

W. Eckardt für radiomuseum.org
Bastelbriefe der „Drahtlosen“

12. Jahrgang
1 9 3 6

Inhaltsverzeichnis

12. Jahrgang
1 9 3 6

Wenn zu einem Gerät ein Bauplan in natürlicher Größe erschienen ist, so ist dessen Nummer angegeben, damit bei Nachbestellungen Verwechslungen vermieden werden. Wo keine Nummer angegeben ist, ist ein besonderer Bauplan nicht erschienen, z. B. für „Sozius“ ist der Bauplan nur im Heft verkleinert abgedruckt.

Wechselstromempfänger

	Röhren- zahl	Heft	Bauplan Nr.	Seite
Zweikreiser. Von Rolf Oehme	3	I	—	12
Ein moderner Vierröhren-Superhet. Von Willy Frerk	4	I	—	23
Der SR 3, ein Einbereichsuperhet. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	3	II	—	45
Ein kleiner Super für den Bastler. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	3	II	197	53
Der Bastelbrief-Großsuper. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	5	III	196	83
Bastlers Wunsch. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	3	IV	198	121
Olympia. Von H. Stahn	3	VI	200	170
Caruso. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	3	VIII	201	249
Ein guter Einkreiser. Von Dr. F. C. Saic	3	X	203	310
Ein guter Einkreiser. Von Dr. F. C. Saic. Aufbau		XI	—	328
Simplex. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	2	XI	202	343

Allstrom- und Gleichstromempfänger

Der billige Allstromer. Von Dipl.- Ing. W. Sasse	3	II	193	40
Der SR 3, ein Einbereichsuperhet. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	3	II	—	45
Ein Dreiröhren-Allstrom-Dreikreiser. Von G. O. Stindt	3	III	—	77
Der Stromsparende. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	2	IV	195	145
Ein Hochleistungs-Allstrom-Einkrei- ser. Von Herbert Lennartz	2	VII	—	204
Kleine Empfänger, große Trenn- schärfe. Von Dipl.-Ing. Arthur Hamm	3	VIII	—	245
Was der Schallplattenamateur sucht. Von P. Diederichs	5	IX	—	274
Ein Zweikreiser mit Kurzwellenteil. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	3	IX	—	283
Der moderne Bastel-Zweikreiser. Von Hütter	3	XII	—	367

Batterieempfänger

Zweivolt-Zweiröhren-Zweikreis-Re- flex. Von Dr. F. C. Saic	2	III	—	71
Radiokoffer-Probleme vom Stand- punkt des Bastlers. Von A. Ehris- mann		V	—	149
Suko 1936. Von Rolf Oehme	4	VI	—	183
Der Reisebegleiter. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	4	VII	—	198
Radio im Auto. Von Rud. Oechslin	5	VII	—	213
Ein Reiseempfänger im Kleinformat. Von E. W. Stockhusen	1	VIII	—	237
Bastelmeister. Von Walter Kugler	3	VIII	—	241
Mikrofon-Vorverstärker. Von Ed- mund König	2	X	—	301

Wie schaltet, wie baut die Industrie

Heft Seite

Jetzt auch Spitzenempfänger (Körting-Ultra- mar)	I	7
Der SR 3, ein Einbereichsuperhet. Für Wechsel- strom oder Allstrom. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	II	45
Die Wiederkehr des Batterieempfängers. Von Erich Wrona	IV	113
Ein Spezialempfänger für den Kurzwellenfreund. Von Herbert Lennartz	IV	119
Eine Plauderei über den fabrikmäßigen Koffer- empfänger. Erich Wrona	VII	211
Etwas über Empfänger-Technik 1937. Von Karl Tetzner	IX	263

Koffer- und Autoempfänger

Radio im Auto. Von Rud. Oechslin	IV	105
Der volkstümliche Kofferempfänger ist da	IV	120
Der Kofferempfänger marschiert. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	V	148
Radiokoffer-Probleme vom Standpunkt des Bastlers. Von A. Ehrismann	V	149
Ein Reiseempfänger im Kleinformat. Von E. W. Stockhusen	VIII	237

