# Einrichtungsanleitung Glasfaseranschluss

AVM FRITZ!Box





# Inhaltsverzeichnis

• FRITZ!Box	Seite	4
• Zubehör	Seite	4
<ul> <li>Optimaler Standort und Störquellen</li> </ul>	Seite	5
• Zeitaufwand	Seite	5
<ul> <li>Abbildungen der Installation</li> </ul>	Seite	6
<ul> <li>Anschluss der Fritz!Box an die Anschlussdose</li> </ul>	Seite	6
<ul> <li>Erläuterung der LEDs der FRITZ!Box</li> </ul>	Seite	7
<ul> <li>Einrichtung der Internetverbindung</li> </ul>	Seite	9
• Einrichtung der Telefonie	Seite	14

# Inhalt der Verpackung

Ihr Paket enthält folgende Bestandteile:

- FRITZ!Box
- Netzteil
- 4 Meter DS-Anschlusskabel
- 1,5 Meter LAN-Kabel
- Detaillierte Installationsanleitung
- Fritz!Box Notizkarte mit Zugangsdaten

# Die Fritz!Box 7590 enthält zusätzlich:

- 4 Meter DSL-Kabel
- TAE-/RJ45-Adapter
- TAE-/RJ11- Adapter





# Vorbereitung

# Bitte wählen Sie den optimalen Standort

Mit der richtigen Wahl des Standortes können von Anfang an Hindernisse für das WLAN vermieden werden. Positionieren Sie deshalb den Router möglichst zentral im Nutzungsbereich an einer erhöhten Position, nicht auf dem Boden.

# Mögliche Hindernisse:

• Wände, Badezimmer, Ecken.

# Vermeiden Sie Störquellen

Auch unscheinbare Gegenstände können das WLAN Signal erheblich stören.

- Mögliche Störquellen:
- Radio, TV, Schränke
- Ablage in Fächern von Schränken o.ä.

## Zeitaufwand bei der Fritz!Box-Einrichtung Internetverbindungen

- 5 Minuten
- Einrichtung der Telefonie (optional)
- 10 Minuten (Länge kann aufgrund der Anzahl von Rufnummern variieren)
- WLAN/Netzwerk einrichten (optional)

• 15 Minuten (erweiterte Einstellungen, sowie die Anbindung von Anwendungsgeräten kann deutlich abweichen)



# Installation

#### Anschluss der Fritz!Box an die Anschlussdose

Für die Anbindung Ihres neuen **Glasfaseranschlusses** müssen Sie die Verkabelung wie folgt vornehmen:



# Installation

#### Die LEDs der Fritz!Box

#### Power/DSL: (nicht bedienbar)

- Leuchtet bei DSL-Verbindung
- Blinkt, wenn DSL unterbrochen ist

#### WLAN: (bedienbar)

- Drücken, um WLAN an- und auszuschalten
- Leuchtet, wenn WLAN aktiv ist

#### Fon/DECT: (bedienbar)

- Leuchtet bei einem Telefonat
- Drücken, um Telefon wiederzufinden

## Connect/WPS: (bedienbar)

- Drücken für WLAN- oder DECT-Gerät anmelden
- Blinkt während ein Gerät angemeldet werden kann

#### Info: (nicht bedienbar)

- Blinkt bei Nachrichten auf dem Anrufbeantworter
- Blinkt rot bei wichtiger Nachricht



# Installation

#### Einrichtung der Internetverbindung

- **1.** Die FRITZ!Box muss auf Werkseinstellung eingestellt sein.
- **2.** Steckverbindungen herstellen.
- **3.** Abwarten, die Fritz!Box startet automatisch zwei mal, bis Power und WLAN durchgehend leuchtet.
- 4. Login auf der Fritz!Box nach den Zugangsdaten (im Paket der FB enthalten).

Nachdem Sie die FRITZ!Box am WAN-Anschluss angeschlossen haben und Ihre Geräte mit der FRITZ!Box verbunden haben, können Sie die FRITZ!Box einrichten. Verwenden Sie nun die nachfolgende Einrichtungsanleitung, um Ihre Internetverbindung und Internet-Telefonie einzurichten.

Bitte stellen Sie sicher, dass sich die FRITZ!Box in der Werkseinstellung befindet.

Bitte öffnen Sie auf Ihrem Computer den Internetbrowser und geben Sie oben in der Adresszeile "fritz.box" ein.



