

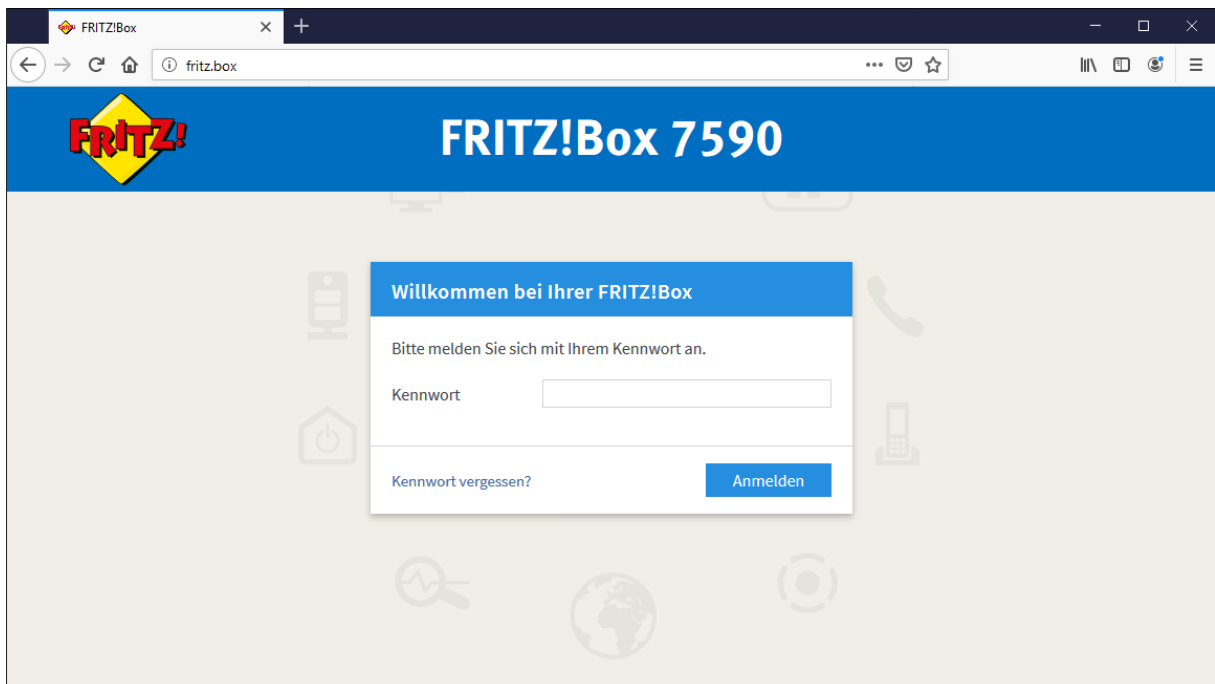
Einrichtung eines SIP-Trunks an einer FRITZ!Box 7590

Version 1.0 (FRITZ!OS 7.12)

Hier erfahren Sie, wie Sie einen durchwahlfähigen SIP-Trunk an einer FRITZ!Box einrichten können.

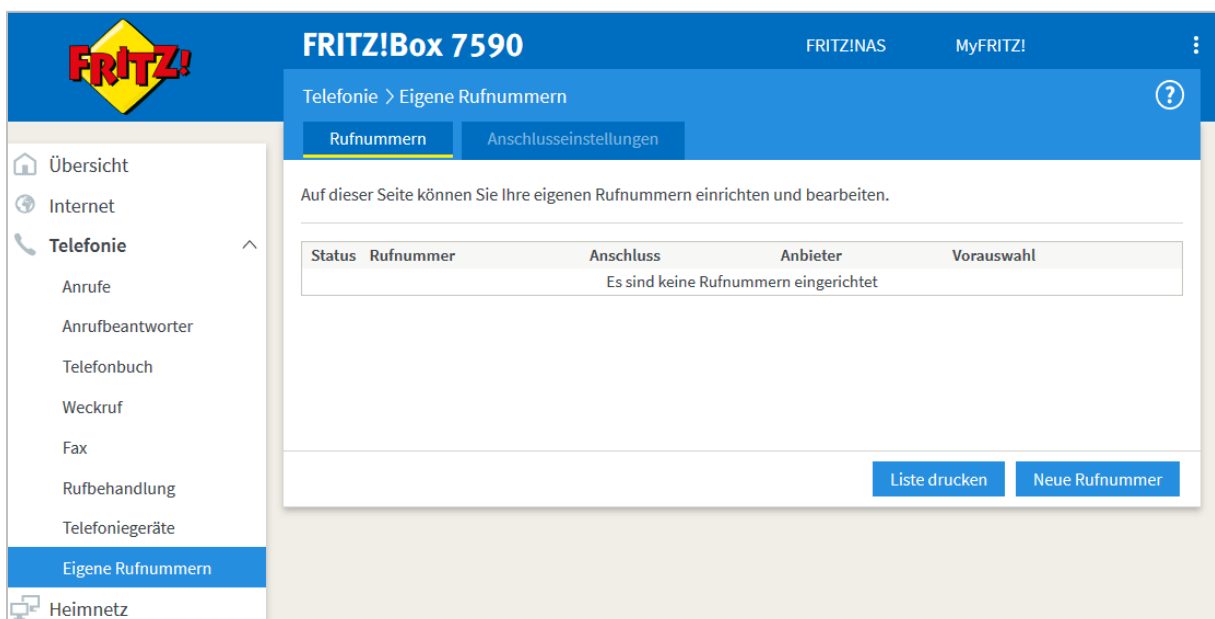
Schritt 1 - Anmelden an der FRITZ!Box

1. Stellen Sie sicher, dass Ihre FRITZ!Box mit dem Internet und Ihrem Computer verbunden ist.
2. Geben Sie in Ihrem Browser „fritz.box“ in die Adressleiste ein.
3. Falls Sie ein Passwort gesetzt haben, geben Sie dieses ein und klicken Sie anschließend auf *Anmelden*.



