

Einrichten der Lünecom-Telefonie in der FRITZ!Box

Einrichtung Telefonie FRITZ!Box ab Version 7.58

Mit der Zukunft verbunden



INFORMATION Haben Sie die Hardware über die Lünecom bezogen, richtet sich die Telefonie in den allermeisten Fällen an Ihrem Bereitstellungsdatum automatisch ein. Ist dies nicht der Fall kontaktieren Sie uns gerne per E-Mail: support@luenecom.de oder per Telefon: +49 4131 78964-444

Betreiben Sie eigene Hardware am Glasfaseranschluss folgen Sie bitte der Anleitung Einrichtung Telefonie, um Ihre Telefonnummer(n) zu registrieren.

Damit Sie die Telefonie nutzen können, zeigt Ihnen diese Anleitung wie Sie Ihre Telefonnummer(n) in wenigen Schritten einrichten können.

Hierfür benötigen Sie Ihre Daten für den Telefonzugang.

HINWEIS Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden von der Lünecom Kommunikationslösungen GmbH (nachfolgend Lünecom) nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Die Lünecom übernimmt jedoch keine Garantie für die Richtigkeit dieser Informationen. Die Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und können nicht als Verpflichtung seitens der Lünecom ausgelegt werden. Die Lünecom übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Möglicherweise werden notwendige Änderungen in Überarbeitungen oder Neuauflagen dieses Dokuments veröffentlicht. Dieses Dokument darf weder elektronisch noch mechanisch ohne schriftliche Genehmigung der Lünecom vervielfältigt oder weitergegeben werden.

Einrichtung FRITZ!Box ab Version 7.58

Um Ihre Telefonie in der aktuellen FRITZ!Box einzurichten befolgen Sie bitte die Schritte:

- 1 Rufen Sie über Ihren Browser (z.B. Chrome, Firefox usw.) die Einstellungsseite Ihrer FRITZ!Box auf. Das können Sie entweder mit `fritz.box` oder `192.168.178.1`. (Abb.1)
- 2 Melden Sie sich mit Ihrem FRITZ!Box-Kennwort an. Dieses finden Sie auf einem Aufkleber unter ihrer FRITZ!Box. (Abb.1)

