

“Der Radiopraktiker“ der Jahrgänge 1949 bis 1961

Verzeichnis der Beitragstitel

INHALTSANGABE

GAMMA
Billiger Allstrom-Einkreiser

Der Aufbau —
von Bastelgeräten

Zum Röhrenprüfgerät

Der Radiopraktiker

„Funk und Film“ / Nr. 50

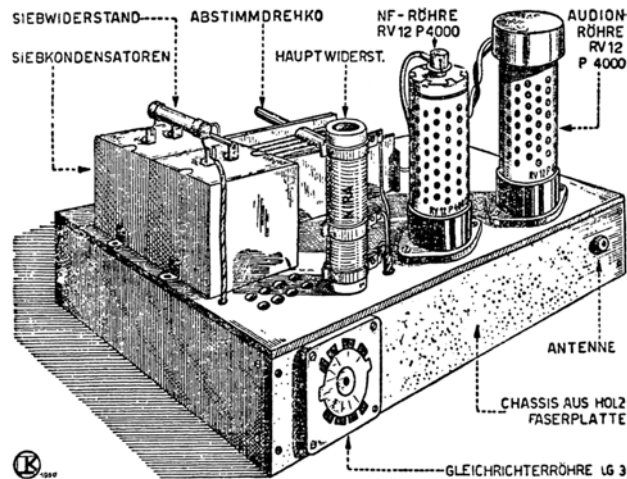
15. Dezember 1950

Machen Sie von unserem für Sie kostenlosen technischen Ratgeber Gebrauch. Schriftliche Anfragen, auch über Bezugsquellen, richten Sie mit dem Kennwortvermerk „Radiopraktiker“ an die Redaktion „Funk und Film“, Wien IX, Universitätsstraße 6. Mündliche Auskunft erhalten Sie, ebenfalls kostenlos, jeden Mittwoch von 17 bis 19 Uhr in der Redaktion von „Funk und Film“, Wien IX, Universitätsstraße 6.

GAMMA

Diese vorläufig letzte in der Reihe unserer aus zur Zeit billig erhältlichen Gelegenheitskäufen entstandene Bauanleitung stellt einen Allstrom-Einkreiser dar, bei dem zwei Netzteile vorgesehen sind. Diese sind je nach

Ableitung der tiefen Frequenzen mit einem Niedervoltelko von mindestens 10 MF überbrückt sein muß, um eine Schwächung der tiefen Töne zu vermeiden. Als Lautsprecher kann fast jede Type verwendet werden. Für be-



gesehen dem zur Verwendung kommenden Material entsprechend aufgebaut.

Der Empfangsteil ist ähnlich wie der des Alpha geschaltet, also so, wie praktisch alle Audionempfänger dimensioniert sind. Auch hier werden, so wie beim Alpha, sowohl zur Regelung der Lautstärke und Trennschärfe als auch zur Einstellung der Rückkopplung, geeignete Potentiometer — solche sind um geringes Geld erhältlich — verwendet. Über die technischen Vorzüge, die sich — abgesehen von den geringeren Anschaffungskosten — dadurch ergeben, haben wir in der erwähnten Bauanleitung bereits ausführlich gesprochen. Die Dimensionierung der einzelnen Kondensatoren und Widerstände ist bei einem Audionempfänger praktisch immer gleich, wobei natürlich die Verwendung normaler Röhren vorausgesetzt wird. Die Endstufe, in der eine RV 12 P 4000 verwendet wird, erhält einen Kathodenwiderstand von 500 Ohm, der zur

scheidene Ansprüche kann man sogar einen magnetischen oder Freischwingerlautsprecher anschalten. Die günstigste Anpassung beträgt bei der als Triode geschalteten RV 12 P 4000 etwa 10 kOhm.

Der Netzteil ist in zwei Ausführungen möglich, wobei wir in beiden Fällen auf zur Zeit billig erhältliche

Teile Rücksicht genommen haben. Die eine Art verwendet zur Netzgleichrichtung die zur Zeit in vielen Bastlergeschäften sehr billig erhältliche Hochspannungs-Gleichrichterröhre LG 3.

Diese ist normalerweise für eine Spannung bis 8000 Volt verwendbar, wobei jedoch in diesem Falle der maximale Anodengleichstrom weniger als 1 mA betragen darf. Da jedoch die Belastbarkeit einer Gleichrichterröhre meist von der maximalen Anodenbelastung abhängig ist, kann man bei niedrigeren Betriebsspannungen auch einen entsprechend höheren Anodengleichstrom entnehmen. Für unseren Fall brauchen wir etwa 12 mA Anodenstrom, was dieses Rohr ohne weiteres abgeben kann. Wir konnten sogar feststellen, daß infolge des hohen Innenwiderstandes eine Beschädigung dieser Röhre praktisch ausgeschlossen ist. Dieser bewirkt bei zu großer Belastung ein Absinken der Anodengleichspannung, so daß das Produkt dieser Spannung mit dem Gleichstrom niemals einen gewissen Höchstwert überschreiten kann, der jedoch so niedrig ist, daß eine Überlastung der Gleichrichterröhre vermieden wird. Infolge dieses bereits erwähnten hohen Innenwiderstandes ist ein gewisser Spannungsabfall im Betrieb natürlich unvermeidlich. Dieser ist in unserem Falle jedoch belanglos, da die beiden RV 12 P 4000 ohnehin nicht die volle Anodenspannung bekommen dürfen. Er beträgt durchschnittlich 30 bis 40 Volt. Die wirksame Anodenspannung ist dann etwa 150 Volt, da ja auch durch die Anodenspannungssiebung ein gewisser Spannungsverlust unvermeidlich wird. Diese Spannung bewirkt jedoch bei Verwendung eines normalen Lautsprechers bereits eine mehr als ausreichende Lautstärke.

