/2/21, 49/3/49, 49/4/69, 49/6/103, 49/8/140
2. Kapitel: Strommessung 49/10/167
3. Kapitel: Spannungsmessung 49/12/191, 49/17/269

Anfangspermeabilität von Transformatoren, Verfahren zur Bestimmung 41/2/28

Stroboskopischer Effekt 41/3/46, 41/7/105

Einschwingvorgänge, ihre Bedeutung für akustische Wiedergabegeräte 42/1/2

Gegenkopplung, Berechnung 42/10/146

Hochfrequenzverzerrungen, Einführung in das Wesen und in die prakt. Erfassung  
42/7/97; 42/9/127; 42/12/167

Impedanzen 42/6/88

Leistung eines Lautsprechers, warum in Watt angegeben? 42/4/50

Maßeinheiten der Mechanik, die den Funktechniker interessieren 42/12/172  
Pseudodämpfung, was ist? 42/6/84  
Pseudoresonanz, was ist? 42/4/52  
Rechenmittel für die Lösung der Gleichung  $x = (a \times b) / (a + b)$  42/12/172  
Scheinwiderstand, Berechnung mit dem Rechenschieber 42/3/42; 42/5/71  
Wechselrichter, Berechnung von Transformatoren dafür 42/10/145  
Absolute Maßsysteme der Elektrotechnik 43/3/32  
Frequenzverwerfung, was ist? 43/1/6  
Logarithmische Zählweise und die Anfertigung logarithmischer Teilungen 43/4-5/49  
Logarithmische Teilungen 46/5/50  
Trigonometrische Funktionen 46/3/27  
Abbildungsfehler? Was sind 47/1/2  
Ablenkung? Was ist 47/1/2  
Absorption Was ist 47/2-3/14  
Empfangsrichtung 47/11/109  
Feldwicklungen und Relaispulen 47/2-3/24  
Funktechnisches Fachrechnen 47/7/74  
Gitter- und Schirmgitterspannungen 47/5/60  
Gleichspannungsverteilung bei Serienschaltung von Kondensatoren 47/9/92  
Grundgesetz 47/1/4  
Heizkondensators Die Berechnung des 47/8/86  
Kondensatorprüfgerät für die Werkstatt 47/2-3/37  
Netzgleichrichterschaltungen, Vollständige 47/4/43  
Niederfrequenzverstärker 47/12/115  
Parallelaufberechnung für Überlagerungsempfänger 47/2-3/22  
Schwingspulen, Neuwickeln von 47/8/84  
Schwingungserzeugung durch Rückkopplung 47/10/101  
Schwingungskreise 47/7/71 und 47/8/80  
Schwingungskreise, Abstimmbare 47/9/89  
Selbstinduktionswerte von Hf-Spulen 47/4/47  
Spartransformator Der 47/7/77  
Stromversorgung von Empfängern 47/2-3/16  
Topfkernspule MV 311. Die 47/10/94  
Trockengleichrichter, Beurteilung und Anwendung von 47/5/51  
Berechnung von Verstärker-Ausgangsübertragern, Vereinfachte 48/8/85  
Fortschritte in der Synchronisation von Rundfunk-Sendern 48/2/1  
Gleichlaufberechnung 48/7/65  
Sonnenflecken und Funkweltverbindungen 48/9/91  
Spiegelfrequenz-Zwischenfrequenz-Vorselektion 48/3/24  
Spulenwerte für 128 kHz Zwischenfrequenz 48/2/17  
Topfkernspule MO 311 48/7/69  
Keine Angst vor dem Leitwert-. Vom Renen mit Schaltungen 49/2/29  
Formeln und Eisenkonstanten für Spulenberechnung 49/6/100  
Ersatzschaltungen, Rechenhilfen der Funktechnik 49/9/147  
Induktive und kapazitive Antennenkopplung 49/16/251

## • **Kurzwellen**

Abgleich von Kurzwellenspulen 40/1/8  
Hilfs- und Übungsvorrichtungen zum Morsen-Lernen 40/6/90  
Kurzwellenspulen. zusammensetzbare 40/12/190  
Morsen, welche Fehler werden gemacht? 40/6/90  
Morsen-Lernen, besserer Weg 40/9/137  
Morsetaste mit Dauerstrichschalter 40/8/116  
Präzisions-Morsetaste mit Staubkappe 40/2/28  
Übungs-Röhrensummer 40/6/89  
Übungs-Röhrensummer, Tonregelung 40/8/126  
Umschaltvorrichtung für Kurzwellenspulen 40/9/138  
Frequenzänderung von Quarzen 46/6/68  
KW-Amateurfunk in der Nachkriegszeit 46/5/58  
KW-Empfang in den Amateurbändern 46/6/68  
Verkürzungs- und Parallelkapazitäten bei der KW-Bandspreizung 49/3/46  
KW-Sendeamateure. lizenziert 49/4/58  
Amateursendestation für Klasse B 49/6/125  
Wenn Amateursender stören 49/7/126  
Haftpflichtversicherung für Antennenschäden 49/7/126  
Äther-Raritäten 49/7/7, 49/12/197, 49/15/248  
Kurzwellenrundfunk 49/12/197, 49/13/206, 49/15/248  
Netzteil für mehrstufigen Amateursender 49/10/166  
KW-Talding Erlangen 49/11/170  
Entzerrerschaltungen für Amateur-KW-Sender 49/12/176  
Frequenzwanderung des Oszillators 49/12/197  
Einfache BK-Schaltung für Telefonieverkehr 49/12/197  
Einzelteile für den KW-Amateur 49/13/266  
KW-Bandfrequenzmesser 49/15/239  
Einfacher Amateursender für das 2-m-Band 49/15/247  
Das Voltmeter als UKW-Generator 49/15/247  
KW-Großsuper Transatlant 49/15/259  
Quarzkontrollierter Amateursender für das 2-m-Band 49/18/290

## • **Lautsprecher**

Akustik der Preßgehäuse 40/1/6  
Dynamische Lautsprecher - von Heiserkeit geheilt 40/7/111  
Kofferlautsprecher. Wir verbessern den permanentdynamischen K. 40/4/53, 40/10/160  
Lautsprecher für hohe Ansprüche 40/10/154  
Frequenzabstrahlung, gleichmäßige, auch beim Freischwinger 41/6/95  
Gemeinschaftslautsprecher die deutschen 41/10/152  
Lautsprecher auf Feindfahrt 41/1/2  
Lautsprecher für Straßenbahnen 41/5/76  
Lautsprecher in der Schallwand 41/9/129

Lautsprecherfehler, nicht alltäglicher 41/10/158  
Lautsprecher-Kombinationen 41/6/81  
Lautsprecherschwingspule niederohmig, warum? 42/1/2  
Lautsprecherschwingungen, rückwärtige, werden ausgenutzt 42/11/158  
Leistung eines Lautsprechers, warum in Watt angeben? 42/4/50  
Permanentdynamische Lautsprecher, so behilft man sich, wenn sie nicht zu bekommen sind 42/1/10  
Schwingspulen-Defekt bei dynamischen Lautsprechern 42/4/62  
Wiederinstandsetzung dynamischer Lautsprecher 42/11/157  
Zusatzlautsprecher, Regelung 42/3/46  
Behelfslautsprecher, magnetischer 43/1/8  
Feuchtigkeits- und temperaturbeständige Lautsprecher 43/10-12/105  
Freischwinger-Lautsprecher GFR 341 wird niederohmig 43/3/41

## • **Meßtechnik**

Wir messen und rechnen

1. Das Ohmsche Gesetz für Gleichstrom 41/10/153
2. Elektrische Leistung, elektrische Arbeit (Gleichstrom) 41/11/173
3. Spannung und Strom (Wechselstrom) 41/12/188
4. Elektrische Leistung, elektrische Arbeit (Wechselstrom) 42/1/14
5. Kapazität I 42/2/30
6. Kapazität II 42/3/45
7. Selbstinduktion I 42/4/59
8. Selbstinduktion II 42/5/79
9. Statische Röhrenmessungen: Gleichrichterröhren 42/6/94
10. dsgl.: Dreipolröhren 42/7/109
11. dsgl.: Fünf- und Sechspolröhren 42/8/122
12. dsgl.: Dreipol-Sechspol- und Achtpol-Mischröhren 42/9/137

Einzelteilprüfung schnell und einfach

1. Widerstände (A) 43/1/11
  2. Widerstände (B) 43/2/25
  3. Kondensatoren (A) 43/3/39
  4. Kondensatoren (B) 43/4-5/53
  5. Netztransformatoren 43/6-7/69
  6. Drosselpulen 43/8-9/81
  7. Tonfrequenzübertrager 43/10-12/106
  8. Hochfrequenzspulen 43/10-12/107
- Berichtigung 43/10-12/98

