

## Anleitung zur Verwendung einer Fritz!Box an der GenexisLive! Hybrid CPE

### Hinweis

Bevor die Fritz!Box in ihrer vollen Funktion genutzt werden kann, muss sicher gestellt sein, dass die GenexisLive! Hybrid Box für diesen Verwendungszweck provisioniert wurde – wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren FTTH Kundenberater. Bitte beachten Sie ebenfalls, dass bei der Verwendung eines externen Routers, alle Funktionen der GenexisLive! Hybrid Box nicht mehr nutzbar sind und die CPE als reine Netzwerkbrücke fungiert. Das TV Signal ist davon nicht betroffen.

### Installation und Einrichtung

1. Schließen Sie die Fritz!Box von Lan 1 (nicht den DSL Port verwenden!) auf Port1 der GenexisLive! Hybrid CPE an.



2. Verbinden Sie Ihren PC / Laptop mit der Fritz!Box auf LAN 2 und rufen das Konfigurationsmenü über Ihren Webbrowser auf. Standardmässig ist hier die IP Adresse <http://192.168.178.1> vergeben.
3. Internet einrichten:
  - a. Stellen Sie zunächst die Ansicht auf die Erweiterte um.

**Übersicht**  
Internet  
Telefonie  
Heimnetz  
WLAN  
DECT  
System

- Ereignisse
- Energiemonitor
- Push Service
- Info-Anzeige
- Nachtschaltung
- FRITZ!Box-Kennwort
- Einstellungen sichern
- Firmware-Update
- Zurücksetzen
- Ansicht**

**Assistenten**  
Einrichten, Update, Telefone

**FRITZ!NAS**  
Daten, Musik, Bilder, Filme

**MyFRITZ!**  
NAS, Anrufe, Nachrichten

**Ansicht**

In der FRITZ!Box-Oberfläche ist im Auslieferungszustand die Standardansicht eingestellt. In der Standardansicht werden Ihnen alle Einstellungen zur Verfügung gestellt, die für den alltäglichen Betrieb der FRITZ!Box erforderlich sind. Zusätzliche Optionen für besondere Anforderungen können Sie in der Erweiterten Ansicht anzeigen lassen.

Ansicht wechseln

Standardansicht

Erweiterte Ansicht

In der Erweiterten Ansicht werden zusätzliche Optionen für besondere Anforderungen angezeigt.

**Hinweis:**  
Beachten Sie bitte, dass beim Wechsel von der Erweiterten Ansicht in die Standardansicht einige Seiten und Bereiche der FRITZ!Box-Oberfläche ausgeblendet werden.

b. Gemäß dem Schaubild den Internetzugang konfigurieren.

**Zugangsdaten**

Internetzugang IPv6 DNS-Server

Auf dieser Seite geben Sie die Daten Ihres Internetzugangs ein und können den Zugang bei Bedarf an besondere Gegebenheiten anpassen.

**Internetanbieter**

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus:

Internetanbieter: Weitere Internetanbieter

Anderer Internetanbieter: Anderer Internetanbieter

Name: tkrz Stadtwerke

**Anschluss**

Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll.

Anschluss an einen DSL-Anschluss  
Die FRITZ!Box ist mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden. Das in der FRITZ!Box integrierte DSL-Modem wird für die Internetverbindung genutzt.

Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss)  
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt angeschlossen ist.

Externes Modem oder Router  
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen ist.

**Verbindungseinstellungen**

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

Übertragungsgeschwindigkeit

Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt.

Upstream: 5120 kbit/s

Downstream: 51200 kbit/s <--- Je nach Ihrer gebuchten Geschwindigkeit

Verbindungseinstellungen ändern ▾

Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Übernehmen Abbrechen Hilfe

4. SIP Konto hinzufügen

a. Wählen Sie *Neue Rufnummer* und folgen dem Assistenten.

**Eigene Rufnummern**

Rufnummern Anschlüsseinstellungen Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet				

Liste drucken Neue Rufnummer Hilfe

b. Bei Ihrem Anschluss handelt es sich um eine Internetrufnummer.

