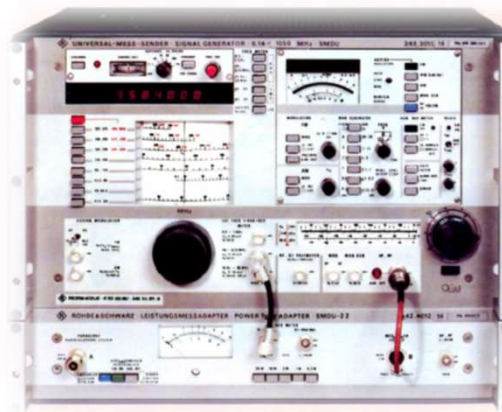


**DER
MESSPLATZ**

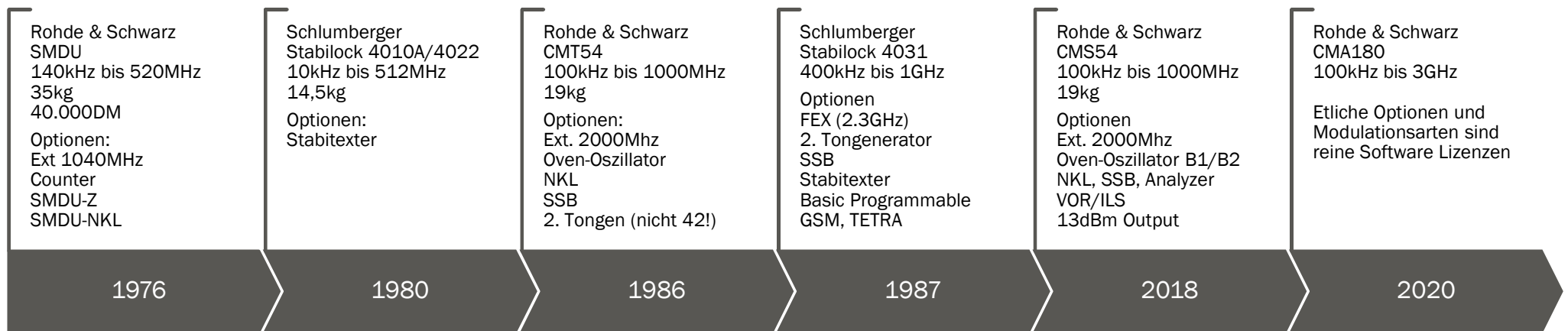
**DAS
UMGEKEHRTE
FUNKGERÄT**

2022 - V1.0

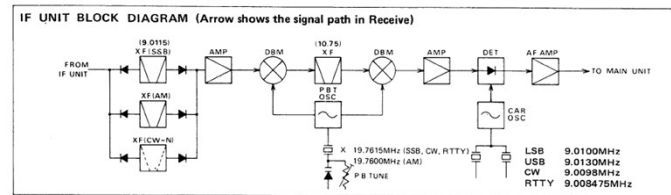
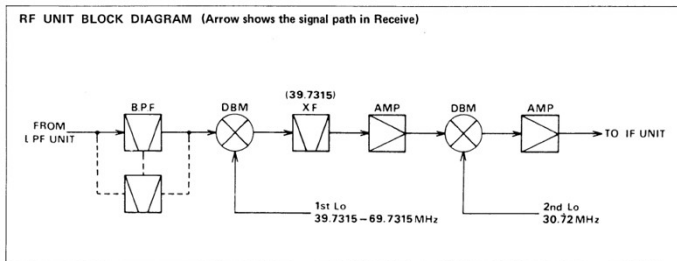
ULRICH PRINZ – DC3AX



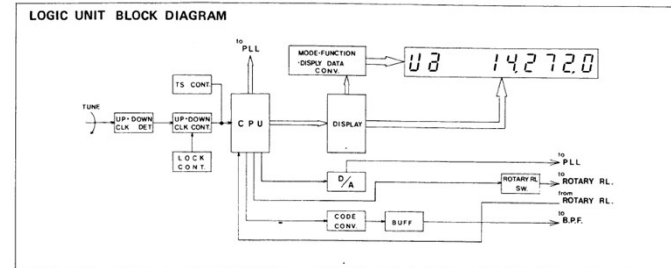
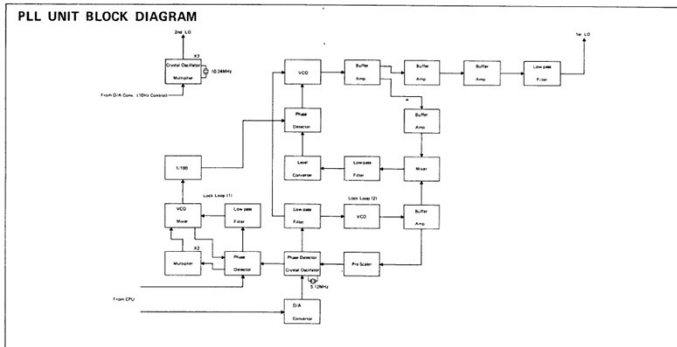
TIMELINE



DAS FUNKGERÄT UNTERSCHIEDET SICH...