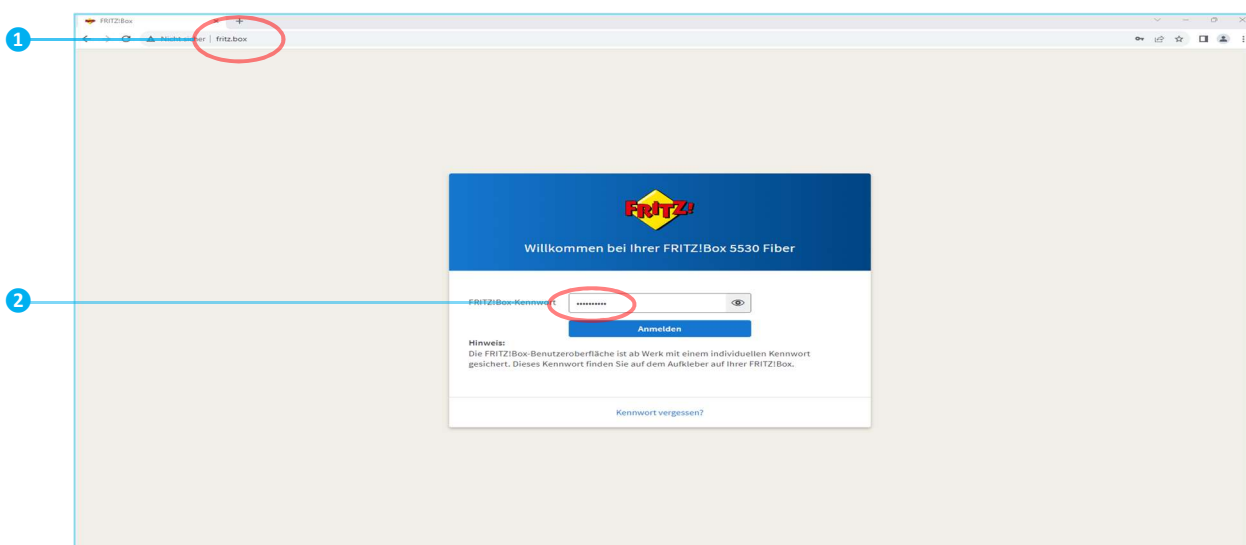


Abb.1 Aufruf der FRITZ!Box-Oberfläche

- 3 Klicken Sie in der Übersicht auf „Telefonie“. (Abb.2)
- 4 Klicken Sie in der Übersicht „Telefonie“ auf „Eigene Rufnummern“ (Abb.2)

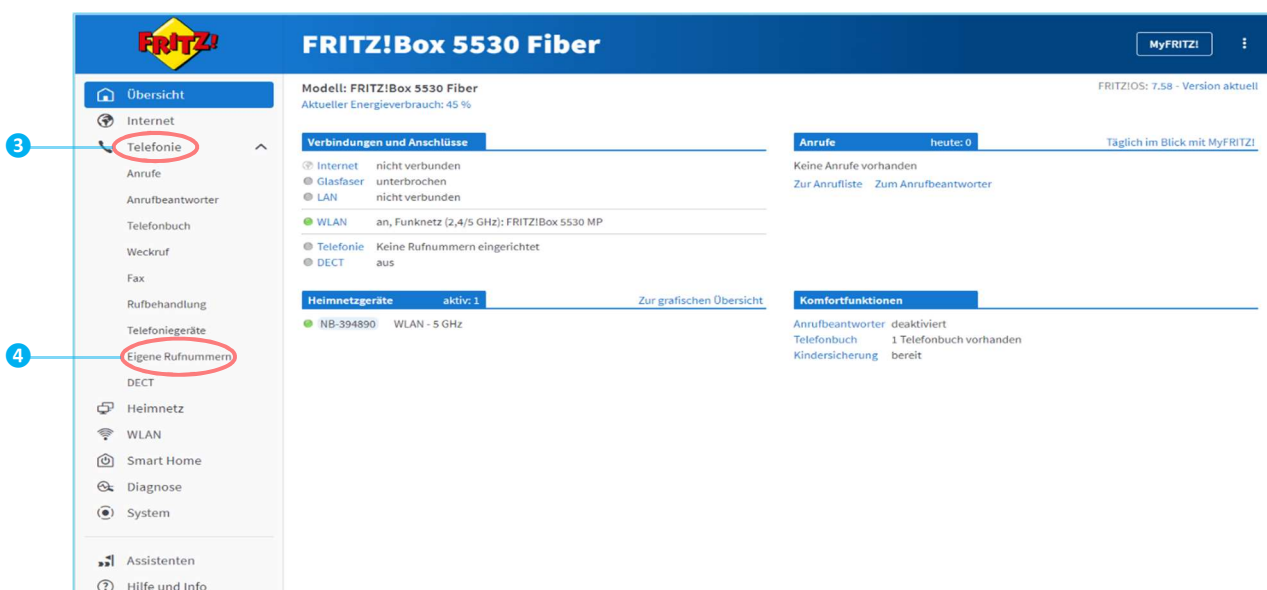


Abb.2 FRITZ!Box Übersicht

- 5 Unter „Eigene Rufnummern“ wählen Sie unten rechts „Neue Rufnummer“ aus. (Abb.3)