Schritt 2 – SIP-Trunk einrichten

1. Starten Sie die Rufnummerneinrichtung, indem Sie im Menü zu *Telefonie* -> *Eigene Rufnummern* navigieren und auf *Neue Rufnummer* klicken.



2. Es öffnet sich die Seite mit den Einstellungen. Geben Sie hier die folgenden Parameter ein.


| Anmeldedaten | |
|------------------------------|---|
| Telefonie-Anbieter | <i>SIP-Anlagenanschluss</i> auswählen |
| Stamnummer | Rufnummer mit 0049, Vorwahl ohne Null, ohne Durchwahl und ohne Leer- oder Sonderzeichen eingeben, z.B. 00493416699 für +49 (0) 341 6699 -0 oder 0049896699 für +49 (0) 89 6699 -0 |
| Länge der Durchwahlen | Anzahl der Stellen im Rufnummernblock angeben, z.B. 1-stellig bei 0 bis 9 oder 2-stellig bei 0 bis 99 |

| Einstellungen zur Abfragestelle | |
|--|--|
| Durchwahl der Zentrale | Hier 0 eintragen |
| Interne Rufnummer in der FRITZ!Box | Hier die Stamnummer und Durchwahl der Zentrale eingeben z.B. 66990 |
| Rufnummern für die Anmeldung | Hier die zu verwendenden Durchwahl-Rufnummern mit 0049, Vorwahl ohne Null, mit Durchwahl und ohne Leer- oder Sonderzeichen eingeben, z.B. 0049341669911 für +49 (0) 341 6699 -11 oder 004989669912 für +49 (0) 89 6699 -12 |
| Interne Rufnummern in der FRITZ!Box | Hier die Stamnummer und jeweiligen Durchwahlnummern eingeben, z.B. 669911 oder 669912 |

| Zugangsdaten | |
|---------------------|--|
| Benutzername | Hier den SIP-Benutzernamen aus dem Willkommensbrief eintragen, z.B. 004934166990 |
| Kennwort | Hier das SIP-Kennwort aus dem Willkommensbrief eintragen |
| Registrar | Hier den SIP-Server sip.stw-habnet.de eintragen |
| Proxy-Server | Kann leer bleiben |
| STUN-Server | Kann leer bleiben; falls NAT-Probleme auftreten: stun.sipgate.net |

| Rufnummernformat | |
|---|-------------|
| Landesvorwahl | Keine |
| Ortsvorwahl | Keine |
| Ausgehende Notrufe ohne Vorwahl übermitteln | Ja |
| Sonderrufnummern ohne Vorwahl übermitteln | Ja |
| Telefonie-Anbieter mit amerikanischem Rufnummernplan | Nein |
| Eigene Rufnummer im internationalen Rufnummernformat übermitteln | Nein |
| Suffix für Rufnummern | Bleibt leer |

| Weitere Einstellungen | |
|--|-------------------------------------|
| DTMF-Übertragung | Automatisch |
| Rufnummernunterdrückung | CLIR über Display- und Usernamen |
| Rufnummernübermittlung | Rufnummer im Display- und Usernamen |
| Rufnummer für die Anmeldung verwenden | Nein |
| Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt nach RFC4235 | Nein |
| Paketgröße in Millisekunden | 20 |
| Anmeldung immer über eine Internetverbindung | Nein |
| Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch | Nein |
| Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über | nur via IPv4 |


FRITZ!Box 7590
FRITZ!NAS
MyFRITZ!
⋮

Rufnummer eintragen

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

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter:

Stammnummer:

Länge der Durchwahlen:

Einstellungen zur Abfragestelle

Durchwahl der Zentrale:

Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*:

Für alle direkt an der FRITZ!Box angeschlossenen Telefoniegeräte können Sie hier weitere Rufnummern hinzufügen (Stammnummer zzgl. Durchwahl):


| Rufnummer für die Anmeldung* | Interne Rufnummer in der FRITZ!Box* | |
|--|-------------------------------------|---|
| <input type="text" value="0049341669911"/> | <input type="text" value="669911"/> | ✖ |
| <input type="text" value="0049341669912"/> | <input type="text" value="669912"/> | ✖ |
| <input type="text" value="0049341669913"/> | <input type="text" value="669913"/> | ✖ |

[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.


FRITZ!Box 7590
FRITZ!NAS
MyFRITZ!
⋮

Rufnummer eintragen

Zugangsdaten

Benutzername

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 (341) Mit Präfix (0341)

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 Rufnummern

Weitere Einstellungen

DTMF-Übertragung

Rufnummernunterdrückung (CLIR)

Rufnummerübermittlung

Rufnummer für die Anmeldung verwenden

Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung

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.

Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über

3. Bestätigen Sie die Eingaben und speichern mit Klick auf *Weiter*.

Schritt 3 – Einrichtung der Telefoniegeräte

Starten Sie die Endgeräteeinrichtung, indem Sie im Menü zu *Telefonie* -> *Telefoniegeräte* navigieren und auf *Neues Gerät* klicken oder bereits vorhandenen Endgeräten die neuen Durchwahlnummern zuweisen.

Weitere Informationen zur [Einrichtung der Endgeräte](#) erhalten Sie auf der Website des Herstellers AVM unter <https://www.avm.de/>