

# Inhaltsverzeichnis

## Kapitel 1

- Entwicklung militärischer Funkgeräte nach dem 1. Weltkrieg
- Neubeginn angesichts der ‚Verträge von Versailles‘

## Kapitel 2

- Revolution beim Bau passiver und aktiver elektronischer Bauelemente
- Rundfunkelektronik in Deutschland der 20er und 30er Jahre
- Entwicklung hochwertiger passiver Bauelemente
- Entwicklung moderner Elektronenröhren für kommerzielle Anwendungen

## Kapitel 3

- Eine Röhre macht Karriere: RV 12 P 2000
- Anmerkungen zur Geschichte einer herausragenden Elektronenröhre
- Die Vorläufer der RV 12 P 2000: SF1 und SF1A
- Technologische Voraussetzungen für eine neue Röhrengeneration
- Die RV 12 P 2000 - eine Universalpentode
- Die RV 12 P 2001 - Variante mit Regelcharakteristik
- Streit um den Zeitpunkt des Beginns der RV 12 P 2000 - Serienfertigung
- Nachkriegsproduktion der RV 12 P 2000
- Nachträge

## Kapitel 4

- Der E 517 S (T9K39 »Main«) Schaltungsübersicht
- Vorbemerkungen
- Die Schaltung

## Kapitel 5

- Der mechanische Aufbau des E 517 S (T9K39) - Übersicht
- Bedienungs- und Anzeige-Elemente

## Kapitel 6

- Der mechanische Aufbau der HF-Vorverstärker-Baugruppen
- Die HF-Baugruppe I (Eingangs- Bandfilterkreise 1 und 2)
- Seitenblick: Umschaltung der Empfangsbereiche bei Großempfängern vor 1937
- Bau des Bereichsschalters - Umschaltung der Eingangsbandfilter
- Die Bandfiltersegmente der HF-Vorstufen
- Die Funktionsweise des Bereichsschalters
- Abgleichtrimmer und Schwingkreisspulen
- Die HF-Baugruppe II
- Die HF-Baugruppe III

## Kapitel 7

- Die Mischer/Oszillator-Baugruppe mit BFO
- Die Schaltung
- Der mechanische Aufbau der HF-Baugruppe IV (Mischer/1. Oszillator)
- Die Mischer/Oszillatorschwingkreise
- CW-Überlagerer (BFO) und Kalibrieroszillator

## Kapitel 8

- ZF-Teil, Demodulator und NF-Verstärker - Baugruppe IV
- ZF-Verstärker mit Doppelquarzfilter - die Schaltung
- Baugruppe IV: ZF-Teil, Demodulator und NF-Verstärker (Mechanik)
- Der Demodulator
- Der NF-Verstärker
- Funktionen des Betriebsartenschalters

## Kapitel 9

- Projektionsskala und Abstimm-Mechanik
- Vorbemerkungen
- Das Projektionssystem der Frequenzanzeige (Diaprojektor)
- Grob- und Feinabstimmung (Mechanik)
- Anhang: Frühe Projektionsskalen

## Kapitel 10

- Hauptchassis und Netzteileinschub
- Verkabelung

## Kapitel 11

- Technische Angaben zum Überlagerungsempfänger T9K39
- Vergleichsdaten: E 52 »Köln«

## Kapitel 12

- Der Peilvorsatz PV 187 M1
- Peilvorsatz PV 187 M1/43 (Preßkohle 2)

## Kapitel 13

- Kurzbeschreibung des Langwellenempfängers T8L39 »Wupper«

## Kapitel 14

- Schlussbetrachtungen
- Literatur und Quellen
- Bücher - Zeitschriften
- Alliierte Reports
- Offizielle Geräte-Handbücher und Schulungsunterlagen
- Patentschriften