Ergänzungen

Die Baupläne der Bastelbriefe. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	I	28
Der Bastelbrief-Großsuper. Ergänzungen. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	IV	115
Nochmals: Die Fernbedienung des Empfängers „Bastlers Wunsch“, auch zur Schallplattenüber- tragung geeignet	V	158
Umfrage über Verbesserungen am „Großen Wurf“	XI	323
Was man am „Großen Wurf“ verbessern könnte. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	XI	334
Wie unsere Leser sich den „Großen Wurf“ wünschen. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	XII	358
Der gute Einkreiser. Messungen. Von Dr. F. C. Saic	XII	363

Röhren

Neue Batterieröhren für 2 Volt	I	25
Schon wieder neue Röhren.	II	42
Ein neuer Elektronen-Vervielfacher, der „Multi- pactor“	VI	197
Drei wichtige neue Endröhren	VII	221
Die drei neuen Endröhren. Von W. Sasse	VIII	253
Eine neue Endröhre auch in USA.	XI	331
Wann eignen sich AL 4, CL 4, AD 1? Von Erich Wrona	XI	346

W. Eckardt für radiomuseum.org

Lautsprecher	Heft Seite	Rund um den Allstromempfänger. Von Erich Wrona	Heft Seite
Etwas über akustische Fragen. Von K. Nentwig	IV 102	Wozu Bandbreitenregler? Von Erich Wrona	III 70
Wir kontrollieren die Lautstärke. Von K. Nentwig	V 154	HF-SiebkettenimNiederfrequenzverstärker. Von Rud. Oechslin	VII 197
Der permanent-dynamische Lautsprecher und seine Entwicklung	VI 167	Etwas Empfänger-Technik 1937. Von Karl Tetzner	VIII 233
Wenn der dynamische Lautsprecher klirrt.	VII 212	Probleme des Einkreisers. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	IX 263
Ist Brummfreiheit immer ein Kennzeichen reichlicher Siebung? Von Heinz Boucke	VIII 248	Was ist B-Verstärkung? Von Herbert Lennartz	IX 267
Verbesserungen an Lautsprechern. Von Dipl.-Ing. R. Günther	IX 281	Moderne Allstrom-Netzteile. Von Erich Wrona	IX 277
		Die beste Schaltung des Empfangsgleichrichters. Von Erich Wrona	X 308
		Selbsttätige Feineinstellung. W. Sasse	XI 337
		Wann eignen sich AL 4, CL 4, AD 1? Von Erich Wrona	XI 340
			XI 346
Theorie		Mikrophon und Schallplattenwiedergabe	
Das Streufeld bei Transformatoren. Wann lohnt sich ein Ringtransformator?	I 9	Ein gutes Kondensatormikrophon für den Bastler. Von Paul Diederichs, Düsseldorf	II 51
Die Verstärkerröhre und ihre negative Gittervorspannung. Von H. Stahn	III 75	Was der Schallplattenamateur sucht. Von Paul Diederichs	IX 274
Gittervorspannung — Verstärkung. Von Rudolf Oechslin	III 89	Nochmals ein Kondensatormikrophon. Von Edmund König	X 301
Etwas über akustische Fragen. Von K. Nentwig	IV 102	Ratschläge für die Schallplattenaufnahme. Von Edmund König	XI 341
