

EINRICHTEN DER FRITZ! BOX FÜR JOBST NET

Diese Anleitung ist nur für die Verwendung mit Jobst NET gedacht

JOBST NET

Bayreuther Straße 33

92224 Amberg

Tel.: 09621 – 487666

Inhalt

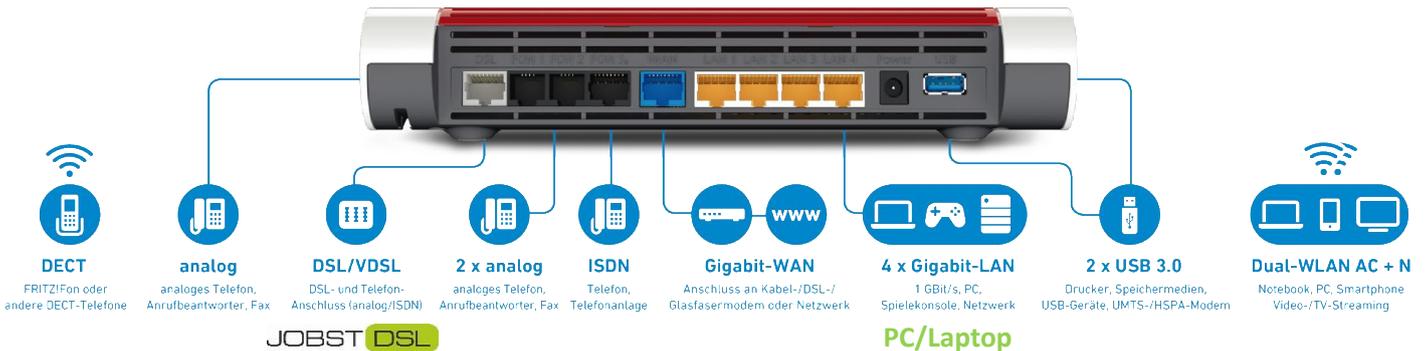
Erste Schritte	- 3 -
Auf der FRITZ!Box.....	- 4 -
Einrichten der Verbindung zu JOBST NET	- 5 -
Konfiguration der VoIP - Sprachtelefonie	- 7 -
Fernwartung für die FRITZ!Box freigeben	- 11 -
Firmware Update durchführen	- 13 -
Sichern der Einstellungen.....	- 14 -

Erste Schritte

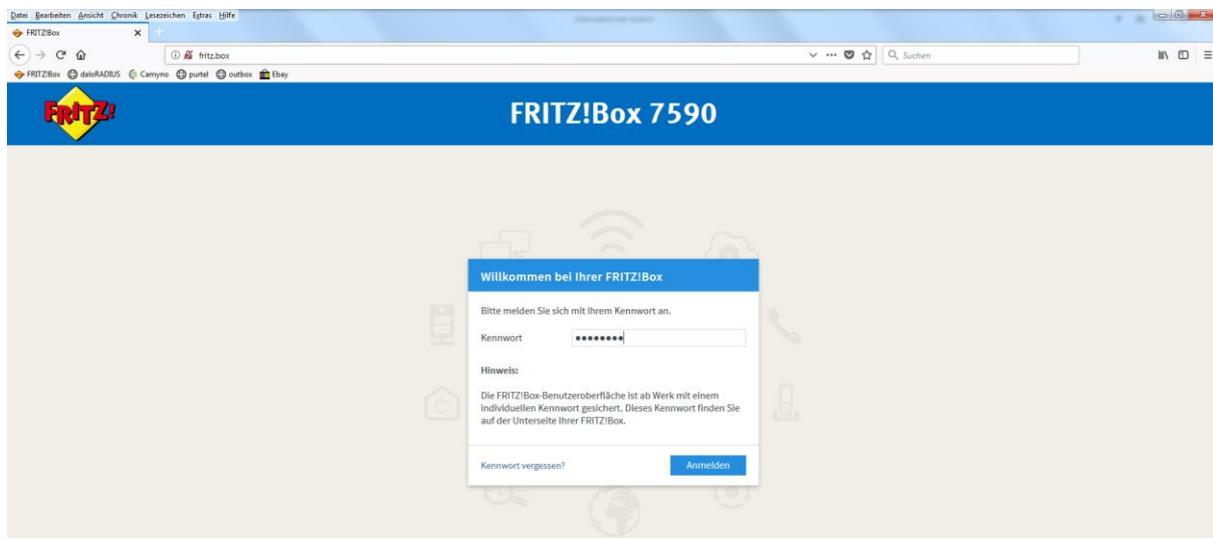
Schließen Sie die FRITZ!Box mit dem beiliegenden Netzteil an das Stromnetz an. Bitte verwenden Sie nach Möglichkeit keine Steckdosenleisten und/oder Überspannungsschutz-Systeme. Verbinden Sie dann mit dem beiliegenden DSL-Kabel den grauen DSL-Port mit Ihrer TAE-Dose. Hat diese drei Anschlussmöglichkeiten, verwenden Sie bitte den mittleren Anschluss.

