

Freifunk Hamburg Router Firmware einspielen

Schritt für Schritt Anleitung

Einleitung

Um einen Router als Freifunk Router zu nutzen ist es erforderlich dort das Freifunk Betriebssystem – die Freifunk Firmware – zu installieren.

Die Installation ist ganz einfach und Du benötigst keine technischen Kenntnisse. Wenn du dieser Anleitung folgst kann eigentlich nichts schiefgehen. Los geht's!

1. Freifunk-Router mit dem Computer verbinden



Bitte schließe deinen Router (1) (Die Antenne (2) kannst du jetzt oder auch später aufschrauben.) an eine

Steckdose an - Das Kabel dazu ist dabei (3). Verbinde dann den Router mit dem beiliegenden grauen LAN-Kabel (4) mit Deinem Computer.



Stecke dafür das Kabel in eine der gelben Buchsen (die blaue brauchst du später).

2. Firmware runterladen

Derzeit gibt es die Hamburg Freifunk als fertigen Download für zwei verschiedene Router-Typen.

Herauszufinden welche Firmware du brauchst ist ganz einfach: Der Router-Typ (1) und die Hardware-Version (2) steht auf der Rückseite des Routers.



TP-Link TL-WR741ND (der Router mit nur einer Antenne):

Die Freifunk Firmware für die Versionen 4.x

TP-Link TL-WR842ND (der Router mit zwei Antennen)

Die Freifunk Firmware für die Versionen 1.x

Wenn du einen anderen Router verwendest, oder wenn du eine ältere Version der genannten Router hast, kannst du unter Firmware die entsprechende Version der Firmware laden.

3. Firmware einspielen

Jetzt kannst du den Router einfach über den Browser konfigurieren.

Dazu rufst du in deinen Browser folgende Adresse auf: http://192.168.0.1

Bevor du weitermachst, musst du dich erst anmelden. Die wenig inspirierte Username / Passwort Kombination ist: **admin / admin**

Dein Browserfenster müsste nun so aussehen - Folge hier dem Link "System Tools".

· → C f 192.168.0.1			公
TP-LINK [®]			150M Wireless Lite N Router Model No. TL-WR741N / TL-WR741ND
Status			
Quick Setup Status			Status Help
QSS			The Status page displays the Router's current status and configuratio
Network	Firmware Version:	3.12.11 Build 120320 Rel.50684n	I AN - The following parameters apply to the I AN port of the Router You
Wireless	Hardware Version:	WR741ND v4 00000000	configure them in the Network -> LAN page.
DHCP			MAC Address - The physical address of the Router, as seen fro
Porwarding			IP Address - The LAN IP address of the Router.
Recently LAN			Subnet Mask - The subnet mask associated with LAN IP address.
	MAC Address:	A0-F3-C1-75-6A-6A	Wireless - These are the current settings or information for Wireless.Yo configure them in the Wireless -> Wireless Settings page.
Advanced Routing	IP Address:	192.168.0.1	· Wireless Radio - Indicates whether the wireless radio feature
Bandwidth Control	Subnet Mask:	255.255.255.0	Router is enabled or disabled. • Name(SSID) - The SSID of the Router.
IP & MAC Binding			Channel - The current wireless channel in use. Mode - The current wireless mode which the Bouter works on
Dynamic DNS Wirele	S S		Channel Width - The bandwidth of the wireless channel. Market and the second
System Tools	Wireless Radio:	Enable	WLAN.
	Name (SSID):	TP-LINK 756A6A	 WDS Status - The status of WDS' connection, Init: WDS connect down; Scan: Try to find the AP; Auth: Try to authenticate; ASSOC:
	Channel:	Auto (Current channel 6)	associate; Run: Associated successfully.
	Mode:	11ban mixed	WAN - The following parameters apply to the WAN ports of the Router. Yo configure them in the Network -> WAN page.
	Channel Width:	Automatic	MAC Address - The physical address of the WAN port, as seen fro
	MAC Address:	A0-F3-C1-75-6A-6A	Internet. • IP Address - The current WAN (Internet) IP Address. This field w
	WDS Status:	Disable	blank or 0.0.0.0 if the IP Address is assigned dynamically and there connection to Internet
			 Subnet Mask - The subnet mask associated with the WAN IP Address Default Gateway - The Gateway aurophysical by the Battley in a
			 Default Gateway - The Gateway currently used by the Rotter is s here. When you use Dynamic IP as the connection Internet typ
WAN			Renew button will be displayed here. Click the Renew button to new IP parameters dynamically from the ISP. And if you have got

Als nächste wählst du aus dem Menü "Firmware Upgrade" (1). Danach kannst du die vorhin (in Schritt 2) geladene Datei zum Hochladen auswählen (2). Nach einem Klick auf "Upgrade" (3) beginnt der Prozess.

