

BASTELBRIEFE DER DRAHTLOSEN

Verlag: H. G. Ossenbühl, Düsseldorf — Hauptschriftleiter: Werner W. Diefenbach, Berlin

Inhaltsverzeichnis 1942

18. Jahrgang (Heft 1 bis 12)

(Der Buchstabe U in der Seitenspalte bedeutet „Umschlagseite“)

Allgemeines		Heft	Seite	Funktechnische Bücherecke		Heft	Seite
Tägliche Aussendung der Normalfrequenzen	IV	53	Dr.-Ing. F. Bergtold: Die große Elektrofilbel	I	7		
Zum 70. Geburtstag Otto v. Bronks	IV	60	Dipl.-Ing. Monn: Taschenkalender für Rundfunktechniker	II	32		
Rundfunksender-Pausenzeichen. Von K. d'Alquen	IV	64	Kartei für Funktechnik	II	32		
Ein Pionier der Funk- und Kinotechnik	VIII	123	Funkschau-Röhrentabelle	II	32		
Antennen				Schadow-Röhrenuhr	II	32	
Zweckmäßige Anlage von Zimmerantennen. Von N. Holm	I	1	Dr. W. Burstyn: Lötten	III	48		
Bauanleitungen von Empfängern und Verstärkern				Karl Maier: Trockengleichrichter	III	48	
„Frankfurt“, ein KW-Empfänger. Von A. Günther	III	33	Spannung — Widerstand — Strom	IV	58		
Reiseempfänger für Batterie- und Netzbetrieb. Von E. Tretschoks	III	42	Funktechnik	IV	58		
Zweikreisler mit V-Röhren und großer Endleistung. Von E. Schuster	III	47	L. Ratheiser: Rundfunkröhren	VII	104		
Zwei-Sender-Empfänger einfachster Ausführung. Von M. Kambach	V	76	Hans Sutaner: Praktische Winke für Rundfunkbastler	VII	104		
Leistungsfähiger Mittelklassensuper mit automatischer Senderwahl. Von G. v. Glass	VI	81	Hans Sutaner: Funkschau-Spulentabelle	VIII	119		
Neuzeittlicher Zwergsuperhet. Von H. Brauns	VII	101	Hans Sutaner: Funkschau-Anpassungstabelle	VIII	119		
„Rigoletto“, ein hochwertiger 7-Kreis-6-Röhrensuperhet	VIII	115	D. E. Ravalico: Servizio Radiotechnico	IX	135		
Hochwertiger Vierröhren-Einbereichsuper. Von K. Goßlau	IX	134	R. Wigand: Schaltungen lesen — gar nicht schwer	IX	135		
Vorsatzgeräte und Verstärker mit Dynamikerweiterung neuartigen Prinzips. Von H. Brauns	X	139	Werner W. Diefenbach: Tabellen- und Formelbuch für den Rundfunkbastler	IX	135		
Bauanleitungen von Einzelteilen und Zubehör				F. W. Behn — Werner W. Diefenbach: Die Kurzwellen. 3. Aufl.	X	149	
Eine Wellenbereichsanzeige. Von H. Lunzmann	I	9	Werner W. Diefenbach: Einhundert neuzeitliche Rundfunk-Empfänger- und Verstärkerschaltungen	XI	154		
Selbsterstellung von Frontmeldelinsen. Von M. Kambach	I	U	Grundbegriffe der Elektrotechnik				
Ein abgeschirmter Mehrfachstecker. Von A. Keelik	I	U	1. Die Stromarten	I	2		
Ein Röhrenbug. Von M. Kambach	II	27	2. Die elektrischen Größen und ihre Berechnung	II	32		
Skalenscheibe für Flutlichtskala selbst gebaut. Von K. Goßlau	III	48	3. Die Meßinstrumente	V	75		
Elektrischer LötKolben zum Selbstbau. Von E. Lippert	IV	49	4. Die Elektrizitätszähler	VI	84		
GHM-Prüfer aus einem alten Bleistift. Von D. Woeste	IV	60	5. Die Stromrichtung	VII	98		
Ein Klein-Koffer-Empfänger. Von R. Oehme	V	65	6. Magnetismus	VIII	114		
Flutlichtskalenscheibe selbst gebaut. Von H. Bockelmann	V	74	7. Elektromagnetismus	IX	126		
Bezeichnungsschilder zum Selbstbau. Von A. Keelik	VI	95	8. Induktivität — Kapazität	X	145		
Selbsttätiger Antennenschalter. Von Bönsch	XII	177	9. Der Spannungsabfall	XI	167		
Abstimmkala selbst gebaut. Von Weißkamp	XII	180	10. Der Sammler	XII	170		
Bauanleitungen von Meß- und Prüfgeräten				Grundlagen der Funktechnik			
Ein Ausgangsinstrument für höchste Ansprüche. Von W. Junghans	II	22	Zehn Minuten Wechselstromgesetz. Von H. Habekus	I	5		
Universa, das Prüfgerät des Bastlers. Von A. Günther	II	24	Übersetzungsverhältnis des Ausgangstransformators. Von H. Pitsch	II	19		