The screenshot displays the FRITZ!Box 5530 Fiber web interface. The main header shows the FRITZ! logo and the device name. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie', 'Anrufe', 'Anrufbeantworter', 'Telefonbuch', 'Weckruf', 'Fax', 'Rufbehandlung', 'Telefoniegeräte', 'Eigene Rufnummern', 'DECT', 'Heimnetz', 'WLAN', 'Smart Home', 'Diagnose', 'System', 'Assistenten', and 'Hilfe und Info'. The 'Eigene Rufnummern' item is highlighted. The main content area shows the 'Telefonie > Eigene Rufnummern' page. It has three tabs: 'Rufnummern', 'Anschlusseinstellungen', and 'Sprachübertragung'. Below the tabs, there is a message: 'Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.' A table with columns 'Status', 'Rufnummer', 'Anbieter', and 'Vorauswahl' is shown, with the text 'Es sind keine Rufnummern eingerichtet.' below it. At the bottom right, there are two buttons: 'Liste drucken' and 'Neue Rufnummer', which is circled in red. A blue circle with the number '5' and a line points to the 'Neue Rufnummer' button.

Abb.3 Neue Rufnummer

6 Tragen Sie Ihre Rufnummer/n und Zugangsdaten wie hier gezeigt ein. (Abb.4)

- 1 „Anderer Anbieter“ wählen.
- 2 Tragen Sie hier ihre Rufnummer ein (inkl. Länderkennzahl +49 und ohne 0 bei der Vorwahl).
- 3 hier tragen Sie ihre Rufnummer ohne Vorwahl ein.
- 4 Zugangsdaten eingeben (aus unserem Schreiben Zugangsdaten Telefonie). Das Feld „Proxy-Server“ bleibt leer.
- 5 Tragen Sie hier Ihre Ortsvorwahl ein.
- 6 Klappen sie die „Weiteren Einstellungen“ aus. übernehmen Sie die Einstellungen, wie hier angegeben.
- 7 Klicken Sie dann auf „Weiter“.

FRITZ! **FRITZ!Box 5530 Fiber** MyFRITZ!

Rufnummer eintragen

Wählen Sie Ihren Telefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Rufnummer und die Ihnen mitgeteilten Anmeldedaten ein.

Anmeldedaten

1 Telefonie-Anbieter: Anderer Anbieter

2 Rufnummer für die Anmeldung*: +4941314711

3 Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**: 4711

4 *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: lcmXXX

Authentifizierungsname: lcmXXX

4 Kennwort: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Registrar: sip.luenecom.de

Proxy-Server:

5 Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:
Ortsvorwahl: 04131

6 Weitere Einstellungen:

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung: RTP oder Inband

Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen

Weitere Einstellungen zur Verbindung

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.

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über: Nur via IPv4

Transportprotokoll: Automatisch

Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568

Media Protocol: RTP/AVP

7 Weiter Abbrechen

Abb.4 Rufnummer eintragen

- 7 Sie sehen eine Zusammenfassung ihrer Eingaben. Ihre Rufnummer wird gespeichert. Klicken Sie auf „Weiter“. (Abb.5)

FRITZ! **FRITZ!Box 5530 Fiber** MyFRITZ!

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	+4941314711
Benutzername	lcmXXX
Registrar	sip.luenecom.de

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

Einrichtung der Rufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen

Zurück Weiter Abbrechen

Abb.5 Rufnummer speichern

- 8 Auf dieser Seite wird Ihre Rufnummer geprüft. Klicken Sie auf „Weiter“. (Abb.6)

FRITZ! **FRITZ!Box 5530 Fiber** MyFRITZ!

Rufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	+4941314711
Benutzername	lcmXXX
Registrar	sip.luenecom.de

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Zurück Weiter Abbrechen

Abb.6 Rufnummer prüfen

- 9 Wählen Sie das Symbol „Rufnummer bearbeiten“, um weitere Einstellungen vorzunehmen. (Abb.7)

