



In wenigen Schritten zu Ihrem Medianet Anschluss – mit Ihrer FRITZ!Box und der Firmware-Version FRITZ!OS 6.80 oder höher.
Aus Sicherheitsgründen sollte Ihre FRITZ!Box immer die aktuelle Firmware haben.

Sie benötigen: - Internet Browser
- Brief mit Ihren Einwahldaten

SCHRITT 1 – GRUNDKONFIGURATION

- Packen Sie Ihre FRITZ!Box aus.
 - Modell 7580:** Schließen Sie Ihr externes Modem über den Anschluss WLAN Ihrer FRITZ!Box an. Verwenden Sie hierfür immer ein LAN-Kabel.
 - Modell 7490:** Schließen Sie Ihr externes Modem über den Anschluss LAN1 Ihrer FRITZ!Box an. Verwenden Sie hierfür immer ein LAN-Kabel.
- Geben Sie in der Adresszeile Ihres Browsers **http://fritz.box** oder **192.168.178.1** ein.
 - Modell 7580:** Geben Sie das ab Werk voreingestellte Gerätekenntwort ein. Dieses finden Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite Ihrer FRITZ!Box.
 - Modell 7490:** Zum Schutz Ihrer FRITZ!Box vergeben Sie ein **frei wählbares Geräte-Passwort** – bitte notieren Sie sich dieses ggf. Das FRITZ!Box-Kennwort wird bei zukünftigen Aufrufen des Konfigurationsmenüs benötigt.

- Brechen Sie den Einrichtungsassistenten durch einen Klick auf **Abbrechen** ab.

- Gehen Sie links im Menü auf **Internet** und dann auf **Zugangsdaten**.
- Als **Internetanbieter** wählen Sie **Weitere Internetanbieter** und darunter **Anderer Internetanbieter** aus.
- Als **Anschluss** wählen Sie **Externes Modem oder Router** aus.
- Nehmen Sie den Brief mit Ihren Einwahldaten zur Hand und tragen Sie nun unter **Zugangsdaten** folgende Daten ein:
 - Internet-Benutzername**
 - Internet-Kennwort**
- Klicken Sie danach auf **Übernehmen**.
- Bestätigen Sie die nächsten zwei Dialoge jeweils durch Klicken auf **OK** bzw. **Weiter**.

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.

Kennwort

Hinweis:

Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box.

[Kennwort vergessen?](#)
Anmelden

Herzlich Willkommen

Dieser Assistent unterstützt Sie bei der Einrichtung Ihrer FRITZ!Box. In wenigen Schritten werden alle notwendigen Grundeinstellungen vorgenommen. Sie können den Assistenten jederzeit abbrechen und die Einrichtung später fortsetzen.

Wenn Sie stattdessen die Einstellungen in Ihrer FRITZ!Box übernehmen möchten, die zuvor in einer anderen FRITZ!Box oder in einem kompatiblen Speedport-Gerät gesichert wurden, klicken Sie hier: [Einstellungen übernehmen](#). Der Einrichtungsassistent wird dadurch beendet.

Weiter >
Abbrechen

- Überzicht
- Internet**
- Online-Monitor
- Zugangsdaten
- Filter
- Freigabe
- MyFRITZ! Konto
- DSL-Infos anzeigen
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
- DECT
- Diagnose
- System
- Assistenten

Internetzugang
Übernehmen
OK
Abbrechen

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

Name

Anschluss

Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll.

- Anschluss an einen DSL-Anschluss
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. 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.

Betriebsart

Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.

- Internetverbindung selbst aufbauen**
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.
- Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (IP-Client Modus)**
Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Netzwerkes und übernimmt dessen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert.

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

- Ja**

Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.

Benutzername ipg-kunden-02
 Kennwort ****

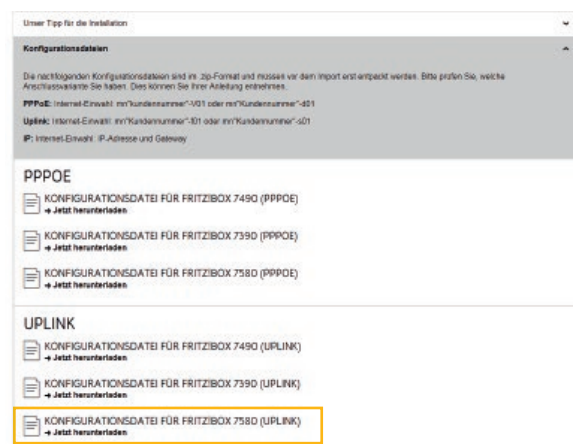
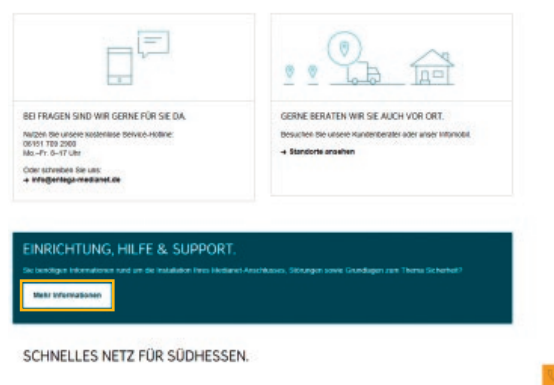
SCHRITT 2 – FRITZ!BOX AKTUALISIEREN