Schließen Sie dann einen PC oder Laptop über das mitgelieferte Ethernet-Kabel über einen der gelben LAN-Ports an. An der FRITZ!Box sollte nach einer Weile die Power/DSL-LED dauerhaft leuchten.

Abb.: FRITZ!Box 7590



Öffnen Sie einen Browser, z.B. Internet Explorer oder Firefox, und geben Sie **fritz.box** in die **Adresszeile** ein. Nun erscheint folgendes Fenster:



Geben Sie hier das voreingestellte FRITZ!Box-Kennwort ein. Dieses finden Sie auf der beiliegenden Karte und/oder auf der Rückseite Ihrer FRITZ!Box. Sollte noch kein Kennwort eingerichtet sein, werden Sie aufgefordert, eines zu vergeben.

Bestätigen Sie dies mit **Anmelden** bzw. **OK**.

Auf der FRITZ!Box

Nach der Anmeldung erscheint der Assistent zur Einrichtung der FRITZ!Box. Hier klicken Sie bitte auf **Abbrechen**. Danach gelangen Sie auf die Übersicht Ihrer FRITZ!Box.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The main content area is titled 'Übersicht' and includes the following sections:

- Modell:** FRITZ!Box 7590, **Aktueller Energieverbrauch:** 20%
- FRITZ!OS:** 06.92
- Verbindungen:**
 - Internet: nicht verbunden
 - Telefonie: Keine Rufnummern eingerichtet
- Anschlüsse:**
 - DSL: verbunden + 100,0 Mbit/s + 40,6 Mbit/s
 - LAN: verbunden (LAN 1)
 - WLAN: an, Funknetz 2,4 GHz: FRITZ!Box 7590 GG
 - WLAN: an, Funknetz 5 GHz: FRITZ!Box 7590 GG
 - DECT: aus
 - USB: kein Gerät angeschlossen
- Anrufe heute: 0** (Keine Anrufe vorhanden)
- Anrufbeantworter heute: 0** (Anrufbeantworter deaktiviert)
- Heimnetz aktiv: 1**
- Komfortfunktionen:**
 - Telefonbuch: 1 Kontakt in Telefonbuch
 - Speicher (NAS): 252 kB genutzt, 345 MB frei

Additional information at the bottom left of the interface includes: 'Ansicht: Standard Inhalt', 'Handbuch Tipps & Tricks', and 'Newsletter avm.de'.

Einrichten der Verbindung zu JOBST NET

Klicken Sie auf den Reiter **Internet** und den Unterpunkt **Zugangsdaten**. Wählen Sie als Internetanbieter **Weitere Internetanbieter**, darunter **Anderer Internetanbieter** und vergeben Sie als Namen JOBST DSL. Es wird ein **Anschluss an einem DSL-Anschluss** genutzt. Unter **Zugangsdaten** tragen Sie bitte Ihren Benutzernamen und das zugehörige Passwort ein. Diese Daten finden Sie in Ihrer Auftragsbestätigung.

Klicken Sie abschließend auf **Übernehmen**. Ihre Daten werden nun gespeichert und eine Internetverbindung wird hergestellt.

