

# Einrichten der — lünecom-Telefonie — in der FRITZ!Box

**lünecom.**

## Einrichtung FRITZ!Box ab Version 7.58

Um deine Telefonie in der aktuellen FRITZ!Box einzurichten befolge bitte folgende Schritte:

1. Rufe über den Browser (z.B. Chrome, Firefox usw.) die Einstellungsseite deiner FRITZ!Box auf. Das kannst du entweder mit `fritz.box` oder `192.168.178.1`. (Abb.1)
2. Melde dich mit deinem FRITZ!Box-Kennwort an. Dieses findest du auf einem Aufkleber unter der FRITZ!Box. (Abb.1)

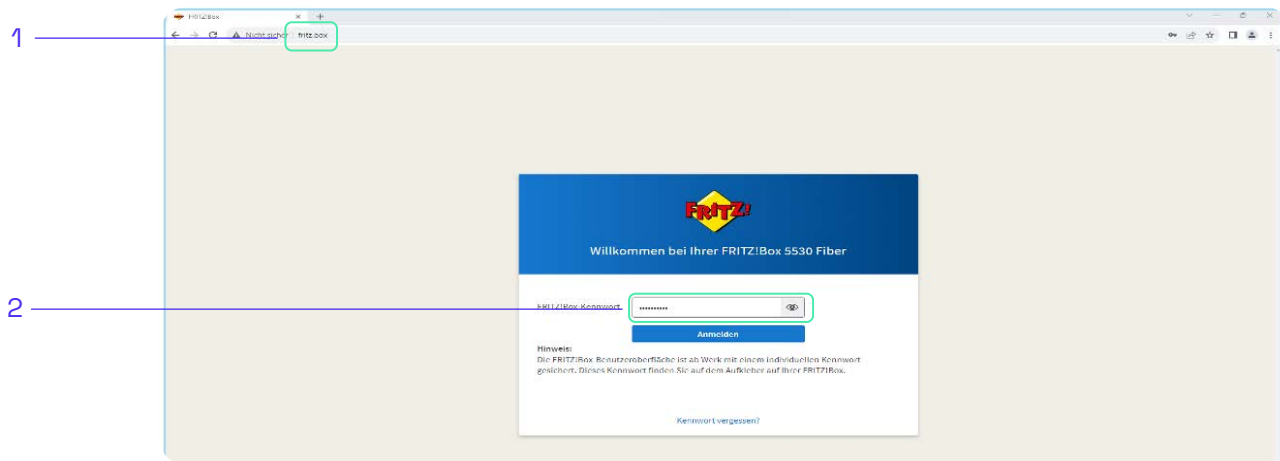


Abb.1: Aufruf der FRITZ!Box-Oberfläche

3. Klicke in der Übersicht auf „Telefonie“. (Abb.2)
4. Klicke in der Übersicht „Telefonie“ auf „Eigene Rufnummer“ (Abb.2)



Abb.2: FRITZ!Box Übersicht

5. Wähle unter „Eigene Rufnummern“ unten rechts „Neue Rufnummer“ aus. (Abb.3)

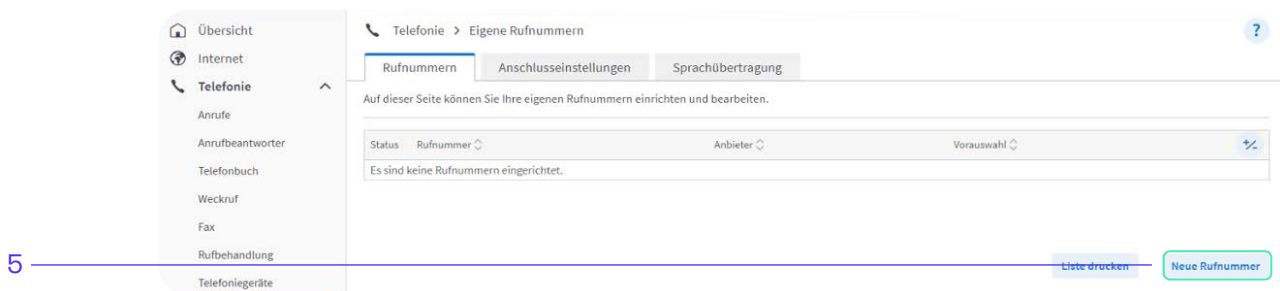


Abb.3: Neue Rufnummer

## 6. Trage deine Rufnummer/n und Zugangsdaten wie unten gezeigt ein. (Abb.4)

- Wähle unter „Telefonie-Anbieter“ „Anderer Anbieter“ aus.
- Trage hier deine Internetrufnummer mit Vorwahl in beide Felder ein.
- Gib deine Zugangsdaten ein (zu finden auf der Auftragsbestätigung). Das Feld „Proxy-Server“ bleibt leer.
- Trage hier bei der Ersteinrichtung deine Ortsvorwahl ein.
- Klappe die „Weiteren Einstellungen“ aus. Übernimm die Einstellungen, wie hier angegeben.
- Klicke dann auf „Weiter“.