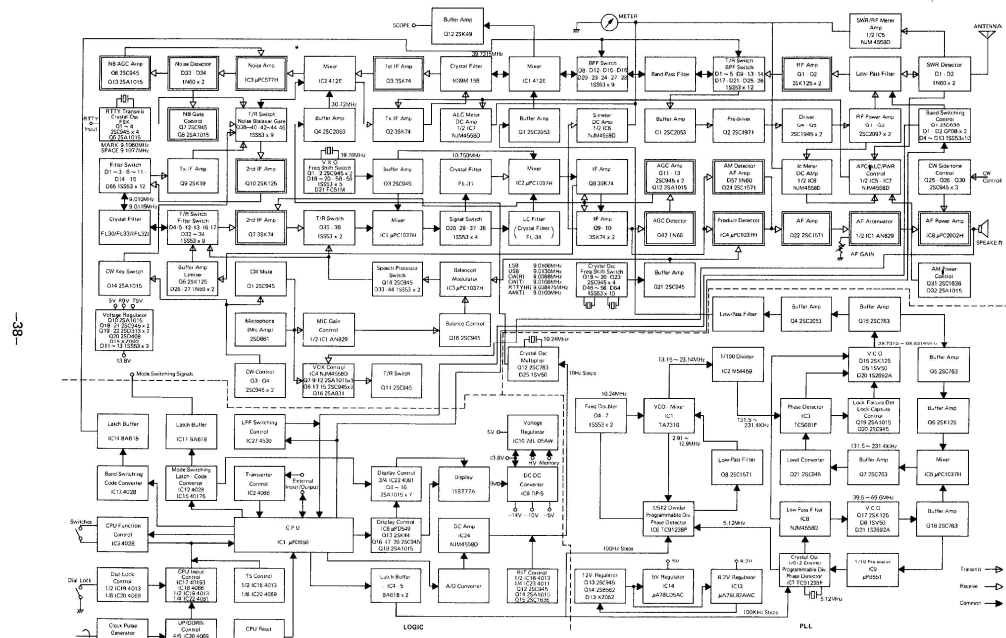


Diese Diagramme aus einem Funkgerät findet man auch in einem Messplatz wieder



...IM DETAIL...

Und der Messplatz ist im Aufbau
weder mehr noch weniger
Kompliziert



SECTION 11 BLOCK DIAGRAM

...NICHT VON EINEM MESSPLATZ

Auch hier sind Oszillatoren,
Mischer und Modulatoren
untereinander in der gewohnten
Weise verbunden.

Nur das Augenmerk liegt auf
eine Genauigkeit und Messwert-
Erfassung

940.400-4.02

5.2

0.2

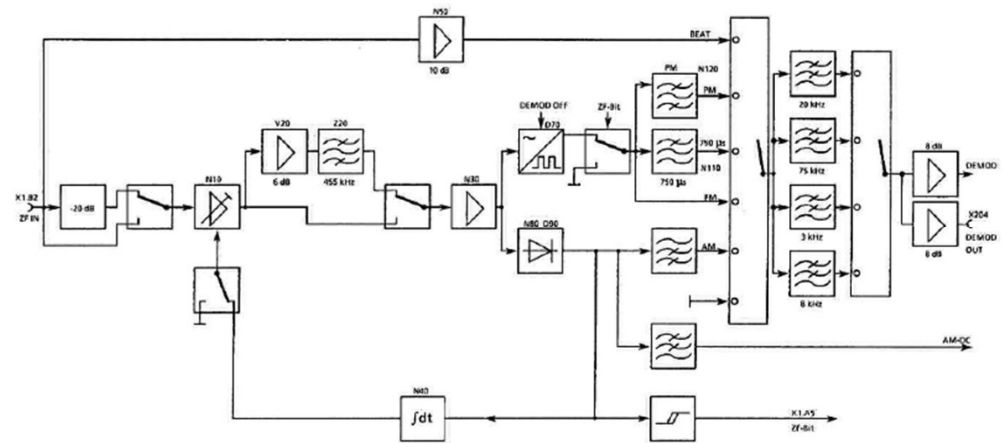


Bild 5-1 Blockschaltung "ZF-Aufbereitung und Demodulatoren"