Es kann sein, dass es eine Weile dauert, bis eine Internetverbindung hergestellt werden kann. Falls der Verbindungstest fehlschlägt, probieren Sie es später noch einmal. Sollte es auch dann nicht funktionieren, überprüfen Sie bitte nochmals Ihre Zugangsdaten oder wenden sich an den Support von JOBST NET.

Damit Sie jederzeit prüfen können, ob sich Ihr Router in das Netz von JOBST NET eingewählt hat, empfehlen wir folgende Einstellung: Klicken Sie links auf **System** und dann auf den Unterpunkt **Tasten und LEDs**. Unter **Frei wählbar** stellen Sie die Auswahl des Dropdown-Menüs auf **Internetverbindung besteht – LED leuchtet**

und bestätigen dies mit **Übernehmen**. Jetzt leuchtet dauerhaft die Info-LED Ihrer FRITZ!Box, wenn eine Internetverbindung besteht.

FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZ!

System > Tasten und LEDs

Info-Anzeige Tastensperre

Die Info-LED informiert Sie durch Blinken oder Leuchten über verschiedene Ereignisse. Einige Ereignisse sind fest eingestellt, ein weiteres können Sie zusätzlich auswählen.

Frei wählbar

Eines der folgenden Ereignisse können Sie mit der Info-LED anzeigen lassen:

Internetverbindung besteht - LED leuchtet

Fest eingestellt

Folgende Ereignisse sind fest eingestellt:

Info-LED blinkt grün

- Ein Update findet statt.
- Die WLAN-Sicherheitseinstellungen werden auf einen FRITZ!WLAN USB-Stick übertragen.
- Ein Schnurlostelefon wird an der FRITZ!Box angemeldet.
- Ein Smarthome-Gerät wird an der FRITZ!Box angemeldet.

Info-LED leuchtet oder blinkt rot

- Ein Fehler ist aufgetreten. Im Bereich "Übersicht" finden Sie mehr Details.

