

# Retevis RT-3 oder Tytera MD380 - experimentelle Firmware installieren

Beitrag von „do2mad“ vom 15. Oktober 2017, 09:00

Hallo,

Hier mal ein kleines Update .

Die Experimentelle Firmware kann man auch unter Windows oder Mac in das Gerät flashen .

Dazu hat **KD4Z** Warren eine virtuelle Maschine entwickelt die man über Virtualbox bedienen kann und so die experimentell Firmware flaschen . Man braucht also nicht lange ein Linux System zu installieren und sich damit beschäftigen, das ist alles schon erledigt und fertig eingerichtet . Auch wurden ein paar Scripte geschrieben, so das man mit ein paar Befehlen das MD380 oder RT3 ganz einfach programmieren kann .

hier mal ein paar Infos und Links dazu :

Ihr benötigt auf dem Rechner auf jedenfall [Virtualbox](#) . Die Software ist Freeware und funktioniert recht gut .

Bitte auch immer die **VirtualBox Extension Pack** das ist eine Erweiterung das die Virtuelle Maschine unter anderem auf den USB Port des Rechners zugreifen kann . Hier der link zur aktuell verfügbaren Verion :

<http://download.virtualbox.org....1.28-117968.vbox-extpack>

Nach dem installieren von Virtualbox kann man ganz einfach das Extension Pack ausführen und es wird automatisch installiert .

Nun können wir die Virtuelle Maschine herunterladen . Eine Link dazu findet man auf folgender Seite

<https://amateurfunk-lueneburg.info/forum/thread/126-retevis-rt-3-oder-tytera-md380-experimentelle-firmware-installieren/?postID=1388#post1388>

<https://github.com/KD4Z/md380tools-vm>

und hier der Link zum Download anklicken :  
<https://drive.google.com/file/...IPb3vVEt3Ym4tVHF3SDQ/view>

Diese \*.ova Datei wird einfach in Virtualbox importiert .

Das wird genau in der Deutschen Anleitung

[http://www.gth.at/oe7bsh/MD380...\\_KD4Z\\_ver\\_3\\_08oe7bsh2.pdf](http://www.gth.at/oe7bsh/MD380..._KD4Z_ver_3_08oe7bsh2.pdf)

von [OE7BSH](#) erklärt .

In der Anleitung ist eigentlich alles erklärt was benötigt wird , solltet Ihr Fragen haben oder bei der Einrichtung [Hilfe](#) benötigen , einfach hier fragen , ich versuche das dann zu erklären .

Ich habe als erstes den Befehl "glv" ( Get Latest Version ) aufgeführt, danach ein touch lang.de eingegeben .

Nach einem Neustart ist dann auch das Menu auf deutsch .

Leider hat man dann noch immer das englisch Tastatur Layout ( y und z sind zum Beispiel vertauscht etc.. ). Das kann man ändern in dem man die Datei in /etc/default/keyboard ändert, dazu muss man sich aber als root anmelden , falls Interesse besteht würde ich das auch noch beschreiben .

Oder ich flashe Euch das Gerät auf dem nächsten OV Abend oder bei anderer Gelegenheit 😊



Viel Spaß mit der neuen Firmware

73 DO2MAD Martin

<https://amateurfunk-lueneburg.info/forum/thread/126-retevis-rt-3-oder-tytera-md380-experimentelle-firmware-installieren/?postID=1388#post1388>