

# Fritzbox 7490 als Mesh-Repeater einrichten

21.12.2025 02:49:45

## FAQ-Artikel-Ausdruck

<b>Kategorie:</b>	Hardware::Router::Fritzbox	<b>Bewertungen:</b>	0
<b>Status:</b>	öffentlich (Alle)	<b>Ergebnis:</b>	0.00 %
<b>Sprache:</b>	de	<b>Letzte Aktualisierung:</b>	17:34:51 - 30.09.2025 (Europe/Berlin)

### Schlüsselwörter

Fritzbox 7490 Mesh Repeater

### Symptom (öffentlich)

Sie wollen eine FRITZ!Box als Repeater über LAN oder WLAN betreiben? ✓ So richten Sie Ihre FRITZ!Box als Mesh Repeater ein.

Sie können Ihre FRITZ!Box für den Betrieb als Mesh Repeater einrichten und per WLAN oder über ein Netzwerkkabel ins [1]Mesh Ihrer FRITZ!Box mit Internetzugang (Mesh Master) einbinden, um die Reichweite Ihres Heimnetzes einfach und effizient zu erhöhen.

Die FRITZ!Box übernimmt als Mesh Repeater automatisch alle erforderlichen Einstellungen des Mesh Masters (z.B. WLAN-Zugangsdaten, Gastzugang, Zeitschaltung) und erstellt ein weiteres Funknetz, über das sich Ihre Geräte mit dem Heimnetz verbinden können. Zusätzlich können die im Mesh Master angelegten Rufnummern für den Mesh Repeater freigeschaltet und mit den dort eingerichteten Telefoniegeräten genutzt werden.

[1] [https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/3329\\_Mesh-mit-FRITZ/](https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/3329_Mesh-mit-FRITZ/)

### Problem (öffentlich)

#### Voraussetzungen / Einschränkungen

- Auf dem Mesh Master ist [1]FRITZ!OS 7 oder neuer installiert.

[1] [https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/2\\_FRITZ-OS-Update-der-FRITZ-Box-durchfuehren/](https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/2_FRITZ-OS-Update-der-FRITZ-Box-durchfuehren/)

### Lösung (öffentlich)

#### Werkseinstellungen des Mesh Repeaters laden

Um die folgenden Massnahmen wie beschrieben durchführen zu können, muss sich die FRITZ!Box, die Sie als Mesh Repeater einrichten möchten, in den Werkseinstellungen befinden:

- Klicken Sie in der [1]Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "System".
- Klicken Sie im Menü "System" auf "Sicherung".
- Klicken Sie auf die Registerkarte "Werkseinstellungen".
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Werkseinstellungen laden".
- Während des Vorgangs blinken alle LEDs einmal auf. Das Laden der Werkseinstellungen ist abgeschlossen, sobald die WLAN-LED durchgehend leuchtet.
- 

#### Mesh Repeater per LAN mit Mesh Master verbinden

Damit Sie auf die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box zugreifen und die Einrichtung vornehmen können, führen Sie diese Massnahmen auch durch, wenn Sie den Mesh Repeater später per WLAN mit dem Mesh Master verbinden wollen:

- Verbinden Sie einen LAN-Anschluss der FRITZ!Box, die Sie als Mesh Repeater einrichten möchten, über ein Netzwerkkabel mit einem LAN-Anschluss des Mesh Masters.

#### Mesh Repeater per Tastendruck ins Mesh aufnehmen

Die Aufnahme ins Mesh erfolgt per Tastendruck. Dabei ist es egal, ob Sie die Taste zuerst am Mesh Master oder am Mesh Repeater drücken. Wir empfehlen die folgende Reihenfolge:

- Drücken und halten Sie die Connect-Taste des Mesh Repeaters (vgl. Tabelle), bis die Connect-LED blinkt. Eventuell blinken zusätzlich weitere LEDs.
- Innerhalb von 2 Minuten: Drücken und halten Sie die Connect-Taste des Mesh Masters, bis die Connect-LED (vgl. Tabelle) aufleuchtet bzw. anfängt, zu blinken. Eventuell blinken oder leuchten zusätzlich noch weitere LEDs.
- Der Vorgang ist abgeschlossen, sobald der Mesh Master den Mesh Repeater in der [2]Mesh-Übersicht mit dem Mesh-Symbol anzeigt.

#### Mesh Repeater als WLAN-Brücke einrichten

Führen Sie diese Massnahmen nur durch, wenn Sie den Mesh Repeater per WLAN mit

dem Mesh Master verbinden wollen:

- Klicken Sie in der [3]Benutzeroberfläche des Mesh Repeaters auf "Heimnetz".
- Klicken Sie im Menü "Heimnetz" auf "Mesh".
- Klicken Sie auf die Registerkarte "Mesh Einstellungen".
- Aktivieren Sie die Option "per WLAN".
- Wählen Sie in den Tabellen das 2,4-GHz- und 5-GHz-Funknetz des Mesh Masters aus. Falls für das jeweilige Funknetz mehrere Einträge angezeigt werden, wählen Sie den passenden Eintrag mithilfe der MAC-Adresse aus.

Hinweis: Die MAC-Adressen des Mesh Masters werden in dessen Benutzeroberfläche unter "WLAN > Funknetz" im Abschnitt "Weitere Informationen zum WLAN-Funknetz" angezeigt.

- Tragen Sie im Eingabefeld "WLAN-Netzwerkschlüssel" den WLAN-Netzwerkschlüssel des Mesh Masters ein.
- Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "Übernehmen".

Jetzt ist der Mesh Repeater als WLAN-Brücke eingerichtet. Sie können das Netzwerkkabel zum Mesh Master entfernen und den Mesh Repeater am gewünschten Ort einsetzen.

Telefonie im Mesh einrichten

IP-Telefone können Sie immer als [4]Telefoniegerät im Mesh Master einrichten, auch wenn die Telefone mit dem Mesh Repeater verbunden sind. Falls Sie am Mesh Repeater auch andere Telefone einsetzen:

- [5]Richten Sie die Telefonie im Mesh ein.

[1] [https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/1\\_Benutzeroberflaeche-der-FRITZ-Box-aufrufen/](https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/1_Benutzeroberflaeche-der-FRITZ-Box-aufrufen/)  
[2] [https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/1\\_Benutzeroberflaeche-der-FRITZ-Box-aufrufen/](https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/1_Benutzeroberflaeche-der-FRITZ-Box-aufrufen/)  
[3] [https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/1\\_Benutzeroberflaeche-der-FRITZ-Box-aufrufen/](https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/1_Benutzeroberflaeche-der-FRITZ-Box-aufrufen/)  
[4] [https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/42\\_IP-Telefon-an-FRITZ-Box anmelden-und-einrichten/](https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/42_IP-Telefon-an-FRITZ-Box anmelden-und-einrichten/)  
[5] [https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/3412\\_Telefonie-am-Mesh-Repeater-einrichten/](https://ch.fritz.com/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7490/3412_Telefonie-am-Mesh-Repeater-einrichten/)