IST ABER VERKEHRT HERUM

Funkgerät

- Eingang für geringste Signale
- Ausgang mit hoher Leistung
- Anzeigen nur für grobe Kontrolle
- Lautsprecher für genaues Hinhören

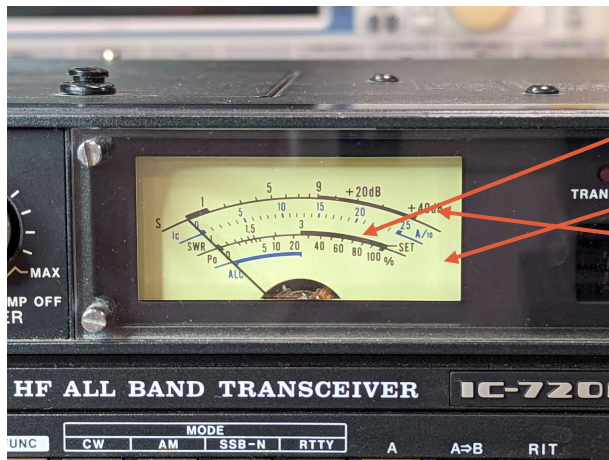
Messplatz

- Eingang mit großer Leistung
- Ausgang für geringste Signale
- Anzeigen für genaues Hinsehen
- Lautsprecher nur für grobe Kontrolle

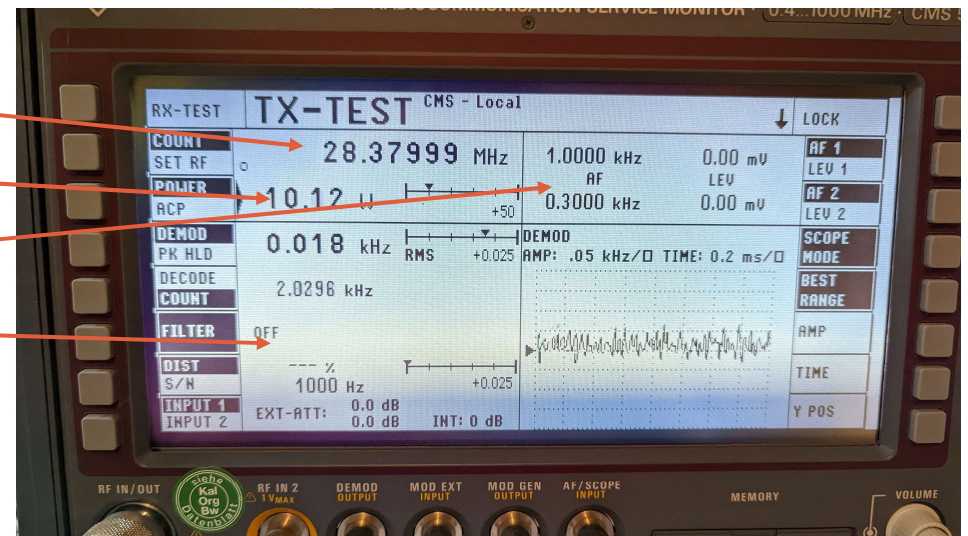
ANZEIGEN

Grundsätzlich finden sich fast alle Anzeigen eines Funkgerätes auch am Messplatz wieder.

Sie unterscheiden sich aber gelegentlich in Einheit oder Präzision.