Die zweite Ausführung des Netztesiles sieht die Verwendung eines zur Zeit sehr billigen und aber auch sehr guten elektrodynamischen Lautsprechers vor. Um dessen Feld genügend zu erregen, muß man aber eine



Perm.-dyn., 120 Ø S 33-50
Perm.-dyn., Philips, 3W,
mit Ausg.-Trafo in Kassette . . . S 75—
El.-dyn. Hexra, 1650 Ω, 220 mm . . S 15—
Hochvolt-Elko, 32 MF, 390 V . . . S 14—
Apparatkassetten ab S 16—

Röhren, lt. Wahl, jedes Stück geprüft:
UCH 21, UBL 21, ECH 21, EBL 21 S 27,—
EM 4, UM 4 S 23-50
AZ 1 S 11,—, AZ 12 S 15,—, AL 4 S 25,—
RV 12 P 4000 S 14,—, RV 12 P 2000 S 16-50
RL 12 T 15 . . . S 7,—, RL 24 T 1 S 2-50
LQ 3 S 4-90, LQ 2 S 4,—, RL 24 T 4 S 2-50
Original Siemens, zweif. Dreko, S 26,—

Radiobastler

Provinzverband
Telephon B 39-3-28
Wien VII, Kaiserstraße 123

1949	BEITRAGSTITEL
44	Universal-Prüfgerät
45	Wechselstrom-einkreiser mit Trioden
46	Super — einmal anders
47	Neuer Dreiröhrensuper
48	Regeltransformator — leicht zu bauen
49	Reflexsuper mit modernen Röhren
50	Das Glühlampen-Voltmeter
51	Billiger Gleichstromdreier
52	Das Potentiometer und seine Schaltung

1950	BEITRAGSTITEL
1	Sparsamer Batteriedreier
2	Tragbarer Prüfsender
3	“Praktikus“ – ein einfaches Empfängerprüfgerät
4	“Ouverture“ – hochwertiger Einkreisempfänger für Allstrom
5	“Ouverture“ – hochwertiger Einkreisempfänger für Wechselstrom
6	“QUARTOR“ Allstrom-Vollsuper mit drei gedehnten Kurzwellenbändern
7	“QUARTOR W“ Wechselstrom-Vollsuper mit drei gedehnten Kurzwellenbändern
8	Zaubereien mit der Glimmlampe
9	Wir wickeln einen Netztrafo
10	Schallplattenverstärker
11	Kleiner Allstrom-Prüfsender
12	Der Standardsuper
13	WIENER FRÜHJAHRSMESSE 1950
14	Zusatzverstärker für Schallplattenwiedergabe
15	Die Reparatur von Radioröhren
16	“ALBERICH“ Miniatur-Allstromsuper mit zweistufigem Schwundausgleich (1)
17	“ALBERICH“ Miniatur-Allstromsuper mit zweistufigem Schwundausgleich (2)
18	“ALBERICH“ Miniatur-Allstromsuper mit zweistufigem Schwundausgleich (3)
19	Universalinstrument – Magisches Auge
20	Batterie-Taschenempfänger
21	Batterieempfänger der Industrie
22	Kann ich meinen DKE erweitern? (2)
23	Probleme des Batterie-Netzempfängers
24	“FUFIMETER“ - das billigste Messinstrument für den Amateur
25	Pentoden-Batteriesuper
26	Billiger Batterie-Kofferempfänger
27	Billiger Gleichstrom-Zweier
28	Standardsuper mit roten Röhren
29	Die Farben im Radioapparat
30	Ohmmeter mit zwei Bereichen
31	Das FUFIMETER als Outputmeter
32	Ein Experimentier-Netzgerät
33	L-, C-Meßgerät
34	Zweiröhren-Zweikreiser in Reflexschaltung mit Schwundregelung
35	Hochwertiger Einkreiser mit Schwundregelung
36	“Volkssuper“ in neuer Form
37	“FAFNER“ 6-Röhren-Allstrom-Vollsuper hoher Leistung mit magischem Auge
38	“OCULUS“ Dreiröhrensuper mit magischem Auge
39	Das richtige Löten
40	“TRIX I“ Vom Einkreiser zum Super in drei Baustufen (erste Stufe)
41	“TRIX II“ Vom Einkreiser zum Super in drei Baustufen (zweite Stufe)
42	“TRIX III“ Vom Einkreiser zum Super in drei Baustufen (dritte Stufe)
43	“FAFNER II“ 4-Röhren-Allstrom-Super mit niedrigen Gestehungskosten
44	Einfaches Röhrenprüfgerät universell verwendbar (1)
45	Einfaches Röhrenprüfgerät universell verwendbar (2)
46	“ALPHA“ Empfängerserie mit zur Zeit billigen Bauteilen
47	Wir bauen einen Rechenschieber
48	5000-S-Bastler-Preis Ausschreiben (1)
49	5000-S-Bastler-Preis Ausschreiben (2)
50	“GAMMA“ Empfängerserie mit zur Zeit billigen Bauteilen
51	“FAFNER III“ Chassis plus Gehäuse zur Zeit billig erhältlich
52	Vorschau auf „Der Radiopraktiker“ 1951