Anschlußtafel, praktische, für die Rundfunkwerkstatt 40/9/142

Eichungskorrektur der Empfängerskala 40/6/93

Einschaltanzeige für Meßgeräte 40/2/31

Empfänger-Prüfgenerator 80 kHz bis 30 MHz 40/2/28

Erweiterung von Strommeßbereichen 40/2/29

Fehlersuche im Super - mit einem zweiten Superhet 40/11/168  
Genehmigung von Hochfrequenzmeßeinrichtungen 40/9/134  
Hilfsmittel zum Bestimmen des richtigen Widerstandes 40/2/30  
Innenwiderstand. Messung des I. eines Spannungsmessers 40/5/77  
Kapazitäts-Feinmessungen in der Praxis 40/1/7  
Meßgerät für kleinere Kapazitäten und Spulenabgleich 40/10/152  
Meß- und Prüfgerät, ein vielseitiges 40/4/59  
Prüfgenerator für den Empfängerabgleich - ohne Abstimmgriff 40/7/109  
Prüfkondensatoren und -widerstände für die Werkstatt 40/9/138  
Reparatur überlasteter Vielfach-Meßinstrumente 40/12/190  
Röhrenprüfgerät. Vorschläge für den Entwurf eines neuzeitlichen R. 40/4/54  
Röhrenvoltmeter, Stabilisationsschaltungen für batteriebetriebene 40/11/173  
Strommeßbereiche, Erweiterung 40/5/78  
Universal-Meßbrücke, ein Beitrag 40/7/110  
Universal-Meßgerät nach neuen Prinzipien 40/1/10  
Wattmeter, ein selbstgebautes 40/11/173  
Zeitablenkgeräte. Zur Beurteilung von Z. für Kathodenstrahlröhren 2 /20  
Zweipolröhren-Voltmeter, einfache Schaltung 40/5/78  
Zwischenstecker für Messungen an Röhren 40/2/30  
Abgleichen, Anleitung zum 41/3/33, 41/4/51, 41/6/85  
Einbereich-Vorwiderstände für Meßgeräte 41/7/98  
Glimmlampe und ein falsches Prüfergebnis 41/3/47  
Glimmlampen-Prüfgerät mit eigener Spannungsquelle 41/10/156  
Glimmvoltmeter, wie baut man es selbst? 41/1/9  
Hilfsinstrument, praktisches 41/8/127  
Kondensatorprüfungen mit der Glimmlampe 41/8/127  
Leitungsprüfer kostenlos 41/2/31  
Meßbrücke, Phasenabgleich 41/11/171  
Meßbrücken und Normale - selbst angefertigt 41/7/99  
Messen - Grundlage des Fortschritts 41/7/97  
Meßgeräte, getrennte Benutzung fest eingebauter 41/1/14  
Meßreihe kleine, für den Funkpraktiker:  
-Prüfgenerator 41/11/167  
-Tongenerator 41/11/168  
-Meßinstrument 41/11/169  
-Netzgerät 41/11/169  
Meßsender, stabiler, aus billigen Bauteilen 41/7/106, 41/9/144  
Prüfgenerator, der VE als behelfsmäßiger 41/5/80  
Prüfgerät mit Summer und Glimmlampe 41/7/112  
Prüfgeräte, zwei praktische 41/7/103  
Prüfspitze, billige, für Versuchsschnüre 41/8/127  
Prüftaster, praktischer 41/8/127  
Prüf- und Austauschgerät 41/6/96  
Röhrensummer, billiger, für Wechselstromanschluß 41/3/36

Röhren-Voltmeter für Hoch- und Niederfrequenz-Spannungsmessung 41/5/75  
Röhren-Voltmeter für Spannungen bis 250 Volt für den Selbstbau 41/2/27  
Sichtbarmachen von Resonanzkurven, Gerät dazu 41/7/107  
Spulenabgleich, einfacher 41/5/80  
Spulenabgleichgerät mit magischem Auge 41/5/75  
Universal-Prüfgerät, neues 41/7/104  
Vergleichsgerät für Kapazitäten 41/8/117  
Arbeitsplatz in der Funkwerkstatt 42/10/141  
DIN-Lautstärkemesser 42/2/28  
Glimmlampensummer 42/7/102  
Hochfrequenz-Schwebungsmeßsender bis 5MHz 42/3/44  
Kapazitätswerte, Meßeinrichtung für kleine K. 42/1/11; 42/7/99  
Kathodenstrahl-Oszillograph, kleiner 42/1/13  
Kathodenstrahl-Oszillograph mit eingebautem Kippgerät und Verstärker  
(Bauanleitung) 42/2/22  
Kleine Wechselströme messen 42/3/42  
Meßbereicherweiterung für jedes Meßgerät  
I. Gleichstrom-Meßgeräte 42/5/65  
II. Wechselstrom-Meßgeräte 42/6/85  
Meßgeräte, neue (Meßsender, Kathodenstrahl-Oszillograph, Frequenzmodulator,  
Röhren-voltmeter, Feldstärkemesser) 42/3/41  
Niedervolt-Elektrolytkondensatoren, praktische Messungen 42/5/73  
-: behelfsmäßige Prüfung 42/12/173  
Prüfgenerator mit einer Mischröhre 42/5/74  
Röhrenprüfgerät, einfaches (M 1) 42/3/43  
-: Ergänzungen zum FUNKSCHAU-Bauplan M 1, Wickeldata für den  
Netztransformator 42/7/110; 42/12/174  
Koffergehäuse f. d. Leistungs-Röhrenprüfer 42/7/110  
Erfahrungen mit dem Röhrenprüfgerät mit Drucktasten 42/9/132  
Erweiterungen, die den Leistungs-Röhrenprüfer noch vielseitiger machen 42/12/174  
Leistungs-Röhrenprüfer, erweitert auf amerikanische Röhren 42/12/174  
Röhren-Voltmeter, vielseitig verwendbares 42/4/55; 42/5/77  
Schwebungssummer, einfacher, 20...12000 Hz, für Wechsel- oder Allstrom 42/6/90  
Sinnbilder für Meßgeräte 42/9/138  
Stabilisiertes Gitterspannungsgerät 0 bis 75 V 42/3/40  
Übersteuerungs-Kontrollgerät, einfaches 42/8/116  
Universal-Meßbrücke, vielseitige Messungen 42/3/76  
Universal-Prüfgerät, Erweiterung 42/5/76  
Universal-Reparaturgerät (M 2) 42/9/136  
Vereinheitlichung der Meßwerte von Rundfunkempfängern 42/3/44  
Widerstände, Messung kleiner 42/3/42  
Behelfsbauten auch bei Meßeinrichtungen 43/6-7/68  
Frequenzschallplatten und ihre Anwendung 43/3/29  
Induskop, neues Spulen-Prüfgerät geringsten Aufwandes 43/2/21  
Kapazitäts- und Verlustwinkel-Meßgerät für Elektrolytkondensatoren 43/1/9

Leitungsprüfer, Taschenlampe als einfacher L. 43/3/42  
Mehrfachdrehkondensatoren, Abgleichverfahren 43/8-9/87  
Meßgerät mit Thermoumformer (Briefkasten) 43/8-9/78  
Oszilloskop, Glimmlampe als O. 43/2/23  
Prüfgerät, akustisches, mit Röhrensummer 43/3/41  
- dient als Netzanode 43/6-7/71  
Röhren-Leistungsprüfer mit Drucktasten, Ergänzungen zum FUNKSCHAU-Bauplan M1:  
- Einfache Berechnungsformel für den Netztransformator 43/4-5/54  
- Einfaches Meßgerät ist brauchbar 43/4-5/54  
- Größere Sicherheit durch Auftrennung der Heizwicklung 43/4-5/54  
- Meßwerte mit dem Leistungs-Röhrenprüfer M 1 43/10-12/90  
- M 1 als Gleichrichtergerät 43/4-5/54  
- Zusatzeinrichtung für Elektrodenschlußprüfung 43/4-5/54  
Röhrenprüfgerät kleines, für Gleichstrom 43/6-7/71  
Voltmeter für leistungslose Spannungsmessung 43/10-12/99  
Vor- und Nebenwiderstände für Meßgeräte mit unbekanntem Daten, Herstellung  
genauer 43/10-12/98  
Abgleicharbeiten mit dem Wellenmesser 44/7-8/61  
Echoerscheinungen in geschlossenen Räumen, Gerät zur Untersuchung  
derselben 44/3-4/30  
Kopplungskondensatoren in Kathodenstrahl-Oszillographen 44/7-8/56  
Millivoltmeter mit Gleichrichter und Wandler für Netz- u. Tonfrequenz 44/5-6/42  
Prüfgenerator, Superhet-Oszillator als P. 44/9-10/75  
Prüfgeräte für Gleichstromanschluß 44/3-4/31  
Prüfsender für Frequenzen bis 300 MHz, elektrische und mechanische Fragen beim  
Bau derselben 44/5-6/46  
RC-Generatoren 44/9-10/65  
Zweiton-Zweibrückenmethode, eine neue Prüfmethode für Niederfrequenzverstärker  
mit unsymmetrischen Röhrenarbeitspunkten 44/7-8/56  
Abgleich, Neuzeitliches - und Prüfgerät 46/2/17  
Abgleichen und Eichen von Frequenzmessern 46/7/82  
Kilostromempfänger-Prüfsender 46/6/65  
Anzeigergeräte, Abschaltbare 46/3/31  
Anzeigergerät. Das - des Röhrenleistungsprüfers als Vielfachvoltmeter 46/3/31  
Drucktasten-Prüfsender 46/1/7  
Eichgenerator. Kristallgesteuerter 46/7/77  
Einkreiser Der - als Prüfsender 46/7/80  
Frequenzmesser, Ein praktischer 46/5/55  
Geradeausempfänger als Hilfsoszillator 46/3/30  
Hilfsgerät. Einfaches - für Reparaturen 46/4/44  
Hilfsoszillator Geradeausempfänger als 46/3/30  
Meßkoffer, Liliput 46/6/70  
Prüfgerät, Neuzeitliches Abgleich- und 46/2/17  
Prüfsender, Allstromempfänger 46/6/65  
Prüfsender. Drucktasten- 46/1/7

Quazoszillator für Einbauzwecke 46/5/57  
Röhrenleistungsprüfer. Das Anzeigergerät des - als Vielfachvoltmeter 46/3/31  
Röhrenvoltmeter für Gleich-, Nf- und Hf-Spannungen 46/7/75  
Empfängerprüfsender, Neuer 47/12/119  
Fehlersuchgerät mit mehreren Meßkanälen 47/11/106  
Hf-Spannungsteiler für Empfänger-Prüfsender 47/8/79  
Katodenstrahl-Oszillograf mit RV 12 P 2000 47/12/113  
Kondensator-Prüfgerät für die Werkstatt 47/2-3/37  
LC-Meßgerät für Labor und Werkstatt 47/6/64  
Leistungsprüfer, RVF- - Tubatest L 3 47/10/95  
Meßbrücke für Widerstände 47/4/48  
Multitester im Taschenformat 47/11/107  
Prüfgerät nach FUNKSCHAU-Bauplänen 47/2-3/24  
Prüfgerät zur schnellen Fehlersuche 47/8/85  
Prüf-, und Meßgeräte, Neue 47/11/108  
Röhrenprüfgerätes W 16, Erweiterung des 47/6/66  
Röhrenprüfgerät, Großes 47/10/102 und 47/4/41  
Röhren-Voltmeter 47/10/99  
Röhren-Voltmeter, Vielseitiges 47/2-3/27  
Universalmeßbrücke 47/2-3/37  
Universalprüfsender, Der 47/7/72  
Allstrom-Prüfsender 48/11/130  
Allwellen-Frequenzmesser 48/8/80  
Elektronenstrahl-Oszillograf für Werkstatt und Labor 48/7/73  
Farvimeter 48/6/56  
Fehlersuch-Prüfgerät, Erweitertes 48/6/54  
Frequenzvergleichsgerät, Praktisches 48/8/84  
Generator, RC- 48/12/141  
Katodenstrahl-Oszillograf 48/3/27  
Kondensator-Prüfgerät 48/12/151  
Leitungsprüfer, Fotoelektrischer 48/3/20  
Meßgeräte und Einzelteile 48/8/77  
Meß- und Prüfgeräte 48/10/105  
Meß- und Prüfgeräte 48/12/148  
Meß- und Prüfgeräte, Neue 48/4/35  
Messung von Mischröhren 48/1/11  
Meßsender, Einfacher 48/10/119  
Reparaturgerät zur schnellen Fehlersuche 48/8/82  
Röhrenprüfgerät Exakt 48/7/68  
RVF-Röhrenmeßgerät M 1 48/3/22  
Schwebungssummer für Wechselstrom 48/6/57  
Selbstinduktivitäts- und Kapazitäts-Meßgerät, Neues 48/1/11  
Taschen-Vielfachprüfer 48/4/40  
Universal-Instrumente 48/9/97

