

Eine FRITZ!Box an einer FRITZ!Box mit SIP-Registrar anmelden, um darüber zu telefonieren

Haben Sie eine FRITZ!Box Fon WLAN 7170, 7240, 7270, 7320, 7390 oder 7570 zum Telefonieren eingerichtet und mit einer weiteren FRITZ!Box verbunden, können Sie auch an der zweiten FRITZ!Box Telefongespräche führen. Dafür muss die zweite FRITZ!Box nicht direkt mit dem Internetzugang oder Festnetzanschluss verbunden werden.

Um auch an der zweiten FRITZ!Box Telefongespräche aufzubauen und ankommende Rufe entgegen zu nehmen, prüfen Sie zuerst, ob sie alle Voraussetzungen geschaffen haben. Führen Sie dann die in Abschnitt 1 - 4 beschriebenen Maßnahmen nacheinander durch. In Abschnitt 5 - 7 erfahren Sie, wie Sie zwischen beiden FRITZ!Box-Geräten intern telefonieren, das FRITZ!Box-Telefonbuch an der zweiten FRITZ!Box verwenden und die zweite FRITZ!Box am Telefon bedienen können.

Voraussetzungen

- Die FRITZ!Box (7170, 7240, 7270, 7320, 7390 oder 7570) ist bereits zum Telefonieren eingerichtet und mit einer zweiten FRITZ!Box verbunden. Bei der zweiten FRITZ!Box kann es sich um ein beliebiges FRITZ!Box Fon-Modell handeln.
- In der zweiten FRITZ!Box ist die Betriebsart "Vorhandene Internetverbindung im Netzwerk mitbenutzen (IP-Client)" eingerichtet. Diese Option finden Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box unter "Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > Internet > Zugangsdaten".
- Die Verbindung zwischen den FRITZ!Box-Geräten wurde über ein LAN-Kabel oder über WLAN bzw. WDS hergestellt.
- Beide FRITZ!Box-Geräte befinden sich im gleichen IP-Netzwerk und verwenden eine IP-Adresse aus einem der folgenden privaten IP-Adressbereiche:
10.0.0.0 - 10.255.255.255 oder
192.168.0.0 - 192.168.255.255 oder
172.16.0.0 - 172.31.255.255 oder
169.254.0.0 - 169.254.255.255

1 Firmware-Update für FRITZ!Box A durchführen



"FRITZ!Box A" bezeichnet im Folgenden die FRITZ!Box Fon WLAN 7170, 7240, 7270, 7320, 7390 oder 7570, die bereits zum Telefonieren eingerichtet ist. "FRITZ!Box B" bezeichnet die zweite FRITZ!Box, an der Sie über FRITZ!Box A telefonieren möchten.

- ▶ Installieren Sie die aktuelle Firmware der FRITZ!Box über die Benutzeroberfläche (<http://fritz.box>) unter "Einstellungen > Erweiterte Einstellungen > System > Firmware-Update".

2 Wahlregeln in FRITZ!Box B löschen

1. Rufen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box B auf.
2. Klicken Sie auf "Einstellungen".
3. "Erweiterte Einstellungen" > "Telefonie" > "Wahlregeln"
4. Löschen Sie alle Wahlregeln, bei denen das Löschen möglich ist.
5. Bei Wahlregeln, die nicht gelöscht werden können, wählen Sie in den Einstellungen für "verbinden über" die Option "Internet Automatisch" aus.



Legen Sie neue Wahlregeln nur in FRITZ!Box A an!

3 FRITZ!Box B als IP-Telefon an FRITZ!Box A anmelden

Melden Sie FRITZ!Box B zunächst als IP-Telefon an FRITZ!Box A an:

Anmeldung an FRITZ!Box A starten

1. Rufen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box A auf.
2. Klicken Sie auf "Einstellungen".
3. "Erweiterte Einstellungen" > "System" > "Ansicht"
4. Aktivieren Sie die Expertenansicht und klicken Sie auf "Übernehmen".
5. "Telefonie" > "Telefoniegeräte" > "Neues Gerät einrichten"
6. Wählen Sie die Option "Telefon (ggf. mit Anrufbeantworter)" und bestätigen Sie mit "Weiter".
7. Wählen Sie im Ausklappmenü für den Anschluss die Option "LAN/WLAN (IP-Telefon)" aus und bestätigen Sie mit "Weiter".
8. Geben Sie ein frei wählbares Kennwort ein und bestätigen Sie das Kennwort. **Klicken Sie noch nicht auf "Weiter"!**

