

Teil 1: Mittwoch 28. 1. 2026, 19:30 – open
Messen von R-L-C mit dem NanoVNA

Teil 2: Samstag, 31. 1. 2026, 10 Uhr bis open.
gemeinsam Wickeln und Messen von Bauteilen
und Trafos. Errichten einer EFHW mit Messung.

Für die Teilnahme an Teil 2 wegen begrenzter Anzahl von Kits und
Aufbauplätzen bitte voranmelden



Wer hat, bitte seinen VNA mitbringen

Tech-Talk-plus Workshop
im Clubhaus von DL0WH, Weid 17, 69469 Weinheim

„R – L – C und HF-Transformatoren messen mit dem NanoVNA“

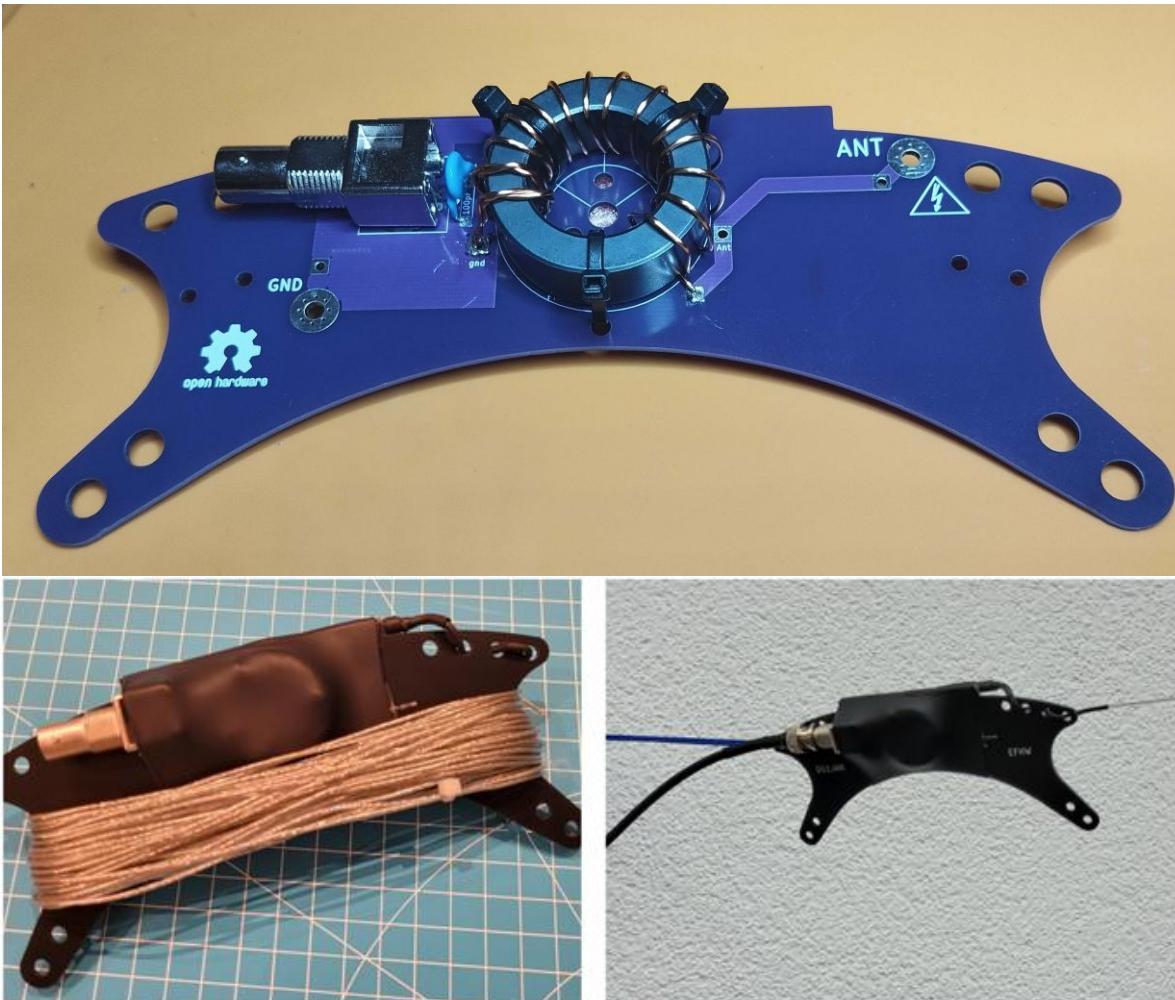
Günter Fred Mandel, DL4ZAO

**Grundlagen, Eigenschaften von realen Bauelementen
Widerständen, Induktivitäten, Kondensatoren, Ferrit-Trafos**

**Praxis – Selbstbau eines EFHW Impedanztrafo 1 : 49
R-L-C Impedanz Messungen mit dem NanoVNA + Saver**

- Fallstricke bei der Messung
- komfortabel messen mit dem NanoVNA Saver
- wickeln und messen von Ferrit-Ringkern Trafos Z = 1 : 49
- Sperrdämpfung von Balun als Mantelwellensperre (MWS) messen
- Eigenschaften von End-fed Antennen mit Trafo Anpassung
- Feldtest - SWR Messung einer Endfed mit dem Anpasstrafo

Selbstbauprojekt: Trafo für portabel Endfed Antenne



Messungen am Selbstbauprojekt
 $Z = 1 : 49$ UnUn Trafo für eine EFW.

Messungen EFW Trafo am Draht

Kit Bauteile:

Leiterplatte – DG1JAN/DL4ZAO
Ferrit-Ringkern FT140-43
BNC PCB-Einbaubuchse Metall
100 pF HV Kondensator
0,85 mm Kupferlackdraht ca. 1,1m
2 Stk. Flügelmuttern, Schraube, Scheiben,
Kabelbinder, Kleinteile
Kostenanteil: ca. 20 € / Kit

Antennendraht und Abspannseil nach eigener Wahl (nicht im Kit enthalten)