

# Antennen Analyser nach EU1KY 0-600/1300 MHZ

Beitrag von „do2mad“ vom 3. März 2019, 16:33

Hallo in die Runde,

Ich möchte Euch heute mal einen Antennen Analyser vorstellen, den ich in den Weiten des Internet entdeckt habe .



**EU1KY ,Yury Kuchura ( Minsk )** hat diesen AA entworfen und und das Projekt als open Source veröffentlicht .

[https://bitbucket.org/kuchura/eu1ky\\_aa\\_v3/wiki/Home](https://bitbucket.org/kuchura/eu1ky_aa_v3/wiki/Home)

Es gibt schon ein paar Leute , die alternative, oder optimierte Firmware dafür entworfen haben, auch ein Grund, warum ich entschieden habe mich mit diesem Gerät zu beschäftigen .

Der AA ist auch relativ einfach nachzubauen. Man kann, in China, einen Bausatz oder auch ein Fertiggerät kaufen . Es gibt aber auch Platinen des RF Frontend Boards bestückt oder unbestückt zum selbst lösen . Das lohnt sich meiner Meinung aber nicht , die fertige Platine gibt es so um die 50 Euro .

<https://amateurfunk-lueneburg.info/forum/thread/2338-antennen-analyser-nach-eu1ky-0-600-1300-mhz/?postID=2515#post2515>

Links werde ich gleich noch hier rein setzen, sie dienen mir zum schnellen auffinden und erspart Euch das lange suchen im Internet .

Ich war von den Funktionen begeistert, und es gibt auch einen deutschen Amateurfunker der eine angepasste bzw. optimierte Software dafür entwickelt hat .

DH1AKW , Wolfgang Kiefer hat auf seiner Seite viele Infos veröffentlicht unter anderm findet man dort auch einen Link zu einer deutschen Anleitung.

Er hat auch einen kleinen Bericht in der CQ-DL 9-2018 ab Seite 28 verfasst .

Hier geht es zur Homepage von DH1AKW : [http://www.wkiefer.de/x28/EU1KY\\_AA.htm](http://www.wkiefer.de/x28/EU1KY_AA.htm)

Der Analyser besteht im wesentlichen aus dem einem [STM32f7-Discovery](#) , das ist ein Microcontrollerboard mit einem 4,3" Touchscreen und einer 200Mhz CPU .

Dann benötigt man noch die RF Frontend Platine . Das ganze hat man , relativ, schnell zusammengebaut . Auch die Programmierung ist recht einfach , man kann die fertige Firmware einfach auf den STM32f7 kopieren und schon kann man loslegen. Ich versuche später noch mal eine Schritt für Schritt Anleitung zu schreiben , wobei das auch alles hier beschrieben ist : [http://www.wkiefer.de/x28/test/Analysator\\_1.6.pdf](http://www.wkiefer.de/x28/test/Analysator_1.6.pdf)

Ursprünglich war der Analyser bis 450 MHz konzipiert, mit einer speziellen, optimierten Firmware geht es auch bis 1300 MHz, sofern die Hardware es hergibt. Über die Genauigkeit oberhalb 600 MHz darf man sich gern streiten , aber für mich als Hobby Anwender genügt es allemal. Jetzt kann ich endlich auch mal meine selbstgebastelte 868 MHz Groundplane , welche ich für meine Hausautomation hergestellt habe , testen 😊



Den Analyser kann man auch per Software fernbedienen, dazu kann man einfach die Rigexpert Software **Antscope** benutzen. Die Software kann man bei [Rigexpert](#) herunterladen . Um den Analyser unter Windows benutzen zu können müssen die entsprechenden USB Treiber für das STM32 Board herunter geladen und installiert werden . Dazu muss man sich einmal bei STMT.com registrieren . Hier der Link zu den Treibern : [STM32F4-Disco Treiber](#)

Es gibt diverse Foren , wo DH1AKW sehr aktiv ist und sich eine große, internationale, Gemeinschaft rund um dieses AntennenAnalyser Projekt gesammelt hat.

Dort gibt es diverse Erweiterungen für den Antennen Analyser wie z.B. Nachrüsten einer Echtzeituhr ( dann werden die Screenshots , die man auf die SD Karte speichern kann , auch mit dem korrekten Datum und Uhrzeit versehen ), bluetooth und pieper für SWR Tuning .

hier mal die gesammelten Links zum Antennen Analyser :

[Homepage der Antennenanalysator nach EU1KY , Yury Kuchura aus Minsk](#)

[Homepage von DH1AKW, Wolfgang Kiefer zum AntennenAnalyser Projekt](#)

[Download Verzeichnis von DH1AKW zum Antennenanalyser Projekt](#)

[QRP-Forum mit Threat zum Antennen Analyser nach EU1KY](#)

[Forum des OV I40, Sulingen zum Thema Antennen Analyser nach EU1KY](#)

[Forum Microcontroller.net zum AntennenAnalyser nach EU1KY](#)

[QRZ.COM Forum zum Thema Antennen Analyser nach EU1KY](#)

[Chinesischer Shop Elekitorsparts als Bezugsmöglichkeit des Fertiggerätes oder Bausatz](#)

<https://amateurfunk-lueneburg.info/forum/thread/2338-antennen-analyser-nach-eu1ky-0-600-1300-mhz/?postID=2515#post2515>

[Homepage von KD8CEC, Ian Lee, der sich auch mit dem AA nach EU1KY beschäftigt und eine modifizierte Firmware zur Verfügung stellt](#)

### [STM32f7 Discovery Bord](#)

Wenn jemand noch andere interessante Stellen zum Antennen Analyser nach EU1KY finde, meldet Euch bitte, dann kann ich die zu diesen Beitrag noch hinzufügen .

73 Martin DO2MAD