In FRITZ!Box B eine neue Internetrufnummer eintragen

1. Rufen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box B auf.
2. Klicken Sie auf "Einstellungen".
3. "Erweiterte Einstellungen" > "Telefonie" > "Internettelefonie"
4. Klicken Sie auf "Neue Internetrufnummer".
5. Wählen Sie im Ausklappmenü "Internettelefonie-Anbieter" die Option "anderer Anbieter".
6. Geben Sie folgende Daten ein:

Internetrufnummer und Benutzername: Geben Sie jeweils die Nummer ein, die Ihnen in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box A als Benutzername angezeigt wird (z.B. 620).

Kennwort: Geben Sie dasselbe Kennwort ein wie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box A.

Registrar: Geben Sie die IP-Adresse der FRITZ!Box A ein (im Auslieferungszustand 192.168.178.1).

Proxy-Server: Tragen Sie **keinen** Proxy-Server ein.

STUN-Server: Tragen Sie **keinen** STUN-Server ein.
7. Speichern Sie die neue Internetrufnummer mit "OK".

Anmeldung abschließen und Rufnummern festlegen

1. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box A jetzt auf "Weiter".

FRITZ!Box B meldet sich an FRITZ!Box A als IP-Telefon an.
2. Sobald FRITZ!Box B sich erfolgreich angemeldet hat, bestätigen Sie mit "Weiter".
3. Bestätigen Sie die Frage "Klingelt das Telefon?" mit "Ja".
4. Wählen Sie die Internet- oder Festnetzrufnummer aus, über die Sie an FRITZ!Box B ausgehende Telefongespräche führen möchten.
5. Bestätigen Sie mit "Weiter".
6. Legen Sie fest, auf welche Rufnummern FRITZ!Box B bei ankommenden Rufen reagieren soll.
7. Bestätigen Sie mit "Weiter" und speichern Sie die Einstellungen mit "Übernehmen".

4 Telefon an FRITZ!Box B einrichten

Bislang haben Sie nur in FRITZ!Box A ein neues Telefon eingerichtet. Die Einstellungen des neuen IP-Telefons können Sie nun jedoch auf ein beliebiges Telefon "übertragen", das mit FRITZ!Box B verbunden ist:

1. Rufen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box B auf.
2. Klicken Sie auf "Einstellungen".
3. "Erweiterte Einstellungen" > "Telefonie" > "Telefoniegeräte" > "Neues Gerät einrichten"
4. Wählen Sie die Option "Telefon (ggf. mit Anrufbeantworter)" und bestätigen Sie mit "Weiter".
5. Wählen Sie den Anschluss aus, an dem das Telefon angeschlossen ist. Geben Sie eine Bezeichnung für das Telefon ein und bestätigen Sie mit "Weiter".
6. Als Rufnummer für ausgehende Gespräche legen Sie die Internetrufnummer fest, mit der Sie FRITZ!Box B an FRITZ!Box A als IP-Telefon angemeldet haben.
7. Bestätigen Sie mit "Weiter".
8. Legen Sie fest, dass das Telefon alle Anrufe annehmen soll.
9. Bestätigen Sie mit "Weiter" und speichern Sie die Einstellungen mit "Übernehmen".

Beispiel:

IP-Telefon in FRITZ!Box A	Internetrufnummer in FRITZ!Box B	Telefon an FRITZ!Box B
Benutzername: 620 Kennwort: avm Rufnummer für ausgehende Gespräche: 3333 Rufnummern für ankommende Rufe: 4444	Rufnummer: 620 Benutzername: 620 Kennwort: avm Registrar: fritz.box	Rufnummer für ausgehende Gespräche: 620 Rufnummern für ankommende Rufe: alle

Das Telefon an der FRITZ!Box B baut ausgehende Gespräche über die Rufnummer **3333** auf und reagiert auf ankommende Rufe an die Rufnummern **3333** und **4444**.