**Eigene Rufnummer einrichten**

Hier richten Sie die Rufnummern Ihres Telefonanschlusses ein.

Geben Sie an, welche Art von Rufnummern Sie einrichten wollen: eine Internetrufnummer, eine analoge Festnetzrufnummer oder eine/mehrere ISDN-Festnetzrufnummern.

Was möchten Sie tun?

Internetrufnummer einrichten

Festnetzrufnummer einrichten

< Zurück Weiter > Abbrechen

c. Tragen Sie hier Ihre SIP Informationen ein.

**Internettelefonie einrichten**

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

Wählen Sie Ihren Internettelefonie-Anbieter

Internetrufnummer

Anmeldedaten, die Ihnen Ihr Internettelefonie-Anbieter mitgeteilt hat:

Benutzername

Kennwort

Registrar

STUN-Server

Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen

d. Achtung, hier Internet ohne Festnetzanschluss auswählen.

**Internettelefonie einrichten**

An welchem Anschlussstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?

**Internetanschluss und Festnetzanschluss**  
Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Internetanschluss als auch einem Festnetzanschluss verbunden.

**Internetanschluss ohne Festnetzanschluss**  
Die FRITZ!Box ist nicht zusätzlich mit einem Festnetzanschluss verbunden.

e. Übersicht der von Ihnen eingegebenen Daten.

**Internettelefonie speichern und prüfen**

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Rufnummer	02572 <input type="text"/>
Anbieter	anderer Internettelefonie-Anbieter
Benutzername	kypJQkwV3c
Registrar	registrar.voip-cc.net

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

**Internettelefonie speichern und prüfen**

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Rufnummer	02572 <input type="text"/>
Anbieter	anderer Internettelefonie-Anbieter
Benutzername	kypJQkwV3c
Registrar	registrar.voip-cc.net

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.  
Jetzt wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde.

Die Prüfung der Internettelefonie läuft ...

- f. Es wird nun eine Fehlermeldung erscheinen, die Sie ignorieren können, rufen Sie die Einstellungen erneut auf und ergänzen Sie die nun zusätzlichen Felder gemäß dem Schaubild.

**Internettelefonie speichern und prüfen**

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Rufnummer	02577- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXX</span>
Anbieter	anderer Internettelefonie-Anbieter
Benutzername	kypJQkwV3c
Registrar	registrar.voip-cc.net

-----

Die Prüfung der Internettelefonie ist fehlgeschlagen. Die Anmeldung beim Telefonanbieter ist gescheitert. Prüfen Sie die eingegebenen Zugangsdaten für die Internettelefonie.

**Weiter >**

- g. Rufen Sie erneut die Einstellungen auf.

**Eigene Rufnummern**

Rufnummern | Anschluss-einstellungen | Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl		
●	02577- <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXX</span>	Internet	registrar.voip-cc.net	*121#	➔	✖

**Liste drucken** | **Neue Rufnummer** | **Hilfe**

- h. Ergänzen Sie die entsprechenden Einstellungen.

**Internetrufnummer**

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

Internetrufnummer verwenden

Wählen Sie Ihren Internettelefonie-Anbieter: **anderer Anbieter**

Internetrufnummer:

Wenn Sie möchten, dass bei einem Anruf ein Name angezeigt wird, ordnen Sie der Rufnummer einen Anzeigenamen zu. Bei einem Anruf zeigt das Telefon den Anzeigenamen an.

Anzeigename:

Anmeldeinformationen, die Ihnen Ihr Internettelefonie-Anbieter mitgeteilt hat:

Benutzername:

Kennwort:

Registrar:

Proxy-Server:

STUN-Server:

Internetrufnummer für die Anmeldung verwenden

Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.

Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.