Ra-Ri. Wissen Sie warum? Von Erich Wrona	V 141		
Eine Plauderei über funktechnische Maßeinheiten. Von Erich Wrona	VI 177	Bastelarbeiten	
Impedanz und Anpassung. Von Kurt Nentwig	VII 209	Eine Einbruchsicherung zum Basteln. Von K. Nentwig	III 87
Was ist B-Verstärkung? Von Herbert Lennartz	IX 277	Ein Bastelgehäuse für 5 RM. Von F. H. Hartung	V 146
Wenn der passende Widerstand fehlt. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	X 314	Der „elektrische Pförtner“ des Bastlers. Von K. Nentwig	VI 175
Wenn der passende Widerstand fehlt	XI 348	Reparatur und Bau elektrischer LötKolben. Von F. Spreither	VII 201
		Praktische Winke. Von Rolf Oehme	VII 206
		Wichtige Winke für den Funkbastler. Von F. Spreither	XII 376
		Die Herstellung eines säurefreien Lötmittels. Von F. Spreither	XII 370
		Wie baut man ein Eisenchassis?	XII 379
		Messungen und Meßgeräte	
Fernsehen		Kapazitätsmessungen. Von Erich Wrona	III 81
Der Fernsehempfänger der Industrie. Von Herbert Lennartz	II 47	Ein Wellenmesser für Kurzwellen-Amateurbänder. Von Hermann Würker	III 91
Fernsehen über Draht. Von Herbert Lennartz.	V 143	Wir kontrollieren die Lautstärke. Von K. Nentwig	V 154
Die Dimensionierung von Netzanschlußgeräten für Fernröhren. Von Herbert Lennartz	VII 207		
Vom „Sekundär“-Elektronen-Vervielfältiger. Von K. Nentwig	VIII 239	Spulenfragen	
Die Fernsehentwicklung in Amerika.	IX 282	Zum Thema „Spulen“. Von Dr. F. C. Saic	VI 178
Fernsehen mit der Spiegelschraube. Von Herbert Lennartz	X 316	Doppelte Ausnutzung des Eisenkernes bei Hochfrequenzspulen. Von Heinz Boucke	VI 180
Ein Fernsehturm auf dem Brocken	XII 384	Zum Thema „Spulen“. Von Dr. F. C. Saic	VIII 234
		Kurz- und Ultrakurzwellen	
Antennenfragen		100 Watt im Kristalloszillator. Von Herbert Lennartz	II 60
Antennen aus Nirosta	I 8	Om's mal herhören. Neuigkeiten für den Kurzwellenamateur	II 62
Mehr Leistung mehr Trennschärfe durch Antennenwähler. Von Werner W. Diefenbach	IV 112	Ein Wellenmesser für Kurzwellen-Amateurbänder. Von Hermann Würker	III 91
Achtung! Mit dem Sommer kommt die Blitzgefahr	VI 166	Bandabstimmung oder lückenloser KW.-Empfang. Von Erich Wrona	III 92
Langwellenempfang mit Zimmerantenne. Von Erich Wrona	VII 210	Reichen Ultrakurzwellen weiter als wir glauben?	III 93
Neuere Lösungen der Antennenfrage. Von K. Nentwig	VIII 230		
Über Leitungsbeeinflussung durch das Lichtnetz	XI 332		
Stromquellen			
Netzgeräte ohne Netz. Von Rud. Oechslin	I 10		
Moderne Allstrom-Netzteile. Von E. Wrona	X 308		
Schaltungsprobleme			
Welche Niederfrequenz-Verstärkung? Von Rud. Oechslin	I 15		
Probleme des Superhetbaues. Von Dipl.-Ing. Helmut Pitsch	I 17		