1951	BEITRAGSTITEL
1	FF 401 A 4 Vierkreis-Allstromsuper mit Schwundausgleich
2	Zum Thema "Bedienungsknöpfe"
3	"DELTA" FF 402 A 4 Allstromsuper mit Wehrmächtsröhren
4	"ETA" FF 303 G 4 Vierkreis-Gleichstromsuper f. elektrodynamischen Lautsprecher
5	FF 304 A 4 Ein Zweiröhrensuper mit interessanten Schaltungseinzelheiten
6	"Symphonie" FF 605 A 6 Allstromsuper mit besonders hoher Klanggüte
7	Einfache R-C-Meßbrücke
8	Reflexsuper FF 406 A 6
9	Bandfilter-Zweier FF 307 A 2
10	Allstrom-Kraftverstärker
11	"BETA II" FF 108 G 1 Einkreiser mit minimalem Aufwand
12	Billiger Taschenempfänger FF 109 B 1
13	HF-Plattenspieler
14	"Maxi" FF 410 A 6 4-Röhren-Miniatursuper für Allstrombetrieb (1)
15	"Maxi" FF 410 A 6 4-Röhren-Miniatursuper für Allstrombetrieb (2)
16	"Maxi" FF 410 A 6 4-Röhren-Miniatursuper für Allstrombetrieb (3)
17	Wir bauen eine Dekupiersäge
18	Batterieempfänger
19	"Hobby" FF 511 W 6 Wechselstromsuper mit derzeit billig erhältlichen Röhren
20	2 Röhren, 6 Kreise FF 312 A 6
21	Fahrradempfänger FF 213 B 1
22	"Universal" FF 514 AB 6 Ein billiger BGW-Super (1)
23	"Universal" FF 514 AB 6 Ein billiger BGW-Super (2)
24	Hochwertiger Zweikreiser mit Schwundregelung FF 315 A 2
25	FM in Österreich - Mit Bauanleitung für einen UKW-FM-Vorsatz
26	Akku-Ladegeräte
27	"Maxi B" FF 416 B 6 Vierröhren-Batterie-Kleinstsuper
28	Gleichstrom-Spardreier FF 417 G 1
29	Noch einmal: Das Fufimeter
30	"Pavillon" FF 318 B 1 Ein unkonventioneller Geradeausempfänger
31	Billiger Batteriekoffer FF 319 B 1
32	VE-Wechselstrom als Super
33	Wecker als Radioschaltuhr
34	BGW-Spezial FF 420 AB 6 Ein höchstwertiger BGW-Empfänger
35	Tonabnehmeranschluß im Super
36	Von der Verdrahtung der Endstufe
37	Billiger Batterieprüfsender
38	Allstromeinkreiser – billig und einfach FF 221 A 1
39	Lineare R-C-Meßbrücke
40	FF-M 1 – ein billiges Magnetophon (1)
41	FF-M 1 – ein billiges Magnetophon (2)
42	VE-Allstrom als Super
43	FF-M 2 Erweiterung zum FF-M1
44	Hochwertiger Dreikreiser FF 622 A 3
45	Rahmenvorsatz
46	Gegensprechanlage
47	Die Anpassung des Lautsprechers
48	Universal-Prüfsender (1)
49	Universal-Prüfsender (2)
50	FF-M 3 Zwei Bandgeschwindigkeiten und Schnellvorlauf
51	"PENTA W 1" FF 223 W 1 Ein billiger Wechselstrom-Zweier
52	Wechselstrom-Kleinstsuper FF 223 W 1 mit Tungstram - Miniaturröhren

1952	BEITRAGSTITEL
1	Penta W 2 FF 325 W 4 Audionsuper mit billigen Poströhren
2	Röhrenvoltmeter – mit geringem Materialaufwand
3	Netztrafo wickeln – kein Problem
4	Einkreiser mit HF-Vorstufe FF 326 A 1
5	Rahmenvorsatz – einfache Ausführung
6	Tastzusatz zum Röhrenvoltmeter
7	Miniaturröhren-Großsuper FF 627 W 6
8	Einröhren-Lautsprecherempfänger FF 128 A 1
9	Das Abgleichen
10	Isolationsmessungen mit dem Röhrenvoltmeter
11	Drahtfunkempfänger FF 229 A 1
12	Universalverstärker und Signalverfolger
13	Ein Mehrzweckgerät
14	FF-M 4 Ein hochwertiger Magnetbandspieler für Wechselstrombetrieb (1)
15	FF-M 4 Ein hochwertiger Magnetbandspieler für Wechselstrombetrieb (2)
16	Ein zeitgemäßer Umbau Röhrenersatz beim VE 301 Dyn GW
17	“Melodie“ FF 630 W 6/2 Mit Tungstram-Miniaturröhren und Stefra-Spulen (1)
18	“Melodie“ FF 630 W 6/2 Mit Tungstram-Miniaturröhren und Stefra-Spulen (2)
19	Allstrom-Zeitschalter
20	WIE GROß? Über die Dimensionierung von Schaltelementen (1)
21	Tragbare Batterieempfänger
22	“Pfiffikus“ Handliches Prüfgerät zur Fehlersuche und Abgleich
23	Tonabnehmer für Musikinstrumente
24	“Mirakel W“ FF 631 W 6 Wechselstrom-Großsuper mit Kurwellenbereichen
25	Akkulader
26	Kraftverstärker FF KV 110 W Sprechleistung 10 Watt
27	Ein interessanter Magnetbandspieler
28	Allstrom-Plattenspielkoffer
29	“Melodie Junior“ FF 332 A 2 Zweikreis-Bandfilter-Geradeusempfänger
30	HF-Vorstufe
31	Wir bauen einen Segment-Wellenschalter
32	Großer Multivibrator
33	Praktischer Antennenbau
34	“Mirakel A“ FF 633 A 6 Allstrom-Großsuper mit gedehnten Kurwellenbereichen
35	Trockengleichrichter
36	WIE GROß? Über die Dimensionierung von Schaltelementen (5)
37	“Orion“ FF 334 A 2 Bandfilter-Geradeusempfänger mit Tungstram Miniaturröhren
38	Zweiröhrensuper in Allstromausführung FF 235 A 4
39	EM 85 – eine wirklich neue Röhre
40	Die “FF-Wunderlampe“ Mit hochempf. Relaischaltung ohne Ruhestromverbrauch
41	Wir bauen ein Impulsrelais
42	Große Schalttafel
43	“Raspa“ FF 336 A 6 Kleinsuper als Bausatz
44	Wieder aktuell: UCH 21 = VCL 11
45	Dreiröhren-Allstromsuper FF 337 A 6
46	“Sirius“ FF 338 A 3 Ein hochwertiger Geradeusempfänger
47	Die Belastbarkeit von Widerständen
48	Allstromreflexsuper FF 339 A 6
49	Selektiver Gleichstrom-Dreier FF 340 G 1
50	FF-Radiokurs (Einleitung)
51	Vierkreissuper mit Schwundregelung FF 341 A 4
52	Qualitätseinkreiser FF 242 A 1