Universal-Meßbrücke mit magischem Auge 48/1/3  
Universal-Reparaturgerät mit Prüfgenerator 48/11/122  
Universal-Röhrenprüfgerät RP 352 48/9/99  
Verlustfaktor- und Kapazitätsbrücke, Neue 48/1/2  
Vielfachmeßgerät Pollmeter 48/8/81  
Widerstandsdekaden 48/12/152  
Zusatzgerät zum Siemens-Oszillografen 48/11/123  
Nützliche Meßgeräte 49/1/13  
Vielseitige Meßinstrumente 49/1/7  
Ein neuer Schwebungssummer 49/1/10  
Elektronen-Einstrahl-Oszillograf 49/2/23  
RC-Generator (Bauanleitung) 49/2/33  
Oszillografen-Baukasten 49/3/40  
Kleinmeßgeräte-Serie 49/3/41  
Frequenzwobbler (Bauanleitung) 49/3/52  
Meßgeräte und Zubehör 49/6/101  
Frequenzmesser 35 kHz...30 MHz (Bauanleitung) 49/7/129  
Elektrostatische Voltmeter 49/9/155  
Gütfaktor-Meßgerät (Bauanleitung) 49/10/159  
Kondensator-Prüfgerät (Bauanleitung) 49/10/162  
Parvigraph 49/11/173  
Einfacher Tonfrequenzgenerator für Übungs und Werkstattzwecke 49/12/199  
Neuer Elektrokardiograf 49/13/202  
Resonanzwiderstandsmesser 49/13/213  
Der Signalverfolger 49/17/266  
Verbesserte Polimeterschaltung 49/17/276  
Multivibrator für NF, HF, und ZF 49/17/277  
Philips-Empfänger-Meßsender GM 2884/20 X 49/7/278  
Breitbandsender M 495 49/17/279  
Scheinwiderstandsmeßgerät (Bauanleitung) 49/18/286

## • Phonotechnik

Abspiellaufwerke. Verwendung von A. zu Aufnahmezwecken 40/3/48  
Abtastnadel für Selbstaufnahme-Schallplatten 40/6/96  
Aussteuerungskontrolle bei der Tonfolienaufnahme 40/5/73  
Deine Stimme auf der Schallplatte! 40/11/165  
Fernsprech-Lichtsignalgerät für das Tonstudio 40/6/88  
Gefran vor oder nach dem Schallplatten-schneiden ? 40/12/189  
Gelatineplatte und Pergamintasche 40/12/190  
Geräte für die industrielle Schallplattenaufnahme 40/10/157  
Kristall-Tonabnehmer die Anpassung 40/2/22  
Langspielplatte ist da! 40/4/56  
Plattenkritik 40/10/152, 40/11/174  
Saphir-Tonabnehmer, die Lebensdauer 40/2/26  
Schallplatten, ältere, rauschfreier 40/9/143  
Schallplatten-Führungen auf der Wiener Herbstmesse 40/11/163  
Schallplatten-Schneidgerät SG/10 40/5/73  
SC 110 - KV 2, Einkoffer-Tonfolien-Aufnahme-Einrichtung für Allstrom 40/10/150  
Sparmaßnahmen bei der Schallplatten-Selbstaufnahme 40/1/3  
Technischer Schallplattenbrief 40/1/16, 40/3/48, 40/5/80, 40/7/112, 40/9/144, 40/11/176  
Tonfolien Schneidstichel und Winkelnadeln auf dem deutschen Markt 40/5/74  
Tonfolienarchiv des Schallplattenbastlers 40/1/8  
Werbeschallplatten sprechen den Empfänger persönlich an 40/5/75  
78 oder 33 Umdrehungen? 40/8/119  
Aussteuerungskontrolle bei der Tonfolienaufnahme mit dem magischen Auge 41/6/90  
Decelith-Platten, Beschriftung 41/2/31  
Geschwindigkeitsmesser, selbstgebauter, für Schallplatten 41/9/134  
Kabeltrommeln für Tonaufnahmen 41/1/15  
Kristalltonabnehmer Reparatur 41/8/126  
Mehrfache Verwendung von Selbstaufnahme Schallplatten 41/7/110  
Metallophon-Platten, gealterte, werden schneidfähig 41/6/90  
Nachhall, künstlicher, bei der Schallplattenwiedergabe 41/8/126  
Nadelgeräuschfilter, besonders für Kristalltonabnehmer 41/9/133  
Plattenkritik 41/2/28, 41/3/42, 41/11/175  
Rundfunksendungen auf der Tonfolie 41/9/132  
Saphir-Tonabnehmer, zu hoher Auflagedruck 41/12/185  
Schallplattenverstärkung im Superhet ohne NF-Vorröhre 41/1/15  
Schneiddose beim FUNKSCHAU-Schneidgerät SG/10 41/12/185  
Schneiddosen, heizbare, für Tonfolienaufnahme 41/8/127  
Signalgerät zum Plattenschneiden 41/4/62  
Spanaufwickel-Bürste für die Schallfolienaufnahme 41/4/62  
Technischer Schallplattenbrief 41/1/16, 41/3/45, 41/6/96, 41/8/128, 41/12/189  
Tonabnehmer am modernisierten VS 41/2/31  
Tonabnehmer, Berührungssicherer Anschluß des Saphir-Tonabnehmers an Allstromgeräte 41/6/87  
Tonabnehmer, Vergrößerung der Trägheit 41/2/31  
Tonabnehmerstörungen, Beseitigung 41/9/133  
Tonaufzeichnungsverfahren, magnetisches, hoher Güte 41/7/111

Tonfolien im Theater, zur Erzeugung der Geräuschkulisse 41/5/76  
Abhörkontrolle ohne Kopfhörer 42/5/78  
Aufnahmetemperatur, richtige 42/10/142  
Dauernadeln, plattenzerstörende 42/7/102  
Dauernadel, zur Frage der 42/11/163  
Gelatinefolien, ausgetrocknete, schneidfähig 42/6/95  
Gelatinefolien, das Schneiden geworfener 42/6/95  
Hochfrequenter Plattenspieler, was ist von ihm zu halten? 42/6/87  
Kristalltonabnehmer, der Anschluß 42/8/123  
Lautstärkeregelung und Überblendung zweier Saphir-Tonabnehmer vor dem  
Mischpult 42/6/95  
Metallophonplatten, Aufheben geschnittener 42/7/106  
Plattenkritik 42/3/39, 42/6/93, 42/12/173  
Schallplattenlaufwerke, so behilft man sich, wenn sie nicht zu bekommen sind 42/1/10  
Schallplattenmotoren, die Leistung derselben und ihre Messung 42/7/105  
Schallplattenspiel mit dem DKE 42/2/29  
Schneidstichel, Selbstanschleifen 42/7/106  
Spanstau oder Spanabstreifer 42/10/142  
Technischer Schallplattenbrief 42/3/47, 42/6/95  
Tiefenanhebung für die Schallplattenwiedergabe bei einem Industriegerät 42/12/168  
Übersteuerungskontrollgerät einfaches 42/8/116  
Verzerrungen beim elektrischen Schallplattenverfahren 42/6/92  
Baßanhebung, Schaltungen dafür 43/1/4  
Fortschritte in Schallaufzeichnung und raumgetreuer Rundfunkwiedergabe 43/10-12/91  
Magnetophongeräte für den Rundfunk 43/6-7/66  
Normung in der Phonotechnik 43/1/5  
Schallplattenmarke, neue deutsche (Siemens) 43/3/42  
Schallplattenteller, Festlegung 43/10-12/94  
Schneidentzerrung 43/3/38  
Technischer Schallplattenbrief 43/1/14, 43/3/42, 43/8-9/86, 43/10-12/110  
Thermische Silberverdampfung, bessere Schallplatten dadurch 43/4-5/46  
Verstärkeranlagen-Bau. Aus der Praxis des V. für Gemeinschaftsräume 43/10-12/93  
Gelatine-Folien, Betonung und Aufbewahrung 44/1-2/16  
Technischer Schallplattenbrief 44/3-4/32  
Tonfolien-Aufnahmetechnik mit FUNKSCHAU-Geräten 44/7-8/57  
Das Magnetofon und seine physikalischen Grundlagen 49/4/59, 49/5/90  
Tonfolienaufnahme- und Wiedergabegeräte 49/6/114  
Magnetbandgerät für den Selbstbau 49/11/177  
Entwicklungsaussichten der Schallplatte 49/12/185  
Magnetofonbänder und Magnetofonköpfe 49/12/189  
Magnetofonverstärker 49/15/245  
Tonstudios - gestern und heute 49/16/265  
Plattenwechsler und Industrieschallplatte 49/17/265