Wenn Sie verschiedenen Telefonen an der FRITZ!Box B unterschiedliche Rufnummern zuweisen möchten, melden Sie die FRITZ!Box B einfach mehrfach als IP-Telefon an der FRITZ!Box A an. Ein weiteres Telefon an der FRITZ!Box B könnte z.B. so eingerichtet werden:

IP-Telefon in FRITZ!Box A	Internetrufnummer in FRITZ!Box B	Telefon an FRITZ!Box B
Benutzername: 621 Kennwort: avm Rufnummer für ausgehende Gespräche: 5555 Rufnummern für ankommende Rufe: alle	Rufnummer: 621 Benutzername: 621 Kennwort: avm Registrar: fritz.box	Rufnummer für ausgehende Gespräche: 621 Rufnummern für ankommende Rufe: alle

Das Telefon am Anschluss "FON 2" baut ausgehende Gespräche über die Rufnummer **5555** auf und reagiert auf alle ankommenden Rufe.

5 Intern telefonieren

Von FRITZ!Box A aus ein Telefon an FRITZ!Box B anrufen

- ▶ Wählen Sie *** *** [interne Rufnummer]

Die Telefone an FRITZ!Box B haben interne Rufnummern von 620 - 629. Die interne Rufnummer eines Telefons ist identisch mit der Rufnummer, die Sie dem Telefon zugewiesen haben.

Von FRITZ!Box B aus ein Telefon an FRITZ!Box A anrufen

- ▶ Wählen Sie *** # * *** [interne Rufnummer]

Telefone an FRITZ!Box A	interne Rufnummern
Anschlüsse FON 1 - FON 3	1 - 3
ISDN-Telefone*	51 - 58
FRITZ! Mini* und DECT-Schnurlostelefone*	610 - 619
IP-Telefone*	620 - 629
interne Anrufbeantworter*	600 - 604

* Anschluss für ISDN-Geräte ("FON S0" bzw. "S0-int"), FRITZ! Mini-Unterstützung, integrierte DECT-Basisstation, SIP-Registrar für IP-Telefone und interne Anrufbeantworter nicht bei jeder FRITZ!Box vorhanden.

6 FRITZ!Box-Telefonbuch an FRITZ!Box B verwenden

Verwenden Sie an FRITZ!Box B möglichst das Telefonbuch der FRITZ!Box A. Eine gespeicherte Rufnummer können Sie an FRITZ!Box B über die Kurzwahlnummer oder den Vanity-Code (Buchstabenfolge) anrufen. Wählen Sie dazu

*** # * * 7** [Kurzwahlnummer] **#** bzw.

*** # * * 8** [Vanity-Code] **#**

7 FRITZ!Box B am Telefon bedienen

Eine Reihe von FRITZ!Box-Funktionen können Sie üblicherweise über die Tastatur eines Telefons nutzen. An der FRITZ!Box B gilt das jedoch nur eingeschränkt. Dort haben Sie folgende Möglichkeiten:

Verbindungsart festlegen

Für ausgehende Verbindungen können Sie die Verbindungsart (Internet oder Festnetz) angeben, die für den nächsten Wählvorgang verwendet werden soll. Die Wahlregeln und die Rufnummereinstellungen für das Telefon werden dabei für den nächsten Wählvorgang außer Kraft gesetzt.

***#*111#[Zielfrufnummer]** stellt für diesen Wählvorgang eine Verbindung über die erste Festnetzzrufnummer her.

***#*121#[Zielfrufnummer]** stellt für diesen Wählvorgang eine Verbindung über die erste Internetrufnummer her.

Rufnummer fallweise unterdrücken (CLIR) oder übermitteln

Je nachdem, wie Ihre FRITZ!Box eingerichtet ist, wird Ihre Rufnummer bei ausgehenden Telefongesprächen automatisch an Ihren Gesprächspartner übermittelt oder unterdrückt. Sie können diese Einstellung jedoch für ein Gespräch (fallweise) außer Kraft setzen:

Wählen Sie ***31#[Zielfrufnummer]**, um Ihre Rufnummer zu unterdrücken.

Wählen Sie **#31#[Zielfrufnummer]**, um Ihre Rufnummer an Ihren Gesprächspartner zu übermitteln.

Weitere Leistungsmerkmale an FRITZ!Box B nutzen (z.B. Vermitteln, Rückruf bei Besetzt)

An FRITZ!Box B können Sie intern telefonieren sowie die Leistungsmerkmale CLIP (Rufnummern von Anrufern anzeigen) und CLIR (eigene Rufnummer unterdrücken) nutzen. Weitere Leistungsmerkmale können wir nicht zusichern. Das gilt u.a. für die Leistungsmerkmale Vermitteln, Makeln, Rufe heranholen (Pickup) und Rückruf bei Besetzt/Nichtmelden.