Ein Widerstandsvergleichsgerät. Von E. Nieder	V	72	Der Widerstand von Kondensatoren. Von Illner	II	23		
Prüfgenerator für Allstrombetrieb. Von H. Wendling	XII	171	Zweck und Praxis der gleitenden Schirmgitterspannung. Von H. Pitsch	III	35		
Bauanleitungen von Netzteilen und Zusatzgeräten				Die keramischen Baustoffe. Von O. Bleich jun.	III	39	
Getrennte Netzteile für unsere Standardgeräte. Von W. Junghans	I	10	Die richtige Anodenspannung der Endröhre im Wechselstromgerät. Von M. Kambach	III	45		
Ein ganz neuartiger Tonsummer. Von H. Walter	I	11	Strom- und spannungsgerechte Röhren. Von E. Wrona	IV	64		
Notbeleuchtung für Luftschutzkeller. Von N. Holm	I	14	Warum rauschen unsere Empfänger? Von Dr. Schad	VI	87		
Ein vielseitiges Netzgerät. Von A. Keelik	II	17	Über spannungsverdoppelnde Gleichrichterschaltungen. Von Dr. Schad	VII	97		
Ein praktischer Netzteil mit konstanten Spannungen	III	37	Über unerwünschte Kopplungen in Verstärkern. Von W. Junghans	VIII	119		
Zwischenfrequenz-Überlagerer für A- und E-Röhren. Von Werner W. Diefenbach	IV	51	Berechnung eines Netztransformators für einen Super der Mittelklasse. Von Dr. Schad	IX	131		
Ein einfacher Sperrkreis zum Selbstbau. Von Lörtsch	IV	63	Schnelle Bemessung der Netzgleichrichterschaltungen mit Hilfe von praktischen Kurven. Von Dr. Schad	X	137		
Alarm- und Abhörgerät für Luftschutzzwecke. Von Herbert G. Mende	VII	104	Verzerrungen in Endstufen. Von A. Keelik	XI	153		
Anodenspannungsgerät aus DKE-Teilen. Von A. Keelik	VII	112	Das Relais und seine Anwendung in der Funktechnik. Von Dr. Th. Vogt	XII	178		
Blick in Zeitschriften V 79, VI 96, VII 112, VIII 124				Die Frequenzmodulation. Von R. Schumann	XII	169	
Entstörung				Genormte Schaltzeichen. Von O. Bleich jun.	XII	173	
Einfachste häusliche Rundfunkentstörung. Von K. d'Alquen	II	31	Instandsetzung				
Export-Superhets				Ersatzbeschaffung von Rundfunkröhren. Von Werner Schubach	I	4	
Nora-Export-Koffersuper K 41	IV	55	Zentrieren von dynamischen Lautsprechern. Von J. Feld	V	67		
Lorenz-Export-Zwergsuper 10 A	V	73	Die PR 125 ersetzt die UR 110. Von M. Kambach	VI	95		
Braun-Export-Koffersuper BSA 441	VI	85	Wie beseitigt man Pfeifstörungen?	VIII	123		
AEG-Export-Super 421 GW	VII	108	Die Werte amerikanischer Widerstände. Von M. Kambach	IX	126		
Mende-Export-Super 202 W	IX	129	Neues Universal-Reparaturgerät	IX	130		
Philips-Export-Zwergsuperhet 203/204 U	X	143	Wenn der Tonabnehmer streikt. Von A. Keelik	X	142		
Telefunken-Export-Zwergsuper 143 GW	XII	179	Reparatur des DKE-Netzschalters. Von M. Kambach	X	146		
Fehlersuche				Schlechte Kontakte verursachen Rundfunkstörungen. Von E. Bleicher	X	146	
Winke für Fehlersuche	II	26	Fehler und Reparatur von Tonabnehmern. Von Dr. Schad	XI	168		
Fehlerquellen im Niederfrequenzteil. Von A. Keelik	III	41	Ersatzbemessung von Widerstandswerten	XII	176		
Die Strommessung als wichtiges Reparatur-Hilfsmittel. Von E. Wrona	III	44	Die ECL 11 als Ersatzröhre für den DKE. Von Bahmann	XII	181		
Fehlerortsbestimmung im HF-Teil. Von A. Keelik	IV	59	Stromersparnis bei ausländischen Allstromgeräten. Von M. Reimer	XII	182		
Fehler suchen — aber wie? Von Werner W. Diefenbach	IX	127, X 147, XI 159	Kurzwellen				
Funktechnische Bücherecke				Der Kurzwellensuperhet. Von H. Rückert	VI	91	
Grundbegriffe der Elektrotechnik				Kurzwellenteil für den Volksempfänger	XI	162	
Grundlagen der Funktechnik				Wie kann man einen KW-Amateur-Superhet mit einfachen Mitteln abgleichen? Von H. Rückert	XII	181	