1953	BEITRAGSTITEL
1	“CLOU“ Ein preiswerter HF-Plattenspieler
2	Qualitäts-Zweikreiser FF 343 A 2
3	Das “Magische Auge“ - richtig anschalten
4	Zweiröhren-Reflexsuper FF 244 A 4
5	Billiger Wechselstromsuper FF 345 W 6
6	“P 10“ FF 245 W 1 Eine interessante Konstruktion
7	Ferritstab-Richtantennen (1)
8	Tonbandadapter für Schmalfilmgeräte (1)
9	Tonbandadapter für Schmalfilmgeräte (2)
10	Breitband-Ortsempfänger FF 347 A 1
11	Der Tonabnehmer
12	Drucktastenautomatik - selbstgebaut
13	Bandfilter-Zweier FF 248 A 2
14	Universelle RC-Brücke
15	FM FM FM
16	Billiger Prüfsender
17	Batterie-Zweikreiser FF 349 B 2
18	FF-Mischpult
19	Die Lautstärkeregelung im Einkreiser
20	“WIGWAM“ FF 450 BGW 6 BGW-Super mit 6 Abstimmkreisen , Ferritantenne
21	Billiges Universalinstrument
22	Billiges Ohmmeter
23	KW-Freund FF 251 B 1
24	“Rekord“ FF 351 A 4 Ein besonders billiger Allstromsuper
25	Ein praktischer Fußschalter
26	“Piano“ FF 152 W 1 Ein einfacher Empfänger für Kopfhörerbetrieb
27	“Korso“ FF 453 B 6 Batteriesuper mit Abstimmanzeige (Magischer Strich)
28	“Bikini“ FF 354 B 6 Batteriesuper mit Reflexschaltung (1)
29	“Bikini“ FF 354 B 6 Batteriesuper mit Reflexschaltung (2)
30	Wechselstrom VE für Allstrom
31	“Knirps“ FF 155 B 1 Ein tragbarer Kleinstempfänger im Taschenformat
32	Batterie-Signalverfolger
33	Ein brauchbarer Chassishalter
34	“Bikini“-Netzteil
35	Hochleistungs-Einkreiser FF 256 A1
36	FF-Pendler (1)
37	FF-Pendler (2)
38	Einfacher Zweikreiser FF 257 A 2
39	Ein 3-Röhren-Audionsuper FF 358 A 4
40	“ULTRAPLEX“ FF 259 A 1 Höhere Verstärkung und geringere Verzerrungen (1)
41	“ULTRAPLEX“ FF 259 A 1 Höhere Verstärkung und geringere Verzerrungen (2)
42	FF-Telefon (1)
43	FF-Telefon (2)
44	“Bikini“ als BGW-Empfänger mit eingebautem Netzteil
45	Etwas über das Sägen
46	“Samba“ FF 260 A 4 Kleinsuper mit guter Empfangsleistung (1)
47	“Samba“ FF 260 A 4 Kleinsuper mit guter Empfangsleistung (2)
48	Ein billiges Meßgerät
49	FF-M 5 Ein modernes Magnetofon mit Präzisionsbauteilen (1)
50	“Pinguin“ – ein billiger Plattenspieler
51	FF-M 5 Ein modernes Magnetofon mit Präzisionsbauteilen (2)
52	Rückschau - Vorschau

1954	BEITRAGSTITEL
1	KW-Weltempfänger FF 361 A 2
2	“AS 3“ FF 362 A 6 Ein Dreiröhren-Allstromsuper
3	Rimlocksuper FF 463 A 6
4	FM kontra AM
5	Ultraplex-Audionsuper FF 364 A 4
6	Das “Z-9“ –Aggregat erweitert
7	Der Farbkode
8	Billiges Wattmeter
9	Der UKW/FM-Empfänger (1)
10	“P 10“ mit Spulensatz KSA 121
11	“UMS“ FF 365 A 8/6 Ein UKW/MW-Super
12	Novalsuper FF 466 W 6
13	“Simplus“ FF 467 A 6 Allstromsuper mit radikalen Einsparungen
14	Der FF-Elektronenblitz (1)
15	Der FF-Elektronenblitz (2)
16	Der Selbstbau von Netztrafos
17	Das FF-UKW-Aggregat
18	Ein billiger Akkulader
19	“Kamerus“ FF 168 A 1 Ein einfacher Zweitempfänger
20	Der FF-Reflexpendler
21	“Primus“ Ein UKW-Supervorsatz (1)
22	“Primus“ Ein UKW-Supervorsatz (2)
23	“Triamus“ FF 469 A 2/6 Ein Standardsuper mit höchster Tonqualität (1)
24	“Triamus“ FF 469 A 2/6 Ein Standardsuper mit höchster Tonqualität (2)
25	Wir bauen einen Kopfhörer Gute Qualität, geringe Gestehungskosten
26	KW-Konverter
27	Batterie-Sparsuper FF 470 B 6
28	“Windbaby“ Ein Ventilator um rund 50 Schilling
29	“Rondel“ FF 371 B 1 Stationärer Empfänger mit Batterieröhren
30	Zerhackeranode
31	“Puck“ FF 272 B 6 Der ideale Reisebegleiter, Sechskreis-Batteriesuper (1)
32	“Puck“ FF 272 B 6 Der ideale Reisebegleiter, Sechskreis-Batteriesuper (2)
33	“Bikini II“ FF 373 B 6 Batterie-Sparsuper mit Reflexschaltung
34	Billiger 12-Watt-Kraftverstärker
35	Selbstbau von Ausgangsrafos
36	“Typikus“ FF 374 A 6 Hohe NF-Verstärkung durch Spezialschaltung
37	“Primus II“ Ein UKW-Supervorsatz für Fernempfang
38	Das FF/UKW-Hertz (1)
39	Das FF/UKW-Hertz (2)
40	“Selekta“ Die ideale Lösung für ungestörten Fernempfang
41	Ultraplex-Super FF 475 A 6
42	Der FF-Netzblitz (1)
43	Der FF-Netzblitz (2)
44	Die Herstellung von Lötösenleisten
45	Das Abgleichen (1)
46	“Zyklop“ FF 646 W 6/8 Hochwertiger AM/FM-Super (1)
47	Ein erfüllter Weihnachtstraum: Moderne Haushalts-Waschmaschine (1)
48	Ein erfüllter Weihnachtstraum: Moderne Haushalts-Waschmaschine (2)
49	Ein wichtiges Vorschalt-Prüfgerät
50	“Super-Windbaby“
51	Empfangsteile für Verstärker
52	“Zyklop“ FF 646 W 6/8 Hochwertiger AM/FM-Super (7)