DTMF-Übertragung:

Rufnummernunterdrückung (CLIR):

Rufnummernformat anpassen

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

00 49 0 2572

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

Suffix für Internetrufnummern:

Anbieter unterstützt G.726 nach RFC 3551

Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

**OK** | **Abbrechen** | **Hilfe**

- i. Nachdem Sie die Daten ergänzt haben, wird der SIP Account aktiv sein, zu sehen an der grünen „LED“. Wiederholen Sie den Vorgang um weitere Rufnummern hinzuzufügen.

## 5. Einrichtung der Telefonzuweisung

- a. Starten Sie den Assistenten *Neues Gerät einrichten*.

- b. Folgen Sie dem Assistenten mit den jeweiligen Optionen.

- c. Bitte schließen Sie nun Ihr Telefon an.

d. Wenn das angeschlossene Telefon klingelt, ist es korrekt angeschlossen.

**Verbindung zum Telefon testen**

Wenn das Telefon jetzt klingelt, ist es korrekt angeschlossen und dem richtigen Anschluss zugeordnet.

Klingelt das Telefon?

e. Bei mehreren Rufnummern die entsprechende Zuweisung wählen.

**Telefon für ausgehende Gespräche einrichten**

Wählen Sie aus, über welche Rufnummer die Gespräche geführt werden sollen.

02572 [ ]

f. Bei mehreren Rufnummern die entsprechende Zuweisung wählen.

**Telefon-Einstellungen für ankommende Gespräche einrichten**

Wählen Sie, ob das Telefon alle Anrufe annehmen oder nur auf Anrufe für bestimmte Rufnummern reagieren soll.

alle Anrufe annehmen  
 nur Anrufe für folgende Rufnummern annehmen:

02572 [ ] (Rufnummer für ausgehende Gespräche)

g. Übersicht der von Ihnen gewählten Einstellungen.

**Einstellungen übernehmen**

Das Telefon wird mit den folgenden Einstellungen eingerichtet.

Telefoniegerät	Telefon
Bezeichnung	Wohnzimmer
angeschlossen an	FON 1 (analoges Telefon)
Rufnummer bei ausgehenden Gesprächen	02572 [ ]
Rufnummern für ankommende Gespräche	02572 [ ]

Zum Speichern der Einstellungen in der FRITZ!Box klicken Sie bitte auf Übernehmen.

h. Die Zuweisung ist somit fertiggestellt, starten Sie den Assistent erneut, um weitere Telefone hinzuzufügen.

**Übersicht**

**Internet**

**Telefonie**

Anrufe

Telefonbuch

Weckruf

Rufsperrn

Rufumleitung

Wahlregeln

**Telefoniegeräte**

Eigene Rufnummern

**Heimnetz**

**WLAN**

**DECT**

**System**

**Telefoniegeräte**

Auf dieser Seite können Sie die an der FRITZ!Box angeschlossenen Telefone, Anrufbeantworter und Faxgeräte einrichten und bearbeiten.

Bezeichnung	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern	
Wohnzimmer	FON 1	02572 [ ]	02572 [ ]	**1	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

6. DECT Einrichtung – Sie können DECT Telefone auch direkt mit der Fritz!Box verbinden.
  - a. Rufen Sie den Assistenten auf und führen die angegebenen Schritte aus, das Telefon ist dann direkt mit der Fritz!Box verbunden.

**Übersicht**  
Internet  
Telefonie  
Heimnetz  
WLAN  
DECT  
Basisstation  
System

**Assistenten**  
Einrichten, Update, Telefone

**FRITZINAS**  
Daten, Musik, Bilder, Filme

**MyFRITZ!**  
NAS, Anrufe, Nachrichten

**Basisstation**

In Ihre FRITZ!Box ist eine DECT-Basisstation integriert. Das bedeutet, dass Sie Ihre Schnurlostelefone (DECT-Telefone) an der FRITZ!Box anmelden und somit über die FRITZ!Box telefonieren können, ohne dass Sie eine separate DECT-Basisstation benötigen.

**DECT aktivieren**

DECT aktiv

DECT-Basisstation aktiv  
Wählen Sie diese Option, wenn die FRITZ!Box als DECT-Basisstation dienen soll.