The screenshot shows the 'Rufnummer eintragen' form with the following fields and annotations:

- Telefonie-Anbieter:** A dropdown menu with 'Anderer Anbieter' selected. Annotated with 'a'.
- Rufnummer für die Anmeldung\*:** A text input field containing '041314711'. Annotated with 'b'.
- Interne Rufnummer in der FRITZ!Box\*\*:** A text input field containing '4711'. Annotated with 'b'.
- Zugangsdaten:**
  - Benutzername:** A text input field containing 'lcmXXX'. Annotated with 'c'.
  - Authentifizierungsname:** A text input field containing 'lcmXXX'.
  - Kennwort:** A text input field containing 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'.
  - Registrar:** A text input field containing 'sip.luecom.de'.
  - Proxy-Server:** An empty text input field.
- Ortsvorwahl:** A text input field containing '04131'. Annotated with 'd'.
- Weitere Einstellungen:** A section with a blue border and a blue arrow pointing to it from the left. Annotated with 'e'.
- Weitere Einstellungen zur Rufnummer:**
  - DTMF-Übertragung:** A dropdown menu with 'RTP oder Inband' selected.
  - Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen
- Weitere Einstellungen zur Verbindung:**
  - Rufnummer für die Anmeldung verwenden
  - Anmeldung immer über eine Internetverbindung
  - Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über:** A dropdown menu with 'Nur via IPv4' selected.
  - Transportprotokoll:** A dropdown menu with 'Automatisch' selected.
  - Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568
  - Media Protocol:** A dropdown menu with 'RTP/AVP' selected.
- Buttons:** 'Weiter' and 'Abbrechen' buttons at the bottom right. Annotated with 'f'.