Nun erscheint die Anmeldemaske Ihrer Fritzbox, dort geben Sie bitte Ihr Fritzbox-Kennwort ein und klicken darunter auf "Anmelden"



Danach bestätigen Sie die Datenschutzerklärung mit OK.





Danach klicken Sie rechts auf **Weiter**, um mit dem Einrichtungsassistenten zu beginnen.

FRITZ	FRITZ!Box 7590 AX	Myfritzi Fritzinas :
	Internetzugang einrichten Wählen Sie liven Internetanbister aus.	
	Internetanbider Elite salddes	Schritt übergoringen Wolker >

Hier klicken Sie nun auf **Fortschritt anzeigen**.



Es öffnet sich ein Pop-up-Fenster, dort wählen Sie Einrichtung jetzt Beenden.



Anschließend klicken Sie auf Einrichtung abschließen.

FRITZ!	FRITZ!Box	7590 AX		MyfRitzi Fritzinas	
Obersicht	Internet > Zugangs	daten		6	?
Internet ^	Internetzugang	LISP AVM-Dienste	DNS-Server		
Online-Monitor	Auf dieser Seite können Sie d	le Daten Ihres Internetzusanss e	inrichten und den Zugang bei Bed	farf annassen.	
Zugangsdaten	Internetanbieter				
DSL-Informationen	Wählen Sie Ihren Internetanb	leter aus.			
🔨 Telefonie	Internetanbieter	weitere Internetanbieter	~		
🗇 Heimnetz					
💎 WLAN		anderer internetandieter			
( Smart Home	Name	Helinet			
Se Diagnose					
(  System	Anschluss				
.¶ Assistanten <ul> <li>→ Hilfe und Info</li> </ul>	Gebes Sis an, wie der interner Arschlaus an einen Di Wattern Sie diesen Zu- Watternet-verbindung ge- Machinus an einern Gi Wählen Sie diesen Zu- Wählen Sie diesen Zu- Betriebsart Gebes Sie an, ob die FRITZIB- Gebes Sie an, ob die FRITZIB- Gebes Sie an, ob die FRITZIB-	traggang programmer wendern soll, "Antochhans jeng, wenn die PRIT2/Bas mit der medrt, anderenschluss (DNT) jang, wenn die PRIT2/Bas Ber vr Modern oder Bratzelles an ein Modern oder Bratzelles an ein aus die Internetvertbindung selbot thist aufbauen	n DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Ansch NAN* an ein Glasfasermoden, de bereits vorhandenes externes No aufbaut oder eine vorhandene In	nluss verbunden ist. Das in der FRITZ/Bos integrierte DSIModern wird för die a die Internetverbindung henstellt, angeschlossen werden soll. dem oder einen Rooter angeschlossen werden soll. ternetverbindung mitbenutzt.	

Sie sehen nun die Übersicht. Jetzt klicken Sie auf der linken Seite auf **Internet** und darunter auf **Zugangsdaten**.

Nun wählen Sie folgende Optionen aus:

Im Feld Internetanbieter wählen Sie weitere Internetanbieter, darunter anderer Internetanbieter und im Feld Name tragen Sie Helinet ein.

Darunter wählen Sie den Punkt **Anschluss an ein externes Modem oder Router**.

Bei Betriebsart setzen Sie den Punkt bei Internetverbindung selbst aufbauen.

Dann scrollen Sie zu den nächsten Optionen runter.

	Like Lee		PRIIZ:BOX 7590 AX	
1 9	Übersicht Internet Online-Monitor	^	Internet > Zugangsdiaten     Internet > Zugangsdiaten     USP ANk-Dienste DNS-Server     worksderen enternen logen of enternetissen enterne solene enternen logen of enternetissen enternetissen enternenissen	?
	Zuperpeditori DSL-informationen Telefonie		O Vorhandene Internetverbindung mittenutzen (WLAV Mesh / IP-Climit-Modus) Die FRITziBox wird Teil des vorhanderen Heinmetzes und Ibernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firzwall der FRITziBox wird dabei desktiviert. Ist der andere Router das Heinmetz aufganzt, auch eine FRITziBox mit VLAV Mesh-haublich, kann die vorlägende FRITziBox Teil der WLAN Mesh-werden. Verbinden Sie die FRITziBox über der 14M-44-extilizen mit der wurdanderen erzenen Molem der Router.	, der r eine
	Helmnetz WLAN Smart Home Diagnose System		Zugangsdaten Werder Zugangsdaten benötigt? O Ja O Hein	
<b>1</b>	Assistenten Hille und Info		Vereinneungseinstellungen in bereiht auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte veränderin. Geberstaungungenischeinigkalt Gebers Sie die Geschnindigkeit fihrer Internetzertlindung an. Diese Worte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeßte benötigt. Downstream Upstream Upstream Verbindungsninstellungen ändern +	
			internetzuging nach dem "Obernehmen" prüfen  Domzohmen Ve	nverte

Unter Zugangsdaten wählen Sie **Nein**.

