
Inhaltsverzeichnis

1. VNA Vektor Netzwerk Analyzer	13
2. Benutzer:Oe1mcu	5
3. Kategorie:Selbstbau	8

VNA Vektor Netzwerk Analyzer

Aktuelle Version vom 7. März 2009, 18:03 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:Selbstbau](#) == VNA Projekte == Lange Zeit war ein Vna oder Vektor Netzwerk Analyzer nur einem Profi oder einem Amateur mit viel Geld zugänglich. Heutzutage...)

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 7. März 2009, 18:03 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 VNA Projekte	14
1.1 Der N2PK Vna, die Legende.	14
1.2 Der DG8SAQ Vna	14
1.3 Der IW3HEV Analyzer, mein erster	14
1.4 Der Vna vom Funkamateuer	14

VNA Projekte

Lange Zeit war ein Vna oder Vektor Netzwerk Analyzer nur einem Profi oder einem Amateur mit viel Geld zugänglich. Heutzutage sprießen jedoch die Selbstbau Projekte in diesem Bereich wie die Blumen im Frühling.

Das Prinzip ist bei allen ähnlich, ein DDS erzeugt die gewobbelte Frequenz und ein RF Detektor misst an Koppler die vorwärts/rückwärts fließende HF Spannung.

Zu den Projekten:

Der **N2PK Vna**, die Legende.

Sicherlich der genaueste Vna den man selber bauen kann. Er kann es mit einem Rhode & Schwarz Vna punkto Genauigkeit aufnehmen. Nachteil: schwer zu beschaffende tlw. exotische Bauteile, teuer.

Der **DG8SAQ Vna**

Zu dem Zeitpunkt, wo ich dies schreibe, erscheint in der CQ DL eine Artikelserie über einen Selbstbau Vna im Bereich von 0 bis 1,5 GHz. Dies ist der einzige, mir bekannte, Selbstbau Vna, der über die 70cm hinauskommt. Sehr interessant.

Der **IW3HEV Analyzer**, mein erster

Ausreichende Genauigkeit, sehr günstiger Preis, hervorragende Software. Von IW3HEV gibt es bereits einen Nachfolger. Man kann ein fertiges Gerät zu einem fairen Preis bei Wimo erwerben.

Der **Vna vom Funkamateurl**

Sehr feines Gerät, HF-mäßig hervorragend konstruiert, man kann die wichtigsten Baugruppen voneinander abschirmen. Leider nur durchschnittliche Software.

Diese Liste erhebt in keinsten Weise Anspruch auf Vollständigkeit. Ich versuche lediglich die in meinen Augen interessantesten Projekte darzustellen. Gebaut habe ich den N2PK Vna, beide vom IW3HEV, sowie den vom Funkamateurl. Alle haben ihre Stärken und Schwächen. Der "Beste" ist sicher der vom N2PK, wobei sich die Frage stellt: wieviel Genauigkeit braucht der Amateur?

[Zurück zu Projekte](#)

[Zurück zu Selbstbau](#)

VNA Vektor Netzwerk Analyzer: Unterschied zwischen den Versionen

Aktuelle Version vom 7. März 2009, 18:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:Selbstbau](#) == VNA Projekte == Lange Zeit war ein Vna oder Vektor Netzwerk Analyzer nur einem Profi oder einem Amateur mit viel Geld zugänglich. Heutzutage...)

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 7. März 2009, 18:03 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 VNA Projekte	6
1.1 Der N2PK Vna, die Legende.	6
1.2 Der DG8SAQ Vna	6
1.3 Der IW3HEV Analyzer, mein erster	6
1.4 Der Vna vom Funkamateure	6

VNA Projekte

Lange Zeit war ein Vna oder Vektor Netzwerk Analyzer nur einem Profi oder einem Amateur mit viel Geld zugänglich. Heutzutage sprießen jedoch die Selbstbau Projekte in diesem Bereich wie die Blumen im Frühling.

Das Prinzip ist bei allen ähnlich, ein DDS erzeugt die gewobbelte Frequenz und ein RF Detektor misst an Koppler die vorwärts/rückwärts fließende HF Spannung.

Zu den Projekten:

Der **N2PK Vna**, die Legende.

Sicherlich der genaueste Vna den man selber bauen kann. Er kann es mit einem Rhode & Schwarz Vna punkto Genauigkeit aufnehmen. Nachteil: schwer zu beschaffende tlw. exotische Bauteile, teuer.