The screenshot shows the Fritz!Box 530 Fiber web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Übersicht, Internet, Telefonie (expanded), Anrufe, Anrufbeantworter, Telefonbuch, Weckruf, Fax, Rufbehandlung, Telefoniegeräte, Eigene Rufnummern (highlighted), DECT, Heimnetz, WLAN, Smart Home, Diagnose, System, Assistenten, and Hilfe und Info. The main content area is titled 'Telefonie > Eigene Rufnummern' and has three tabs: 'Rufnummern', 'Anschlusseinstellungen', and 'Sprachübertragung'. Below the tabs, there is a table with columns for Status, Rufnummer, Anbieter, and Vorauswahl. A single entry is shown with the number 4711, provider sip.luenecom.de, and prefix *121#. To the right of this entry, there are two icons: a pencil (edit) and a trash can (delete), both of which are circled in red. Below the table, there is a note '* modifizierter "Anderer Anbieter"' and two buttons: 'Liste drucken' and 'Neue Rufnummer'.

Abb.7 Eigene Rufnummern

- 10 Für das „Rufnummernformat“ übernehmen Sie die Einstellungen wie in diesem Beispiel. (Abb.8)
- 11 Übernehmen Sie die „Weiteren Einstellungen“ wie im Beispiel.
- 12 „Weitere Einstellungen zur Verbindung“ ebenfalls wie im Beispiel übernehmen.
- 13 Klicken Sie auf „Übernehmen“ und Ihre Einstellungen werden gespeichert.

FRITZ!Box 5530 Fiber MyFRITZ!

Rufnummer bearbeiten

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

Anmeldedaten

Internetrufnummer verwenden

Telefonie-Anbieter:

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**	Anzeigename
<input type="text" value="+491314711"/>	<input type="text" value="4711"/>	<input type="text"/>

[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:

Authentifizierungsname:

Kennwort:

Registrar:

Proxy-Server:

STUN-Server:

Rufnummernformat

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

Landesvorwahl: Keine Ohne Präfix (49) Mit Präfix (0049)

Ortsvorwahl: Keine Ohne Präfix (4131) Mit Präfix (04131)

Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.

Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.

Telefonie-Anbieter mit amerikanischem Rufnummernplan (internationale Vorwahl 011 statt 00)

Eigene Rufnummer im internationalen Rufnummernformat übermitteln

Suffix für Internetrufnummern:

Weitere Einstellungen

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung:

Rufnummernunterdrückung (CLIR):

Rufnummerübermittlung:

Anbieter unterstützt G.726 nach RFC 3551

Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

Anbieter unterstützt das Weiterleiten von Anrufen in der Rufphase

Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung:

Weitere Einstellungen zur Verbindung

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.

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über:

Transportprotokoll:

Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568

Media Protocol:

Der Anbieter unterstützt MWI (RFC 3842)

Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch

[Löschen](#) [Übernehmen](#) [Verwerfen](#)

Abb.8 Rufnummer bearbeiten

- 14 Wechseln Sie jetzt zur „Anschlusseinstellung“ (Abb.9)
- 15 Übernehmen Sie die Einstellungen für „Telefonieverbindung“ wie im Beispiel.
- 16 Klicken Sie auf „Übernehmen“

FRITZ!Box 5530 Fiber MyFRITZ!

Übersicht | Internet | **Telefonie** | Anrufe | Anrufbeantworter | Telefonbuch | Weckruf | Fax | Rufbehandlung | Telefoniegeräte | **Eigene Rufnummern** | DECT | Heimnetz | WLAN | Smart Home | Diagnose | System | Assistenten | Hilfe und Info

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern | **Anschlusseinstellungen** | Sprachübertragung

Hier können Sie spezielle Telefonieeinstellungen vornehmen.

Standortangaben

Land: Deutschland

Landesvorwahl: 00 49

Ortsvorwahl: 0 4131

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

Telefoniegeräte, für die keine ausgehende Rufnummer festgelegt wurde, verwenden folgende Rufnummer bei ausgehenden Rufen.

Eigene Rufnummer: 4711

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 Schadssoftware. An der FRITZ!Box eingerichtete Telefoniegeräte sind weiterhin uneingeschränkt nutzbar.