## • Röhren

- Batterie-Stahlröhren für Trockenelement Heizung 40/4/64
- Fünfpolröhren In Dreipolröhren-Schaltung 40/10/160, 40/11/176
- Ratschläge für den Röhrenaustausch 40/11/167
- Wiederverwertung verbrauchter Röhren 40/6/82
- Amerikanische Gleichrichterröhren, ihr Ersatz durch deutsche in französischen Kleinsupern 41/10/156
- Amerikanische Röhren 41/8/123, 41/9/139, 41/10/154, 41/11/174, 41/12/186
- Endröhre, größerer Kathodenwiderstand vergrößert ihre Lebensdauer 41/8/125
- Endröhren mit Kathoden-Heizfadenschluß sind noch brauchbar 41/3/47
- Röhren: Zeitbedingter Ersatz der UCL 11 41/10/158
- Röhrenfehler, eigenartige, die öfter vorkommen 41/6/95
- Röhrenfehler, elektrischer Ausgleich 41/9/136
- Röhrenreparatur, eine nicht alltägliche 41/4/64
- Röhrentabelle 41/5/77, 41/6/91
- Rundfunkröhren, Wiederherstellung schadhafter 41/8/125
- Schirmgitterspannung, doppeltgleitende 41/5/65
- Allstromröhren - warum haben sie eine längere Anheizzeit? 42/7/98
- Kleinste Anodenspannung, Röhren und Schaltungen dafür 42/2/17
- Röhrenersatz: Doppelweg Gleichrichter wird durch zwei Einweg-Gleichrichter ersetzt 42/11/162
- Ersatz der Gleichrichterröhre 25 Z 6 42/12/175
- Ersatz der Gleichrichterröhre in ausländischen Zwergsuperhets 42/11/161
- Ersatz der KC 3 und KDD 1 durch KL-Röhren 42/12/175
- Ersatz der Röhren RENS 1254 und REN 924 42/11/162
- Ersatz der UCL 11 42/4/62; 42/11/162
- Ersatz, zeitweiser, der AL4 42/8/123
- Gegentaktstufen, R. in 42/4/49
- Lautsprecherröhren-Ersatz 42/6/91
- Röhrenaustausch bei russischen Empfängern 42/4/62
- Röhrenersatz mit ausländischen Röhren 42/11/161
- Röhrenfehler elektrisch. Ausgleich 42/2/31, 42/7/101, 42/11/163
- Röhreninstandsetzung, Winke 42/10/144
- Röhrensockel-Reparatur, erfolgreiche (AL 4) 42/2/31
- Russische Röhren 42/10/148
- Stahlröhren u. Glasröhren, warum erscheinen sie in einer Röhrenreihe nebeneinander? 42/5/66
- Verwendung von 4-Volt-Röhren an einer 6,3-Volt-Wicklung 42/4/61
- Austausch deutscher Röhren untereinander
  - 1. Batterieröhren 43/8-9/82
  - 2. Wechselstromröhren 43/10-12/100
- CBL 6 in der FUNKSCHAU-Röhrentabelle, 5. Auflage 43/8-9/78
- Druckbestimmung an technischen Röhren durch Gitterstrommessung (Zeitschriftenbericht) 43/2/26
- Fünfpolröhren-Kennlinien für beliebige Schirmgitterspannungen in Konstruktion und Auswertung 43/1/2
- Glimmer, deutscher, für den Röhrenbau 43/10-12/90

Marconi-Röhren (Briefkasten) 43/8-9/78  
Röhren, schont sie beim Empfänger-Transport! 43/6-7/66

#### Röhrenersatz

- Amerikanische Gleichrichterröhren 43/8-9/87
- CF 7 - Mädchen für alles 43/8-9/87
- Endröhre RES 164, Ersatz durch die RENS 1374 d 43/4-5/51
- Gleichrichterröhre Ersatz derselben beim VE 301 GW 43/4-5/52
- Gleichrichterröhren, direkt geheizte statt indirekt geheizter in Allstrom-Zwergempfängern 43/6-7/70
- Gleichstrom-Endröhren REN 1821 und RENS 1823d, Ersatz 43/6-7/70
- Mischröhren-Ersatz ECH 11 durch UCH 11 43/10-12/108
- RENS 1224, Ersatz durch die ACH 1 43/8-9/87
- RENS 1234 - RENS 1224 oder AH 1 43/4-5/51
- RES 164 in VE-Geräten, zeitbedingter Ersatz 43/4-5/55
- Röhrenersatz mit russischen Röhren 43/4-5/51
- UBL 21, Ersatz derselben im Philips Zwergsuper 203/204 U 43/8-9/87
- UCL 11, Zeitbedingter Ersatz 43/4-5/51
- VL 4 und VL 1, Ersatz durch eine VCL 11 43/4-5/51
- WG 34, Ersatz 43/4-5/52, 43/10-12/108
- WG 35 und WG 36, Ersatz durch E-Röhren 43/10-12/108

#### Röhren-Instandsetzung

- Kontaktmängel an Röhrenfüßen 43/4-5/55
- Röhrenfehler im kalten Zustand 43/4-5/55
- Röhreninstandsetzung, Winke 43/4-5/55
- Röhrenreparatur, nicht alltägliche 43/3/41, 43/8-9/78
- V-Röhren-Heizfadeninstandsetzung 43/8-9/87
- Röhren-Verjüngung und -Instandsetzung 43/8-9/76
- Russische Amerikaneröhren, wer kennt seltenere? 43/3/41
- Senderöhren, neue, verbesserter Kurzwellenleistungen (Zeitschriftenbericht) 43/2/26
- Unterheizung, Verkürzung der Lebensdauer von Empfängerröhren durch U. 43/6-7/67
- VT 66 (Briefkasten) 43/8-9/78
- Amerikanische Röhre 6 G 7 44/3-4/31
- Austausch deutscher Röhren untereinander
- Wechselstromröhren 44/1-2/5
- Gleichrichterröhren 44/5-6/43
- Elektronenröhren-Entwicklung 44/7-8/56
- Italienische Röhren 44/5-6/47
- Röhren-Ersatz Amerikanische Röhren, Ersatz derselben durch Umsockeln 44/7-8/62
- ACH 1 und CCH 1 als Helfer in der Not 44/9-10/74
- AL 4 durch AL 5 ersetzt 44/7-8/63
- D-Reihe, Röhrenersatz innerhalb derselben 44/1-2/14
- ECH 11 durch ACH 11 ersetzt 44/7-8/62
- EDD 11 als zweistufiger Vorverstärker 44/1-2/13

Ersatz von Röhren niedriger Heizspannung durch solche höherer Spannung 44/1-2/13  
Gleichrichterröhren, direkt geheizte, statt indirekt geheizter in Allstrom-  
Zwergempfängern 44/1-2/13  
Gleichrichterröhren-Ersatz durch Getrennt-Heizung 44/3-4/23  
KB 2, Ersatz derselben durch russische Röhren 44/1-2/13  
Magisches Auge AM 2 statt Endröhre 44/3-4/31  
Magisches Auge als Oszillator 44/3-4/31  
Philips-Philetta, Röhrenersatz bei diesem Gerät 44/5-6/44  
RENS 1823 d, Ersatz derselben im VE 301 G 44/7-8/62  
Röhrenersatz beim Philips A 43 U 44/3-4/31  
Röhrenersatz in Industrie-Empfängern 44/1-2/13  
V-Röhren-Empfänger, Wechselstrom-Ersatzröhre 44/7-8/62  
VCL 11, Ersatz derselben in einem Allstrom-Volksempfänger 44/1-2/13  
WG 34, Ersatz 44/1-2/13  
6 F 6, Ersatz der amerikanischen (russischen) Endröhre 44/1-2/13  
Röhren-Haushalt, sparsamer 44/7-8/49  
Röhren-Instandsetzung, schwierige 44/5-6/47  
Röhren sparen! Aber wie? 44/5-6/33, 44/7-8/52  
Röhren-Technikus füllt die Lücke aus 44/1-2/12  
V-Röhren-Heizfadeneinstellung erfolgreich! 44/3-4/31  
VCL-11-Röhren, pfeifende, lassen sich weiter verwenden 44/7-8/62  
VT-Röhren 44/3-4/31  
Austauschröhren in Rundfunkgeräten 46/5/53  
Gegentakt-Endstufe mit der LV 1 46/7/76  
Gleichrichterschutz, Röhrenschonung und 46/4/38  
Hochfrequenzpentode als Mischröhre 46/4/41  
Mischröhre. Hochfrequenzpentode als 46/4/41  
Pentode. Hochfrequenz- - als Mischröhre 46/4/41  
Röhre RV 12 P 2000, Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten der 46/2/23  
Röhre RV 12 P 2000 als Austauschröhre in Allstromgeräten 46/6/69  
Röhre U 21, Ersatz der - durch kommerzielle Röhren 46/3/29  
Röhrenaustausch 46/7/76  
Röhrenauffrischung, Neue Vorschläge zur 46/1/2  
Röhrenersatz beim DKE unter Berücksichtigung von Spezialröhren 46/2/22  
Röhrenersatz Erfahrungen beim 46/1/9, 46/4/47  
Röhrenleistungsprüfer, Das Anzeigergerät des - als Vielfachvoltmeter 46/3/31  
Röhrenregenerierung im FUNKSCHAU-Laboratorium 46/1/2  
Röhrenschonung und Gleichrichterschutz 46/4/38  
Röhrentausch, Erfahrungen beim 46/3/35  
Rundfunk-Röhren mit Preßglassockel 46/7/78  
AB 1, Ersatz der - durch Kunstschaltung 47/5/56  
Bi-Triode als Endröhre Verwendung der 47/4/46  
CF 7 statt CBC 1 47/1/8  
EBL 1, Ersatz der - durch EL 3 und 6H6 47/6/65

RES 164, Ersatz der - durch RV 2 P 800 47/5/55  
RV 2,4 P 700, Verwendungsmöglichkeiten der - in Rundfunkgeräten 47/2-3/23  
RV 12 P 2000, Daten der 47/2-3/31  
VCH 11 und VF 14, Neue Röhren . 47/12/111  
VCL 11 pfeift, Wenn die . 47/5/55  
VEL 11, eine neue interessante Röhre 47/2-3/17  
VCL 11 mit schlechtem Vakuum 47/1/12  
VY 2, Ersatz der durch zwei Röhren CB 2 47/5/55  
6 Q 7, Ersatz der durch 6 E 8 47/7/74  
Empfängerröhren Tabelle kommerzieller - und Verstärkerröhren 47/9/91  
Endpentode 1823 d, Ersatz der - im VE 0 durch KL 1 oder RV 2 P 800 47/5/55  
Endröhren Verwendung nicht mehr regenerierbarer 47/7/73  
Ersatz der 6 Q 7 durch RENS 1204 47/1/8  
Ersatz der DCH 11 durch. 2xRV 2,4 P 700 47/2-3/35  
Ersatz von Gleichrichterröhren durch Trockengleichrichter 47/1/10  
Ersatz der U 11-Röhren 47/1/7  
Heizfadendefekte 47/2-3/36  
Klangfilmröhren, Tabelle der 47/12/116  
Kommerzieller Ersatz durch BCH 1 47/2-3/35  
Mischröhren, Ersatz von 47/4/49  
Mischröhrenprinzip, Ein neues 47/2-3/35  
Oszillatorröhre, Getrennte - bei verbrauchtem Triodenteil der Mischhexode 47/6/67  
Röhren (Allgemeines) 47/4/44  
Röhrenersatz durch kommerzielle Spezialröhren 47/2-3/25  
Röhren mit schlechtem Vakuum, Sind - noch verwendbar? 47/2-3/30  
Röhrenindustrie, Vorschläge für die 47/9/9  
Röhrenprinzip. Ein neues 47/2-3/28  
Röhrenprüfung, Vorschläge zur 47/2-3/19  
Röhrenunterheizung, Schädliche 47/1/8  
Spezialröhren 47/5/54  
Valvo-Röhren, Das Fabrikationsprogramm für 47/10/104  
Brauchbarkeitsbestimmung von Misch- und Oszillatorröhren, Bessere 48/2/15  
Braunsche Röhren für polare Koordination 48/12/153  
Ersatz von Loewe-Mehrfach-Röhren 48/9/92  
Heizspannungsänderung bei der VCH 11 48/7/64  
Produktion von Katodenstrahlröhren 48/8/81  
Rimlockröhren, Daten der 48/12/142  
Röhrenaustausch, Gewissenhafter 48/11/135  
Röhrenfabrikation In Berlin 48/7/73  
Röhren-Fortschritte 48/1/11  
Röhren des Standard-Superhets 48/6/52  
Röhrenserien, Neue, europäische 48/3/19  
Spezialausführung EF 12 spez. 48/12/150  
U-11-Röhren mit Glaskolben 48/5/43