- → Ĉ ff [] 192.168.0.1	公
TP-LINK [®]	150M Wireless Lite N Router Model No. TL-WR741N / TL-WR741ND
Status Quick Setup QGS Firmware Upgrade File: DiCP Forwarding Sacurity Parental Control Access Control Access Control Access Control Access Control System Tools Dynamic DNS System Tools Dignostic Framware Upgrade Dignostic Factory Defaults Backory Defaults Access Control Access Control Access Control Access Control Access Control Backory Defaults Backory Ba	Firmware Upgrade Help To upgrade the Router's firmware, follow these instructions: 1. Download a most recent firmware upgrade file from our websil www.b-link.com 2. Select the path name where you save the downloaded file on computer into the File Name blank. 3. Click the Upgrade button. 4. The Router Wireboot while the upgrading has been finished. Firmware Version - Displays the current firmware version. Hardware Version - Displays the current hardware version. The hardw version of the upgrade fire must accord with the current hardware version. The shore version is complete. It is important to beep power appled during the er process takes a few moments and the Router restrains automatically when upgrade is complete. It is important to beep power apped during the er process. Loss of power during the upgrade could damage the Router.

Du musst noch einmal kurz bestätigen ...

TP-LINK [®]			150M Wireless Lite N Router Model No. TL-WR741N/TL-WR741ND
Status Quick Setup QSS Firmware Upp QSS Network Wireless DHCP Forwarding Security Parental Control Access Control Actranced Routing Bandwidth Control P & MAC Binding Dynamic DNS System Tools - Time Settings - Diagnostic - Factory Defaults - Backup & Restore - Reboot - Password - System Log - Statistics	yrade File: irmware Version: ardware Version:	Datel auswählen openwrt-ar?ry (1).bin 3.12.11 Build 120320 Rel.50684n WR Die Seite auf 192.168.0.1 meldet: Are you sure to upgrade the firmware? Abbrechen OK	 Firmware Upgrade Help To upgrade the Router's firmware, follow these instructions: Download a most recent firmware upgrade file from our webs www.to-link.com) Select the path name where you save the downloaded file on computer into the File Name blank. Click the Upgrade buton. The Router will reboot while the upgrading has been finished. Firmware Version - Displays the current firmware version. The hard version of the upgrade file must accord with the current hardware version. Note: The firmware version must correspond to the hardware. The upg process takes a few moments and the Router restarts automatically whet upgrade is complete. It is important to keep power applied during the e process. Loss of power during the upgrade could damage the Router.

... und die Installation läuft. Während die Installation läuft, zieh bitte auf keinen Fall den Stecker oder das Netzwerk-Kabel – denn dann ist dein Router hinüber.



5. Abschluss

Nachdem die Firmware fertig eingespielt ist, startet der Router neu.

Dass der Router neu startet merkst du auch am Blinken der Lämpchen an deinem Router. Zuerst blinken alle Lämpchen wild, dann gehen sie aus. Wenn danach das Lämpchen mit dem Zahnrad gemütlich vor sich hin blinkt, ist der Router im Config-Mode angekommen.

Jetzt ist der Router nicht mehr unter der angegeben Adresse sichtbar und eine Fehlermeldung erscheint. Das ist gut so. Denn nun läuft nicht mehr die alte Firmware sondern die neue, tolle Freifunk Firmware auf deinem Router.



Als nächstes musst du deinen Router noch einrichten und im Freifunk Netz anmelden. Auch das ist ganz einfach. Eine Anleitung findest du unter Anleitung Router einrichten.

Fragen?

Solltest Du Fragen oder Probleme haben oder Einträge deines Knoten ändern wollen, schreibe gerne an

kontakt@hamburg.freifunk.net!

