

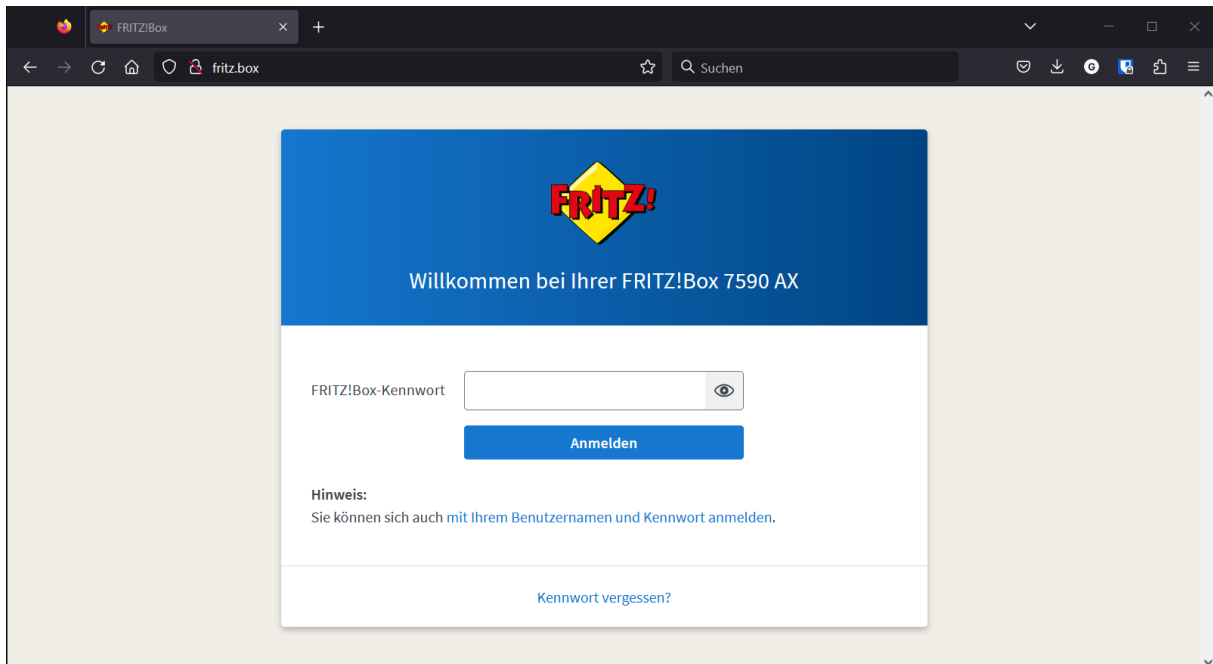
Einrichtung eines SIP-Trunks an einer FRITZ!Box 7590 AXv2

Version 2.0 (FRITZ!OS 7.56)

