

## Einrichten der Fritzbox 7490 für den Internetempfang und die Telefonie

Was benötigen Sie:

1. Die Fritzbox 7490 mit Netzteil, ein TAE-Kabel, ein LAN-Kabel. In der Originalverpackung sind alle Kabel vorhanden.
2. Die PPPoE-Zugangsdaten, die Sie von Herrn Gantert per Email erhalten haben (Nutzername und Passwort).
3. Für die Einrichtung der Telefonie: Die Zugangsdaten, die Sie ebenfalls per Email erhalten haben (Nutzernamen und Passwort).

Falls Sie die Daten nicht mehr haben fordern Sie sie rechtzeitig vor der Umstellung bei uns unter [info@breitbandservice.com](mailto:info@breitbandservice.com) neu an!

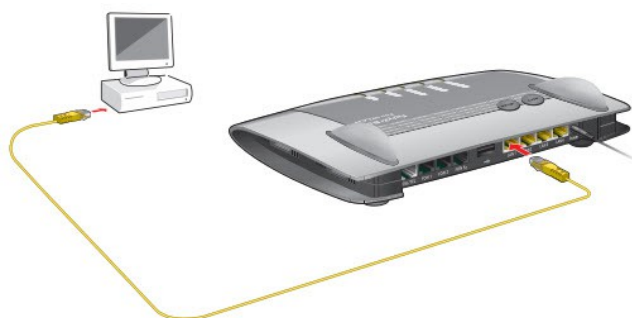
Schließen Sie die Fritzbox mit dem mitgelieferten TAE Kabel an die Telefondose in der Wand an (dort wo bisher Ihr Telekomgerät eingesteckt war).

### DSL-Kabel mit RJ45- und TAE-Stecker befindet sich im Lieferumfang

1. Stecken Sie den RJ45-Stecker des DSL-Kabels in die "DSL/TEL"-Buchse der FRITZ!Box.
2. Stecken Sie den TAE-Stecker des DSL-Kabels in die mit "F" beschriftete Buchse der TAE-Dose (siehe Abb.).

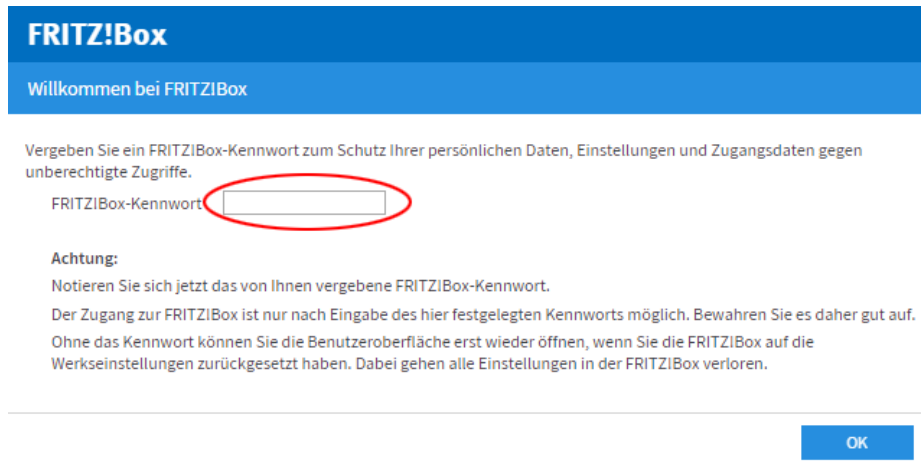


Schließen Sie die Fritzbox mit einem LAN-Kabel an einen Computer an. Stecken Sie dazu ein LAN-Kabel in eine der vier gelben LAN-Buchsen der Fritzbox und das andere Ende in die Netzwerkbuchse des PC. Sollten Sie keinen PC oder Laptop mit Netzwerkbuchse haben können Sie auch eine Verbindung per WLAN herstellen, eine Kabelverbindung ist aber sicherer.





Im Auslieferungszustand sollten Sie nun zuerst ein selbst festgelegtes Passwort eingeben, notieren oder merken Sie sich dieses Passwort gut, es wird für den späteren Zugriff auf die Weboberfläche unbedingt gebraucht!



**FRITZ!Box**

Willkommen bei FRITZ!Box

Vergeben Sie ein FRITZ!Box-Kennwort zum Schutz Ihrer persönlichen Daten, Einstellungen und Zugangsdaten gegen unberechtigte Zugriffe.

FRITZ!Box-Kennwort

**Achtung:**  
Notieren Sie sich jetzt das von Ihnen vergebene FRITZ!Box-Kennwort.  
Der Zugang zur FRITZ!Box ist nur nach Eingabe des hier festgelegten Kennworts möglich. Bewahren Sie es daher gut auf.  
Ohne das Kennwort können Sie die Benutzeroberfläche erst wieder öffnen, wenn Sie die FRITZ!Box auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben. Dabei gehen alle Einstellungen in der FRITZ!Box verloren.