LED-Helligkeit

Helligkeit der LEDs anpassen

dunkel normal hell

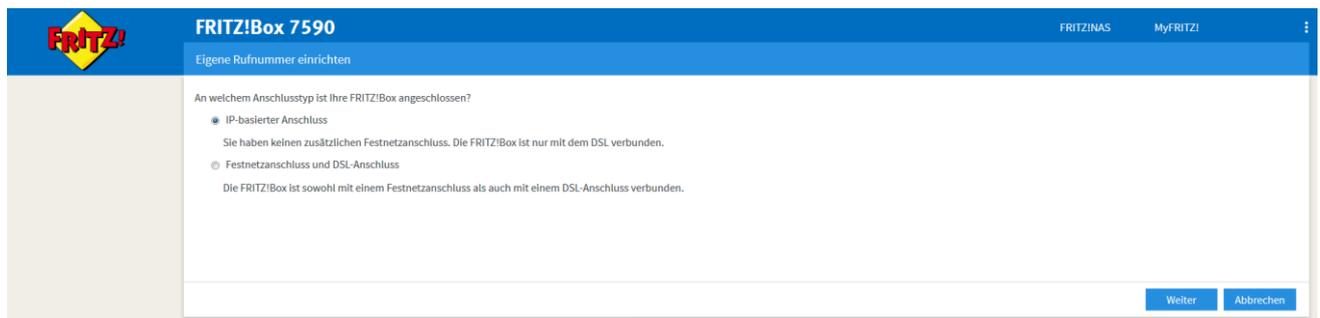
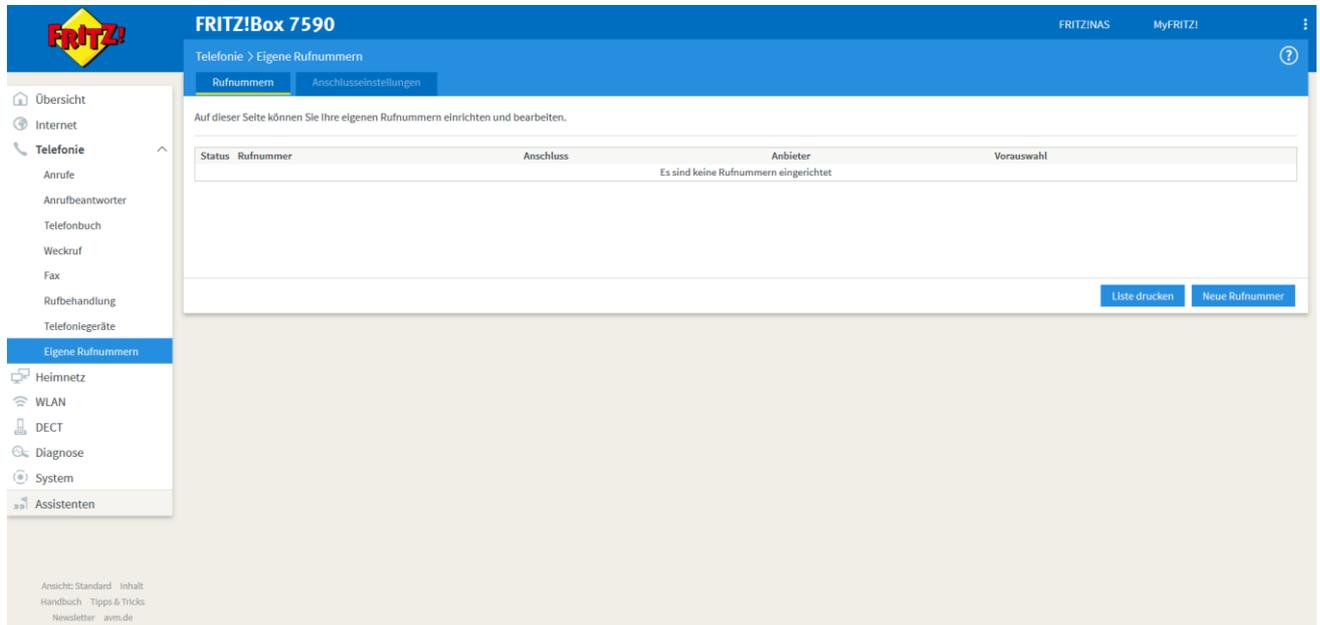
LED-Helligkeit zusätzlich an das Umgebungslicht anpassen

Übernehmen **Abbrechen**

Ansicht: Standard Inhalt
Handbuch Tipps & Tricks
Newsletter avm.de

Konfiguration der VoIP - Sprachtelefonie

Klicken Sie auf den Reiter **Telefonie** und auf den Unterpunkt **Eigene Rufnummern**. Klicken Sie auf **Neue Rufnummer**. Sollten Sie nach einem Anschlussstyp gefragt werden, wählen Sie bitte IP-basierter Anschluss.



Klicken Sie auf **Weiter**. In den folgenden Punkten geben Sie Ihre Zugangsdaten ein. Diese finden Sie in Ihrer Auftragsbestätigung:

Telefonnummer = Rufnummer für die Anmeldung / Interne Rufnummer in der FRITZ!Box

Account = Benutzername

SIP-Passwort = Kennwort

SIP-Server = Registrar

Unter **DTMF-Übertragung** wählen Sie bitte **RTP oder Inband**. Tragen Sie außerdem Ihre Vorwahl unter **Ortsvorwahl** ein. Übernehmen Sie die Einstellungen mit einem Klick auf **Weiter**.

FRITZ!Box 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internetrufnummern eintragen

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

Telefonie-Anbieter:

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*
<input type="text" value="487666"/>	<input type="text" value="487666"/>

[Weitere Rufnummer](#)

***Rufnummer für die Anmeldung**
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummern 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:
 Kennwort:
 Registrar:
 Proxy-Server:

Weitere Einstellungen

DTMF-Übertragung:

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.
 Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen
 Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:
 Ortsvorwahl:

[Zurück](#) [Weiter](#) [Abbrechen](#)

Klicken Sie dann auf Weiter. Im darauffolgenden Fenster überprüfen Sie bitte noch einmal Ihre eingegebenen Daten und klicken dann auf **Weiter**. Die Verbindung wird dann automatisch geprüft.