VBF 11, Vorläufig keine 48/7/64  
VF 14, Daten und Kennlinien 48/1/6  
VT- und N-Röhren, Amerikanische 48/5/45  
Valvo-Röhren, Neue 48/12/150  
Röhrenfragen 49/1/1  
Neue U-Allstromröhren 49/1/11  
Nachdenkliches zur Raumladegitterröhre 49/1/16  
Neue Rimlock-Serien 49/2/19  
Neue U-Allstrom-Röhren 49/2/37  
Eine neue Verbundröhre UEL 71 49/3/55  
Billigere deutsche Radioröhren 49/4/66  
Neue Brauasche Röhre 49/6/102  
Neue Valvo-Röhre: Wechselstrom- Endpentode EL 8 49/6/111  
Miniatur- und Subminiaturröhren 49/9/145  
Neue Telefunken-Röhren: UEL 11 und UY 2 49/10/161  
Neue Gleichrichterröhre: Valvo UY 4 49/11/175  
Neue Kennlinien der VY 2 49/12/186  
Europäische Miniaturröhren für Netzbetrieb 49/12/187  
Neue Thyatronröhren 49/12/214  
Deutsche Rimlockröhren: EAF 42 und UAF 42 49/14/217  
Neue Katodenstrahlröhren 49/15/242  
Deutsche Rimlockröhren: ECH 42 und UCH 42 49/17/267  
Deutsche Rimlockröhren: EL 41, UL 41, EL 42 49/18/291

## • **Rubriken**

Fachpresseschau 44/3-4/30, 44/5-6/46, 44/7-8/56  
Funktechnischer Briefkasten 44/3-4/31, 44/5-6/48, 44/7-8/63

## • **Schaltungstechnik**

- Antennenverstärker und ihre Schaltungen 40/1/5
- Bandbreitenregelung. Die Schaltungstechnik der hoch- und zwischenfrequenzseitigen B. 40/5/79
- Einkreis-Fernempfänger mit Parallelrückkopplung 40/5/70
- Einkreis-3Röhren Fernempfänger mit aperiodischer HF-Stufe für Wechselstrom 40/11/166
- Gegenkopplung. Lautstärkeabhängige G. im Einkreiser 40/2/30
- Lautstärkeabhängige Gegenkopplung im Mittelklassen-Superhet 40/2/31
- Gegenkopplungsschaltung, einfache, für ältere Empfänger 40/7/111
- Neuzeitliche Gegenkopplung 40/3/45
- Gegenkopplungs-Tonbandregler, zweiseitiger 40/5/68
- Gegentaktschaltung des Siemens-Kammermusikgerätes IV 40/7/105
- Klangregelung im Rundfunkgerät 40/8/127
- Kraftwagenempfänger, Schaltungstechnik 40/7/100
- Lautstärkeregelung, gehörrichtige 40/9/142
- Lautstärkeregelung richtig und falsch 40/12/189
- Saugkreis und Spiegelfrequenzsperre 40/10/159
- Schwundregelung. Schaltungsfragen 40/4/49, 40/5/67, 40/6/83
- Superhet-Schaltungen ohne NF-Stufe 40/2/17
- Tonabnehmeranschluß im Mehrbereich-Superhet 40/4/63
- Zweikreis-Vierröhren-Kurzwellenempfänger mit K-Röhren 40/11/166
- Zweiröhren-Allstrom-Einkreiser mit U-Röhren 40/6/85
- Anschaltung eines magnetischen Lautsprechers an einen dynamischen Ausgangstransformator 41/7/105
- Bereichumschaltung im Rundfunkgerät 41/1/13
- Druckknopfabstimmung, die elektrische 41/4/63
- Hochtonlautsprecher erhält eine eigene Endstufe 41/1/15
- Ortsempfänger, einfacher bester Wiedergabe 41/2/26
- Schaltzeichennorm, Lob der S.N. 41/8/113
- Schaltzeichennormen der Rundfunktechnik 41/9/142, 41/10/150
- Sirutor, neue Schaltungen 41/3/44
- Zweikreis-Dreiröhren-Geradeusempfänger für Allstrom 41/2/24
- Abgleich-. Neuzeitliches - und Prüfgerät 46/2/18
- Allstrom-Einkreiser für beliebige Röhrenbestückung 46/5/51
- Allstrom-Empfänger-Prüfsender 46/6/65
- Detektorenempfänger mit NF-Verstärkerstufe 46/2/15
- Drucktasten-Prüfsender 46/1/7
- Einkreis-Fünfröhrenempfänger für Allstrom 46/7/78
- Einkreiser, Allstrom- - für beliebige Röhrenbestückung 46/5/51
- Einröhren-Reflexempfänger mit Detektor-Gleichrichter 46/2/15
- Einröhren-Rückkopplungs-Audion 46/2/14
- Frequenzmesser 46/5/55
- Fünfkreis-Vierröhren-Super B 644 GWK (Telefunken) 46/4/43
- Kleinsuper mit guter Fernempfangsleistung 46/2/16
- Meßkoffer Liliput 46/6/70
- Mikrofon, Zweistufiger -Verstärker 46/6/64

Phasen-Umkehr-Schaltung 46/5/54  
Prüfgerät. Neuzeitliches Abgleich- und 46/2/18  
Prüfsender, Allstrom-Empfänger 46/6/65  
Prüfsender, Drucktasten- 46/1/7  
Regeneriergerät 46/1/3  
Rückkopplungsaudion in Drosselkopplung mit NF-Stufe 46/2/16  
Rückkopplungsaudion in Widerstandskopplung 46/2/15  
Rückkopplungsaudion, Einröhren- 46/2/14  
Super, Klein- - mit guter Fernempfangsleistung 46/2/16  
Super, Fünfkreis-Vier-Röhren- Telefunken 644 GWK 46/4/43  
Superhet Vierkreis-Vierröhren- - mit Pentodenmischschaltung 46/4/45  
Verstärker, Zweistufiger Mikrofon- 46/6/64  
Vierkreis-Vierröhren-Superhet mit Pentodenmischschaltung 46/4/45  
Allstrom-Einkreiser mit der VEL 11 47/2-3/37  
Fotозellenverstärker, Neuzeitlicher 47/4/50  
Gleichrichterschaltungen für Röhren und Trockengleichrichter 47/1/9  
Kraftverstärker mit kommerziellen Röhren 47/6/61  
Mikrofonverstärker, Ein neuer 47/2-3/14  
Sechskreis-Mittelklassensuper 47/1/5  
Sechskreis-Vier-Röhren-Pentodensuper 47/2-3/15  
Taschenempfänger mit DDD 25 47/6/59  
Tauchspulen-Variometer zur Superabstimmung 47/7/69  
Wechselrichter, Ein neuartiger 47/6/68  
Zweikreiserschaltung, Unbekannte 47/12/118  
Allstrom-Einkreiser mit der Röhre VEL 11, Verbesserter 48/4/41  
Rückkopplungseinsatz, Gleichbleibender 48/11/129  
Ein neues Schaltungsprinzip: Isodyn-Empfänger 49/8/143  
Zf-Verstärker und Mehrfach-Rückkopplung 49/12/181  
Dimensionierung des Oszillatorteiles in Superschaltungen 49/12/188  
Netzteile mit Selen-Gleichrichtern in Brücken (Graetz)-Schaltung 49/12/211  
Dreikanal-Verstärker für Wechselstrom 49/12/211  
Neuartige Permeabilitätsabstimmung im Mittelklassensuper 49/14/219  
Saba-Juwel für Allstrom 49/14/225  
Schaub-Rubin 49/14/225  
Und nochmals: Gleichbleibender Rückkopplungseinsatz 49/15/238  
Ein Schallplattenverstärker höchster Qualität 49/15/238  
Anpassungsfähigere Superhets durch Zf-Differentialfilter 49/15/250  
40-Watt-Kraftverstärker mit 2x 6L6 49/16/263  
UM 4 als Nf-Vorverstärker 49/17/278  
Vorstufen-Autosuperhet mit 6 Röhren und 6 Kreisen 49/18/296

## • **Service-Technik**

Abgleich, Methoden des Zf- 46/6/63  
Abgleichschwierigkeiten in älteren Superhets 46/1/6  
Antenneneingangsschaltung Vereinfachte 46/5/59  
Anzeigergeräte Abschaltbare 46/3/31  
Anzeigergerät Das - des Röhrenleistungsprüfers als Vielfachvoltmeter 46/3/31  
Anzeigergeräte, Verstärker- werden eingespart 46/3/31  
Aussteuerungskontrolle ohne. Meßgeräte 46/3/31  
Eichgenerator, Kristallgesteuerter 46/7/77  
Einkreiser. Der - als Prüfsender 46/7/80  
Erfahrungen bei der Anfertigung von Schwingspulen 46/7/81  
Ersatz der EBL 1 46/7/81  
Ersatz deutscher Mischröhren durch amerikanische Typen 46/7/81  
Fehlerquelle, -eine oft übersehene 46/7/78  
Frequenzmesser, Ein praktischer 46/5/55  
Gitteranschluß, Zuverlässiger 46/2/24  
Gitterkappe, Nachlöten der 46/2/23  
Hilfsgerät, Einfaches - für Reparaturen 46/4/44  
Kondensator, Es fehlt ein 46/5/59  
Kraftverstärker, Reparatur von 46/3/33  
Lautstärkeregler, - Instandsetzung 46/4/47  
Röhre RV 12 P 2000, Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten der 46/2/23  
Röhre U 21, Ersatz der - durch kommerzielle Röhren 46/3/29  
Röhrenauffrischung Neue Vorschläge zur 46/1/2  
Röhrenaustausch 46/7/76  
Röhrenaustausch. Erfahrungen beim 46/3/35  
Röhrenersatz, Erfahrungen beim 46/1/9, 46/4/47  
Röhrenersatz beim DKE unter Berücksichtigung von Spezialröhren 46/2/22  
Röhrenfassungen, Vereinfachter Einbau von 46/3/32  
Röhrenleistungsprüfer, Das Anzeigergerät des - als Vielfachvoltmeter 46/3/31  
Schwingspule für dynamischen Lautsprecher 46/3/28  
Spezialröhren, Röhrenersatz beim DKE unter Berücksichtigung von 46/2/22  
Vielfachvoltmeter. Das Anzeigergerät des Röhrenleistungsprüfers als 46/3/31