OK

Falls der Assistent für den Internetzugang nicht automatisch startet, klicken Sie auf "Assistenten" und dann auf "Internetzugang einrichten".



**FRITZ!Box**

Assistenten

**Einrichten Schritt für Schritt mit den Assistenten**

- ▶ Telefoniegeräte verwalten  
Dieser Assistent unterstützt Sie beim Anschließen und Einrichten Ihrer Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte, ISDN-Telefonanlagen und Schnurlostelefone (DECT).
- ▶ Eigene Rufnummern verwalten  
Hier können Sie mit Hilfe des Assistenten Rufnummern hinzufügen und bearbeiten.
- ▶ **Internetzugang einrichten**  
Dieser Assistent hilft Ihnen bei der Einrichtung, Bearbeitung und Überprüfung Ihres Internetzugangs.
- ▶ Zustand der FRITZ!Box überprüfen
- ▶ Sicherheit  
Auflistung von FRITZ!Box-auf die FRITZ!Box aus den regeln, und Hinweise auf t Einstellungen
- ▶ Einstellungen sichern und  
Sichern Sie dauerhaft die FRITZ!Box-Einstellungen : stellen Sie die Einstellung
- ▶ Update  
Es wird geprüft, ob für Ihr FRITZ!OS zur Verfügung st aktualisiert.
- ▶ Push Service einrichten  
Push Service senden Ihre

Wenn "Breitbandservice Gantert" in der Ausklappliste angezeigt wird, wählen Sie diesen aus. Falls nicht, wählen Sie zunächst "Weitere Internetanbieter" oder "*Anderer Internetanbieter*" aus.

Klicken Sie auf "*Weiter*" und folgen den Anweisungen des Assistenten.

Sie benötigen nun die PPPoE-Zugangsdaten, die Sie von Herrn Gantert per Email erhalten haben, die Zugangsdaten bestehen aus Nutzernamen und Passwort.

Jetzt stellt die FRITZ!Box die Internetverbindung mit den eingetragenen Zugangsdaten her.

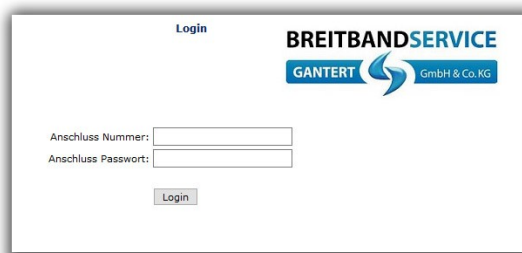
Die Einrichtung ist abgeschlossen, wenn die Meldung "*Die Prüfung der Internetverbindung war erfolgreich*" angezeigt wird.

## Einrichtung der Telefonie:

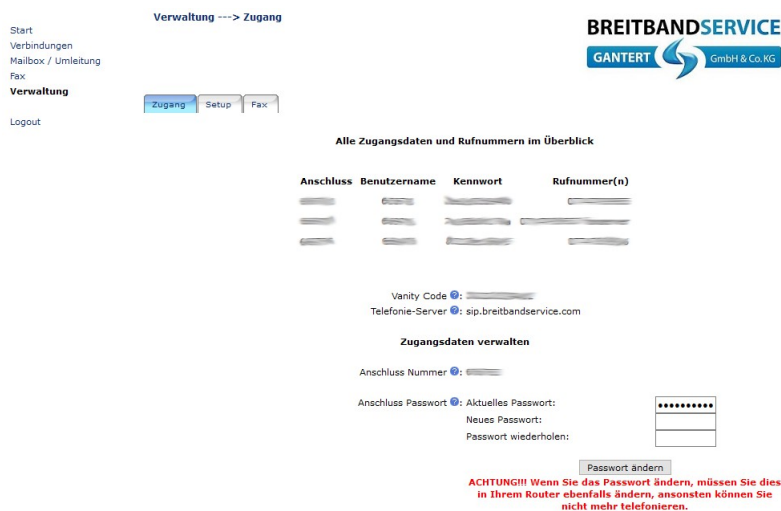
Sie benötigen dazu die per Email zugeschickten Zugangsdaten (Anschlussnummer und Anschlusspasswort), mit diesen Daten können Sie sich unter:

<http://breitbandservice.com/index.php/telefonie/telefonie>

einloggen und erhalten dort weitere Infos zu der(den) Rufnummer(n).



Wenn Sie sich dort eingeloggt haben sehen Sie unter "Verwaltung" --> "Zugang" die Daten zur Einrichtung der Telefonie. Sie benötigen für jede Rufnummer einen eigenen Benutzernamen und ein Passwort.



Über diese Internetseite können Sie dann auch Rufumleitungen einrichten, Ihre Rechnungen und Einzelverbindungs nachweise einsehen und die angefallenen Kosten des aktuellen Monats einsehen. Sie haben auch die Möglichkeit eine Rufnummer einzugeben und erhalten dann die genauen Kosten für eine Verbindung zu dieser Nummer.