W. Eckardt für radiomuseum.org

Om's mal herhören. Neuigkeiten für den Kurzwellenamateur	III	94	Rundfunkempfänger in Deutschland und England	X	293
Ein Spezial-Empfänger für den Kurzwellenfreund. Von Herbert Lennartz	IV	119	Rundfunk-Ausstellung 1933. Von W. S. R. O.	X	295
Om's mal herhören. Neuigkeiten für den Kurzwellenamateur	IV	127	Der Einbausperkreis. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	X	300
Om's mal herhören. Neuigkeiten für den Kurzwellenamateur	V	159	Und die alten Bastelteile. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	X	306
Wechselstromvorsetzer für Kurz- und Ultrakurzwellen. Von Bernhard Thiel	VI	187	Die Leitungsbeeinflussung durch das Lichtnetz. Von K. Nentwig	XI	332
Ein Ultrakurzwellensender — im Zylinder	VI	191	Veränderliche Trennschärfe beim Zweikreiser. Von Rud. Oechslin	XI	349
Störbeseitigung im Kurzwellensuperhet	VI	191	Welche Windungszahl brauche ich? Von Rolf Oehme	XI	351
Ein origineller 10-Meter-Sender	VII	223	200 Ferngespräche auf einer Kabelader	XII	360
Ein „einfacher“ Superhet für den Kurzwellenamateur	VII	223	Marschall Badoglio über Funkerfahrungen im abessinischen Krieg	XII	360
Kreuz und quer im Kurzwellenbereich. Von Erich Wrona	XII	365	Drei neue Schaltungsvorschläge für Dreiröhrensuper. Von Kurt Poetsch, Gießen (Lahn)	XII	361
Universal-Antennenfilter für Kurzwellensender. Von Werner Diefenbach	XII	380	Funktechnische Neuerungen	XII	368
			Selbsttätige Spannungs- und Stromregler. Von Franz Spreither	XII	371
			Wiedergabequalität, auch eine Frage des Lautsprechers	XII	377
Allgemeine technische Artikel					
Vom Klirrfaktor. Von Kurt Nentwig	I	5			
Ein Miniatur-Fernlenkschiff. Von cand. Ing. Becker	II	38	Frage und Antwort		
Relais und Fernschalter. Von K. Nentwig	II	49	I/16, II/59, III/90, IV/126, V/153, VII/22, VIII/252, X/319, XII/383		
Von tönenden und hörenden Kristallen. Von K. Nentwig	II	57			
Netzrauschen im Gleichstromempfänger	II	61	Allgemeines		
Nur ein Wellenbereich beim Kleingerät. Von Rud. Oechslin	II	63	Die Baupläne der Bastelbriefe. Von W. Sasse	I	28
Trennschärfe — Empfindlichkeit. Von Rolf Oehme	IV	104	Photographie des Unsichtbaren mit einem besonderen Gas	II	58
Radio im Auto. Von Rud. Oechslin	IV	105	Das Radiolot. Von Werner W. Diefenbach	IV	125
Die Fernbedienung des Empfängers. Von K. Nentwig	IV	107	Das deutsche Volk hört seinen Führer.	V	136
Die Wiederkehr des Batterieempfängers. Von Erich Wrona	IV	113	Ein Schiff, das keine Mannschaft braucht. Von Hans Bourquin	V	153
Elektrische Regelung der Bandbreite. Von Hans Zimmer	IV	117	Als Funkberichter mit dem Zeppelin über Deutschland	V	158
Die Sendernamen auf der Abstimmkala. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	V	133	Rundfunk — heute und morgen. Von Dreßler-Andreß	VI	166
Empfangsgleichrichtung durch Superregeneration. Von H. Brykczynski	V	135	Reichsrundfunkkammer und Gemeinschaftsantenne	VI	179
Ein Rundgang auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1936. Von Rolf Oehme	V	137	Umstellung von Gleichstrom auf Wechselstrom. Von Dipl.-Ing. W. Sasse	VI	186
Selbstschalter für Rundfunkempfänger. Von Fritz Nusser	V	156	Der Olympia-Kofferempfänger	VII	197
Der „elektrische Pförtner“ des Bastlers. Von K. Nentwig	VI	175	Drahtlose Geheimtelegramme	VII	200
Wozu Bandbreitenregler? Von Erich Wrona	VII	197	Die Olympischen Spiele im Rundfunk der Welt	VIII	228
Reparatur und Bau elektrischer LötKolben. Von F. Spreither	VII	201	Vermeidet Lautsprecherlärm	VIII	229
Eine Plauderei über den fabrikmäßigen Kofferempfänger. Von Erich Wrona	VII	211	Rundfunkausstellung und Volkssender vom 28. August bis 6. September	VIII	232
HF-Siebketten im Niederfrequenzverstärker. Von Rud. Oechslin	VIII	233	Olympia-Gedenkprägung	VIII	240
Zum Thema „Spulen“. Von Dr. F. C. Saic	VIII	234	Ein Blick in die Rundfunkwirtschaft. Von Karl Loß	IX	262
Unterdrückung der Störgeräusche. Von Dipl.-Ing. W. Engelhardt	VIII	235	Wie steht es mit den Todesstrahlen. Von Heinz Boucke	IX	271
Ist Brummfreiheit immer ein Kennzeichen reichlicher Siebung? Von Heinz Boucke	VIII	248	Hier hat jemand ein Buch entwendet. Von H. Bourquin	X	307
Funktechnik im Luftschiff. Von Werner Diefenbach	VIII	255	Die Schreibmaschine im durchscheinenden Gehäuse. Von H. Bourquin	X	309
Was bringt die Große Deutsche Rundfunkausstellung.	IX	261	Die Schaffung von Volksempfängern im Auslande	X	318
Störschutzfragen. Von Rolf Oehme.	IX	285	Die mächtigste Orgel — ohne Pfeifen und Zungenstimmen. Von Franz Spreither	XI	327
			Rundfunk und Zeitung	XII	362

