

Kurzanleitung internationale 7490 auf deutsche Firmware umflashen

=====

Vorbemerkung:

Leider unterstützt das ruKernelTool heute noch nicht das direkte Flashen der Fritzbox 7490. Dennoch können Sie mittels dem ruKernelTool und der original AVM-Recovery die 7490 in wenigen Schritten umflashen.

Die internationale 7490 erkennt man daran, dass im Environment die Variable Annex mit A steht.

Achtung:

Die verwendeten Firmware/Recovery(-Versionsnummern) sind Stand 30.10.2016 und können evtl. nicht mehr verfügbar bzw. bereits durch neue abgelöst worden sein. In der nachfolgenden Anleitung in Schritt 1 sind auch die Verzeichnisse aufgelistet, wo Sie die derzeit aktuellen Versionen der Recovery finden.

Schritt 1 - Download der aktuellen Recovery-Versionen

- Lad Dir von hier

ftp://ftp.avm.de/fritz.box/fritzbox.7490/x_misc/deutsch/
die aktuelle deutsche Recovery runter.

Aktuell ist es die "fritz.box_7490.06.60.recover-image.exe", also

ftp://ftp.avm.de/fritz.box/fritzbox.7490/x_misc/deutsch/fritz.box_7490.06.60.recover-image.exe

- Und sicherheitshalber auch noch die internationale von hier:

ftp://ftp.avm.de/fritz.box/fritzbox.7490/x_misc/english/

Aktuell ist die "FRITZ.Box_7490.en-de-es-it-fr-pl.06.52.recover-image.exe"

ftp://ftp.avm.de/fritz.box/fritzbox.7490/x_misc/english/FRITZ.Box_7490.en-de-es-it-fr-pl.06.52.recover-image.exe

Schritt 2 - Vorbereitung der Fritzbox mittels ruKernelTools und Annex auf "B" umetzen

Bebilderte, ähnliche HowTos sind hier zu finden:

<http://rukerneltool.rainerullrich.de/index.html#HowTos>

Bitte schauen Sie sich eine Anleitung vorher an, damit Sie einmal das Prinzip und die Handhabung des ruKernelTools gesehen haben.

- Fritzbox-Oberfläche: Sicherung der aktuellen Fritzbox-Konfiguration erzeugen. (Zur Sicherheit einmal mit und einmal ohne Passwortvergabe). Passwort merken! ;-)

- ruKernelTool von der Homepage runterladen:

<http://rukerneltool.rainerullrich.de/#betatest>

Dort finden Sie den Download-Link und auch den Link zu den Zugangsdaten für den Download.

- ruKernelTool.zip entpacken, ruKernelTool starten, Einrichtungsassistenten durchlaufen.

- auf den Reiter "Netzwerk" wechseln und auf "MediaSensing abschalten" klicken. Nun den PC neu starten. Anschließend erneut das ruKernelTool starten.

- Im Reiter "Netzwerk" die betreffende Netzwerkkarte auswählen, an der die Fritzbox via LAN (nicht WLAN!) verbunden ist.
- In den Einstellungen den Experten-Modus aktivieren: Menü "Einstellungen" -> "Experten-Modus"
- In den Reiter "Upload" wechseln und auf "In Adam2 halten" klicken
- wenn dann das schwarze (DOS-)Fenster aufgeht folgende Zeilen nacheinander eingeben (aber bitte auf exakte Schreibweise, also auf Groß- und Kleinschreibung achten):

```
quote SETENV firmware_version avm    (nicht avme!)
quote SETENV kernel_args annex=B
quote SETENV annex B
quote REBOOT
quit
```

=> Die Fritzbox bootet nun neu und landet in einer Rebootschleife, das ist völlig normal und nicht beunruhigend. Die Fritzbox-Oberfläche ist dadurch nicht mehr erreichbar!

Schritt 3 - Fritzbox recover

- führen Sie jetzt die oben heruntergeladene Recovery
"fritz.box_7490.06.60.recover-image.exe"
aus und folgen den Anweisungen.
Eine bebilderte Anleitung finden Sie hier:
<http://router-faq.de/index.php?id=fb&fb=recover>
Als PDF-Anleitung:
<http://router-faq.de/fb/recover/firmware-recover.pdf>

=> Jetzt sollte die 7490 sich ganz normal verbinden.

- falls Sie Ihre Netzwerkkarte auf eine statische IP-Adresse umgestellt haben, stellen Sie diese jetzt wieder auf DHCP um.

Bei Problemen zum ruKernelTool steht Ihnen eine ausführliche FAQ zur Verfügung:
<http://rukerneltool.rainerullrich.de/FAQ.html>

Für weiterführende Hilfe oder bei Fragen rund um das Flashen (nicht zu allgemeinen Fragen zu Routern!) steht Ihnen das ruKernelTool-Team via Email-Support unter folgender Email-Adresse mit Rat und Tat zur Verfügung:
rukerneltool-support@rainerullrich.de

Gutes Gelingen und happy computing
R@iner