## • **Stromversorgung**

Allstrom-Netzanode für vier verschiedene Gleichrichterröhren 40/8/128  
Batterie-Ladetafel für zwei Akkumulatoren mit eingebauter Netzanode 40/11/175  
Gleichrichter, billiger, für stillgelegte Akkumulatoren 40/6/95  
Gleichstromwandler 40/9/136  
Netzanodengeräte für Koffer- und Batterieempfänger 40/7/102  
Netzbetrieb für Koffer- und Batterieempfänger 40/3/37  
Netzteil-Einheiten (So baut die Industrie) 40/1/15  
Netzteilfragen 40/3/43  
Pflege stillgesetzter Akkumulatoren 40/1/6  
Siebkondensatoren; die Bemessung 40/12/188  
Tantal-Gleichrichter, Verbesserung 40/12/189  
Trockenbatterien halten länger 40/2/30, 40/4/60  
Wechselrichter Bemessungsfragen 40/3/43  
Wechselrichter für 2-Volt-Betrieb 40/3/44  
Wechselrichterbetrieb, Vorteile 40/1/12  
Allstrom-Schaltungstechnik, Sonderfragen 41/8/115  
Heizkreis, richtige Anschaltung an die Grundleitung bei Allstromgeräten 41/6/83  
Klingeltransformator hilft beim Empfängerbau 41/2/31  
Konstante Spannungen durch Glättungsröhre und Stabilisator 41/3/41, 41/4/55  
Ladegerät für 4-Volt- und 2-Volt-Akkumulatoren 41/11/166  
Netzgleichrichter für höhere Belastung 41/8/128  
Spannungsbegrenzung mit der Reduktorröhre 41/1/14  
Spannungsstabilisator mit einstellbarer Spannung - aus Rundfunkteilen 41/7/102  
Stromverbrauch, wie kann ich den meines Rundfunkempfängers vermindern? 41/3/48  
Trockengleichrichter ohne Transformator 41/8/125  
Umschaltung eines Wechselstromempfängers auf Gleichstrombetrieb 41/9/137  
Universal-Stromversorger für Batterieempfänger 41/2/30  
Vorschaltgleichrichter, billiger 41/6/84  
Allstromgerät, elektrodynamischer Lautsprecher darin 42/10/144  
Allstrom-Kofferempfänger, Stromversorgungsfragen 42/10/143  
Allstrom-Schaltungstechnik, Sonderfragen 42/6/86  
Eisen-Urdoxwiderstand durchgebrannt, was nun? 42/11/163  
Gitterspannungsgerät, stabilisiertes. 0 bis 75 Volt. 42/3/40  
Gleichstromempfänger, Umschaltung auf Allstrombetrieb 42/2/29  
Heimlader, der Selbstbau 42/8/110  
Netz/Batterie-Selbstumschaltung im Philips 122 ABC 42/10/143  
Netztransformatoren, Störerscheinungen 42/12/171  
Niederspannungs-Vollweggleichrichter 42/7/101  
Skalenlampe im V-Röhren-Empfänger 42/11/163  
Skalenlampe Schutz durch Relaisdrossel 42/8/12  
Strom-Sparschaltungen 42/7/107  
Verwendung von 4-Volt-Röhren an einer 6,3-Volt-Wicklung 42/4/61  
Vorschaltkondensatoren im Heizkreis von Allstromempfängern 42/9/125  
Wechselrichter Berechnung von Transformatoren dafür 42/10/145  
Wechselrichter-Probleme, wichtige 42/1/9  
Wechselstrom-Netzteile, Bemessungsfragen 42/8/113

Akkumulatoren, Stilllegung (Briefkasten) 43/4-5/52  
Akkumulatorenbläser, Kitten derselben 43/6-7/71  
Allstromgeräte, elektrodynamische statt permanentdynamische Lautsprecher  
in ihnen 43/8-9/79  
Behelfsbetrieb von Netzempfängern aus Batterien 43/1/13  
Eisenurdoxwiderstände, Abschirmhaube dafür 43/1/12  
Siebkette des Hochleistungsgerätes 43/1/13  
Trockenbatterien, Lassen sich T. erneuern? 43/10-12/96  
Allstromtransformator 44/1-2/15  
Kondensatoren als Vorschaltwiderstände 44/3-4/23  
Netztransformatoren, Auspolung unbekannter 44/1-2/15  
Selengleichrichter, Schutzwiderstand 44/3-4/31  
Siebdrossel, schadhafte, im DKE, durch Widerstand ersetzt 44/1-2/9  
Spartransformator im Wechselstrom Netzteil 44/1-2/15  
Universal-Netzteil für wahlweise Verwendung verschiedener  
Gleichrichterröhren 44/3-4/24  
VE 301 GW, Umbau auf Wechselstrom 44/7-8/62

## • **Ultrakurzwellen (ab 1949)**

UKW-Technik-und Frequenzmodulation  
- Ausbreitung der Ultrakurzwellen 49/4/65  
- UKW-Schwingungskreise 49/5/88, 49/6/107, 49/7/142  
- UKW-Röhren 49/11/165  
- UKW-Sender 49/16/257  
  
UKW-FM-Antennen 49/5/81  
Bau und Entwurf von UKW-FM-Vorsatzgeräten 49/5/85  
UKW-FM-Vorsatzgerät München 49/5/85  
Der Fremodyne-FM-Empfänger 49/7/121  
Erweiterter UKW-FM-Vorsatz München 49/9/152  
UKW-Meßgeräte 49/9/154  
Polizei-Sprechfunk 49/10/167  
Philips Ukw-Senderöhren 49/11/175  
Was sich UKW-Amateure wünschen 49/13/206  
Warum UKW-FM-Rundfunk 49/15/233  
Neue UKW-Sendeantenne 49/15/234  
UKW-Antennen und. Zubehör 49/17/275  
Hochwertige UKW-Drehkondensatoren 49/18/287  
UKW-Sprechfunk im Rangierdienst 49/18/287  
FM-Rundfunk in Deutschland 49/4/57  
UKW-Wettbewerb 49/4/57

## • Verstärker

Endstufe (5 Watt) für gute Klangeigenschaften 40/12/180  
Gegentakt-Endstufe (7,5 Watt) für Allstrom 40/10/150  
Gegentaktschaltung. Normale Niederfrequenz Transformatoren in der G. 40/6/93  
Hotel, das klingende 40/10/148  
MPV 40/5/3, Erfahrungen und Erweiterungen 40/12/181  
Parallelschaltung von Dreipol- und Fünfpol Endröhre im Kleinverstärker 40/6/94  
Schaltschütz in der Elektroakustik 40/12/179  
Singmaschine, 4-W-Allstrom-Kofferverstärker mit V-Röhren 40/5/71, 40/6/85  
Universal-Breitbandverstärker für Wechselstrom 40/1/9  
Verstärkereinheiten für die Rundfunkwerkstatt 40/7/111  
Wechselstrom-Universalverstärker im Gemeinschaftsbau 40/12/180  
Frequenzkorrektur im Niederfrequenzverstärker 41/1/10  
Gegentaktverstärker, Verbesserungen 41/6/87  
Einheitsverstärker, neue, für Übertragungsanlagen 42/4/60  
Gegentaktschaltungen ohne Eingangsübertrager 42/6/81  
Gegentaktschaltungen, wenig Bekanntes 42/11/153  
Gegentaktstufen, Röhrenersatz 42/4/49  
Gegentaktverstärker, klangliche Verbesserungen 42/4/62  
Lautsprecherwagen an der Front 42/9/132  
Mikrofon-Batteriekastenverstärker 42/9/133  
Mikrofonverstärker MV 3/L 42/3/37  
Ortsempfänger mit Gegentakt-Zweikanalverstärker 42/1/5  
Theatertechnik, moderne Verstärkeranlagen in ihrem Dienst 42/11/156  
Zweikanal-Verstärker, s. u. Ortsempfänger  
Gegentaktendstufe, direkt geheizte, mit einer Heizwicklung 43/4-5/47  
Gegentakt-Endstufe, ultrahohe Niederfrequenz in ihr 43/8-9/79  
Verstärkeranlagen-Bau. Aus der Praxis des V. für Gemeinschaftsräume 43/10-12/93  
Widerstandsverstärker, Frequenzgang bei tiefen Frequenzen  
(Zeitschriftenbericht) 43/3/10  
Zweikanalverstärker mit E-Röhren 43/1/8, 43/2/24  
Kraftverstärker, genormte 44/5-6/42  
Übertragungsanlage, alte, wird modernisiert 44/5-6/45

