



Vortrag am HB9AJ-Stamm vom

17.März 2017

# Rauschen von VHF/UHF/SHF Empfängern

von Franz Siegrist, HB9KAB

## Inhalt

- Was ist "Rauschen"?
- Auswirkungen auf die Empfangseigenschaften
- Rauschquellen im V/U/SHF-Bereich
  - Umgebungsrauschen
  - Geräterauschen
    - Rauschkenngrossen einer HF-Baugruppe
    - RX-Systemanalyse
- Messung von Rauschkenngrossen
  - Messmethoden
    - Y-Faktor
    - 3dB
  - Messgeräte
    - PANFI und co.
    - Spektrumanalysatoren
- Fröhliches Messen an Empfangsbaugruppen aus dem HB9AJ-Fundus

