

# Werkstatt Peilen richtig - Teil 1 von 2

Montag, 11. April 2022 18:30

## Teil #1 (c) HB9RMW

Zusammenfassung	Wie finde ich Störsignale welche den Empfang mit meinem Radio bzw. Funkgerät beeinträchtigt
Dauer	1 h
Teilnehmer	Funkamateure oder Höramateure
Voraussetzungen	Eigener 80m Peiler wäre Hilfreich
Verfasser	HB9RMW (c) 2022
Schlüsselwörter	Radio Interference Radio Störsignale

## Themen

- 1) Störungen sind unser neuer Feind auf den Funkbändern
- 2) Wie man identifiziert
  - (a) Gehen Sie durch Ihre Umgebung,
    - i) Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung heiß ist
    - ii) Aus- und Einschalten verdächtiger Geräte
    - iii) Überprüfen Sie die Stromleitung, die Geräusche macht
    - iv) Überprüfen Sie die Grundlinie, die Geräusche macht
- 3) Finden Sie die Interferenz mit einfachen Geräten
  - (a) Überprüfen Sie Ihre verfügbare Ausrüstung, z. B. tragbare SW-Empfänger, MW-Funk
    - i) 2D-Peilung mit 80m Empfänger oder einfachem Funkgerät z.B. FT-817
  - (b) zu verwendende Antenne
    - i) Draht Stummel Antenne
    - ii) Ferritstabantenne von alten (wie 1980er Jahren) MW-Radio
  - (c) Erweiterte Verwendung von Empfängern mit Wasserfallanzeige
    - i) Im Teil 2
- 4) Praktische Ausbildung
  - (a) Beispiel mit Stör-Quelle 12V Netzteil Tackt-Schaltung (Silber Box)
    - i) Identifizieren des Störgeräusches
    - ii) Quelle finden
  - (b) Verhalten der Störung/des Fuchses bzw. dessen Signal-Stärke ...  
*mit Draht Stummel Antenne herausfordernd*  
*mit Ferritstabantenne einfacher*  
*mit Peiler mit Störfeld Stab am einfachsten*
    - i) ... im Fern-Feld
      - 1) Peilen auf Signal Maximum bzw. lauteste Zone
    - ii) ... Im Nah-Feld
      - 1) Peilen auf Signal Minimum bzw. leiseste Zone