



LEW

Te|Net

Optimieren der Telefonie bei kundeneigener FRITZ!Box

Anleitung wurde mit
FRITZ!OS 7.57 erstellt.
Abbildung und Beschreibung
können von Ihrer FRITZ!Box
abweichen.

Hinweis: Bitte achten Sie besonders auf die grünen Markierungen und dass vor der Einrichtung von IPv6, eine Internetverbindung eingerichtet sein muss.

1. Die FRITZ!Box mit einem Computer, auf dem ein Internetbrowser läuft, verbinden.
2. Den Internetbrowser öffnen und in der Adressleiste **fritz.box/** oder **192.168.178.1** oder **192.168.188.1** oder **169.254.1.1** eingeben.



Anschließend mit dem FRITZ!Box-Kennwort anmelden. Wenn das Kennwort nicht geändert wurde, finden Sie dieses Kennwort auf der Geräteunterseite der FRITZ!Box.

3. Bei FRITZ!OS kleiner **7.50**, die erweiterte Ansicht der Benutzeroberfläche aktivieren.

Für FRITZ!OS **6.50** oder neuer, auf die drei Punkte rechts oben klicken.







Für FRITZ!OS älter **6.50**, klicken Sie in der **Übersicht**, im unteren Bereich, auf **Ansicht: Standard**. Die erweiterte Ansicht ist dann aktiv, wenn **Ansicht: Erweitert** dargestellt wird.

4. Wählen Sie in der Benutzeroberfläche den Menüpunkt **Internet**, den Unterpunkt **Zugangsdaten** und anschließend **IPv6**.

The screenshot displays the FRITZ!Box 7590 web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Übersicht, Internet, Online-Monitor, Zugangsdaten, Filter, Freigaben, MyFRITZ!-Konto, DSL-Informationen, Telefonie, Heimnetz, WLAN, Smart Home, Diagnose, System, Assistenten, and Hilfe und Info. The 'Internet' and 'Zugangsdaten' items are highlighted with green arrows. The main content area shows the 'IPv6' settings page. The 'IPv6-Unterstützung' section has 'IPv6-Unterstützung aktiv' checked. The 'IPv6-Anbindung' section has 'Native IPv6-Anbindung verwenden' selected. A callout box with an orange background and black text states: 'Hinweis: Da wir kein DS-Lite verwenden, darf dieser Haken nicht gesetzt werden'. The 'Verbindungseinstellungen' section has 'Globale Adresse automatisch aushandeln' selected, and 'DHCPv6 Rapid Commit verwenden' is checked. The 'Weitere Einstellungen' section has 'MTU manuell einstellen' set to 1280. The 'Übernehmen' button is highlighted with a green arrow at the bottom right.

5. Wählen Sie in der Benutzeroberfläche den Menüpunkt **Telefonie** und den Unterpunkt **Eigene Rufnummern**. Durch einen Klick auf dem Stift, hinter der gewünschten Rufnummer, gelangen Sie zu den Einstellungen.

The screenshot displays the FRITZ!Box 7590 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 7590', and buttons for 'MyFRITZ!' and 'FRITZ!NAS'. The left sidebar menu is expanded to show 'Telefonie', with 'Eigene Rufnummern' selected. The main content area is titled 'Telefonie > Eigene Rufnummern' and contains a table of numbers. A green arrow points to the 'Telefonie' menu item, another to the 'Eigene Rufnummern' menu item, and a third to the edit icon (pencil) for the first number in the table.

Status	Rufnummer	Anbieter	Vorauswahl	
●	1000011	sip.vitroconnect.de*	*121#	 
●	1000012	sip.vitroconnect.de*	*122#	 

* modifizierter "Anderer Anbieter"

Buttons: [Liste drucken](#) [Neue Rufnummer](#)

Vergleichen Sie, die auf den folgenden Seiten abgebildeten Einstellungen, mit denen in Ihrer FRITZ!Box ab und passen Sie diese ggf. an.

Hinweis: Die Funktion „Weitere Rufnummer“ darf **nicht** benutzt werden.

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZINAS

Rufnummer bearbeiten

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

Anmeldedaten

Internetrufnummer verwenden

Telefonie-Anbieter: Anderer Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**	Anzeigename
SIP-Benutzername	Siehe **	

Weitere Rufnummer *Die Einrichtungsdaten befinden sich im Schreiben der LEW TelNet und im Kundenportal.

*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	SIP-Benutzername (0049....)	*Die Einrichtungsdaten befinden sich im Schreiben der LEW TelNet und im Kundenportal.
Authentifizierungsname	SIP-Benutzername (0049....)	
Kennwort	SIP-Passwort	
Registrar	sip.vitroconnect.de	
Proxy-Server		
STUN-Server		

Rufnummernformat ▾

Weitere Einstellungen ▾

Löschen

Übernehmen Verwerfen

Durch einen Klick auf **Rufnummernformat** oder **Weitere Einstellungen** kommen Sie zu den folgenden Einstellmöglichkeiten. Mit Ausnahme des Ortsvorwahl-Präfix, sollten Ihre Einstellungen wie folgt aussehen.

FRITZ!
FRITZ!Box 7590
MyFRITZ! FRITZ!NAS
⋮

☎️ < Zurück
Rufnummer bearbeiten
?

Rufnummernformat

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

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

Ortsvorwahl Keine Ohne Präfix (821) Mit Präfix (0821)

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 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

Wiederholen Sie diesen Vorgang für **alle** Rufnummern.