- Klicken Sie links in der Navigationsleiste auf **System** und dann auf **Update**.
- Klicken Sie rechts im Reiter **FRITZ!OS-Version** auf **Neues FRITZ!OS suchen**.
- Liegt eine neue Version vor, so klicken Sie auf **Update starten**.
- Die FRITZ!Box startet in dem Verlauf nach ca. 1-2 Minuten neu. Bitte trennen Sie die Box während der Zeit nicht vom Strom.
- Sobald die FRITZ!Box fertig ist mit dem Update, leuchten WLAN und POWER/DSL wieder normal.

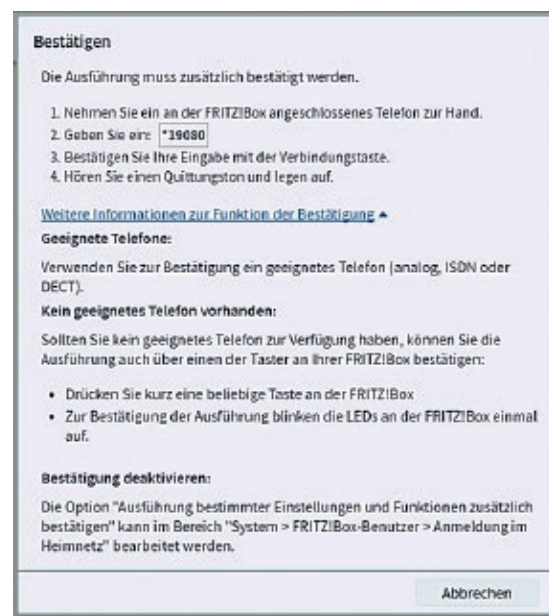
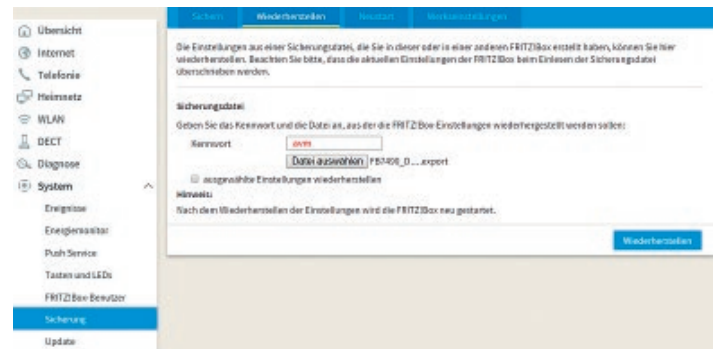


SCHRITT 3 – KONFIGURATIONSDATEI HERUNTERLADEN UND EINSPIELEN

- Geben Sie in die Adresszeile von Ihrem Browser **www.entega.de/it-service** ein. Hier kommen Sie direkt auf die Seite der Konfigurationsdateien. (nächste Abbildung)
- Oder geben Sie in der Adresszeile Ihres Browsers **www.entega.de** ein.
- Klicken Sie oben auf **Internet & Telefon** oder für Geschäftskunden auf **IT & Kommunikation** und danach scrollen Sie nach unten bis zu den Kästchen **Einrichtung, Hilfe & Support**. Hier klicken Sie auf **Mehr Informationen**.
- Gehen Sie nun auf **Installation** und dort auf **Konfigurationsdateien**.
- Speichern Sie die Konfigurationsdatei für **FRITZ!Box 7580** bzw. **FRITZ!Box 7490** unter dem Punkt **UPLINK** auf Ihrem PC.
- Es handelt sich bei der Datei um ein ZIP-Archiv. In der Regel werden heruntergeladene Dateien auf dem PC im Ordner **Downloads** gespeichert.