W. Eckardt für radiomuseum.org

Der Leser hat das Wort

Großer Wurf: I/12, X/318
 Bastlerstolz: I/12
 Bastelbriefe der Drahtlosen: VI/182, VII/203
 Großer Wurf, Allstrom: VII/203
 Sassodyn: X/318

Bücherschau

Funk-ABC. Von Dr. Heinr. Wigge. Verlag M. Krayn, Berlin.	II	39
Selbstaufnahmen von Schallplatten. Von Fr. Willy Frerk. Photokino-Verlag, G. m. b. H., Berlin	II	39
Das Fernsehheft. Von Dr.-Ing. Wolfg. Feder- mann. Verlag Reimar Hobbing GmbH., Berlin SW 19	II	39
Röhren von A—Z. Ein Wörterbuch der Rund- funkröhre. Union Deutsche Verlagsges., Berlin	II	39
Archiv für Funkrecht. Verlag Reichsrundfunk- kammer	IV	120
Sammlung „Hilf dir selbst“. Verlag Wilhelm Stollfuß, Bonn:		
Das Wechselrecht. Von Dr. P. Paul	IV	120
Vorwärts zum Lebenserfolg. Von H. Leder .	IV	120
Die Einkommensteuer. Von Dr. W. Sinzig .	IV	120
Die Umsatzsteuer. Von Dr. W. Sinzig . . .	IV	120
Die Bürgersteuer. Von Dr. jur. Apfelbaum .	IV	120
Wie habe ich meine Einkommensteuer-Erklä- rung abzugeben. Von D. Merk	IV	120
Wie habe ich meine Voranmeldungen und Umsatzsteuererklärungen abzugeben. Von D. Merk	IV	120
Die Vormundschaft. Von H. Schulz	IV	120
Das Deutsche Eherecht. Neubearbeitet von Rechtsanwalt Dr. Georgi	IV	120
Werde Menschenkenner. Von Werner Altpeter. Falken-Verlag, Berlin	IV	120
Röhrenbuch für Rundfunk- und Verstärker- technik. Von Dr.-Ing. F. Bergtold. Verlag Weidmannsche Buchhandlung	V	160
Telefunken-Zeitung Nr. 72	V	160
Archiv für Funkrecht. Amtsblatt der Reichs- rundfunkkammer	V	160
Großer Atlas. Verlag Velhagen und Klasing . .	V	160
Grundlagen der Funktechnik. Verlag B. G. Teub- ner, Leipzig und Berlin	VI	190
Transportable Rundfunk-Empfänger für Reise und Heim. Verlag J. Schneider, Berlin	VI	190
Funktechnisches Praktikum. Ergänzung 1936. Von Erich Schwandt. Verlag Weidmannsche Buchhandlung Berlin	VI	190
Die Photozelle in der Technik. Von Dr. Heinrich Geffcken und Dr. Hans Richter. Verlag J. Schneider, Berlin	VI	190
Photographie und Gesetz, Rechtsfragen der Photographie. Von Fritz Hansen. Verlag Dr. Walter Heering, Harzburg	VI	190
Entwickeln, Kopieren, Vergrößern. Von And- reas Feininger. Verlag Dr. Walter Heering, Harzburg	VI	190
Die Photographie mit Rolleiflex und Rolleicord. Verlag Dr. Walter Heering, Harzburg	VI	190
Nomogramme für die Funktechnik. Von Kurt Nentwig. Verlag J. Schneider, Berlin	VII	223