Unter den Verbindungseinstellungen haben Sie die Felder **Downstream** und **Upstream**. Bitte tragen Sie hier Ihre bei uns gebuchte Bandbreite +25 ein (wenn Sie also einen Download von 200 gebucht haben, tragen Sie 225 ein, bei einem gebuchten Upload von 100, wäre es 125).

Abschließend klicken Sie unten rechts auf Übernehmen.



Nun erscheint ein Pop-up-Fenster. Sie bestätigen die Eingaben mit **Ok**.



Ihre Einstellungen werden gespeichert. Zur Prüfung Ihrer Internetverbindung klicken Sie auf **Ok**.

Fielt Z	FRITZ!Box 7590 AX	Myfritzi
	Internetverbindung pröfen	
	Die Prüh	ing der Internetverträndung war erfolgreich.
		.ox

Nach erfolgreicher Prüfung der Internetverbindung klicken Sie erneut auf **Ok**.

# Installation Einrichtung der Telefonie

FRITZ	FRITZ!Box 7590 AX	MyFRITZI FRITZINAS E
Obersicht     Obersicht     Internet     Telefonie	Telefonie > Eigene Rufnummern     Anschlusseinstellungen     Sprachübertragung	3
Annufe Annufbeantsorter Telefontsuch Wecknuf Fax Rufbehandlung	Batina Rufhuimmar C Aebieter C Es sind keine Rufhuimmern eingerichtet.	Verannenk C Sc
Telefoniegeräte Eigene Rufnummern DECT Ø Heimnetz Ø WLAN		

Zum Einrichten der Telefonie klicken Sie auf der linken Seite auf **Telefonie**, weiter unten auf **Eigene Rufnummern** und oben auf den Reiter **Anschlusseinstellungen**.

FRITZ!	FRITZ!Box 7590 AX MyrBitz: FRITZINAS :
Obersicht     Internet     Telefonie     Annife     Annife     Annife     Annife     Annife     Annife     Annife     Annife     Reforbuch     Wecknif     Fae     Rufbehandlung	Telefonie > Eigene Rufnummern     3       Rufnummern     Anschlusseinstellungen       Standortangaben       Lind       Deutschland       og       Ortzvorvahl       o       235.
Telefoningenble  Elgene Riufmannen  DECT  Helminetz  WLAN  Smart Home Bignose  Jiagnose  System	Festeret     Fasteret and generations determined and the end of the end
Assistenten Hilfe und Info	Minnelis Sie teistolieren dann zum Tarlf des jeweiligen Anbieters. Dieerschinnen

Hier springen wir direkt zur Ortsvorwahl.

Im linken Feld lassen Sie die **0** stehen. In das rechte Feld tragen Sie nun bitte Ihre Ortsvorwahl **ohne 0** ein.

Darunter **entfernen** Sie bitte jeweils den Haken bei **Festnetz aktiv** (wenn vorhanden) und bei **Ersatzverbindungen verwenden**.

Nun scrollen Sie ganz nach unten zum Abschnitt **Telefonieverbindung**.