- Frequenz
- Leistung
- Modulation
- S-Meter



EIN MODERNES FUNKGERÄT IST AUCH EIN MESSPLATZ

Kenwood TS-890

Leistungsmesser

Zähler

Spektrum-Anzeige

Audio-Spektrum Anzeige

Oszilloskop

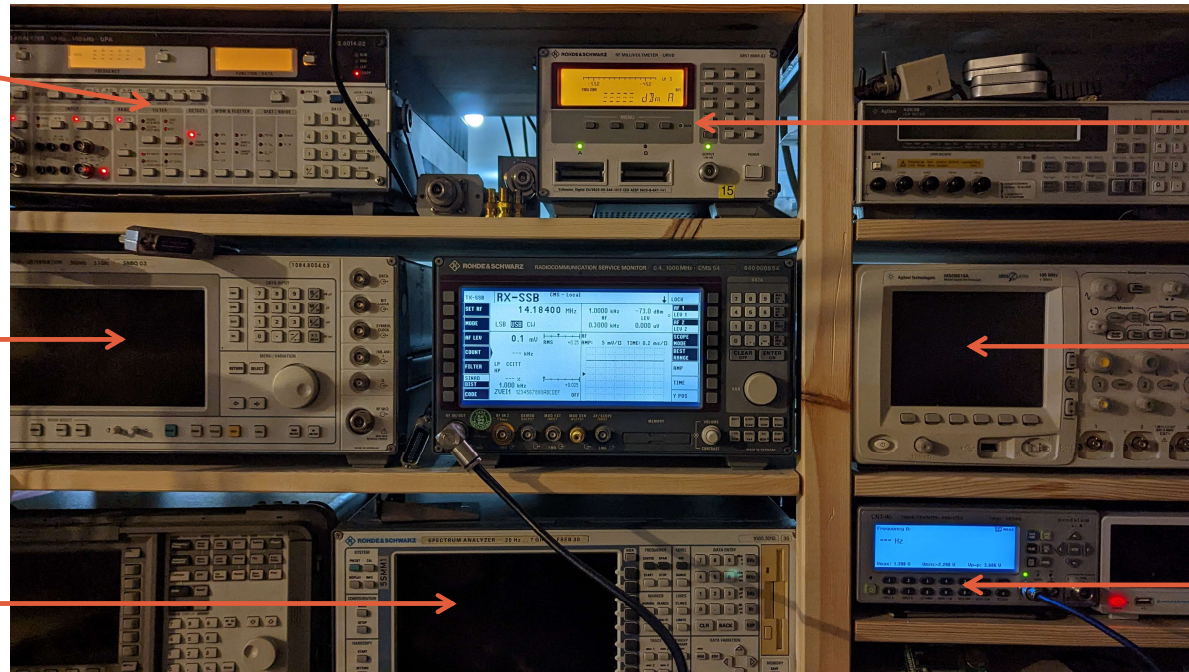


VIELES IN EINEM

Audio Analyzer
SINAD / DIST

HF Generator

Spektrumanalyzer

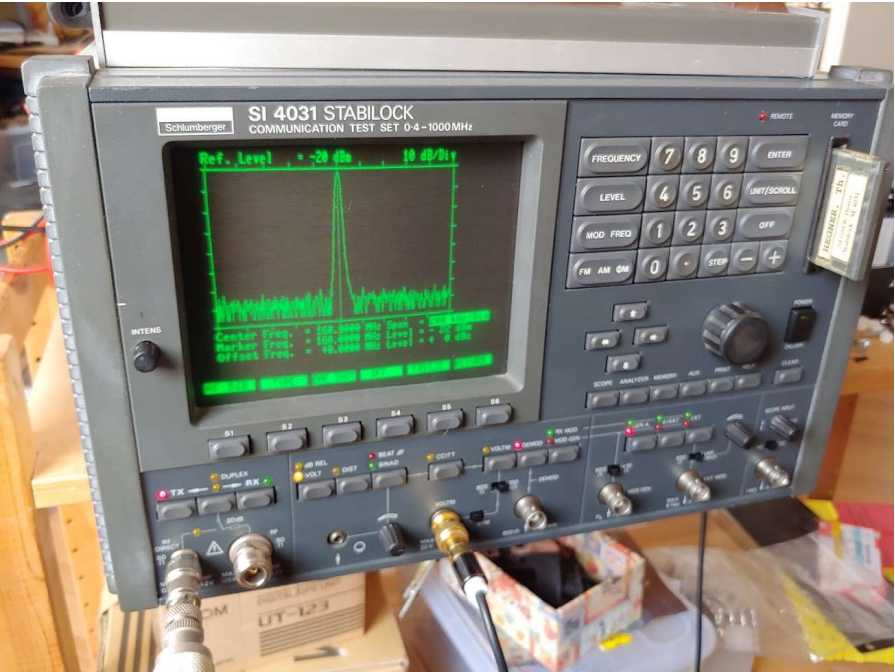


HF Millivolmeter

Oszilloskop

Frequenzzähler

VERSCHIEDENE MESSPLÄTZE



MEIN ERSTER KONTAKT

Rohde & Schwarz SMDU

Leistungsmesser SMDU-Z1



DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

Quellennachweise

- Original Prospekte, Handbücher von SMDU, CMT und CMS mit freundlicher Genehmigung durch Rohde & Schwarz
- Schlumberger Stabilock 4031
Ulrich Prinz
- ICOM IC720A Instruction Manual
- Bilder Messplatz
Ulrich Prinz
- Preise & Erscheinungsdaten:
<https://radiomuseum.org>