Neuerungen und Fortschritte der Funktechnik

	Heft	Seite
Fortschritte im Bau von Wechselrichtern	IV	61
Neuer selbstreinigender Sicherheitskontakt	VI	88
Elektrohandwerkzeug mit zwei Geschwindigkeiten	VI	90
Neues Zweischicht-Kondensator-Mikrofon nach dem Kondensatorprinzip	VII	99
Fortschrittliche Hochleistungs-Magnetstähle	VIII	113

Meßtechnik

Die Messung von Batterien. Von E. Wrona	II	18
Kontrolle und Messung der Schwundregelspannung. Von R. Schumann	V	74
Fortschrittlicher Tonfrequenzgenerator 30—16000 Hz	VIII	118
Meßgeräte der Industrie		
Siemens Störmeßgerät STMG 1869	X	150
Siemens Antennenspannungs-Meßgerät SAG 578	XI	161
Das Strom-Spannungs-Meßverfahren	XI	163

Modernisierung von Empfangsgeräten und Verstärkern

Klangverbesserung beim Einkreiser. Von K. Schneider	III	34
Erweiterung eines Einkreisempfängers zum Zweikreiser. Von N. Holm	III	36
Richtiger Tonabnehmeranschluß am Volksempfänger. Von N. Holm	III	40
Der Kurzwellenteil im Einbereichsuper. Von K. Gößlau	III	46
DKE-Empfänger mit abstimmbarer Netzantenne. Von H. Brinkmann	III	47
Eine sehr einfache Gegenkopplung. Von M. Kambach	IV	62
Aus Alt wird Neu. Von W. Sasse	V	68
„Großer Wurf“ — noch leistungsfähiger. Von D. Woeste	X	149