FRITZ	FRITZ!Box 7590 AX
Obersicht     Internet     Telefonie     Annute     Annute     Annute     teriorbuch     Wechnit     Fax	Telefonie > Eigene Rufnummern     Anschlusseinstellungen     Sprachlübertragung     wenn de Knuckt later einen internetziefung Auflauer übereinig wird der Geprachlübertragung     wenn de Knuckt later einen internetziefung Auflauer übereinig wird der Geprachlübertragung     Sprachlübertragung
Rufbehandlung Telefonlegerite Elgere Rufnammen DECT	Exert Schold ver Scholden Haussbanden, An die Kert Jacke eingenzeiten zureichneiten Belangen Michaels (Michaels)  Comparison (Michaels)  Auf Schold ver Scholden der Aufscholden Scholden Begenzeiten  Bes Jacheren Grüften Scholden Aufscholden Begenzeiten  Bes Jacheren Grüften Scholden Aufscholden, Bestehert Begenzeiten  Schold ver Scholden Verscholden, Bestehert Begenzeiten  Bes Jacheren Scholden Verscholden, Bestehert Bestehert Begenzeiten  Bes Jacheren Scholden Verscholden, Bestehert Bestehert Bestehert werden Bestehert werden   Scholden Verscholden Aufscholden, Bestehert Besteh
<ul> <li>Heimnetz</li> <li>WLAN</li> <li>Smart Home</li> <li>Diagnose</li> <li>System</li> </ul>	Wartemusik         Mind ein Gesprächt gehatten (z.B. beim Makeln), wird die Wartemusik wiedergegeben, falls der Telefonieanbieter knine eigene Wartemusik abspielt.         Telefonieverbindung
Assistenten  Hilfe und Info	Wenn für betrenztenbeter für die Telefonieverbindung eine zusätzliche Internetwenbindung vonlicht, tragen Sie bitte Hier die untgerechenden Angaben ein, Andern Sie vorsonfiguierte Einzeltungen für die Telefonieverbindung nur dann, wenn dies ausdricklich von ihrem internetsnbieter vorgegeben wird.

#### Klicken Sie jetzt auf **Einstellungen ändern**.

FRITZ!Box 7590 AX
Telefonie > Eigene Rufnümmern     Sprachübertragung     Einen zufzligen Part für den SIP-Öleinst der FRITZIBox zum SIP-Registrar nutzen
Wartemusik Ansagen Wird ein Gespräch genatten (J.B. Seim Maketn), wird die Wartemusik wiedergegeben, falls der Telefonieanbieter keine eigene Wartemusik abspiett.
Telefonieverbindung Wenn hir internetanbieter für die Telefonieverbindung eine zusätzliche Internetverbindung vonielnt, tragen Sie bitte hier die entsprechenden Angaben ein. Ändern Sie vonanfigurierte Einstellungen für die Telefonieverbindung nur dann, wenn dies ausdrücklich von Ihrem Internetanbieter vorgegeben wirk.
Hinee's: Bultnummern für die internetteletonie und deren Anmeladaten geben Sie nicht auf dieser Seite ein. Die Konfiguration der Buftnummern können Sie im Bereich "felefunie » Eigene Ruhummern - Bufunmern" vontehnen.
Faulbertragung auch mit 1.34 wen ihr foldmanstellener das Verlehen 134 unterstellung, natzt 1911 236s dieses Verlehen als Option für des Englang und das Senden von Fasen. Protectientung des Internet Alskers für Telefonie abs/b hätten Protectientung des Internet Alskers für Tel
Portsentieting aktiv

Entfernen Sie den Haken bei Faxübertragung auch mit T.38.

Abschließend klicken Sie unten rechts auf Übernehmen.



Jetzt scrollen Sie wieder nach oben und klicken auf den Reiter **Rufnummern** und auf der rechten Seite auf **Neue Rufnummer**.

FRITZ!	FRITZ!Box 7590 AX
	Rufnummer eintragen
	Wählen Sie Ihren Teisfonie-Anbieter aus und tragen Sie die Rufnummer und die Ihnen mitgeteilten Anmelded aten ein. Anmelded aten
	Telefoole-Anbieter Anderer Anbieter
	Budhummer Kir die Inderen Budhummer in der Anmeldung* FRT22Box*
	The second secon
	*Rufnumer für die Anneidung Geben Sie in dieser Spatte bits die Rufnummer für die Anneidung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrenz Anbieter bekammer. Sie kann je nach Anbieter untersichiedlich besamt sie. Richt neben die Rufnummer zenau en ein wie vom Anbieter unterscheidlich wentuil anthaltener Sonderzeichen.
	**Interne Rufnummer in der FRITZIBer Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvohrahl und ohne Sonderzeichen ein.
	Weitere Rufnummer Ober "Weitere Rufnummer" Jähnen Sie hier weitere Rufnummeren antegen, wenn diese diesetben Zugangsdaten (Benutzename und Kennudort) nie die erste Rufnummer hab Befunnmeren mit abweitenden Zuzunendame Monen Sie auber unter "Einene Bufnummers" über die Schüttliche "Baue Bufnummer" eindichten.

+++ Bitte beachten Sie, dass Sie die folgenden Schritte für jede einzelne Rufnummer, die Sie verwenden möchten, neu durchgehen müssen. +++

Hier springen wir direkt zu dem Punkt **Rufnummer für die Anmeldung**. Hier tragen Sie die erste Telefonnummer ein, die Sie nutzen möchten. Bei **Interne Rufnummer in der FRITZ!Box** tragen Sie die gleiche Telefonnummer ein, nur **ohne** Vorwahl.