Notieren Sie also diese Daten oder Drucken Sie die Seite aus, für die Einrichtung der Telefonie werden sie jetzt gebraucht.

Gehen Sie jetzt wieder in die Benutzeroberfläche der Fritzbox (<http://fritz.box> oder <http://192.168.178.1>) und geben Ihr selbst festgelegtes Passwort ein. Nun geht es an die Einrichtung der Telefonie.

**TIPP: Weitere Hilfe finden Sie auch im Internet, z.B. Einfach bei Google "FRITZ! Box einrichten in 5 Minuten" eingeben, auch bei youtube.de findet man viele Videos mit Einrichtungstipps, einfach das Stichwort "Fritzbox 7490" eingeben.**

Standortangaben eintragen

1. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche auf "*Telefonie*".
2. Klicken Sie im Menü "*Telefonie*" auf "*Eigene Rufnummern*".
3. Klicken Sie auf die Registerkarte "*Anschlusseinstellungen*".
4. Wählen Sie in der Ausklappliste unter "*Standortangaben*" Ihr Land aus. Falls Ihr Land nicht auswählbar ist, wählen Sie "*Anderes Land*".
5. Tragen Sie bei "*Landesvorwahl*" ins erste Feld die führenden Nullen und ins zweite Feld die Landeskenzahl ein (z.B. für Deutschland "00" und "49", siehe Abb.).
6. Tragen Sie bei "*Ortsvorwahl*" ins erste Feld die führende Null und ins zweite Feld die Ortskenzahl ein (z.B. für Berlin "0" und "30", siehe Abb.).

Standortangaben	
Land	Deutschland ▼
Landesvorwahl	00 49
Ortsvorwahl	0 30

Klicken Sie zum Abschließen auf "*Übernehmen*", bestätigen Sie die Ausführung falls Sie dazu aufgefordert werden.

Die weitere Vorgehensweise kann sich je nach Softwarestand der Fritzbox unterscheiden, das Prinzip ist aber immer gleich: zuerst die Rufnummern mit den Nutzerdaten einrichten und dann die Rufnummern Geräten wie z.B. Analogen Telefonen oder DECT-Funktelefonen zuweisen.

Internetrufnummer einrichten

1. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche auf "*Telefonie*".
2. Klicken Sie im Menü "*Telefonie*" auf "*Eigene Rufnummern*".
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "*Neue Rufnummer*".
4. Aktivieren Sie die Option "*Internetrufnummer*" und klicken Sie auf "*Weiter*".
5. Wählen Sie in der Ausklappliste "*anderer Anbieter*" aus.
6. Tragen Sie die Internetrufnummer (Telefonnummer) und die Anmeldedaten (z.B. Benutzername, Kennwort) in die entsprechenden Eingabefelder ein.
7. Eventuell gibt es ein Feld "Registrar" oder "SIP-Server", geben Sie dort "sip.breitbandservice.com" ein.
8. Klicken Sie auf "*Weiter*" und folgen den Anweisungen des Assistenten.

Dieses Vorgehen müssen Sie für jede Rufnummer mit den entsprechenden Daten der SIP-Accounts durchführen.

Nun folgt das Zuweisen der Rufnummern an die Endgeräte:

Über "*Telefoniegeräte*" können Sie z.B. den Anschlüssen FON1 und FON2 an der Fritzbox die Rufnummern zuweisen. An diese Buchsen können Sie direkt analoge Telefonieendgeräte anschließen.

Die Fritzbox hat eine eingebaute DECT-Basisstation, d.h. Sie können direkt mobile Funktelefone nach DECT-Standard anschließen. Gehen Sie dazu auf DECT und aktivieren die Basisstation. Nach dem Übernehmen der Einstellungen folgen Sie den Anweisungen des Assistenten und melden die Mobilteile an.

Unter "*Telefoniegeräte*" erscheinen dann die Mobilteile und Sie können die entsprechenden Rufnummern zuweisen.

## **Einstellung VLAN für Telefonie**

**Um die Sicherheit für die Telefonie zu erhöhen ist es wichtig zum Abschluss noch die Einstellung VLAN vorzunehmen.**

Aktivieren Sie dazu die "*Erweiterte Ansicht*" der Fritzbox, gehen Sie dazu in die rechte obere Ecke und klicken auf die drei Punkte, danach erscheint ein Menü, auf diesem können Sie die "*Erweiterte Ansicht*" auf grün stellen und so aktivieren.

Unter dem Menüpunkt *Telefonie > Eigene Rufnummern* wechseln Sie in den Reiter *Anschlusseinstellungen*.

Nun müssen Sie ein Häkchen bei der Option "*VLAN für Internettelefonie verwenden*" setzen und geben dann bei der VLAN-ID die Nummer "**998**" ein, die anderen Einstellungen lassen Sie unverändert.

Drücken Sie dann zum Abschluss auf "*Übernehmen*", nun sollte Ihre Fritzbox fertig für den Internetzugang und die Telefonie eingerichtet sein.