1955	BEITRAGSTITEL
1	“Zyklop“ FF 646 W 6/8 Hochwertiger AM/FM-Super (8)
2	“Ganymed“ FF 447 A 2/7 Ein einfacher AM/FM-Allstromsuper
3	“Zyklop“ FF 646 W 6/8 Hochwertiger AM/FM-Super (9)
4	Probleme des Skalenlämpchens
5	“Darling“ Der billigste Detektorempfänger mit erstaunlicher Leistung
6	Hochwertiger Magnetophonverstärker zum FF-M 4
7	“Romeo“ FF 448 A 6 Ein AM-Standardsuper in Allstromausführung
8	“Pierrot“ FF 149 A 1 Ein einfacher Zweitempfänger
9	Mikro-Fernverstärker
10	HiFi-Verstärker
11	Selbstbau-Dipol
12	Radioschaltuhr Achttagewerk, Weckautomatik und Einschlafautomatik
13	Preiswertes UKW-Aggregat
14	“Caballero“ FF 450 W 1 Ein einfacher Empfänger mit billigen Wehrmächtsröhren
15	Röhren – einmal anders
16	Ein bewährter Tonfrequenzgenerator (1)
17	Ein bewährter Tonfrequenzgenerator (2)
18	Einröhrensuper FF 151 A 4 (1)
19	Einröhrensuper FF 151 A 4 (2)
20	BF 2 / FF 252 A 2 Bandfilter-Zweiröhrenempfänger
21	Drucktasten-Großsuper
22	FF-Kombiblitze (1)
23	Hochempfindliches Glimmrelais
24	“Tongo“ FF 353 A 6 Dreiröhrensuper mit interessanten Details
25	Vorstufensuper mit Abstimmaggregat
26	Der Umbau von Wellenschaltersegmenten
27	“Atlas“ FF 354 A 4 4-Kreis-Allstrom-Super mit Kathodenmischung
28	FF-LötKolben
29	“Ikarus“ Ein Mittler zum störarmen Fernempfang
30	FF-Tastgenerator
31	“Pepito“ FF 255 A 4 Ein guter und preiswerter Zweitempfänger
32	“Archill“ FF 356 A 4 Ein Audionsuper der die meisten Ansprüche erfüllt
33	Wechselsprechanlage
34	“Golf“ FF 457 A 6 Ein hochwertiger Vollsuper mit dreistufigen Schwundausgleich
35	Hochwertiger Kleinverstärker
36	“Dubletta“ FF 258 A 4 Ein Zweitempfänger, auch als Hauptempfänger verwendbar
37	“Pharus“ FF 259 A 1 Ein Einkreiser ohne Audion
38	Die Gegentaktschaltung (1)
39	“Sesam“ FF 360 A 2 Geradeausempfänger mit Bandfilterschaltung
40	Die Gegentaktschaltung (2)
41	Ein moderner Magnetophon-Verstärker (1)
42	Ein moderner Magnetophon-Verstärker (2)
43	Billiges Haustelefon
44	“Maranon“ FF 361 W 6 Ein billiger Wechselstromsuper
45	“Polo“ FF 562 A 6/8 AM/FM-Super mit billigem UKW-Aggregat (1)
46	“Polo“ FF 562 A 6/8 AM/FM-Super mit billigem UKW-Aggregat (2)
47	“Mornell“ Ein leistungsfähiger HF-Vorsatz
48	Elektrische Tastensteuerung für Tonbandspieler usw.
49	Zum Wäschetrocknen die Selbstbau-Wäschezentrifuge
50	MAGIMETER Das ideale Universalmessgerät (1)
51	MAGIMETER Das ideale Universalmessgerät (2)
52	MAGIMETER Das ideale Universalmessgerät (3)
53	“Beryll“ FF 163 W 1 Billiger Ortsempfänger mit geringstem Stromverbrauch

1956	BEITRAGSTITEL
1	MAGIMETER Das ideale Universalmeßgerät (4)
2	Das richtige Löten
3	MAGIMETER Das ideale Universalmeßgerät (5)
4	Wissenswertes über Transistoren (1)
5	“Mornyll“ FF 264 W 1
6	Alles über den Bleiakкумулятор
7	MAGIMETER Das ideale Universalmeßgerät (8)
8	MAGIMETER Das ideale Universalmeßgerät (9)
9	Wissenswertes über Transistoren (2)
10	Transistorverstärker und Detektorapparat
11	HiFi-AM-Empfänger FF 365 A2
12	Alles über den Stahllakкумулятор
13	Die Radioröhre – 50 Jahre
14	Zum Thema: Gleichstrom-Magnetophon
15	“Freki“ FF 266 A 1 Audion mit Kathodedetektor
16	Einfacher Tongenerator zum MAGIMETER
17	TRANSICORD Bandfilterdetektor mit zweistufigem Transistorverstärker (1)
18	TRANSICORD Bandfilterdetektor mit zweistufigem Transistorverstärker (2)
19	FF/RC-Generator (1)
20	FF/RC-Generator (2)
21	“Merlin“ FF 367 B 1 Batterieempfänger mit Wehrmächtsröhren
22	“Gulu“ FF 368 B 1 Ein wirklicher Taschenempfänger (1)
23	“Gulu“ FF 368 B 1 Ein wirklicher Taschenempfänger (2)
24	Transistor-Endstufe (1)
25	Billiger Netzteil für Transistorempfänger
26	“Cortege“ FF 369 B 6 Ein sparsamer 6-Kreis-Batterieempfänger
27	“Tukan“ FF 570 AB 6 Ein Hochleistungs-BGW-Empfänger
28	Transistor-Querschnitt
29	“Forte“ Transistor-NF-Verstärker mit Gegentaktendstufe
30	FF/UKW-Einbausuper mit Hochtton-NF-Teil (1)
31	FF/UKW-Einbausuper mit Hochtton-NF-Teil (2)
32	TRANSIMETER Universalmeß- und Prüfgerät mit Transistoren (1)
33	TRANSIMETER Universalmeß- und Prüfgerät mit Transistoren (2)
34	“Majordomus“ FF 571 A 6 Ein hochwertiger 6-Kreis-Super in Allstromausführung
35	Einfacher Prüfsender
36	Hochtton-Chassis
37	Wechselsprechanlage “Transifon“
38	FF-Röhrenprüfgerät (1)
39	FF-Röhrenprüfgerät (2)
40	FF-Röhrenprüfgerät (3)
41	“Diavolo“ FF 372 A 4 Ein 4-Kreis-Super mit Klangregelung
42	“Capriol“ FF 273 A 2 Ein Bandfilter-Geradeusempfänger
43	“Bambolo“ FF 474 W (U) 3 Ein billiger Kleinsuper mit neuen Schaltungsdetails (1)
44	“Bambolo“ FF 474 W (U) 3 Ein billiger Kleinsuper mit neuen Schaltungsdetails (2)
45	“Bambolo“ FF 474 W (U) 3 Ein billiger Kleinsuper mit neuen Schaltungsdetails (3)
46	Noval-Mittelsuper FF 375 U 6 Ein 6-Kreis-Vollsuper in Allstromausführung
47	Aktuelle Transistorschau (1)
48	“Samum“ Preiswertes Heizgerät aus handelsüblichen Teilen (1)
49	Billige Foto-Belichtungsuhr
50	Das Transistor-Audion
51	FF-Röhrenvoltmeter (1)