Röhren

Heizkreis-Schaltungen mit 1,2-V-Röhren. Von R. Oehme	VII	109
Wenn keine VY 1 erhältlich ist. Von H. Brauns	VIII	122
Die Bemessung des Heizkreises in Allstromempfängern. Von Dr. Schad	XI	165

Schallplattenaufnahme und -wiedergabe

Bau eines Schallplattenschneidergerätes. Von F. Mäser	I	12
Wenn Brummtöne stören. Von K. d'Alquen	VIII	124
Schallfolienschnneiden im Kriege. Von W. Junghans	IX	135

Schaltungstechnik

Die Störbegrenzung im Empfänger. Von E. Lippert	I	3
Möglichkeiten zur Erzielung gleichmäßiger Bandbreite. Von H. Pitsch	I	7
Versuche mit Schwingkreisen in Kathodenleitungen. Von R. Schumann	IV	57
Ausgangsseitiger Kopfhöreranschluß. Von W. Lenz	V	79
Heizkreis-Schaltungen mit 1,2 V. Von R. Oehme	VII	109
Ferneinschaltung des Rundfunkempfängers. Von H.-G. Rietz	VII	111

Schaltungstechnik

	Heft	Seite
Schaltungstechnik der Industrie. Von Werner W. Diefenbach	V	71
Neue Netzteilerschaltungen	VI	89
Neuerungen in Misch- und ZF-Stufen	VII	107
Selektionsmittel im Eingangskreis	VIII	121
Mehrfache Gegenkopplungskanaäle im NF-Verstärker	VIII	121

Spulen

Die Verwendung verschiedener HF-Eisenkernspulen in den BDD-Bauanleitungen. Von H. Sutaner	XI 153,	XII 175
Kurzwellenteil für den Volksempfänger	XI	162

Werkstattpraxis und -winke

Bastlergeist bricht Bastlernöte. Von F. Lühr	I	8
Ein praktischer LötKolbenhalter. Von F. Feld	II	27
Ein platzsparender LötKolbenhalter. Von D. Woeste	II	31
Skalenbeleuchtung bei 50-mA-Heizung. Von D. Struck	III	42
Ein Versuchsaufbaueinstell. Von A. Keelik	III	46
Schwierigkeiten beim Glimmströmmerbau. Von E. Wrona	III	46
Die Bettleslampe auch für den Bastler praktisch. Von M. Kambach	III	48
Winke für die Bearbeitung von Trolit und Hartgummi. Von M. Kambach	IV	50
Ist die Verdrähtung des Niederfrequenzteiles kritisch? Von A. Keelik	IV	54
Die Selbsterstellung von Bezeichnungsschildchen. Von M. Kambach	IV	56
Ratschlag für den Gehäusebau. Von D. Woeste	IV	60
Spannfestigkeit von Widerständen. Von E. Wrona	IV	60
Weicheisen-Instrumente in der Nähe eines Netztransformators. Von M. Kambach	IV	62
Nochmals Verwendung defekter Kondensatoren. Von J. Schulenburg	IV	63
Richtige Schirmgitterspannung einstellen. Von M. Kambach	IV	64
Netzteil vom Gerät getrennt. Von M. Kambach	IV	64
Skalen aus defekten Meßinstrumenten	V	67
Die Befestigung von Lautsprecherstoffen. Von M. Kambach	V	74
Zweckmäßige Äbisolierung von Schaltdraht	V	79
Kolophonium als Isoliermittel, Klebmittel und Vergußmasse	VI	88
Winke für die Bearbeitung von Werkstoffen	VII 100,	VIII 122
Abisolieren von Gummischlauchleitungen — aber wie?	VII	106
Einige Ratschläge zur Aufbewahrung von Widerständen. Von A. Keelik	VII	111
Widerstandskörper aus Sicherungspatronen	VIII	117
Über das Eicheln eines Supervorsatzgerätes	X	144

Werkzeuge

Ein praktisches Werkzeug	I	6
Elektrohandwerkzeug mit zwei Geschwindigkeiten	VI	90
Praktische Kleinschweißzange	IX	136