FRITZ!Box 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internetrufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

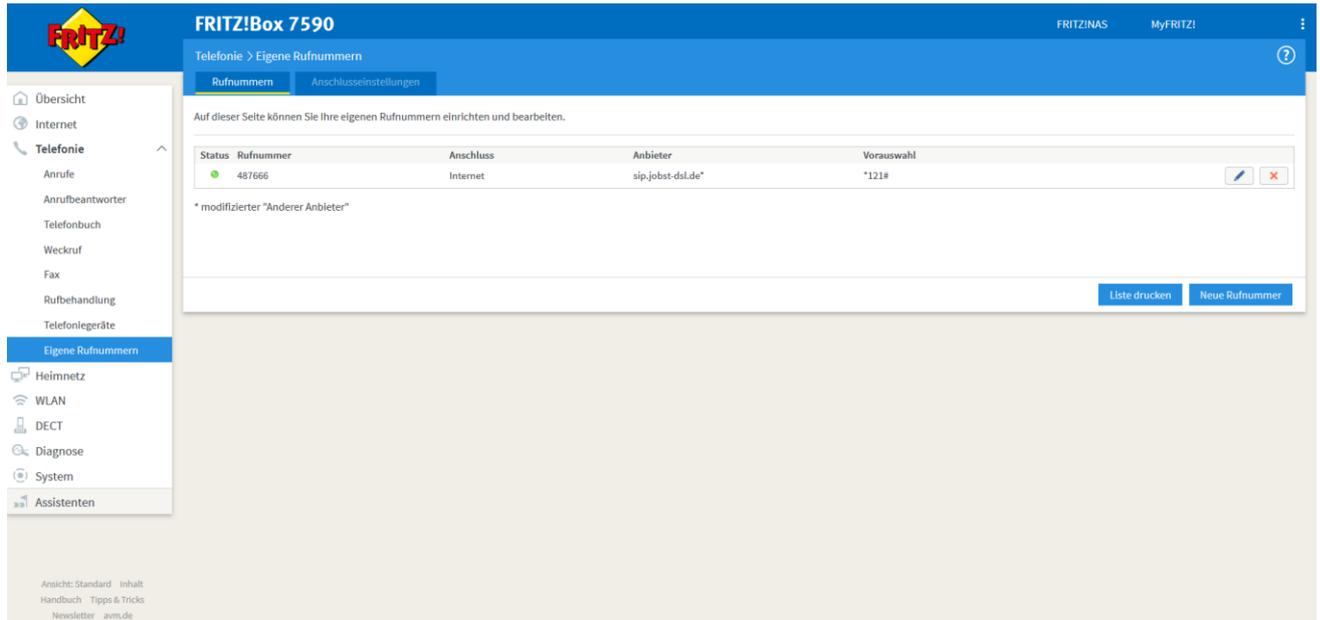
Anbieter	anderer Anbieter
Internetrufnummer	487666
Benutzername	712345
Registrar	sip.jobst-dsl.de

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Die Prüfung der Internettelefonie war erfolgreich.

[Zurück](#) [Weiter](#) [Abbrechen](#)

Sollte die Überprüfung nicht erfolgreich sein, prüfen Sie bitte Ihre eingegebenen Daten nochmals. Wenden Sie sich gegebenenfalls an den Support von JOBST DSL. Mit einem Klick auf **Weiter** gelangen Sie zur Übersicht Ihrer Rufnummern. Die Anzeige **Status** signalisiert mit einem grünen Punkt, dass die Rufnummer registriert und damit aktiv ist.



Rufen Sie danach die Einstellungen der soeben eingerichteten Rufnummer nochmals auf, indem Sie auf das kleine Stiftsymbol rechts klicken. Ergänzen bzw. ändern Sie hier bitte noch folgende Angaben:

STUN-Server:	stun.jobst-dsl.de
Rufnummernunterdrückung (CLIR):	CLIR über RFC 3323 (Id)
Rufnummernübermittlung:	Rufnummer in „P-Preferred-Identity“
Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung:	20

Bestätigen Sie diese Änderungen mit **OK**.