Der **DG8SAQ Vna**

Zu dem Zeitpunkt, wo ich dies schreibe, erscheint in der CQ DL eine Artikelserie über einen Selbstbau Vna im Bereich von 0 bis 1,5 GHz. Dies ist der einzige, mir bekannte, Selbstbau Vna, der über die 70cm hinauskommt. Sehr interessant.

Der **IW3HEV Analyzer**, mein erster

Ausreichende Genauigkeit, sehr günstiger Preis, hervorragende Software. Von IW3HEV gibt es bereits einen Nachfolger. Man kann ein fertiges Gerät zu einem fairen Preis bei Wimo erwerben.

Der **Vna vom Funkamateurl**

Sehr feines Gerät, HF-mäßig hervorragend konstruiert, man kann die wichtigsten Baugruppen voneinander abschirmen. Leider nur durchschnittliche Software.

Diese Liste erhebt in keinsten Weise Anspruch auf Vollständigkeit. Ich versuche lediglich die in meinen Augen interessantesten Projekte darzustellen. Gebaut habe ich den N2PK Vna, beide vom IW3HEV, sowie den vom Funkamateurl. Alle haben ihre Stärken und Schwächen. Der "Beste" ist sicher der vom N2PK, wobei sich die Frage stellt: wieviel Genauigkeit braucht der Amateur?

[Zurück zu Projekte](#)

[Zurück zu Selbstbau](#)

VNA Vektor Netzwerk Analyzer: Unterschied zwischen den Versionen

Aktuelle Version vom 7. März 2009, 18:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:Selbstbau](#) == VNA Projekte == Lange Zeit war ein Vna oder Vektor Netzwerk Analyzer nur einem Profi oder einem Amateur mit viel Geld zugänglich. Heutzutage...)

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 7. März 2009, 18:03 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 VNA Projekte	9
1.1 Der N2PK Vna, die Legende.	9
1.2 Der DG8SAQ Vna	9
1.3 Der IW3HEV Analyzer, mein erster	9
1.4 Der Vna vom Funkamateure	9

VNA Projekte

Lange Zeit war ein Vna oder Vektor Netzwerk Analyzer nur einem Profi oder einem Amateur mit viel Geld zugänglich. Heutzutage sprießen jedoch die Selbstbau Projekte in diesem Bereich wie die Blumen im Frühling.

Das Prinzip ist bei allen ähnlich, ein DDS erzeugt die gewobbelte Frequenz und ein RF Detektor misst an Koppler die vorwärts/rückwärts fließende HF Spannung.

Zu den Projekten:

Der **N2PK Vna**, die Legende.

Sicherlich der genaueste Vna den man selber bauen kann. Er kann es mit einem Rhode & Schwarz Vna punkto Genauigkeit aufnehmen. Nachteil: schwer zu beschaffende tlw. exotische Bauteile, teuer.

Der **DG8SAQ Vna**

Zu dem Zeitpunkt, wo ich dies schreibe, erscheint in der CQ DL eine Artikelserie über einen Selbstbau Vna im Bereich von 0 bis 1,5 GHz. Dies ist der einzige, mir bekannte, Selbstbau Vna, der über die 70cm hinauskommt. Sehr interessant.

Der **IW3HEV Analyzer**, mein erster

Ausreichende Genauigkeit, sehr günstiger Preis, hervorragende Software. Von IW3HEV gibt es bereits einen Nachfolger. Man kann ein fertiges Gerät zu einem fairen Preis bei Wimo erwerben.

Der **Vna vom Funkamateurl**

Sehr feines Gerät, HF-mäßig hervorragend konstruiert, man kann die wichtigsten Baugruppen voneinander abschirmen. Leider nur durchschnittliche Software.

Diese Liste erhebt in keinsten Weise Anspruch auf Vollständigkeit. Ich versuche lediglich die in meinen Augen interessantesten Projekte darzustellen. Gebaut habe ich den N2PK Vna, beide vom IW3HEV, sowie den vom Funkamateurl. Alle haben ihre Stärken und Schwächen. Der "Beste" ist sicher der vom N2PK, wobei sich die Frage stellt: wieviel Genauigkeit braucht der Amateur?