1957	BEITRAGSTITEL
1	FF-Röhrenvoltmeter (2)
2	“Pegasus“ FF 276 A/W 2 Geradeausempfänger mit anspruchsvollem Klang
3	“Regulus“ FF 377 W 6 Ein guter 3-Röhren-Vollsuper
4	Transistorenempfänger ohne Batterie?
5	Messen mit dem FF-Röhrenvoltmeter
6	Billige Signaluhr Einstellbare Zeit 1 bis 10 Minuten
7	TA-Röhrengenerator
8	Zweiröhren-Gegentaktverstärker
9	Transistor-Reflexaudion (1)
10	Transistor-Reflexaudion (2)
11	Ein interessanter Magnetband-Verstärker
12	HKM-Super FF 578 A 6 Kurz- und Mittelwellensuper mit KW-Banddehnung
13	TA-Einbauverstärker
14	Was ist ein Geiger-Müller-Zähler?
15	Transistoren-Prüfgerät
16	Meßwerke
17	Vibrator-Anode
18	“Piccolos“ Transistoren-Kleinstempfänger (5 Transistoren) (1)
19	“Piccolos“ Transistoren-Kleinstempfänger (5 Transistoren) (2)
20	“Primas“ FF 279 W 1 Ortsempfänger guter Leistung in einfacher Ausführung
21	HF-Phonoadapter
22	Praktischer Verstärkerzusatz
23	Meßbereichserweiterung
24	“Paros“ FF 280 A 2 Drucktasten-HiFi-Ortsempfänger
25	Ein preiswerter Kathodenstrahl-Oszillograph
26	Sparsamer Batteriesuper FF 481 B 6
27	“Filius“ FF 182 W 1 Ein Zweitempfänger für den jugendlichen Nachwuchs (1)
28	“Filius“ FF 182 W 1 Ein Zweitempfänger für den jugendlichen Nachwuchs (2)
28	“Bikini III“ FF 383 B 6
30	Transistoren-Mikrofonverstärker
31	Pult-Ohmmeter
32	Leistungsfähiger DC-Wandler
33	Gegentakt-DC-Wandler
34	“Darling II“ Der billigste Detektorapparat
35	Transistoren-Schaltungen
36	Alles über das Laden von Stahlakkumulatoren
37	10-Watt-Allstromverstärker
38	Niederspannungs-Netzgerät
39	Wirksamer Störbegrenzer mit Doppeldiode 6 AL 5
40	Hochwertiges Mischpult
41	Transistoren-Audionsuper mit hoher Empfangsleistung (1)
42	Transistoren-Audionsuper mit hoher Empfangsleistung (2)
43	Reflex-Zweikreiser FF 284 A 2 Eine interessante Konstruktion
44	“T 2“ FF 485 W 1 Geringe Baukosten! Hohe Lautstärke und Klanggüte! (1)
45	“T 2“ FF 485 W 1 Geringe Baukosten! Hohe Lautstärke und Klanggüte! (2)
46	“Polyglott“ FF 686 A 7 Vorstufensuper mit Richtantenne und Schwundregelung (1)
47	“Polyglott“ FF 686 A 7 Vorstufensuper mit Richtantenne und Schwundregelung (2)
48	Fernsehton-Adapter
49	FF-Fernsteuerauto Steuerungen: Vor, Rück, Halt, Links, Geradeaus, Rechts (1)
50	FF-Fernsteuerauto Steuerungen: Vor, Rück, Halt, Links, Geradeaus, Rechts (2)
51	FF-Fernsteuerauto Steuerungen: Vor, Rück, Halt, Links, Geradeaus, Rechts (3)

