

Kurzanleitung Fritzbox 7490-o2-Edition von "o2-Leine" befreien

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 flashen.

Auf der 7490 o2-Edition kommt eine ganz normale AVM-Firmware zum Einsatz. Diese Firmware besitzt kein spezielles o2-Branding, wie es früher zum Beispiel bei der 7390 der Fall war. Dennoch ist es nicht möglich, eine "normale" AVM-Recovery auszuführen. Dies unterbindet eine im Environment gesetzte Variable, die in wenigen Schritten gelöscht werden kann. Sollten Sie Ihre Fritzbox jemals wieder zurückgeben, können Sie diese Variable genauso schnell wieder setzen.

Nach dem Entfernen der Environment-Variable "provider" reicht eigentlich ein Werksreset aus, um eventuell vorhandene Voreinstellungen von o2 zu entfernen. Ein explizites Ausführen der Recovery.exe danach ist daher nicht zwingend notwendig.

Achtung:

Die verwendeten Firmware/Recovery(-Versionsnummern) sind Stand 11.10.2015 und können evtl. nicht mehr verfügbar bzw. bereits durch neue abgelöst worden sein. In der nachfolgenden Anleitung in Schritt 1 ist auch das Verzeichnisse aufgelistet, in dem Sie die derzeit aktuellen Version der Recovery finden.

Schritt 1 - Download der aktuellen Recovery-Versionen

- Laden Sie sich von hier

[ftp://ftp.avm.de/fritz.box/fritzbox.7490/x\\_misc/deutsch/](ftp://ftp.avm.de/fritz.box/fritzbox.7490/x_misc/deutsch/)

Aktuell ist es die "FRITZ.Box\_7490.06.30.recover-image.exe", also

[ftp://ftp.avm.de/fritz.box/fritzbox.7490/x\\_misc/deutsch/fritz.box\\_7490.06.30.recover-image.exe](ftp://ftp.avm.de/fritz.box/fritzbox.7490/x_misc/deutsch/fritz.box_7490.06.30.recover-image.exe)

Schritt 2 - Entfernen der Environment-Variable mittels ruKernelTool

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.

- Sicherung der aktuellen Fritzbox-Konfiguration erzeugen:

Fritzbox-Oberfläche: System -> Sicherung: Reiter "Sichern"

[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 (und den Anweisungen/Fehlern folgen, sofern welche angemerkt werden)
- Wenn dann das schwarze (DOS-)Fenster aufgeht, folgende 3 Zeilen nacheinander eingeben (aber bitte auf exakte Schreibweise, also auf Groß- und Kleinschreibung achten):  

```
quote GETENV provider (bitte Ausgabe aufheben. Vermutlich "o2", falls die Variable irgendwann wieder gesetzt werden soll)
quote UNSETENV provider
quote REBOOT
quit
```

=> Die Fritzbox bootet wieder neu.

- Im ruKernelTool wieder auf DHCP umstellen, falls notwendig.

=> Die "o2-Leine" ist nun gelöst:

Wie oben bereits geschrieben, ist hiermit die "o2-Leine" entfernt. Um möglicherweise letzte Rückstände der "Leine" in der Konfiguration zu entfernen, gibt es jetzt 2 Möglichkeiten:

- 3a) Werksreset durchführen (reicht vollkommen aus)
- 3b) Recovery(.exe) ausführen (101%ige Lösung)

#### Schritt 3a - Werksreset durchführen

-----

- Führen Sie in der Weboberfläche der Fritzbox einen Werksreset durch:  
Fritzbox-Oberfläche: System -> Sicherung: Reiter "Werkseinstellungen" -> Button "Werkseinstellungen laden"

#### Schritt 3b - Fritzbox recovern

-----

- Führen Sie jetzt die oben heruntergeladene Recovery  
"FRITZ.Box\_7490.06.30.recover-image.exe"  
aus und folgen Sie 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 Fritzbox wieder booten und erreichbar sein.

=> Nun ist es eine ganz "normale" Fritzbox 7490

Jetzt müssen Sie Ihre Fritzbox lediglich wieder konfigurieren. Auch hier gibt es zwei Möglichkeiten, je nachdem, ob Sie sämtliche Zugangsdaten besitzen:

- 4a) Fritzbox mittels vorhandener (Zugangs- und VOIP-)Daten neu konfigurieren
- 4b) Zuvor gesicherte Einstellungen teilweise oder vollständig in die Fritzbox übernehmen

Schritt 4a - Fritzbox mittels vorhandener (Zugangs- und VOIP-)Daten neu konfigurieren

-----  
- Gehen Sie auf die Fritzbox-Oberfläche und konfigurieren Sie Ihre Fritzbox neu.

Schritt 4b - Zuvor gesicherte Einstellungen teilweise oder vollständig in die Fritzbox übernehmen

-----  
- Lesen Sie die vorher gesicherte Konfiguration (export-Datei) teilweise oder komplett wieder ein.  
Für Details sehen Sie: <http://rukerneltool.rainerullrich.de/FAQ.html#4.03>

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

Kurzanleitung\_7490-o2-Edition-von-o2-Leine-befreien\_V1.03.txt, 25.01.2016, Copyright © 2009-2016 by Rainer Ullrich - Alle Rechte vorbehalten!