## • Werkstattpraxis

Abstimmerleichterung beim Abgleichen 40/9/143  
Aufbaugestell, sein zweckmäßiger Einbau 40/6/95  
Befestigung von Einzelteilen bei gedrängtem Aufbau 40/4/63  
Blockbauweise 40/7/112  
Blockbauweise - auch bei Selbstbauempfängern 40/3/47  
Einbau von Widerständen und Rollkondensatoren, praktischer 40/4/64  
Furnierschäden. Ausbesserung von F. an Schallwänden 40/5/78  
Gehäusebau 40/9/141  
Gitteranschluß, praktischer 40/9/144  
Gittervorspannung, falsche durch Panzerkabel 40/7/112  
Krachen bei der Abstimmung 40/9/143  
Löten von Hochfrequenzlitze 40/4/64, 40/9/142  
Lötverfahren hoher Genauigkeit 40/8/124  
Ordnung spart Zeit und Ärger 40/1/12  
Schalttafel für die Bastelwerkstatt 40/9/143  
Schaltungs-Fixpunkte durch Klemmleisten 40/9/141  
Sicherungs-Schalt Schlüssel 40/7/112  
Staubverbrennung im Netztransformator 40/6/93, 40/8/128, 40/9/134, 40/12/189  
Störungen bei Netztransformatoren 40/9/134  
Zulassung zur Meisterprüfung im Rundfunkmechanikerhandwerk 40/8/119  
Abtrenngerät zum Selbstbau 40/1/15  
Abtrennvorrichtung, leichtbewegliche 40/4/63  
Beleuchtungseinrichtung, praktische 40/8/124  
Haltevorrichtung für Schaltdraht oder HF-Litze 40/6/95  
Leuchte für den Gerätebau 40/9/144  
Schraubenzieher mit Krokodilklemme 40/6/95  
Trimmerschlüssel geringer Eigenkapazität 40/4/63  
Universalklemme für Werkstatt und Labor 40/1/15  
Winkelschraubenzieher 40/4/64  
Arbeitstisch des Rundfunkbastlers 41/10/157  
Aufbaugestelle, Bau 41/8/126  
Aussetzen des Empfangs, eine schlechte Lötstelle als Ursache 41/12/187  
Drehkondensator, Kurzschlüsse werden ausgebrannt 41/1/15  
Erdleitung am Labortisch 41/11/176  
Feinschluß im Kopplungsblock 41/9/138  
Gehäusebau, Ratschläge 41/2/31  
Gestellaufbau zeitgemäßer metallsparender 41/10/157  
Hartpapier-Drehkondensatoren, Gangbarmachen von älteren 41/6/83  
Jod als Möbelmedizin 41/12/185  
Knatterstörungen, vom Überbrückungsblock am Netztransformator verursacht 41/5/72  
Kratzen und Brodeln beim Rundfunkempfang: Unterbrechung in der Kolbenkappe der Endröhre 41/4/62  
Kratzgeräusche beim VE 301 Wn 41/6/95  
Leitungen verdrillt man so am einfachsten 41/11/176  
Lötung, genaue, Hilfsmittel dazu 41/8/127  
Lötungen, praktische Winke für versteckte 41/2/31

Netzbrummen, eigenartiges 41/6/95  
Schwingen beim Saba 330 WL 41/7/112  
Sicherung gegen Kurzschlüsse 41/2/31  
Skalenknöpfe, alte, große, sind noch gut zu verwenden 41/7/112  
Stahlröhrenfassung als Störenfried 41/1/15  
Urdox-Widerstand, Veränderungen 41/9/140  
Verdrahtung, das Problem der..41/11/161, 41/12/181  
Verstimmung von Superhets durch oxydierte Glimmerkondensatoren 41/8/126  
Verzerrungen bei geändertem Lautsprecher-Anschluß 41/9/131  
Wärmebilanz in der Funkwerkstatt 41/1/2  
Kleinschweißgeräte für Lichtbogenschweißung 41/9/144  
Kleinstschweißzange für die Funkwerkstatt 41/7/111  
Krokodilklemmen, isoliert und für Feindrähte geeignet 41/5/80  
Leuchte für den Gerätebau 41/3/47  
Lötkolben als Störquelle 41/3/47  
Lötkolbenständer, praktischer 41/3/47  
Schraubenhalter, praktischer 41/1/16  
Arbeitsplatz in der Funkwerkstatt 42/10/141  
DKE, Elektrolytkondensator verlor seine Kapazität 42/4/62  
DKE, unerwünschte Rückkopplung 42/1/6  
DKE, unerwünschte Rückkopplung, auch eine Abhilfe 42/6/87  
Empfangsstörungen durch thermische Gitteremission bei der Endröhre 42/4/61  
Fehlersuche interessantes Ergebnis 42/7/104  
Funkpraktiker sparen Strom 42/11/155  
Kurzschlußursache, eigenartige, bei einem Becherkondensator, 42/9/135  
Masseverbindung, Störungen durch ungenügende 42/10/150  
Netztransformatoren, Störerscheinungen 42/12/171  
Philips A 43 U, Röhrenschaden 42/10/144  
Rahmen-Koffergeräte, Vorsicht bei der Instandsetzung 42/5/67  
Saba-Geradeausempfänger, Instandsetzung älterer 42/3/46  
Steckdose bekommt eine Filiale 42/4/58  
Superhet, Vorsicht bei Verstimmung 42/2/19  
Treibertransformator defekt, was nun? 42/9/138  
Verdrillen von Drähten 42/3/46  
Verlöten der Abschirmung von abgeschirmten Leitungen 42/11/163  
Aufhängevorrichtung für Steckerschnüre 42/3/47  
Ausleuchtung des Reparaturgerätes 42/10/147  
Bettlelampe auch für den Bastler praktisch 42/6/95  
Einzelteileschrank, praktischer 42/4/58  
Fußschalter, praktischer 42/3/47  
Hilfswerkzeug für abgebrochene Madenschrauben 42/3/47  
Löteinrichtung eine ideale 42/7/108  
Lötgerät, elektrisches, zum Selbstbau geeignet 42/4/58  
Lötkolben bei Dauerbetrieb, praktische Schaltung 42/3/47

Spitzenschneidezange 42/7/108  
Ausbauteile älterer Geräte, ihre Verwendung 43/10-12/96  
Becherkondensatoren, Auswertung durchgeschlagener 43/3/41  
DKE, Knackstörungen 43/2/27  
-, Lade-Elektrolytkondensator im DKE 43/2/27  
-, mit kleiner Antenne und ohne Erde 43/6-7/70  
- Vorschlag zur Verbesserung 43/8-9/80  
ECL-11-Dreipolteil als Oszillator 43/4-5/56  
Empfänger-Instandsetzung, kriegsgemäße 43/6-7/57  
Endröhre, verbrauchte, gefährdet Siebkondensatoren! 43/6-7/70  
Entbrummer, Einsparen des E. 43/4-5/55  
Gestell-Bauart, zweckmäßige, für Empfänger und Meßgeräte 43/6-7/65  
Gitterkombination, Isolationsfehler 43/6-7/70  
Instandsetzung nicht VDE-mäßiger Rundfunkempfänger 43/10-12/92  
Kondensator-Durchschlag durch zu hohe Anlaufspannung 43/6-7/70  
Kontaktfehler am Umschalter 43/6-7/70  
Kriechströme 43/3/41  
Kurzwellenempfang im Mittelwellenbereich? 43/10-12/109  
Löten, behelfsmäßiges, ohne Kolben 43/10-12/94  
Mischstufe, Nebenschluß 43/1/13  
Netzteil-Umstellung bei beschädigtem Transformator 43/6-7/70  
- Netztransformatoren, Störerscheinungen, 43/2/27, 43/4-5/55  
Nf-Kopplungskondensator; Achtung darauf 43/4-5/55  
Philetta, mit schadhafter UY 21, behelfsmäßiger Betrieb 43/10-12/109  
Philips-Kleinsuper A 43 U, Röhrentausch 43/1/13  
Regler, Instandsetzung schadhafter 43/4-5/55  
Schalter als Fehlerquellen 43/6-7/70  
Superhets, Hilfsmittel für die Instandsetzung 43/4-5/56  
Superhets, Pfeifstörungen bei ausländischen 43/4-5/56  
VE 301 W an 25-Hz-Wechselstrom 43/10-12/109  
VE 301 W dyn wird Allstromgerät 43/2/20  
Verkürzungskondensator, schadhafter im Oszillator 43/10-12/109  
Versilbern von Kupferflächen 43/3/41  
Abklopfhammer für Röhrenprüfungen 43/2/27  
Ableuchtlampe, praktische, für den Arbeitstisch 43/4-5/52  
Gestellhalter, einfacher 43/8-9/88  
Hilfsgerät, praktisches, zur Kontaktreinigung 43/3/42  
Schweißen statt Löten spart Zinn und Zeit 43/6-7/58  
Stanzwerkzeug für Röhrenfassungslöcher 43/2/27  
Triebwinkelschraubenzieher 43/2/27  
Abgleich und Prüfhinweise an Empfängern 43/6-7/71  
Brummspannung bei Kopfhörerempfang 44/7-8/63  
Entbrummer als Störquelle beim DKE 44/3-4/31  
Feinschluß im Sperrkreis, Störgeräusche 44/7-8/63

Hochfrequenzlitze, Abisolieren derselben chemisch gelöst 44/7-8/63  
Hochohmwiderstände, Achtung auf unzuverlässige 44/3-4/24  
Luftdrehkondensatoren, Reinigung 44/3-4/31  
Netztransformatoren, Störerscheinungen durch Öl behoben 44/7-8/83  
Prüfröhren, Kennzeichnung der werkstatteigenen 44/9-10/69  
Schwingspulenschäden an dynamischen Lautsprechern 44/7-8/63  
Sicherungsrelais, versagendes 44/1-2/15  
Strom sparen! 44/1-2/4, 44/3-4/26  
Temperaturabhängiger Wackelkontakt im Röhrenfuß 44/7-8/63  
VE mit schadhafem Drehkondensator, Instandsetzung 44/3-4/31  
Kleinschweißgeräte für die Funkwerkstatt 44/3-4/27  
Prüfspitzen, rutschsichere 44/5-6/47  
Stirnleuchte, Vorteile derselben 44/5-6/47  
Universal-Rechenschieber für den Funktechniker 44/1-2/10  
Meßtaster, Einfacher 46/5/54  
LötKolben. Klein- 46/6/71  
Abgleichen und Eichen von Frequenzmessern 46/7/82  
Abgleichschwierigkeiten in älteren Superhets 46/1/1  
Abzweigstecker, Es geht auch ohne 46/2/24  
Anzeigegeräte, Verstärker- werden eingespart 46/3/31  
Aussteuerungskontrolle ohne Meßgerät 46/3/31  
Bananenstecker, Behelfsmäßiger Ersatz für 46/3/32  
Einschalt-Stromstoß bei Vorschaltkondensatoren 46/7/81  
Frequenzmesser, Ein praktischer 46/5/55  
Gitteranschluß, Zuverlässiger 46/2/24  
Gitterkappe. Nachlöten der 46/2/23  
Hilfsgerät. Einfaches - für Wickelarbeiten 46/3/36  
Kapazitäten, Kleinere - tun es auch 46/3/32  
Kraftverstärker, Reparatur von 46/3/33  
Kupferabfälle aus der Instandsetzungswerkstatt 46/6/71  
Lautstärke, Hochfrequente Fernsteuerung der 46/5/59  
Prüfglimmlampe. Praktische 46/3/36  
Röhrenfassungen. Vereinfachter Einbau von 46/3/32  
Schauzeichen, Das - im Mikrofonkreis 46/3/32  
Skalantrieb mit Schwungscheibe 46/5/54  
Spannungsteiler, Spannungsmessungen an hochohmigen 46/3/30  
Wickelarbeiten. Einfaches Hilfsgerät für 46/3/36  
Kapazitätsgriffel, Praktischer 47/5/55  
Löteinrichtung, Praktische 47/4/46  
LötKolbenpatrone, Ersatz für die 47/7/74  
Millimeterpapier ist praktisch- 47/4/46  
Schraubenzieher, Isolierte 47/2-3/26  
Schraubenzieher mit zwei Griffen 47/4/46  
Winkelschraubenzieher mit Getriebe 47/2-3/32