DECT-Repeater aktiv  
Im DECT-Repeater-Modus erweitert die FRITZ!Box (DECT-Repeater) die DECT-Reichweite einer anderen FRITZ!Box (DECT-Basisstation). Beachten Sie bitte, dass der FRITZ!Box im Repeater-Modus keine anderen DECT-Funktionen zur Verfügung stehen.

**Anmeldung**

Damit Sie mit Ihren Schnurlostelefonen über die FRITZ!Box telefonieren können, müssen diese an der FRITZ!Box angemeldet sein. Für die Anmeldung benötigen Sie eine PIN. Diese legen Sie hier fest und geben sie während der Anmeldung im Telefon ein.

Vorbelegt ist die PIN 0000. Sie können diese PIN beibehalten oder eine andere PIN eingeben.

PIN:

Wenn Sie ein FRITZ!Fon mithilfe der "automatischen Anmeldung" anmelden möchten, darf die vorbelegte PIN nicht verändert werden.

7. WLAN – Hinweise und Tipps
  - a. Unter dem Punkt WLAN finden Sie alle Einstellungen um Ihr Heimnetz zu konfigurieren. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Anleitung zu Ihrer Fritz!Box.

b. Wichtig ist hierbei, dass der richtige Funkkanal gewählt wird – andernfalls kann es zu erheblichen Leistungseinbußen kommen. Rufen Sie wie folgt die Kanalübersicht auf:

**Übersicht**  
Internet  
Telefonie  
Heimnetz  
WLAN  
Funknetz  
Funkkanal  
Sicherheit  
Gastzugang  
WDS  
DECT  
System

**Assistenten**  
Einrichten, Update, Telefone

**FRITZINAS**  
Daten, Musik, Bilder, Filme

**MyFRITZ!**  
NAS, Anrufe, Nachrichten

**Funkkanal**

Die FRITZ!Box prüft von selbst die WLAN-Umgebung und verwendet die jeweils besten Funkkanal-Einstellungen. Bei Bedarf können Sie die Einstellungen anpassen.

**Funkkanal-Einstellungen**

Funkkanal-Einstellungen automatisch setzen (empfohlen)

Funkkanal-Einstellungen anpassen

**2,4-GHz-Frequenzband**

WLAN-Standard:

Funkkanal:

WLAN-Autokanal inklusive Kanal 12/13

**5-GHz-Frequenzband**

WLAN-Standard:

Funkkanal:

Für 300 Mbit/s optimierte Funkkanäle nutzen

Maximale Sendeleistung:

WLAN-Übertragung für IPTV-Anwendungen optimieren

**WLAN-Umgebung**

Diese Grafik zeigt die aktuelle Belegung der WLAN-Kanäle durch WLAN-Funknetze in Ihrer Umgebung. Auf stark genutzten Kanälen können die Datendurchsätze in den beteiligten Funknetzen beeinträchtigt werden.

**FRITZ!Box sendet momentan auf Kanal 11**

Anzahl der WLAN-Funknetze

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

2,412 2,417 2,422 2,427 2,432 2,437 2,442 2,447 2,452 2,457 2,462 2,467 2,472

Funkkanal/Frequenz in MHz

Ihre FRITZ!Box  
 andere WLAN-Funknetze  
 andere Störquellen

c. **Wichtig!** Um Missbrauch vorzubeugen, denken Sie bitte daran, unter dem Punkt *WLAN Sicherheit*, ein wirklich sicheres Kennwort zu setzen! Wir empfehlen eine Kombination aus Zeichen, Zahlen sowie Sonderzeichen und eine WPA2 Verschlüsselung.

8. Weitere Informationen und Tools zu Ihrer Fritz!Box finden Sie auch im Internet unter:

<http://www.avm.de/de/Service/index.html>

Für weitere Fragen oder bei Problemen stehen wir Ihnen ebenfalls gerne zur Seite und bieten auch einen Einrichtungsservice an - kontaktieren Sie hierzu einfach Ihren FTTH Kundenberater.