

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 1</b>	
<b>Entwicklung militärischer Funkgeräte nach dem 1. Weltkrieg</b>	
Neubeginn angesichts der ‚Verträge von Versailles‘ .....	1
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Revolution beim Bau passiver und aktiver elektronischer Bauelemente</b>	
Rundfunkelektronik in Deutschland der 20er und 30er Jahre .....	5
Entwicklung hochwertiger passiver Bauelemente .....	6
Entwicklung moderner Elektronenröhren für kommerzielle Anwendungen .....	18
<b>Kapitel 3</b>	
<b>Eine Röhre macht Karriere: RV 12 P 2000</b>	
Anmerkungen zur Geschichte einer herausragenden Elektronenröhre .....	21
Die Vorläufer der RV 12 P 2000: SF1 und SF1A .....	22
Technologische Voraussetzungen für eine neue Röhrengeneration .....	28
Die RV 12 P 2000 – eine Universalpentode .....	30
Die RV 12 P 2001 – Variante mit Regelcharakteristik .....	36
Streit um den Zeitpunkt des Beginns der RV 12 P 2000-Serienfertigung .....	37
Nachkriegsproduktion der RV 12 P 2000 .....	39
Nachträge .....	41
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Der E 517 S (T9K39 »Main«) Schaltungsübersicht</b>	
Vorbemerkungen .....	43
Die Schaltung .....	45
<b>Kapitel 5</b>	
<b>Der mechanische Aufbau des E 517 S (T9K39) - Übersicht</b>	
Bedienungs- und Anzeige-Elemente .....	49
<b>Kapitel 6</b>	
<b>Der mechanische Aufbau der HF-Vorverstärker-Baugruppen</b>	
Die HF-Baugruppe I (Eingangs- Bandfilterkreise 1 und 2) .....	55
Seitenblick: Umschaltung der Empfangsbereiche bei Großempfängern vor 1937 ....	56
Bau des Bereichsschalters – Umschaltung der Eingangsbandfilter .....	60
Die Bandfiltersegmente der HF-Vorstufen .....	65
Abgleichtrimmer und Schwingkreisspulen .....	74
Die Funktionsweise des Bereichschalters .....	76
Die HF-Baugruppe II .....	85
Die HF-Baugruppe III .....	88
<b>Kapitel 7</b>	
<b>Die Mischer/Oszillator-Baugruppe mit BFO</b>	
Die Schaltung .....	95
Der mechanische Aufbau der HF-Baugruppe IV (Mischer/1. Oszillator) .....	99
Die Mischers/Oszillatorschwingkreise .....	103
CW-Überlagerer (BFO) und Kalibrieroszillator .....	111

## Kapitel 8

### ZF-Teil, Demodulator und NF-Verstärker – Baugruppe IV

ZF-Verstärker mit Doppelquarzfilter – die Schaltung .....	117
Baugruppe IV: ZF-Teil, Demodulator und NF-Verstärker (Mechanik) .....	119
Der Demodulator .....	124
Der NF-Verstärker .....	124
Funktionen des Betriebsartenschalters .....	126

## Kapitel 9

### Projektionsskala und Abstimm-Mechanik

Vorbemerkungen .....	131
Das Projektionssystem der Frequenzanzeige (Diaprojektor) .....	133
Grob- und Feinabstimmung (Mechanik) .....	155
Epilog .....	161
Anhang: Frühe Projektionsskalen .....	164

## Kapitel 10

### Hauptchassis und Netzteileinschub

Verkabelung .....	167
	170

## Kapitel 11

### Technische Angaben zum Überlagerungsempfänger T9K39

Vergleichsdaten: E 52 »Köln« .....	173
	176

## Kapitel 12

### Der Peilvorsatz PV 187 M1

Peilvorsatz PV 187 M1/43 (Preßkohle 2) .....	177
--	-----

## Kapitel 13

### Kurzbeschreibung des Langwellenempfängers T8L39 »Wupper«

## Kapitel 14

### Schlussbetrachtungen

183

189

## Literatur und Quellen

Bücher – Zeitschriften .....	207
Firmenschriften .....	209
Alliierte Reports .....	209
Offizielle Geräte-Handbücher und Schulungsunterlagen .....	210
Patentschriften .....	210