6. Wählen Sie im Menü **Telefonie**, den Unterpunkt **Eigene Rufnummern**.
Anschließend wählen Sie die Registerkarte **Anschlüsseinstellungen** aus.
Dort prüfen Sie bitte, ob Ihre Ortsvorwahl **ohne** vorstehende 0 im markierten Feld steht.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The left sidebar contains a menu with 'Telefonie' selected and 'Eigene Rufnummern' highlighted. The main content area shows the 'Eigene Rufnummern' settings page with the 'Anschlüsseinstellungen' tab active. Under 'Standortangaben', the 'Land' is set to 'Deutschland', 'Landesvorwahl' is '00 49', and 'Ortsvorwahl' is '0 821'. A green box highlights the '821' part of the 'Ortsvorwahl' field, with an orange arrow pointing to it from a note: 'Ortsvorwahl ohne 0 Beispiel für Augsburg'. Below this, the 'Festnetz' section has 'Festnetz aktiv' unchecked. A blue note box contains the text: 'Hinweis: Der Haken bei „weitere Verbindung für die Internettelefonie über DSL nutzen“, muss herausgenommen werden. Nur sichtbar bei FRITZ!OS älter 6.50.'. The 'Ersatzverbindung' section has 'Ersatzverbindung verwenden' unchecked. At the bottom right, there are 'Übernehmen' and 'Verwerfen' buttons, with a green arrow pointing to 'Übernehmen'.

7. Wählen Sie in der Benutzeroberfläche den Menüpunkt **Telefonie** und den Unterpunkt **Telefoniegeräte**. Durch einen Klick auf dem Stift, hinter dem gewünschten Telefoniegerät, gelangen Sie zu den Einstellungen.

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	intern	
Telefon 2	FON 2	-	alle	**2	
Telefon	FON 1	-	alle	**1	
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	

Liste drucken Neues Gerät einrichten

Wählen Sie bitte die Rufnummer aus, auf der Sie ausgehende Gespräche führen möchten.

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefoniegerät am Anschluss FON 1

Telefon Klingelsperre Merkmale des Telefoniegerätes

Hier können Sie die Rufnummern für diesen Anschluss vergeben.

Telefon am Anschluss FON 1

Bezeichnung:

Ausgehende Anrufe

Bitte wählen ...

Ankommende Anrufe

auf alle Rufnummern reagieren

nur auf folgende Rufnummern reagieren

Wenn das Telefoniegerät auf alle Rufnummer reagieren soll.

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZ!NAS

Übersicht Internet **Telefonie** Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf Fax Rufbehandlung **Telefoniergeräte** Eigene Rufnummern DECT Heimnetz WLAN

Telefon < Zurück Telefoniergerät am Anschluss FON 1 ?

Telefon Klingelsperre Merkmale des Telefoniergerätes

Hier können Sie die Rufnummern für diesen Anschluss vergeben.

Telefon am Anschluss FON 1

Bezeichnung:

Ausgehende Anrufe

Ankommende Anrufe

auf alle Rufnummern reagieren
 nur auf folgende Rufnummern reagieren

Übernehmen Verwerfen

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZ!NAS

Übersicht Internet **Telefonie** Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf Fax Rufbehandlung **Telefoniergeräte** Eigene Rufnummern DECT Heimnetz

Telefonie > Telefoniergeräte ?

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniergeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	intern	
Telefon 2	FON 2	-	alle	**2	
Telefon	FON 1	1000011	alle	**1	
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	<input type="checkbox"/>

Liste drucken Neues Gerät einrichten

Alternativ kann eine oder mehrere Rufnummern ausgewählt werden, bei denen das Telefoniegerät reagieren soll.

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	intern
Telefon 2	FON 2	-	alle	**2
Telefon	FON 1	-	alle	**1
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600

Liste drucken Neues Gerät einrichten

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Zurück Telefoniegerät am Anschluss FON 1

Telefon Klingelsperre Merkmale des Telefoniegerätes

Hier können Sie die Rufnummern für diesen Anschluss vergeben.

Telefon am Anschluss FON 1

Bezeichnung:

Ausgehende Anrufe

Ankommende Anrufe

auf alle Rufnummern reagieren

nur auf folgende Rufnummern reagieren

1000011

1000012

Übernehmen Verwerfen

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZ!NAS

Übersicht Internet **Telefonie** Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf Fax Rufbehandlung **Telefoniegeräte** Eigene Rufnummern DECT Heimnetz WLAN Smart Home

Telefonie < Zurück Telefoniegerät am Anschluss FON 1 ?

Telefon Klingelsperre Merkmale des Telefoniegerätes

Hier können Sie die Rufnummern für diesen Anschluss vergeben.

Telefon am Anschluss FON 1

Bezeichnung:

Ausgehende Anrufe

Ankommende Anrufe

auf alle Rufnummern reagieren

nur auf folgende Rufnummern reagieren

1000011 (Rufnummer für ausgehende Gespräche)

1000012

FRITZ!Box 7590 MyFRITZ! FRITZ!NAS

Übersicht Internet **Telefonie** Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf Fax Rufbehandlung **Telefoniegeräte** Eigene Rufnummern DECT Heimnetz

Telefonie > Telefoniegeräte ?

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	intern	
Telefon 2	FON 2	-	alle	**2	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
Telefon	FON 1	1000011	1000011	**1	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

8. Bitte nehmen Sie nach erfolgreicher Einstellung, die FRITZ!Box 5 Minuten vom Stromnetz.