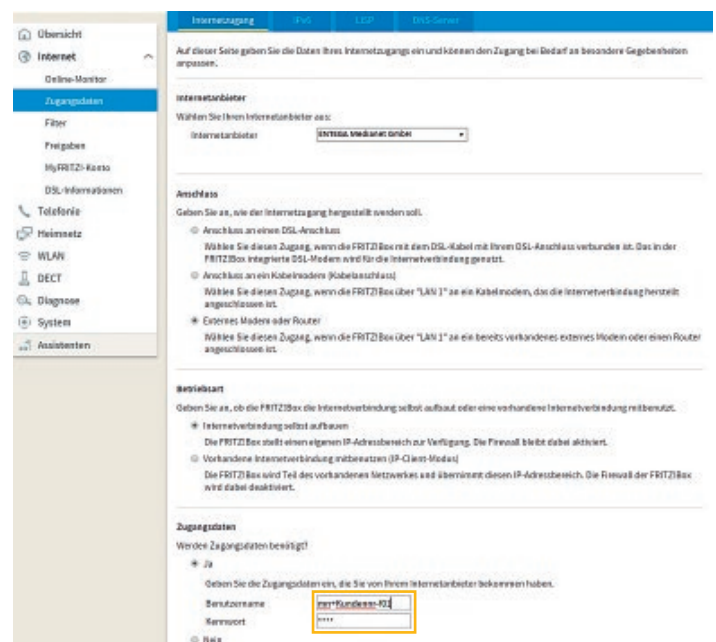


- Geben Sie in der Adresszeile Ihres Browsers **http://fritz.box** oder **192.168.178.1** ein.
- Geben Sie das von Ihnen gewählte Geräte-Passwort ein.
- Gehen Sie links auf **System** und dann **Sicherung**.
- Wechseln Sie rechts auf den Reiter **Wiederherstellen**.
- Geben Sie als Kennwort **avm** ein.
- Gehen Sie auf **Datei auswählen** (oder **Durchsuchen**) und suchen Sie dort die heruntergeladene Datei **Medianet_FB7580_*_Internet-Voice.zip** bzw. **Medianet_FB7490_*_Internet-Voice.zip**.
- Mit einem rechten Mausklick auf die Datei rufen Sie das Kontextmenü auf und wählen **Öffnen**.
- Doppelklicken Sie nun auf die Datei **Medianet_FB7580_*_Internet-Voice.export** bzw. **Medianet_FB7490_*_Internet-Voice.export**.
- Klicken Sie auf **Wiederherstellen**.
- Bestätigen Sie die Wiederherstellung mit einer beliebigen Taste an der FRITZ!Box (DECT oder WLAN), wenn es wie im Bild rechts gefordert wird.
- Nun klicken Sie auf **OK** und dann im nächsten Bild auf **Alle Einstellungen auswählen** und anschließend auf **Übernehmen**.
- Warten Sie, bis die POWER-/DSL-LED und die WLAN-LED dauerhaft leuchten.
- Die Anzeige im Browser aktualisiert sich eventuell nicht. Fahren Sie wie beschrieben mit dem nächsten Schritt fort.



SCHRITT 4 – FRITZ!BOX FÜR DAS INTERNET EINRICHTEN


- Prüfen Sie ggf., ob die WLAN-Verbindung von Ihrem PC zur FRITZ!Box wieder besteht.
- Geben Sie in der Adresszeile Ihres Browsers **http://fritz.box** oder **192.168.178.1** ein.
- Geben Sie das von Ihnen gewählte Geräte-Passwort ein.
- Gehen Sie links auf **Internet** und dann **Zugangsdaten**.
- Nehmen Sie den Brief mit Ihren Einwahldaten zur Hand und tragen Sie nun folgende Daten ein:
Internet-Benutzername
Internet-Kennwort





- Tragen Sie bei **Verbindungseinstellungen** unter **Downstream** und **Upstream** die Bandbreite Ihres gebuchten Produktes ein, z. B.: Downstream 51.200 und Upstream 10.240 für FDSL 50.000 oder Downstream 25.600 und Upstream 5.120 für FDSL 25.000.
- Klicken Sie danach auf **Übernehmen**.
- Die Einstellungen werden nun gespeichert.
- Klicken Sie auf **OK**. Ihr Internetzugang wird getestet.
- Nach erfolgreichem Test klicken Sie auf **OK**.