1958	BEITRAGSTITEL
1	KW-Reflexaudion (1)
2	KW-Reflexaudion (2)
3	Plattenspielen – mit Überlegung
4	“Triodor“ FF 287 A 3 Zeiröhren-Geradeaus-Dreikreiser
5	“Intimus“ Transistor-Ortsempfänger
6	“Undor“ FF 188 W 1 Billiger Einröhren-Ortsempfänger guter Leistung
7	“K 2“ FF 389 A 1 Geringste Baukosten durch Röhrensatz um nur 4 Schilling (1)
8	“K 2“ FF 389 A 1 Geringste Baukosten durch Röhrensatz um nur 4 Schilling (2)
9	Netzgerät für Transistoren-Empfänger
10	“Minibox“ Ein echter Taschenempfänger mit Transistoren (1)
11	“Minibox“ Ein echter Taschenempfänger mit Transistoren (2)
12	“UKW-part“ UKW-Empfangsteil um weniger als 200 Schilling (1)
13	“UKW-part“ UKW-Empfangsteil um weniger als 200 Schilling (2)
14	Transistoren-Signalverfolger
15	“Triofoon“ FF 390 A 6 Dreiröhrensuper hoher Empfindlichkeit
16	“Minibox“-Verstärker
17	NTC-Widerstände und ihre Anwendung
18	FF-Kontakt-Thermometer
19	Hi-Fi-Plattenspieler (Bausatz nur 330 S!)
20	UKW-Antennenverstärker - auch für TV geeignet
21	“NF 27“ Ein billiger Heim-NF-Verstärker mit guter Tonqualität
22	Strahlungsanzeiger (Geiger-Müller-Zähler) (1)
23	Strahlungsanzeiger (Geiger-Müller-Zähler) (2)
24	HB-Super FF 391 A 6 Hochwertiger Super aus billigen Teilen
25	“Moltofon“ 10-Watt-Verstärker
26	FF-Transistoren-Vollsuper (1)
27	FF-Transistoren-Vollsuper (2)
28	FF-Transistoren-Vollsuper (3)
29	“Kommodus“ FF 292 A 4 Hochleistungs-Audionsuper in Reflexschaltung
30	Hinweise zum FF-Transistoren-Vollsuper
31	Fernsehrichtantenne – selbstgebaut (1)
32	Fernsehrichtantenne – selbstgebaut (2)
33	“Hermes“ FF 293 W 1 Leistungsfähiger Einkreiser mit KW-Bereich
34	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (1)
35	Die Dimensionierung von Tieftontruhen
36	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (2)
37	Aktuelle Transistorenschau 1958
38	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (3)
39	Transistoren-TA-Verstärker
40	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (4)
41	Ergänzungen zur Fernsehrichtantenne
42	“Piccolino“ Ein Transistoren-Taschenempfänger mit hoher Leistung (1)
43	“Piccolino“ Ein Transistoren-Taschenempfänger mit hoher Leistung (2)
44	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (5)
45	“Piccolino“ Ein Transistoren-Taschenempfänger mit hoher Leistung (3)
46	“Duoflex“ FF 294 A 2 Relex-HF-Zweikreiser
47	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (6)
48	“Erec“ FF 295 A 2 Hochwertiger Bandfilterempfänger
49	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (7)
50	“Minipol“ Ein Universalsender um wenig Geld Doppelnummer 50/51
51	

1959	BEITRAGSTITEL
1	Das Abgleichen mit einem Prüfsender und im besonderen mit dem "Minipol"
2	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (8)
3	AM/HiFi-part
4	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (9)
5	Stereofonie in der Praxis
6	Bau mit! Vom Einkreiser zum Hochleistungssuper (10)
7	"Sterofon" ein universeller NF-Verstärker (1)
8	"Sterofon" ein universeller NF-Verstärker (2)
9	"Sterofon" ein universeller NF-Verstärker (3)
10	"Pollux" FF 296 A 1 Ein Einkreiser mit Schwundregelung
11	Praktische Stereofonie
12	Batterieröhren-Netzgerät
13	"Testmaster" ein universeller Signalverfolger (1)
14	"Testmaster" ein universeller Signalverfolger (2)
15	"Multibox" Ein Westentaschen-Empfänger für den gesamten Mittelwellenbereich (1)
16	"Multibox" Ein Westentaschen-Empfänger für den gesamten Mittelwellenbereich (2)
17	Die Fehlersuche mit dem Signalverfolger
18	"Tricord" FF 397 A 2/6 Billiger AM/FM-Empfänger mit guter Klangqualität (1)
19	"Tricord" FF 397 A 2/6 Billiger AM/FM-Empfänger mit guter Klangqualität (2)
20	Batterie-DKE = "K3" Ein lohnenswerter Umbau
21	Stereo-Zusatzverstärker
22	"Magodyn" FF 398 A 4 Ein Audionsuper mit Schwundregelung! (1)
23	"Magodyn" FF 398 A 4 Ein Audionsuper mit Schwundregelung! (2)
24	Hochohmiges Transistoren-Voltmeter
25	"FF-Boy" Ein Transistoren-Ortsempfänger mit guter Leistung (1)
26	"FF-Boy" Ein Transistoren-Ortsempfänger mit guter Leistung (2)
27	"FF-Boy" Ein Transistoren-Ortsempfänger mit guter Leistung (3)
28	Praktisch erprobte Mikrofonverstärker mit Transistoren
29	"Aladin" ein Einbauempfänger guter Klangqualität
30	FF-Tischventilator
31	15-Watt-Verstärker in moderner Bauform
32	Endstufe mit 1x OC 74
33	Kleines Netzgerät für Batterie-Röhrenempfänger
34	"Kondor" FF 499 A 6 Ein Vorstufensuper mit 6 Abstimmkreisen
35	10-Watt-Transistorenverstärker
36	"Amadeo" FF 101 W/A 2 Ein idealer Zweitempfänger für hochwertigen Ortsempf.
37	Drahtfunkempfänger
38	Störbegrenzer
39	"Parnaß" FF 602 A 6/9 Ein vollwertiger AM/FM-Super ohne HF-Umschaltung! (1)
40	"Parnaß" FF 602 A 6/9 Ein vollwertiger AM/FM-Super ohne HF-Umschaltung! (2)
41	"Tridor" Der ideale Empfänger mit vielen Vorzügen! (1)
42	"Tridor" Der ideale Empfänger mit vielen Vorzügen! (2)
43	"Tridor" Der ideale Empfänger mit vielen Vorzügen! (3)
44	Komplementär-Endstufen mit Transistoren
45	"H 10" ein billiger Ortsempfänger (1)
46	"H 10" ein billiger Ortsempfänger (2)
47	Transistorenschaltungen (Eine oft gewünschte Wiederholung)
48	FF-M 6 Ein UKW-festes Tonbandgerät mit höchstem Komfort (1)
49	FF-M 6 Ein UKW-festes Tonbandgerät mit höchstem Komfort (2)
50	FF-M 6 Ein UKW-festes Tonbandgerät mit höchstem Komfort (3)
51	Batterie-Plattenspielerkoffer Doppelnummer 51/52
52	

