

*W. Eckardt für radiomuseum.org*

Heft 79/79a der RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI

Band I behandelt die allgemeine Arbeitspraxis (64 Seiten mit 50 Bildern und 2 Tabellen; Heft 71 der RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI), Band II die theoretischen und praktischen Grundlagen (64 Seiten mit 78 Bildern und 9 Tabellen; Heft 76 der RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI). — Siehe auch die ausführlichen Inhaltsverzeichnisse nach dem Vorwort dieses Buches.

Sämtliche Rechte — besonders das Übersetzungsrecht — an Text und Bildern vorbehalten. Fotomechanische Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Verlages. Jeder Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten.

**1959**

Druck: G. Franz'sche Buchdruckerei G. Emil Mayer, München 2, Karlstraße 35  
Printed in Germany

# W. Eckardt für *radiomuseum.org*

## Vorwort

In diesem letzten Band der Buchreihe „Bastelpraxis“ sollen als Abschluß dieser Einführungsreihe bewährte Bauanleitungen in einer für den Nachbau besonders geeigneten Form gegeben werden. Wer die beiden ersten Bände sorgfältig durchgearbeitet hat, die sich mit der allgemeinen Arbeitspraxis auf handwerklicher Basis sowie mit den theoretischen und praktischen Grundlagen der Funktechnik befassen, wird die beschriebenen Geräte erfolgreich nachbauen können.

Den Bauanleitungen von Detektor-, Einkreis-, Zweikreis- und Superhetempfängern sowie Verstärkern, Zusatzeinrichtungen, Tonband- und KW-Geräten ist das Kapitel „Prüf- und Meßeinrichtungen“ vorangestellt. Damit soll dem ernsthaft arbeitenden Radiofreund die Möglichkeit gegeben werden, durch Selbstbau eines Leitungsprüfers, eines Netzteiles und eines Multivibrators den Grundstock für eine kleine Radiowerkstatt zu legen, um später beim Nachbau der beschriebenen Geräte prüfen und messen zu können.

Im Rahmen der ausführlich gehaltenen Baubeschreibungen werden zahlreiche praktische Hinweise zur zweckmäßigen Verdrahtung, zum richtigen Abgleichen und für die erste Inbetriebnahme gegeben. Außerdem sind viele Konstruktions- und Verdrahtungspläne sowie Stücklisten für den Einzelteilebezug veröffentlicht.

Der Aufbau des für den Anfänger etwas schwierigen Mittel-supers wird durch drei Baustufen mit Zwischenkontrolle beträchtlich vereinfacht. Die Bauanleitungsreihe beschließen Geräte für KW-Empfang und -Sendung, die dem Anfänger den Start auf dem KW-Gebiet erleichtern sollen. Von besonderem Wert für den Praktiker ist das Kapitel mit Ratschlägen für Inbetriebnahme und Fehlersuche, die wiederum langjährige Erfahrungen in kurzgefaßter Form vermitteln und beim Selbstbau von Geräten aller Art von großem Nutzen sein können.

Möge es dieser populären Buchreihe gelingen, viele Freunde der Radiotechnik der praktischen Betätigung auf diesem interessanten Gebiet zuzuführen!

<b>X. Einfache Prüf- und Meßeinrichtungen</b> .....	125
1. Leitungsprüfer .....	125
2. Meßeinstrumente .....	134
3. Wechselstrom-Netzteil .....	135
4. Multivibrator .....	141
<b>XI. Detektorempfänger für alle Wellenbereiche</b> .....	145
1. Detektorempfänger für MW .....	145
2. Kurzwellenempfang mit Detektor .....	150
3. UKW-Detektorempfänger .....	151
<b>XII. Bewährte Einkreisempfänger</b> .....	152
1. Allstrom-Einkreiser für MW .....	152
2. Wechselstrom-Einkreiser für KW, MW und LW ..	161
<b>XIII. Leistungsfähige Zweikreisempfänger</b> .....	166
1. Dreiröhren-Zweikreisempfänger für Wechselstrom	166
2. Zweiröhren-Zweikreisempfänger für Allstrom ...	175
<b>XIV. Mittelsuper für stufenweisen Aufbau (Wechselstrom)</b>	179
1. Baustufe I: Nf- und Netzteil .....	180
2. Baustufe II: Zf- und Demodulatorstufe .....	186
3. Baustufe III: Mischstufe .....	190
<b>XV. UKW-Super ohne Nf-Teil</b> .....	198
<b>XVI. Ratschläge für Inbetriebnahme und Fehlersuche</b> ...	207
1. Kein Empfang .....	207
2. Schwacher Empfang .....	208
3. Störungen verschiedener Art .....	208
4. Die richtige Antenne .....	210
<b>XVII. Moderne Verstärker für den Heimgebrauch</b> .....	211
1. Einfache Mikrofon-Vorverstärker .....	211
2. Hi-Fi-Verstärker für 5+2 Watt Ausgangsleistung	216
<b>XVIII. Tonbandtechnik</b> .....	223
1. Tonbandverstärker 55 C .....	223
2. Zusätzlicher Diodenanschluß für Rundfunk- aufnahme .....	226
3. Ratschläge für die Tonbandpraxis .....	228

<b>XIX. Praktische Zusatzeinrichtungen für Rundfunk- empfänger und Verstärker</b> .....	230
1. Umblend- und Mischgeräte .....	230
2. Fernbedienungszusatz für Rundfunkempfänger ..	235
3. Heimempfänger als Wechselsprechanlage .....	235
<b>XX. Kurzwellentechnik</b> .....	238
1. Einfacher Morsesummer .....	238
2. Vorsatztuner für das 80-m-Band .....	239
3. Batterie-Kleinsender für Telefonie und Telegrafie	244
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	249