

Schriftenreihe zur Funkgeschichte Band 10

**Eine kurze Geschichte
der Funknachrichtenempfänger
in Funktionsplänen
1929-1983**

von

Prof. Dr.-Ing. Kurt Bergmann DL9WW
Prof. Dr.-Ing. Joachim Rockschie DL6CX f
Heinrich Spanknebel DC6IB

2. Auflage

Herausgeber:

Gesellschaft der Freunde der Geschichte des Funkwesens
(GFGF) e.V.

Verlag Dr. Rüdiger Walz
Idstein 2002

Inhaltsübersicht

| | |
|--|----|
| 1. Die Urzeit - Geradeausempfänger Tom.E.b Lo6K39 | 1 |
| 2. Die klassische Periode - Überlagerungsempfänger mit frequenzvariablem erstem Oszillator Tfk«Spez.281Gr Tfk«EP2/Fu.H.E.1 National'HRO-Senior Super-Pro-BC794 E10aK Fu.H.E.c Mw.E.c Kw.E.a SX-28 Ln21021-Schwabenland E52-Köln Super-Pro-SP600 HRO-60 Lorenz-6P203.A9 Tfk«E103Aw/4 Tfk-E127Kw/2 Sie-E303/305/306 Tfk«E127Kw/4 Sie«E309a SX-100 Sie«E566/E310 Hammarlund'HQ170 SX-122 | 4 |
| 3. Das Phänomen Collins - Überlagerungsempfänger mit quarzstabilisiertem erstem Oszillator | |
| 3.1 Abstimbare erste ZF 75A-1 75A-2 Tfk-E104Kw/4 75A-4 R.390A 51J-4 51S-1 Drake«2-B Sommerkamp'FRIOOB Yaesu-FR101 | 34 |
| 3.2 Breitbandige erste ZF 75S-1 75S-3B Squires-Sanders«SS-1R National«NCX-5 Heath-SB-101 Sommerkamp'FT277 | 37 |
| 3.3 Zeitgenössische Kritik | 39 |
| 4. Zwei Probleme stehen an - Die Frequenzaufbereitung mit kontinuierlichem VFO und der Einbereichsuper Racal«RA17 Sie«E311a R&S-EK07 ITT«3010-B R&S«EK56 Racal«RA-6217/RA-1217 Tfk«E863KW/2 Yaesu«FT-901DM Yaesu«FT-902DM Kenwood«TS-830S | 56 |
| 5. Es muß doch auch einfach gehen - Das Premixer-Konzept mit fester erster Zwischenfrequenz Drake«TR-3/TR-4/TR-4C Drake«R-4 SX-146 NCX-500 Drake«R-4C Yaesu«FT-101ZD Ten-Tec«Omni-B Ten-Tec«560 | 70 |
| 6. DIGITALANALOG - Einbereichsuper mit Frequenz- aufbereitung und kontinuierlichem VFO Drake-TR7 Drake-R7 | 80 |
| 7. DIGITALDIGITAL - Einbereichsuper mit Vollsynthese für digitale oder quasikontinuierliche Einstellung ITT-3021A RFT«EKD-315 R&S-EK^049 Collins«KWM-380 R&S«ESH2 R&S«EK-070 CubicHF-1030 Kenwood-TS-930S IcnrIC-745 | 83 |
| Literatur- und Quellenhinweise | 96 |