[Zurück zu Projekte](#)

[Zurück zu Selbstbau](#)

Seiten in der Kategorie „Selbstbau“

Folgende 33 Seiten sind in dieser Kategorie, von 33 insgesamt.

6

- [6m Weiche](#)

A

- [Antenne](#)
- [APRS Arduino-Modem](#)
- [Arbeitshinweise](#)
- [Ausrüstung](#)

B

- [Bauteile](#)
- [Breitband Vertikal Antenne](#)

C

- [CW-QRP](#)

D

- [DDS](#)
- [Der Christian Koppler](#)
- [Dummy Load](#)
- [DXL - APRStracker](#)

E

- [Elecraft KX1](#)

F

- [Firma Elecraft](#)

H

- [Hobo](#)

L

- [Lima-SDR](#)
- [Links](#)

M

- [MDSR und DADP](#)
- [MEPT - a WSPR beacon](#)

N

- [NF VOX PTT](#)

P

- [Pixie 2](#)
- [Portable, endgespeiste KW Antenne](#)
- [PTT Watchdog](#)

Q

- [QCX](#)
- [Quad Antenne](#)

R

- [RF Candy](#)
- [Rotorsteuerung](#)

S

- [SMD](#)
- [Softrock](#)
- [Soundkarten Interface](#)

U

- [Umbauten](#)

V

- [VNA Vektor Netzwerk Analyzer](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „Selbstbau“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[Eric Swartz, WA6HHQ.](#)
[jpg](#) 3.076 × 4.614; 7
MB

VNA Vektor Netzwerk Analyzer: Unterschied zwischen den Versionen

Aktuelle Version vom 7. März 2009, 18:03 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie:Selbstbau](#) == VNA Projekte == Lange Zeit war ein Vna oder Vektor Netzwerk Analyzer nur einem Profi oder einem Amateur mit viel Geld zugänglich. Heutzutage...)

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 7. März 2009, 18:03 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 VNA Projekte	14
1.1 Der N2PK Vna, die Legende.	14
1.2 Der DG8SAQ Vna	14
1.3 Der IW3HEV Analyzer, mein erster	14
1.4 Der Vna vom Funkamateurl	14

VNA Projekte

Lange Zeit war ein Vna oder Vektor Netzwerk Analyzer nur einem Profi oder einem Amateur mit viel Geld zugänglich. Heutzutage sprießen jedoch die Selbstbau Projekte in diesem Bereich wie die Blumen im Frühling.

Das Prinzip ist bei allen ähnlich, ein DDS erzeugt die gewobbelte Frequenz und ein RF Detektor misst an Koppler die vorwärts/rückwärts fließende HF Spannung.

Zu den Projekten:

Der **N2PK Vna**, die Legende.

Sicherlich der genaueste Vna den man selber bauen kann. Er kann es mit einem Rhode & Schwarz Vna punkto Genauigkeit aufnehmen. Nachteil: schwer zu beschaffende tlw. exotische Bauteile, teuer.

Der **DG8SAQ Vna**

Zu dem Zeitpunkt, wo ich dies schreibe, erscheint in der CQ DL eine Artikelserie über einen Selbstbau Vna im Bereich von 0 bis 1,5 GHz. Dies ist der einzige, mir bekannte, Selbstbau Vna, der über die 70cm hinauskommt. Sehr interessant.

Der **IW3HEV Analyzer**, mein erster

Ausreichende Genauigkeit, sehr günstiger Preis, hervorragende Software. Von IW3HEV gibt es bereits einen Nachfolger. Man kann ein fertiges Gerät zu einem fairen Preis bei Wimo erwerben.

Der **Vna vom Funkamateurl**

Sehr feines Gerät, HF-mäßig hervorragend konstruiert, man kann die wichtigsten Baugruppen voneinander abschirmen. Leider nur durchschnittliche Software.

Diese Liste erhebt in keinsten Weise Anspruch auf Vollständigkeit. Ich versuche lediglich die in meinen Augen interessantesten Projekte darzustellen. Gebaut habe ich den N2PK Vna, beide vom IW3HEV, sowie den vom Funkamateurl. Alle haben ihre Stärken und Schwächen. Der "Beste" ist sicher der vom N2PK, wobei sich die Frage stellt: wieviel Genauigkeit braucht der Amateur?

[Zurück zu Projekte](#)

[Zurück zu Selbstbau](#)