

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Röhren – das sollten wir wissen	8
Leistungsverstärkung im Überblick	8
Platz für die Röhre.....	9
Pioniere und Patente.....	11
Romantik, Kult und Technik.....	12
Eine Easy-Röhrenschtaltung	14
Röhrenprojekte im Halbleiterzeitalter	15
Zweistufige Universalschaltung	15
Wichtiger Sicherheitshinweis.....	16
Messen – überlegen – verbessern.....	17
Wichtige Betriebswerte	17
Keine Angst vor der Praxis!	17
Von den Profis lernen	19
Mit RE, RES und RENS.....	21
Röhrenschlüssel zum Ersten.....	21
Batterie-Widerstands-Verstärker	25
Verstärker für Netzanschluss	28
Gegentaktverstärker mit Trioden	30
Tipps für Verbesserungen	32
Der Einzug der A- und E-Röhren	33
Röhrenschlüssel der Buchstabenreihe.....	33
Ursprung Radiotechnik	35
Leistung und Tonqualität.....	38
Der Ausgangstrafo – oftmals unterschätzt	39
Bei U- und P-Röhren bitte Vorsicht!.....	41
Röhrenheizung in Reihenschaltung.....	41
Umbauvorschläge.....	43
Aus alt mach' neu	45

Wir bauen einen Röhrenverstärker	48
Schaltungsidee und Konzept	48
Die Gerätemechanik	49
Das Netzteil entsteht zuerst	52
Zweimal Endstufe.....	54
Das Messen nicht vergessen!	54
Vorstufen sind kritisch.....	58
Last not least.....	60
 Anhang	62
Bezeichnungen und Farbcodes	62
Schaltzeichen.....	64
Teile, Tipps und Links	64