Anzahl der ausgehenden Anrufe ins Ausland begrenzen

Bei aktivierter Option "Anzahl der Anrufe ins Ausland begrenzen" überprüft die FRITZ!Box dauerhaft die Anzahl ausgehender Rufe ins Ausland. Bei untypisch hoher Nutzung von Auslandsrufnummern erzeugt die FRITZ!Box zunächst eine Mitteilung, mit der auf die untypisch hohe Nutzung hingewiesen wird. Hält die untypisch hohe Nutzung länger an, richtet die FRITZ!Box automatisch eine Rufsperrung für ausgehende Rufe ins Ausland ein. Eine automatisch erstellte Rufsperrung kann jederzeit unter **Telefonie > Rufbehandlung > Rufsperrungen** wieder gelöscht werden.

Einen zufälligen Port für den SIP-Dienst der FRITZ!Box zum SIP-Registrar nutzen

Wartemusik

Ansage: ändern

Wird ein Gespräch gehalten (z.B. beim Makeln), wird die Wartemusik wiedergegeben, falls der Telefonanbieter keine eigene Wartemusik abspielt.

Telefonieverbindung

Wenn Ihr Internetanbieter für die Telefonieverbindung eine zusätzliche Internetverbindung vorsieht, tragen Sie bitte hier die entsprechenden Angaben ein. Ändern Sie vorkonfigurierte Einstellungen für die Telefonieverbindung nur dann, wenn dies ausdrücklich von Ihrem Internetanbieter vorgegeben wird.

[Einstellungen ändern](#)

Hinweis:
Rufnummern für die Internettelefonie und deren Anmeldedaten geben Sie nicht auf dieser Seite ein. Die Konfiguration der Rufnummern können Sie im Bereich **"Telefonie > Eigene Rufnummern > Rufnummern"** vornehmen.

Faxübertragung auch mit T.38

Wenn Ihr Telefonanbieter das Verfahren T.38 unterstützt, nutzt FRITZ!Box dieses Verfahren als Option für den Empfang und das Senden von Faxen.

Portweiterleitung des Internet-Routers für Telefonie aktiv halten

Diese Option kann dann erforderlich werden, wenn der Internet-Router ankommende Telefonate nicht mehr an FRITZ!Box weiterleitet. FRITZ!Box hält die Portweiterleitungen des Internet-Routers für Telefonie aktiv.

Portweiterleitung aktiv halten alle: 2 Min.

[Verbindungseinstellungen für DSL/WAN](#)

Übernehmen Verwerfen

Abb.9 Anschlusseinstellungen

- 17 Wenn der Status „grün“ ist, ist die Telefonie fertig eingerichtet (Abb.10)

The screenshot shows the 'Eigene Rufnummern' (Own Numbers) page in the Fritz!Box 5530 Fiber web interface. The page title is 'Telefonie > Eigene Rufnummern'. The left sidebar contains a navigation menu with options: Übersicht, Internet, Telefonie (expanded), Anrufe, Anrufbeantworter, Telefonbuch, Weckruf, Fax, Rufbehandlung, Telefoniegeräte, Eigene Rufnummern (highlighted), DECT, and Heimnetz. The main content area has tabs for 'Rufnummern', 'Anschlusseinstellungen', and 'Sprachübertragung'. Below the tabs, there is a message: 'Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.' A table lists the numbers with columns for Status, Rufnummer, Anbieter, and Vorauswahl. The first row shows a green dot in the Status column, the number 4711, the provider sip.luenecom.de*, and the prefix *121#. Below the table, there is a note: '* modifizierter "Anderer Anbieter"'. At the bottom right, there are buttons for 'Liste drucken' and 'Neue Rufnummer'.

Status	Rufnummer	Anbieter	Vorauswahl
●	4711	sip.luenecom.de*	*121#

Abb.10 Status der Einrichtung

Sie benötigen Hilfe?

Dann schreiben Sie an support@luenecom.de eine E-Mail.

Unter www.luenecom.de/hilfe/ beantworten wir häufig gestellte Fragen.

