

INSTALLATIONSANLEITUNG

Einrichtung VoIP Account FRITZ!Box 7590

1. Anleitung und Zugang zur FRITZ!Box

Diese Anleitung soll Ihnen dabei helfen, eine FRITZ!Box 7590 für die Nutzung mit einem LNet Anschluss einzurichten und bestmöglich zu konfigurieren.



2. Einrichtung der FRITZ!Box


2.1 Zugang zur Benutzeroberfläche der FRITZ!Box

Damit Sie Ihren LNet Anschluss nutzen können, müssen Sie diverse Einstellungen an Ihrer FRITZ!Box vornehmen. Hierfür verbinden Sie Ihren PC mithilfe eines Netzkabels mit der FRITZ!Box. Die Adresse Ihrer FRITZ!Box lautet „**fritz.box**“. Tragen Sie diese Adresse in das Adressfeld Ihres Internetbrowsers ein und bestätigen Sie die Eingabe mit „**Enter**“.

Tragen Sie bitte Ihr FRITZ!Box-Kennwort in das entsprechende Feld ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „**Anmelden**“. Ihr Kennwort finden Sie auf Ihrer FRITZ!Box **Servicekarte**, welche sich im Lieferumfang befindet.

Einstellungen ab Werk

WLAN-Funknetz (SSID) FRITZ!Box 7590 AF	
WLAN-Netzwerkschlüssel 3779 8981 1562 8981 1234	
FRITZ!Box-Kennwort muster1234	



FRITZ!Box 7590

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.

Kennwort:

Hinweis:

Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box.

[Kennwort vergessen?](#)