Lautsprecher, Selbstbau und Anwendung. Von Paul Eduard Klein, Verlag J. Schneider, Berlin	VII	223
Der Lausbub. Verlag Karl Zeiß, Jena	VII	223
Höchsterfolg im Gartenbau. Von Paul Schütze. Falken-Verlag, Berlin	VII	223
Heimische Heil- und Gewürzpflanzen. Von Ludwig Apitzsch, Verlag Hans Hedewigs, Leipzig	VII	223
Grundriß der Funktechnik. Von Dr. Franz Fuchs. Verlag R. Oldenbourg, München	IX	273
Rätsel und Wunder der Funkwellen. Von D. E. Ravaliko. Verlag Ernst Rowohlt GmbH., Berlin	IX	273
Rundfunkentstörungsdienst. Von Dr. phil. Wratzke. Verlag R. v. Decker's-G. Schenk, Berlin W 9	IX	273
Kunsthandwerkliche Metallarbeiten. Von Robert Hensle. Verlag Fritz Klett, Berlin	IX	273
Photographieren in den Bergen. Von Ernst Baumann, Reichenhall. Verlag W. Heering, Harzburg	IX	273
Motive im Gegenlicht. Von Andreas Feininger. Verlag Walter Heering, Harzburg	IX	273
Gedenkschallplatten	IX	287
DASD-Fibel. Von Rolf Wigand. Verlag Weid- mannsche Buchhandlung, Berlin	XI	350
Welt-Rundfunk-Atlas. Von Dr. Kurt Wagenführ, Verlag Weidmannsche Buchhandlung, Ber- lin	XI	350
Bessere Antennen, besserer Empfang. Von Rolf Wigand und K. W. Lucas. Union Deut- sche Verlagsgesellschaft Berlin	XI	350
Rundfunkrecht. Von Dr. Karl Friedr. Schrieber. Verlag Junker und Dünnhaupt, Berlin	XI	350
Meine Berge — meine Kamera. Von Ernst Bau- mann, Verlag Dr. Walter Heering, Harzburg	XI	350
Nützlinge des Gartens. Von Dr. Martin Schmidt, Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. d.O.	XI	350
Kalender der Schädlingbekämpfung. Von Paul Pauck, Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. d. O.	XI	350
Obstbau für Anfänger. Obstbau für Fortge- schrittene. Von Otto Kronberg. Verlag Tro- witzsch & Sohn	XI	350
Aufbewahrung von Obst und Gemüse. Von H. Schiefer. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frank- furt a. d. O.	XI	350
Bienenkunde im Obstbau. Von Prof. Dr. E. Zander. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart . . .	XI	350
Telefunken-Rundfunkröhren 1936/37. Von L. Ratheiser. Union Deutsche Verlagsgesell- schaft, Berlin	XII	382
Prüfen und messen von Röhren und Einzel- teilen. Von Rolf Wigand. Union Deutsche Verlagsgesellschaft, Berlin	XII	382
Fernschaltung und Fernbedienung des Rund- funkempfängers. Von K. Nentwig. Verlag J. Schneider, Berlin-Tempelhof	XII	382
Senden und Empfang kurzer und ultrakurzer Wellen. Von Rolf Wigand. Verlag Hach- meister und Thal	XII	382
Bosses Wirtschaftsbücher. Verlag Hubert & Co., Göttingen	XII	382
Werden und Wachsen 1937. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt (Oder)	XII	382