Benutzername			
Authentifizierungsnam	e 🗌		
Kennwort			
Registrar			
Proxy-Server			

Sie benötigen jetzt das Datenblatt für die IP-Telefonie.

Bei dem Punkt **Zugangsdaten** tragen Sie nun den **Benutzernamen**, das **Kennwort** und das **Registrar** gemäß des Datenblattes ein, das Sie zu Ihren Vertragsunterlagen erhalten haben. Danach klicken Sie auf **Weitere Einstellungen**.

Weitere Einstellungen +				
Weitere Einstellungen zur Ru	fnummer			
OTMF-Obertragung	RTP oder inband	<b></b>		
Ortsvorwahl für ausgehen	ide Gespräche einfügen			
Weitere Einstellungen zur Ve	rbindung			
🗌 Rufnummer für die Anme	idung verwenden			
Anmeldung immer über e	rine Internetverbindung			
Fails Ihr Internetanbieter die s anderen Anbieters handelt.	separate Internettelefonie-Veil	ndung für eigene Rufnummern reserviert,	aktivieren Sie diese Optio	io, wenn es sich um eine Rufnummer eine
		100 C		
Internettelefonie Anbieter kontaktieren Ober	Nurvia IPv4	Ÿ		
Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über Transportprotokoll	Nurvia IPv4 Automatisch	2		
Internettelefonie-Anbieter Rontaktieren über Transportprotokoll Der Anbieter unterstützt	Nur via IPv4 Automatisch verschlüsselte Telefonie über 5	v TP nach RFC 3711 und RFC 4568		

Die letzte Anpassung, die nun vorgenommen wird, ist bei der **DTMF-Übertragung**. Diese steht aktuell auf automatisch, ändern Sie dies auf **RTP oder Inband**. Anschließend klicken Sie unten rechts auf **Weiter**.

FRITZ!	FRITZ!Box 7590 AX	MyFRITZI FRITZINAS :
	Rufnummern speichern	
	Fotgende Anmeldedaten haben Sie für die newe Internetrufnummer eingegeben:	
	Antieter	Anderer Anbieter
	Rutnummer für die Anmeldung	
	Benutzername	
	Registrar	sip.helinet.de
	Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FRT2Box gespeichert. Anschlieflend wird geprü Rufmanmein zum telefoniert werden kann. 💇 Einrichtung der Rufmummer nach dem "Übernehmen" prüfen	ift, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete
		Zurück Weiter Abbrechen

Nun sehen Sie eine Zusammenfassung Ihrer eingegebenen Daten und können diese nochmals kontrollieren. Stimmen die Daten, klicken Sie rechts auf **Weiter**.

FRITZ!	FRITZ!Box 7590 AX		MyFRITZI FRITZINAS I	
	Rufnummern pröfen			
	Folgende Anmeidedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:			
	Anbieter Rufnummer für die Anmeidung	Anderer Anbieter		
	Benutzername Registrar	sip.helinet.de		
	Die Anmeldedaten wurden gespeichert.			
	Die Prüfung der Telefonie war erfolgreich.			
			Zurück Weiter Abbrechen	

Es erfolgt die Speicherung Ihrer eingegebenen Daten und die Prüfung der Telefonie.

FRITZ!	FRITZ!Box 7590 AX		MyFRI	TZI FRITZINAS İ
Obersicht     Obersicht     Internet     Telefonie	Telefonie > Eigene Rufnummern     Rufnummern     Anschlusseinstellungen     And dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern eiz	Sprachübertragung richten und bearbeiten.		7
Anrufbeantworter Telefonbuch	Blatus Rafrummer 🗘	Antieter 🗘	Vorsuswahl C	%
Wecknuf Fax Rufbehandlung	* modifizierter "Anderer Anbieter"	sip.helinet.de*	*1218	N E
Telefoniegeräte Ligene Rufnummern			Liste drue	ken Neue Rufmummer

Abschließend sehen Sie eine Tabelle, in der Ihre Rufnummer gespeichert ist. Der grüne Punkt zeigt an, dass Ihre Nummer nun aktiv ist.

Damit ist die Einrichtung beendet.





## Helinet

Telekommunikation GmbH & Co. KG Hafenstraße 80-82 59067 Hamm Telefon 02381 • 874 20 00 Telefax 02381 • 874 10 08 service@helinet.de www.helinet.de