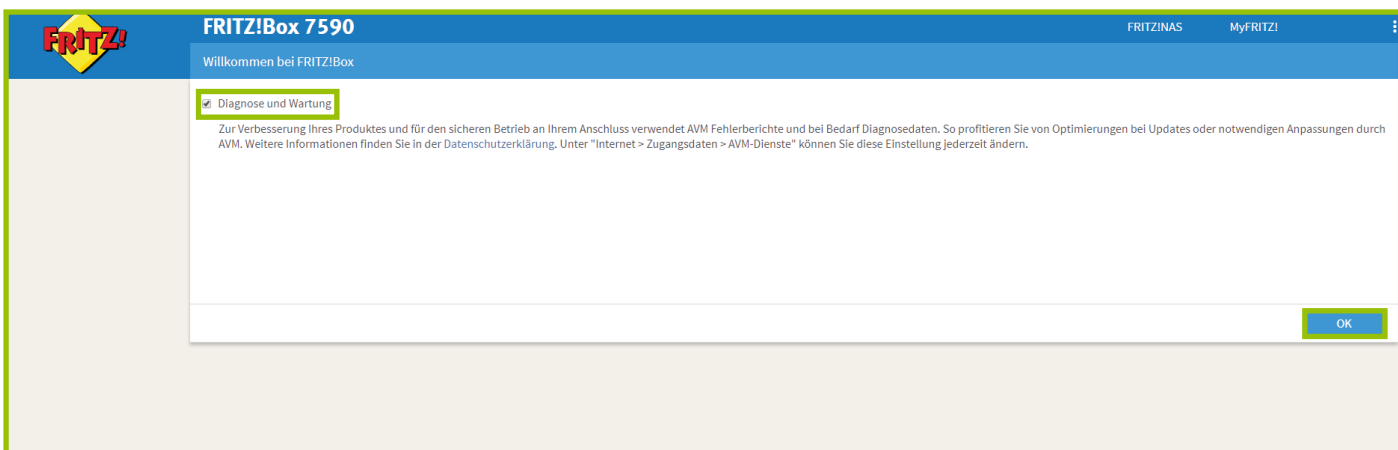
INSTALLATIONSANLEITUNG

Einrichtung VoIP Account FRITZ!Box 7590

2.2 Diagnose und Wartung

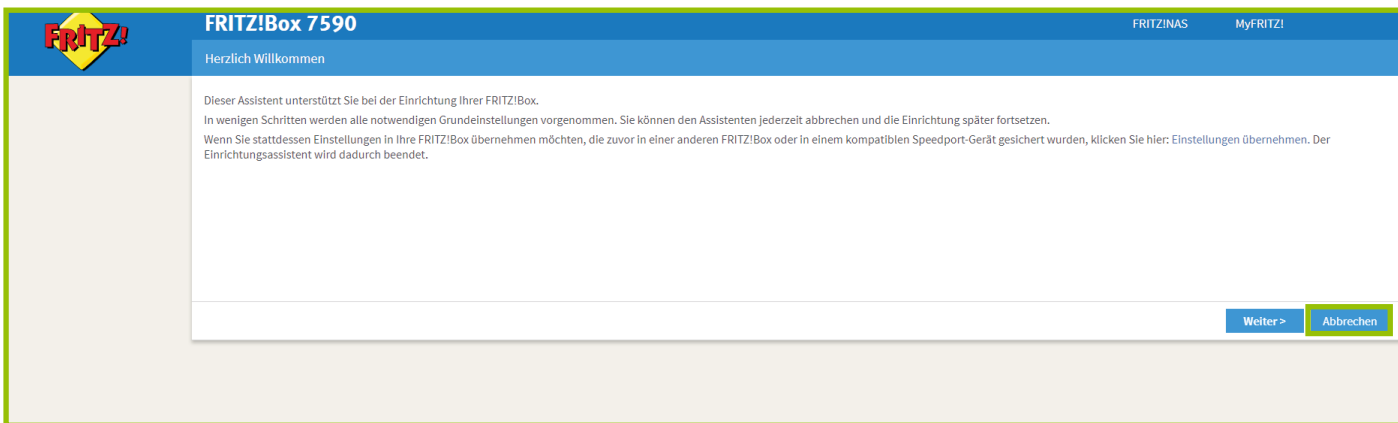
Wenn Sie das Kennwort erfolgreich eingegeben haben, können Sie die **„Diagnose und Wartung-Funktion“** von AVM nutzen. Hierbei werden automatisch die Diagnosedaten und Fehlerberichte zum Hersteller gesendet, um so neue Funktionen oder Updates vorzubereiten. Nähere Informationen erhalten Sie bei AVM direkt.

Wünschen Sie diese Funktion nicht, entfernen Sie einfach das Kontrollkästchen. Klicken Sie anschließend auf **„Ok“**.

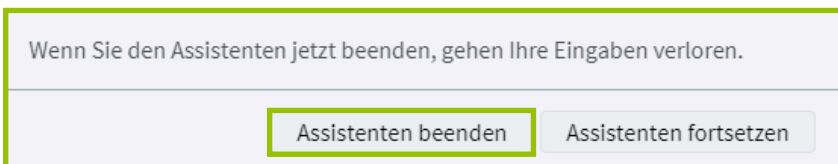


2.3 Einrichtungsassistent

Es erscheint ein **Assistent** zum Einrichten der FRITZ!Box. Diesen benötigen Sie bei einem LNet Zugang nicht. Brechen Sie diesen bitte mit einem Klick auf **„Abbrechen“** ab.



Den nachfolgenden Dialog bestätigen Sie bitte mit **„Assistenten beenden“**



INSTALLATIONSANLEITUNG

Einrichtung VoIP Account FRITZ!Box 7590

2.4 Expertenansicht aktivieren

Im ersten Schritt ist es nun notwendig die Expertenansicht der FRITZ!Box zu aktivieren. Klicken Sie hierfür einfach auf den Button „**Ansicht: Standard**“. Nun sollte sich dieser in „**Ansicht: Erweitert**“ geändert haben.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the title 'FRITZ!Box 7590', and user information 'FRITZINAS' and 'MyFRITZ!'. A left sidebar menu lists various settings categories: Übersicht, Internet, Telefonie, Heimnetz, WLAN, DECT, Diagnose, System, and Assistenten (highlighted). The main content area is titled 'Assistenten' and contains a section 'Einrichten Schritt für Schritt mit den Assistenten'. This section lists several tasks with descriptions:

- Telefoniegeräte verwalten**: Dieser Assistent unterstützt Sie beim Anschließen und Einrichten Ihrer Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte, ISDN-Telefonanlagen und Schnurlostelefone (DECT).
- Eigene Rufnummern verwalten**: Hier können Sie mit Hilfe des Assistenten Rufnummern hinzufügen und bearbeiten.
- Internetzugang einrichten**: Dieser Assistent hilft Ihnen bei der Einrichtung, Bearbeitung und Überprüfung Ihres Internetzugangs.
- Zustand der FRITZ!Box überprüfen**: Sie können den Zustand und die Einstellungen der FRITZ!Box überprüfen lassen. Die Ergebnisse der Diagnose können gespeichert werden.
- Sicherheit**: Auflistung von FRITZ!Box-Einstellungen, die den Zugriff auf die FRITZ!Box aus dem Internet oder Helmetz regeln, und Hinweise auf unsicher einzustufende Einstellungen.
- Einstellungen sichern und wiederherstellen**: Sichern Sie dauerhaft die von Ihnen vorgenommenen FRITZ!Box-Einstellungen auf Ihrem Computer oder stellen Sie die Einstellungen wieder her.
- Update**: Es wird geprüft, ob für Ihre FRITZ!Box eine neues FRITZ!IOS zur Verfügung steht und auf Wunsch aktualisiert.
- Push Service einrichten**: Push Services senden Ihnen regelmäßig oder bei bestimmten Ereignissen E-Mails: zum Beispiel mit den Verbindungs- und Nutzungsdaten der FRITZ!Box.

At the bottom left, there are links for 'Ansicht: Erweitert', 'Inhalt', 'Handbuch', 'Tipps & Tricks', 'Newsletter', and 'avm.de'.

2.5 Einrichten Ihres VoIP-Accounts

Wählen Sie links im Menü den Punkt „**Telefonie**“ und anschließend „**Eigene Rufnummer**“ aus. Sie erhalten folgende Maske. Klicken Sie nun auf den Punkt „**Neue Rufnummer**“.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface with the 'Telefonie' menu item selected in the sidebar. The main content area is titled 'Telefonie > Eigene Rufnummern' and has sub-tabs for 'Rufnummern', 'Anschlusseinstellungen', and 'Sprachübertragung'. Below the tabs, there is a text instruction: 'Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.' Below this is a table with the following structure:

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl

The table currently contains the text 'Es sind keine Rufnummern eingerichtet'. At the bottom right of the table area, there are two buttons: 'Liste drucken' and 'Neue Rufnummer' (highlighted with a green box).

INSTALLATIONSANLEITUNG

Einrichtung VoIP Account FRITZ!Box 7590

Wählen Sie den Punkt „**IP-basierter Anschluss**“ aus und klicken Sie anschließend auf „**Weiter**“.

FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZ!

Eigene Rufnummer einrichten

An welchem Anschlussyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?

- IP-basierter Anschluss
Sie haben keinen zusätzlichen Festnetzanschluss. Die FRITZ!Box ist nur mit dem DSL verbunden.
- Festnetzanschluss und DSL-Anschluss
Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch mit einem DSL-Anschluss verbunden.

[Weiter](#) [Abbrechen](#)

FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZ!

Internetrufnummern eintragen

Telefonie-Anbieter:

Rufnummer für die Anmeldung*: Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*:

[Weitere Rufnummer](#)

*Rufnummer für die Anmeldung
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

*Interne Rufnummer in der FRITZ!Box
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

Weitere Rufnummer
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

Zugangsdaten

Benutzername:

Kennwort:

Registrar:

Proxy-Server:

Weitere Einstellungen

DTMF-Übertragung:

Rufnummer für die Anmeldung verwenden

Anmeldung immer über eine Internetverbindung

Falls Ihr Internetanbieter die separate Internettelefonie-Verbindung für eigene Rufnummern reserviert, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.

Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl:

[Zurück](#) [Weiter](#) [Abbrechen](#)

Wählen Sie unter „**Telefonie Anbieter**“ den Punkt „**anderer Anbieter**“ aus. In dem Feld „**Rufnummer für die Anmeldung**“ tragen Sie bitte Ihre Telefonnummer **inkl. Vorwahl** ein. Tragen Sie in dem Feld „**Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**“ Ihre Telefonnummer **ohne Vorwahl** ein. In dem Feld „**Benutzername**“ tragen Sie bitte erneut Ihre Rufnummer **inkl. Vorwahl** ein. In das Feld „**Kennwort**“ tragen Sie das von uns mitgeteilte Kennwort ein. Die Felder „**Registrar**“ & „**Proxy-Server**“ befüllen Sie bitte mit „**sip.qsc.de**“. „**DTMF-Übertragung**“ muss auf „**Automatisch**“ stehen. Setzen Sie abschließend alle Haken und tragen Sie Ihre Vorwahl in das Feld „**Ortsvorwahl**“ ein.

Wenn Sie alle Einstellungen durchgeführt haben, klicken Sie auf den Button „**Weiter**“

INSTALLATIONSANLEITUNG

Einrichtung VoIP Account FRITZ!Box 7590

FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZ!

Internetrufnummern speichern

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	anderer Anbieter
Internetrufnummer	02721123456
Benutzername	02721123456
Registrar	sip.qsc.de
Proxy-Server	sip.qsc.de

Im nächsten Schritt werden die Anmeldeinformationen in die FRITZ!Box gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Internetrufnummer nun telefoniert werden kann.

Zurück Weiter Abbrechen

Klicken Sie in dieser Übersicht auf den Button „Weiter“. Nun werden Ihre eingegebenen Daten überprüft.

FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZ!

Rufnummern prüfen

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	
VoIP-Rufnummer	0

Die Anmeldeinformationen wurden gespeichert.

Die Prüfung der Telefonie läuft ...

Zurück Weiter Abbrechen

Die Prüfung der Internettelefonie läuft.

Sollte die Prüfung nicht erfolgreich sein, wenden Sie sich bitte unverzüglich an den LNet Kundensupport unter der **Rufnummer: 02721 - 945 94 0**.

Wichtig: Um die Internettelefonie einrichten zu können, benötigt die FRITZ!Box eine Internetverbindung.

Klicken Sie nach der erfolgreichen Prüfung auf den Button „Weiter“. Sie werden zur Startseite geleistet.

FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern Anschluss Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
	123456	Internet	sip.qsc.de*	*121#

* modifizierter "Anderer Anbieter"

Liste drucken Neue Rufnummer

- Übersicht
- Internet
- Telefonie
 - Anrufe
 - Anrufbeantworter
 - Telefonbuch
 - Weckruf
 - Fax
 - Rufbehandlung
 - Telefonlegeräte
 - Eigene Rufnummern**
- Heimnetz
- WLAN
- DECT
- Diagnose
- System

Klicken Sie nun auf den Reiter „Anschlusseinstellungen“.

INSTALLATIONSANLEITUNG

Einrichtung VoIP Account FRITZ!Box 7590

Belassen Sie hier bitte sämtliche Einstellungen wie vorgegeben. Entfernen Sie bitte lediglich sämtliche Häkchen und klicken Sie anschließend auf den Button „Übernehmen“. Sie werden zur Startseite geleitet..

FRITZ!Box 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern **Anschlusseinstellungen** Sprachübertragung

Hier können Sie spezielle Telefonieeinstellungen vornehmen.

Standortangaben

Land: Deutschland
Landesvorwahl: 00 49
Ortsvorwahl: 0 2721

Festnetz

Festnetz aktiv
Das Festnetz kann deaktiviert werden, wenn die FRITZ!Box nur mit dem Internet-Anschluss und nicht mit einem Festnetz verbunden ist. Alle Telefonate werden dann über das Internet geführt. Der Internettelefonie-Anbieter muss in diesem Fall alle Anrufe weiterleiten.

Passive Faxweiche aktivieren
Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie an Ihrem analogen Festnetzanschluss sowohl Telefonate als auch Faxe empfangen wollen.

Ersatzverbindung

Ersatzverbindung verwenden
Wenn die Anwahl über einen Internettelefonie-Anbieter scheitert, wird der Gesprächsaufbau automatisch über andere Rufnummern versucht.

Hinweis:
Sie telefonieren dann zum Tarif des jeweiligen Anbieters.