Abb.4: Rufnummer eintragen

7. Du siehst eine Zusammenfassung deiner Eingaben. Deine Rufnummer wird gespeichert. Klicke auf „Weiter“. (Abb.5)

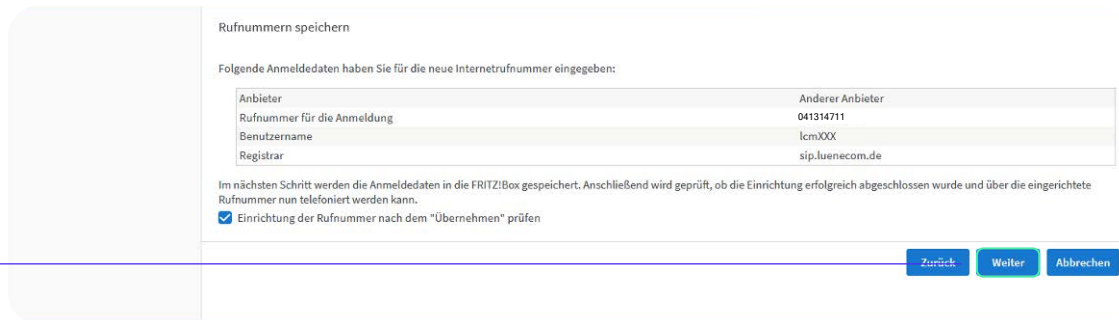


Abb.5: Rufnummer speichern

8. Auf dieser Seite wird deine Rufnummer geprüft. Klicke auf „Weiter“. (Abb.6)

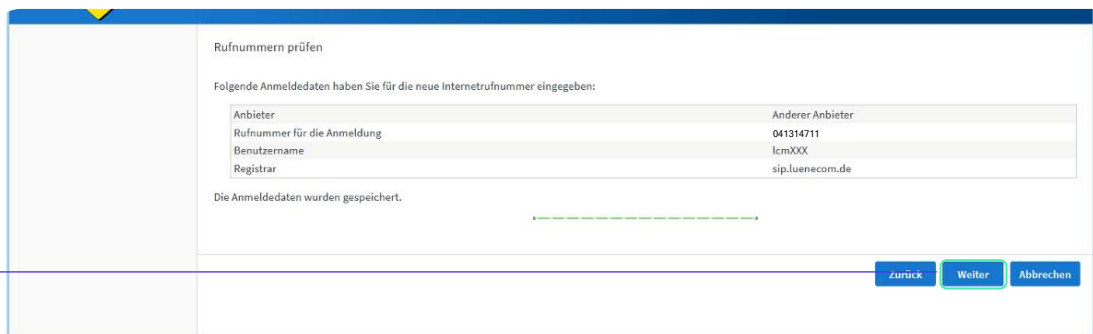


Abb.6: Rufnummer prüfen

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

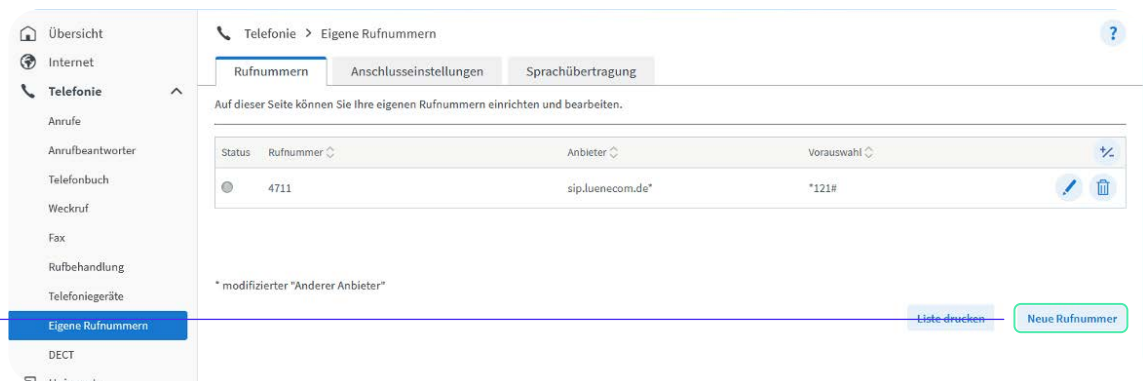


Abb.7: Eigene Rufnummern

10. Für das „Rufnummernformat“ übernimm die Einstellungen wie in diesem Beispiel. (Abb.8)

11. Übernimm die „Weiteren Einstellungen“ wie im Beispiel.

12. „Weitere Einstellungen zur Verbindung“ ebenfalls wie im Beispiel übernehmen.

13. Klicke am Ende der Seite auf „Übernehmen“ und deine Einstellungen werden gespeichert.

**Anmeldedaten**

Internetrufnummer verwenden

Telefonie-Anbieter:

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**	Anzeigename
<input type="text" value="041314711"/>	<input type="text" value="4711"/>	<input type="text"/>

**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)  MR 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

Abb.8: Rufnummer bearbeiten

14. Wechsle jetzt zur „Anschlusseinstellung“ (Abb.9)

15. Übernimm die Einstellungen für „Telefonieverbindung“ wie im Beispiel.

16. Klicke am Ende der Seite auf „Übernehmen“

14

15

16

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. Falls 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 > Rufsperrern](#) wieder gelöscht werden.

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

**Wartemusik**

Anzeige 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)

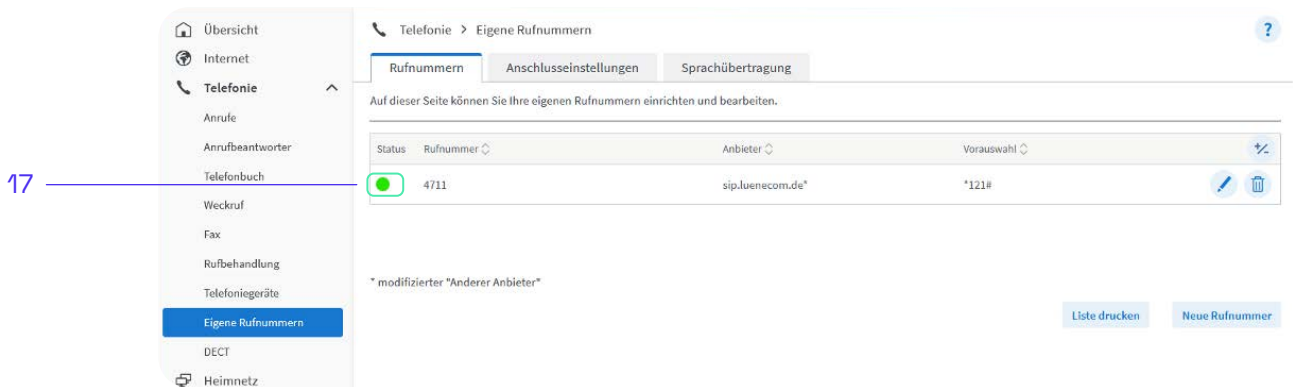


Abb.10: Status der Einrichtung

### Du benötigst Hilfe?

Dann schreibe uns eine E-Mail an [kontakt@luecom.de](mailto:kontakt@luecom.de) oder rufe unter der 04131 789 64-0 an.

Unter [luecom.de/hilfe/ratgeber](https://luecom.de/hilfe/ratgeber) beantworten wir häufig gestellte Fragen.

#### 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.