Bi-Triode als Endröhre, Verwendung der 47/4/46  
Drehkondensatoren Die Verwendung von - außergewöhnlicher Kapazität 47/7/70  
Elektrolytkondensator ohne Masseverbindung 47/2-3/36  
Elektrolytkondensatoren, Reparatur von 47/2-3/32  
Ersatz von Dioden durch Sirutor 47/1/8  
Entbrummung eines VE 47/4/47  
Feueranzünder als. Störsender 47/6/58  
Gitterclipsfedern Nachteile der 47/5/55  
Heizfadendefekte 47/2-3/36  
Keramische Wannenkondensatoren als Fehlerquelle 47/1/11  
Kratzgeräusche im Lumophon "Markgraf" WD 210 47/6/67  
Krumme Drähte geradebiegen 47/4/50  
Leistung, Höhere - beim DKE 47/2-3/28  
Leistungssteigerung beim VE 47/8/86  
Löteinrichtung, Praktische 47/4/46  
Löt fett, Vorsicht bei Anwendung von 47/5/55  
Oszillatorröhre, Getrennte - bei verbrauchtem Triodenteil der Mischhexode 47/6/67  
Oszillografen, Ratschläge für 47/4/43  
Potentiometerreparatur, Behelfsmäßige - 47/2-3/36  
Röhren mit schlechtem Vakuum, Sind - noch verwendbar? 47/2-3/30  
Röhrenersatz durch kommerzielle Spezialröhren 47/2-3/25  
Röhrenprüfung, Vorschläge zur - 47/2-3/19  
Röhrenvorauswahl bei kommerziellen Röhren 47/1/8  
Schwingspulen, Neuwickeln von 47/8/84  
Selbstinduktionsabweichung 47/9/90  
Siebkondensator, Ersatz des 47/5/55  
Skalenantrieb mit Schwungscheibe 47/4/46  
Stationsabstimmung mit Netzschalter kombiniert 47/1/8  
Strommessung in Gleichrichterkreisen 47/9/88  
Topfkernspule MY 311, Die - 47/10/94  
Umbau eines DKE-Batterie für Wechselstrombetrieb 47/5/56  
VE-Skalen, Zweckmäßige Reparatur von 47/5/56  
VCL 11, Wenn die - pfeift 47/5/55  
Erregerwicklungen der VE-Lautsprecher 47/12/119  
Abgleichen, Vom 48/7/67  
Drehspulinstrument?, Wie beurteilt man ein 48/11/136  
Löt kolben, Wirtschaftlicher 48/4/40  
Netzspannungsregler 48/3/23  
Kondensator-Prüfgerät 48/12/151  
Netzspeisegerät für Kondensatormikrofone 48/9/93  
Philips-Bowdenzüge, Reparatur an 48/4/37  
Instandsetzung von Glimmlampen 49/1/5  
Oszillografieren - aber wie? 49/1/6, 49/2/25, 49/3/43  
Nomogramm für Drahtwiderstände 49/3/34

Dynamotaschenlampe als Prüfgenerator 49/3/48  
Vielseitige Verwendung des Drehspulinstrumentes 49/3/54  
Der Wechselrichter W 12-100 49/3/56  
Die REN 704 d als End-Tetrode 49/6/109  
Reparatur Telefunken 650 W 49/6/109  
Lochstanze für den Chassisbau 49/6/109  
Krumme Widerstandswerte 49/6/109  
Wilde Schwingungen im Selbstbau-Super 49/7/131  
Winke für den Chassiseinbau 49/7/131  
Einbauaggregat für Bandfilter-Zweikreiser 49/7/131  
Kopenhagener Wellenplan - Was nun?  
- Umstellungsarbeiten, an älteren Empfangsgeräten 49/8/135  
- Umstellung von Geradeusempfängern 49/10/163  
- Umstellung von Superhetempfängern 49/12/113  
Verwertung von Doppeltrioden 49/8/140  
Maßänderungen an Drehkondensatoren 49/8/140  
Ankörnen von Bohrlöchern 49/8/140  
Messen - Prüfen - Abgleichen mit einfachen Zusatzgeräten 49/8/143  
Unstabile Gegentaktendstufe 49/9/155  
Uf/K-Diagramm für Allstrom-Endröhren 49/10/164  
Erregerspannung aus dem Heizkreis 49/10/164  
Schleifendes Skalenseil 49/10/164  
Abgleichen von Gegentaktendstufen 49/10/164  
Kann man Regler shunten? 49/11/171  
Lagerung von Rundfunkröhren 49/11/183  
Geräteabgleich bei nichtvariablen Induktivitäten 49/11/183  
Ersatz der 12 SA 7 durch Pentoden 49/11/183  
Fotografierte Skalen 49/11/183  
Korrektur von Röhrenprüfresultaten 49/12/188  
Die Wechselrichter W.Gl. 12a, 12b und 12e 49/12/199  
Stromversorgung von Autoverstärkern 49/12/199  
Schadhafter Gitterkondensator im Oszillator 49/12/199  
Ersatz von Abstimmanzeigeröhren durch EM 4 49/12/205  
Nomogramme für den Standardsuper mit Zwischenfrequenz 468 kHz 49/14/231  
Längere Prüfzeit bei 25 L 6, 50 L 6 usw. 49/14/231  
Drehkondensator-Reparatur bei Philetta 1940 49/14/231  
Das Magnetisieren von Lautsprecher magneten 49/15/237  
Skalenseil, Seilrad und Spannfeder 49/15/241  
Lötungen innerhalb des Quetschfußes 49/15/241  
Regelbares Nadelgeräuschfilter 49/15/241  
DKE und VE Dyn bei der Wellenumstellung 49/15/241  
Verwendung mehrerer Röhren in einem Netzgleichrichterteil 49/16/263  
Baßbetonung bei Schallplattenwiedergabe 49/16/263  
Umstellung von ‚Nur 110-Volt‘-Geräten auf 220 Volt 49/17/271

Kapazitätsmeßverfahren mit direkter Anzeige 49/17/272  
Ermittlung eines günstigen Arbeitspunktes bei Nf-Pentoden 49/17/281  
Schaltung des Heizkreises von Valvo-Röhren 49/17/281  
Vollautomatische Gittervorspannung für die UBL 3 49/17/281  
Das leidige Beleuchtungslämpchen 49/18/285  
Vorgänge in Röhren mit schlechtem Vakuum 49/18/289  
Zweifache Ausnutzung von Drehwiderständen 49/18/289  
Zwischenstecker mit künstlicher Antenne 49/18/294  
Praktischer Chassislocher 49/7/131  
Hechtklammer, eine neue Laborklemme 49/ 7/131  
Abkratzer zum Abisolieren 49/11/171  
Berührungssichere Abgreifklemme 49/11/182  
Praktische Lochstanze für die Werkstatt 49/15/242  
Zweckmäßige Kabeldurchführung 49/15/242  
Nachkitten von Röhrensockeln 49/16/258  
Schnellspannklemme für Laborzwecke 49/17/279  
Spezialwerkzeuge für die Radiowerkstatt 49/17/279  
Universal-Reparatur-Rahmen 49/17/279

## • **Info und Copyright**

Die erste Zahl bezeichnet den Jahrgang, die zweite hinter dem Schrägstrich das Heft, die dritte Zahl die Seite des Hauptteils.

### **Allgemeine Anmerkungen**

Das vorliegende, nach Sachgebieten unterteilte Inhaltsverzeichnis, enthält sämtliche Aufsätze des Hauptteils der Fachzeitschrift FUNKSCHAU der Jahre 1940 bis 1949. Im Jahr 1945 erschien keine Funkschau.

Um eine effiziente Suche zu ermöglichen, wurden jeweils 10 Jahrgänge in einem Verzeichnis zusammengefaßt.

Die Überschriften und Kapitelbezeichnungen wurden weitgehend von den Original-Inhaltsverzeichnissen übernommen. Aufgrund von geänderten Begriffen bzw. im Laufe der Jahre neu hinzugekommener Fachgebiete war jedoch eine korrekte und eindeutige Zuordnung zu den einzelnen Überschriften nicht immer möglich.

Weiterhin war durch teilweise mangelhafte Papier- u. Druckqualitäten eine korrekte Zeichenerkennung durch das OCR Programm nicht immer gewährleistet; der Benutzer der Verzeichnisse möge auch hier über Restfehler gnädig hinwegsehen.

Zum Durchsuchen einzelner Kapitel können im Acrobat Reader die Lesezeichen (links oben) aufgeklappt werden und so die Kapitel direkt angewählt werden.

Bei der Suche nach genau definierten Begriffen bietet sich wie üblich die Textsuche über das gesamte Dokument an.

### **Copyright**

Die Informationen sind übernommen aus den jeweiligen Jahres-Inhaltsverzeichnissen der "FUNKSCHAU". Digitalisiert und bearbeitet 2004 von Franz Harder für

[www.radiomuseum.org](http://www.radiomuseum.org)

mit freundlicher Genehmigung des WEKA Fachzeitschriftenverlags.

Die aktuellen Ausgaben der FUNKSCHAU finden Sie im Internet auf

[www.funkschau.de](http://www.funkschau.de)

**Zuordnung der Hefte zu den einzelnen Jahrgängen:**

1940	Heft 1 - 12	
1941	Heft 1 - 12	
1942	Heft 1 - 12	
1943	Heft 1, 2, 3, 4/5, 6/7, 8/9, 10/12	(7 Hefte)
1944	Heft 1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10, 11/12	(6 Hefte)
1945	keine Hefte erschienen	
1946	Heft 1 - 7	(7 Hefte)
1947	Heft 1, 2/3, 4 - 12	(11 Hefte)
1948	Heft 1 - 12	
1949	Heft 1 - 18	
1950	Heft 1 - 24	