1960	BEITRAGSTITEL
1	Ergänzungen zum "FF-M 6"
2	"Primant" FF 203 A 1 Trennscharfer Einkreiser mit HiFi-Qualität
3	Transistoren-Ohmmeter Etwa ein Ohm bis fünfzig Megohm in drei Bereichen
4	Mitkopplungs-Verstärker (1)
5	Mitkopplungs-Verstärker (2)
6	"Zentor" FF 404 A 6 Vollsuper mit UM 81 zur NF-Verstärkung
7	"UKW-Boy" Einfacher UKW-Empfangsteil (1)
8	"UKW-Boy" Einfacher UKW-Empfangsteil (2)
9	TA-Zusatzverstärker mit Transistoren
10	Der internationale Farbcode
11	Detektorschaltungen mit Transistoren-Verstärkern
12	Die geätzte Schaltung (Anfertigung, Vor- und Nachteile)
13	"T 300" Zweikreisdetektor mit Transistorenverstärker in geätzter Schaltung (1)
14	"T 300" Zweikreisdetektor mit Transistorenverstärker in geätzter Schaltung (2)
15	Richtig löten – kein Problem
16	"Undor II" FF 105 W 1 Ein einfacher Ortsempfänger
17	"Secophon" FF 206 A/W 4 Ein Audiosuper mit guter Empfangsleistung (1)
18	FF-Kaffeemühle
19	"Utop" Ein Hochleistungs-Vollsuper mit sechs Transistoren für Netzspeisung (1)
20	"Utop" Ein Hochleistungs-Vollsuper mit sechs Transistoren für Netzspeisung (2)
21	Der Amateur und das Relais
22	"Utop" Ein Hochleistungs-Vollsuper mit sechs Transistoren für Netzspeisung (3)
23	"Simpl" FF 105 A 1 Ein einfacher Ortsempfänger für gute Empfangslagen
24	Moderner ULTRAPLEX-Verstärker
25	Ein Transistor-Phonokoffer samt Lautsprecher und Verstärker
26	Was ist die 100-Volt-Anpassung
27	"Mistral" FF 406 W 2/7 Mit geringstmöglichem Aufwand bester Ortsempfang (1)
28	"Mistral" FF 406 W 2/7 Mit geringstmöglichem Aufwand bester Ortsempfang (2)
29	Die Relais-Blinkschaltung
30	UKW-part II Hochleistungs-UKW-Empfangsteil
31	"Primant II" FF 207 A 1 Ein trennscharfer Einkreiser mit HiFi-Qualität (1)
32	"Primant II" FF 207 A 1 Ein trennscharfer Einkreiser mit HiFi-Qualität (2)
33	15-Watt-Transistorenverstärker mit hochwertiger Fächer-Regelung
34	"Pansa" FF 208 A 2 Ein aktiver Zweikreiser (1)
35	"Pansa" FF 208 A 2 Ein aktiver Zweikreiser (2)
36	"Duocord" FF 309 A 4/7 Ein gutes AM/FM-Kleingerät (1)
37	"Duocord" FF 309 A 4/7 Ein gutes AM/FM-Kleingerät (2)
38	Billiges Haustelefon Kann von jedem Laien gebaut werden!
39	Eine einmalige Gelegenheit: Telefunken-Stereoverstärker S 81
40	ZweiröhrensUPER mit Schwundregelung FF 210 A 4 (1)
41	Hochtonzusatzverstärker
42	Allroundverstärker
43	"Bimbo" der intime Ortsempfänger, Baukosten nur 204 Schilling! (1)
44	"Bimbo" der intime Ortsempfänger, Baukosten nur 204 Schilling! (2)
45	Stereopraxis
46	Nur für Feinschmecker: Stereo.Abhörgerät
47	Ein interessanter Einkreiser FF 211 A 1 (1)
48	Ein interessanter Einkreiser FF 211 A 1 (2)
49	Die neue Doppelpentode: ELL 80
50	"Mikropol" Der billigste und einfachste Prüfsender und Multivibrator! (1)
51	"Mikropol" Der billigste und einfachste Prüfsender und Multivibrator! (2)
52	Ergänzungen zum "Mikropol"
53	Zum Jahrgang 1960

1961	BEITRAGSTITEL
1	Fernseh- und UKW-Antennen – selbstgebaut (1)
2	Fernseh- und UKW-Antennen – selbstgebaut (2)

Ab 1951 werden fast jede Woche erscheinende Empfänger-Bauanleitungen zusätzlich durch eine technische Kurzbezeichnung gekennzeichnet. Der Schlüssel hierfür ist:

1. Zahl = Anzahl der Röhren und laufende interne Nummer
2. Buchstabe = Betriebsart (A = Allstrom, B = Batterie, W = Wechselstrom)
3. Letzte Zahl = Anzahl der Abstimmkreise

Ein Super wie der FAFNER III aus Heft 51/1950 würde also die Kennzahl 4xx A 6 erhalten.

Für Bauanleitungen mit Halbleiterbestückung gibt es keine derartige Kennzeichnung.

Bitte um Beachtung!

In der obigen Liste sind nur die Beitragstitel der ersten Seite (Deckseite) erfasst. Viele Fortsetzungen und auch eigene Beiträge befinden sich auf den restlichen drei Seiten der Beilagen und scheinen daher nicht in der Liste auf.

FF-Radiokurs

Dieser 140-teilige Kurs behandelt sämtliche radiotechnischen Themen. Praxisbezogen und leicht verständlich aufgebaut, bleiben theoretische Abhandlungen auf ein Minimum beschränkt. Er beginnt mit der Nummer 50 im Jahre 1952 und endet mit einem Stichwörterverzeichnis in der Nummer 41 im Jahre 1955.