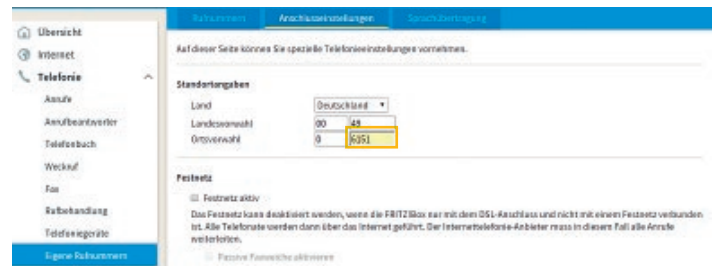
SCHRITT 5 – FRITZIBOX FÜR DIE TELEFONIE EINRICHTEN


- Falls Ihre FRITZ!Box nach dem Update neu gestartet wurde, geben Sie in der Adresszeile Ihres Browsers **http://fritz.box** oder **192.168.178.1** ein, sobald die POWER-/DSL-LED dauerhaft leuchtet.
- Klicken Sie links in der Navigationsleiste auf **Telefonie** und dann **Eigene Rufnummern**.
- Klicken Sie rechts im Reiter **Rufnummern** auf .

- Setzen Sie bei **Internetrufnummer verwenden** das Häkchen.
- Nehmen Sie den Brief mit Ihren Einwahldaten zur Hand.
- Tragen Sie bei **Internetrufnummer** und **Rufnummer ohne Vorwahl** Ihre Rufnummer (MSN) wie im Brief in der ersten Zeile des Abschnittes **2. Benutzerdaten für die Internet-Rufnummern** ein.
- Als **Benutzername** und **Kennwort** tragen Sie bitte die **Benutzerkennung** (z. B. 4961517092900) und **Passwort/Kennwort**, wie im Brief angegeben, ein.
- Klicken Sie danach auf **OK**.

- Sofern vorhanden, richten Sie alle weiteren Rufnummern über **Neue Rufnummer** ein. Wenn nicht, fahren Sie mit dem nächsten Absatz nach der Trennlinie fort.
- Wählen Sie hier bei Anbieter **voip.entega-medianet.de** aus.
- Jetzt tragen Sie Ihre Telefonie-Benutzerdaten wie bei der 1. Rufnummer ein.
- Entfernen Sie noch die Häkchen im unteren Bereich bei **Anmeldung immer über eine Internetverbindung** und bei **Ortswahl für ausgehende Gespräche einfügen**.
- Danach klicken Sie auf **Weiter**.
- Erneut auf **Weiter** und, wenn der Test erfolgreich war, klicken Sie wieder auf **Weiter**.

- Wechseln Sie rechts zum Reiter **Anschlusseinstellungen**.
- Geben Sie im zweiten Feld **Ortsvorwahl** Ihre Ortsnetzkenzahl ohne führende Null ein.
- Im ersten Feld der Ortsvorwahl darf nur die **0** stehen.
- Klicken Sie ganz unten auf **Übernehmen**.

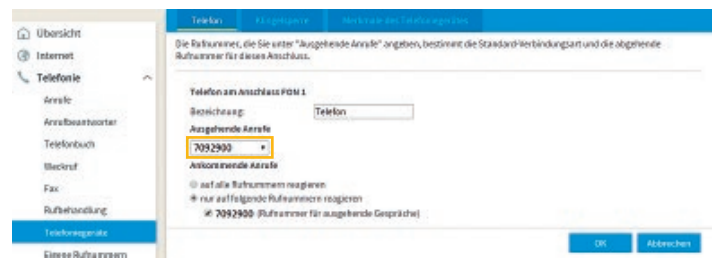


- Klicken Sie links in der Navigationsleiste auf **Telefonie** und dann **Telefoniegeräte**.
- Klicken Sie rechts auf  für den Anschluss **FON 1**¹.



Bezeichnung	Anschluss	Rufnummer	aktiviert	intern
Anrufbeantworter	integriert	-	deaktiviert	**000
Telefon	FON 1	7092900	aktiv	**1
Telefon	FON 2	7092800	aktiv	**2

- Im Reiter **Telefon** legen Sie mit der Einstellung **Ausgehende Anrufe** fest, welche Rufnummer bei ausgehenden Gesprächen beim Empfänger angezeigt werden soll.
- Mit der Einstellung **nur auf folgende Rufnummern reagieren** legen Sie fest, unter welchen Rufnummern Ihr Gerät an dem Anschluss bei eingehenden Anrufen erreichbar ist.
- Klicken Sie auf **OK**.
- Für den Anschluss **FON 2** oder **FON SO** können Sie diese Einstellung ebenso festlegen.



¹Die Anschlussbezeichnung finden Sie auf der Seite oder hinten an der FRITZ!Box in die Gehäuseoberfläche eingeprägt.

Ihre FRITZ!Box ist jetzt für die Telefonie eingerichtet.