Ausgehende Rufnummer
Telefoniergeräte, für die keine ausgehende Rufnummer festgelegt wurde, verwenden folgende Rufnummer bei ausgehenden Rufen.
Eigene Rufnummer: 123456

Sicherheit

Nutzung von Internettelefonie aus dem Heimnetz unterbinden
IP-Telefone und Anwendungen dürfen aus dem Heimnetz keine ein- und ausgehenden Telefonate führen. Diese Option aktiviert in der FRITZ!Box einen Filter für ausgehende SIP-Pakete insbesondere zum Schutz vor Schadsoftware. An der FRITZ!Box eingereicherte Telefoniergeräte sind weiterhin uneingeschränkt nutzbar.

Anzahl der ausgehenden Anrufe ins Ausland begrenzen

Übernehmen Abbrechen

Klicken Sie in dieser Übersicht nun auf den „Bearbeitungsbutton“.

FRITZ!Box 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern **Anschlusseinstellungen** Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
aktiv	123456	Internet	sip.qsc.de*	*121#

* modifizierter "Anderer Anbieter"

Liste drucken Neue Rufnummer

INSTALLATIONSANLEITUNG

Einrichtung VoIP Account FRITZ!Box 7590

Tragen Sie bitte in dem Feld „STUN-Server“ „sip.qsc.de“ ein und klicken Sie anschließend auf den Button „Ok“. Ihr Telefonaccount ist nun erfolgreich eingerichtet.

FRITZ!Box 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Rufnummer bearbeiten

Tragen Sie hier die Anmeldeinformationen für die Internettelefonie ein, die Sie von Ihrem Internettelefonie-Anbieter bekommen haben.

Internetrufnummer verwenden

Telefonie-Anbieter: sip.qsc.de*

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*	Anzeigename
02721123456	123456	

*Rufnummer für die Anmeldung
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

*Interne Rufnummer in der FRITZ!Box
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

Weitere Rufnummer
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

Zugangsdaten

Benutzername: 02721123456
 Kennwort: ****
 Registrar: sip.qsc.de
 Proxy-Server: sip.qsc.de
 STUN-Server: sip.qsc.de

Rufnummernformat
 Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:
 Landesvorwahl: Keine Ohne Präfix (49) Mit Präfix (0049)
 Ortsvorwahl: Keine Ohne Präfix (2721) Mit Präfix (02721)

Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.
 Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.

OK Abbrechen Löschen

3. LNet Service Paket

Sie benötigen Hilfe bei der Installation oder wünschen den LNet Aufbauservice? Sichern Sie sich eines unserer Rundum-Sorglos-Pakete mit erweiterten Serviceleistungen für Ihren Anschluss. Unsere Servicepakete erhalten Sie in allen Tarifen als Zubuchoption. Nähere Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite www.LNet.net oder telefonisch montags bis freitags in der Zeit zwischen 09:00 und 19:00 Uhr unter der Rufnummer 02721 / 945 94 0

Leistungsmerkmale	LNet Servicepaket S	LNet Servicepaket M	LNet Servicepaket L
FRITZ!Box inkl. Einrichtung & Updates	Ja	Ja	Ja
Soforthilfe per Fernwartung	Nein	Ja, 5 Std. / Jahr	Ja, 5 Std. / Jahr
Vor-Ort-Service durch Techniker	Nein	Nein	
Erweiterte Servicezeiten	Nein	Ja (Mo - Fr. 09 - 21 Uhr & Sa. 10 - 14 Uhr)	Ja (Mo - Fr. 09 - 21 Uhr & Sa. 10 - 14 Uhr)
Persönliche Service-Hotline	Nein	Ja	Ja
LNet Premium Karte	Nein	Ja	Ja
Keine Bereitstellungskosten für Internetanschluss	Nein	Ja	Ja
Kostenfreie Installation	Nein	Nein	Ja

4. Fragen oder Anregungen

Bei weiteren Fragen oder Anregungen erreichen Sie uns montags bis freitags in der Zeit zwischen 09:00 und 19:00 Uhr unter der Rufnummer 02721 / 945 94 0 oder unter der E-Mail Adresse service@LNet.net.