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

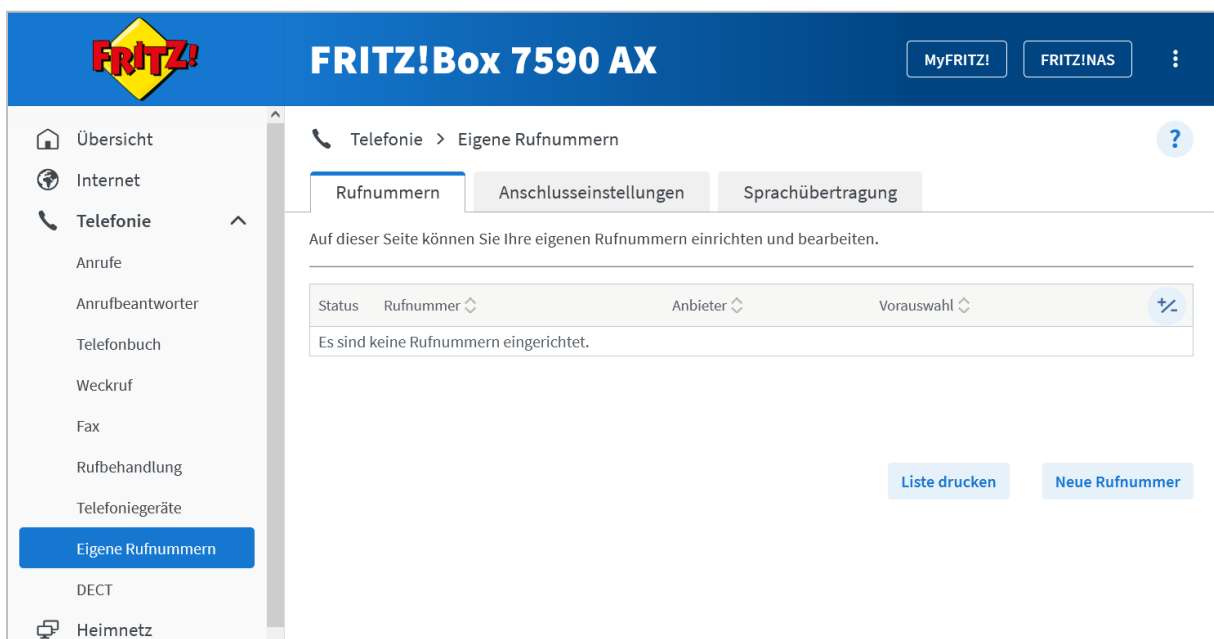
Schritt 1 - Anmelden an der FRITZ!Box

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 eintragen: sip.247up.de
Proxy-Server	Kann leer bleiben
STUN-Server	Kann leer bleiben; falls NAT-Probleme auftreten: stun.sipgate.net

Rufnummernformat	
Landesvorwahl	Keine
Ortsvorwahl	Mit Präfix
Ausgehende Notrufe ohne Vorwahl übermitteln	Ja
Sonderrufnummern ohne Vorwahl übermitteln	Ja
Telefonie-Anbieter mit amerikanischem Rufnummernplan	Nein
Eigene Rufnummer im internationalen Rufnummernformat übermitteln	Nein
Anbieter unterstützt das Setzen beliebiger eigener Rufnummern (CLIP no screening)	Ja
Suffix für Rufnummern	Bleibt leer

Weitere Einstellungen	
DTMF-Übertragung	Automatisch
Rufnummernunterdrückung (CLIR)	CLIR über Display- und Usernamen
Rufnummernübermittlung	Rufnummer im Display- und Usernamen
Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235	Nein
Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung	20
Rufnummer für die Anmeldung verwenden	Nein
Anmeldung immer über eine Internetverbindung	Nein
Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über	nur via IPv4
Transportprotokoll	Automatisch
Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568	Nein
Media Protocol	RTP/AVP
Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch	Nein



Rufnummer eintragen

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

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter	<input type="text" value="SIP-Anlagenanschluss"/>
Stammnummer	<input type="text" value="00493416699"/>
Länge der Durchwahlen	<input type="text" value="2-stellig"/>

Einstellungen zur Abfragestelle

Durchwahl der Zentrale	<input type="text" value="0"/>
Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**	<input type="text" value="66990"/>

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.

Zugangsdaten

Benutzername	<input type="text" value="0049341669900"/>
Authentifizierungsname	<input type="text"/>
Kennwort	<input type="text" value="***"/>
Registrar	<input type="text" value="sip.247up.de"/>
Proxy-Server	<input type="text"/>
STUN-Server	<input type="text"/>

Rufnummernformat

Rufnummernformat

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

Landesvorwahl	<input checked="" type="radio"/> Keine	<input type="radio"/> Ohne Präfix (49)	<input type="radio"/> Mit Präfix (0049)
Ortsvorwahl	<input type="radio"/> Keine	<input type="radio"/> Ohne Präfix (3925)	<input checked="" type="radio"/> Mit Präfix (03925)

- 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
- Anbieter unterstützt das Setzen beliebiger eigener Rufnummern (CLIP no screening)

Suffix für Rufnummern	<input type="text"/>
-----------------------	----------------------

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung	<input type="text" value="Automatisch"/>
Rufnummernunterdrückung (CLIR)	<input type="text" value="CLIR über Display- und Usernamen"/>
Rufnummerübermittlung	<input type="text" value="Rufnummer im Display- und Usernamer"/>
<input type="checkbox"/> Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235	
Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung	<input type="text" value="20"/>

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	<input type="text" value="Nur via IPv4"/>
Transportprotokoll	<input type="text" value="Automatisch"/>
<input type="checkbox"/> Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568	
Media Protocol	<input type="text" value="RTP/AVP"/>
<input type="checkbox"/> Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch	

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/>