FRITZ!Box 7590
FRITZINAS MyFRITZ!

Rufnummer bearbeiten ?

- Übersicht
- Internet
- Telefonie**
- Anrufe
- Anrufbeantworter
- Telefonbuch
- Weckruf
- Fax
- Rufbehandlung
- Telefonlegeräte
- Eigene Rufnummern
- Heimnetz
- WLAN
- DECT
- Diagnose
- System
- Assistenten

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

Internetrufnummer verwenden

Telefonie-Anbieter:

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*
<input type="text" value="487666"/>	<input type="text" value="487666"/>

[Weitere Rufnummer](#)

*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	<input type="text" value="712345"/>
Kennwort	<input type="password" value="****"/>
Registrar	<input type="text" value="sip.jobst-dsl.de"/>
Proxy-Server	<input type="text"/>
STUN-Server	<input type="text" value="stun.jobst-dsl.de"/>

Rufnummernformat

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

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

Ortsvorwahl: Keine Ohne Präfix (0621) Mit Präfix (09621)

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

DTMF-Übertragung:

Rufnummernunterdrückung (CLIR):

Rufnummerübermittlung:

Rufnummer für die Anmeldung verwenden

Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung:

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.

Ansicht: Standard Inhalt
 Handbuch Tipps & Tricks
 Newsletter avm.de

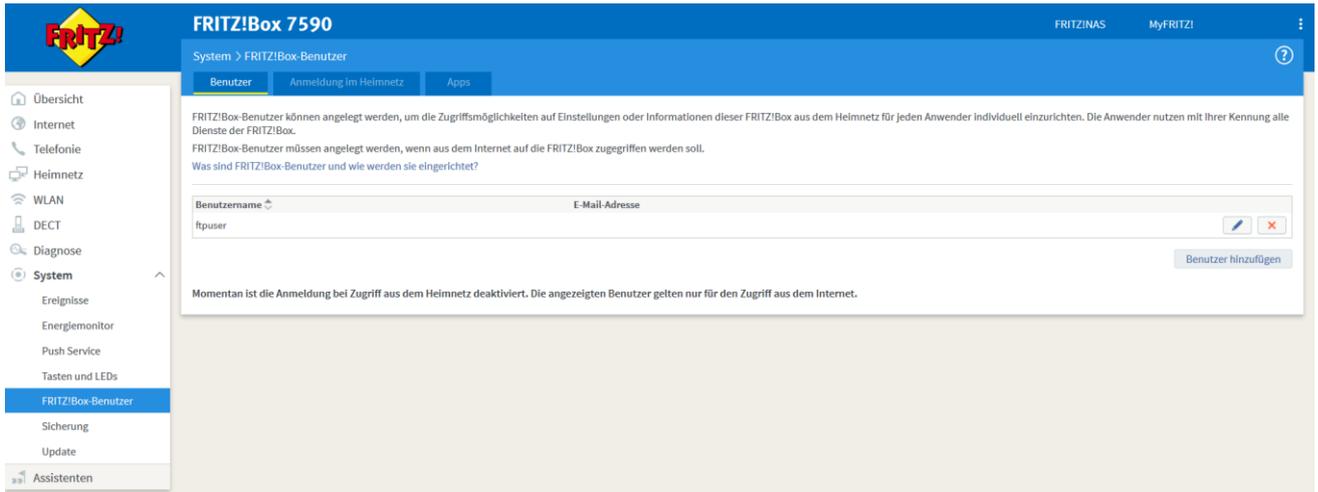
Fernwartung für die FRITZ!Box freigeben

Im Servicefall, und auch bei Fragen zur Einrichtung, empfiehlt es sich, die Fernwartung für JOBST NET freizugeben. Hierzu muss die Erreichbarkeit aus dem Internet und zusätzlich ein Benutzer für den Fernzugriff eingerichtet werden. Nur mit den Zugangsdaten für diesen Benutzer ist dann ein Fernzugriff möglich.

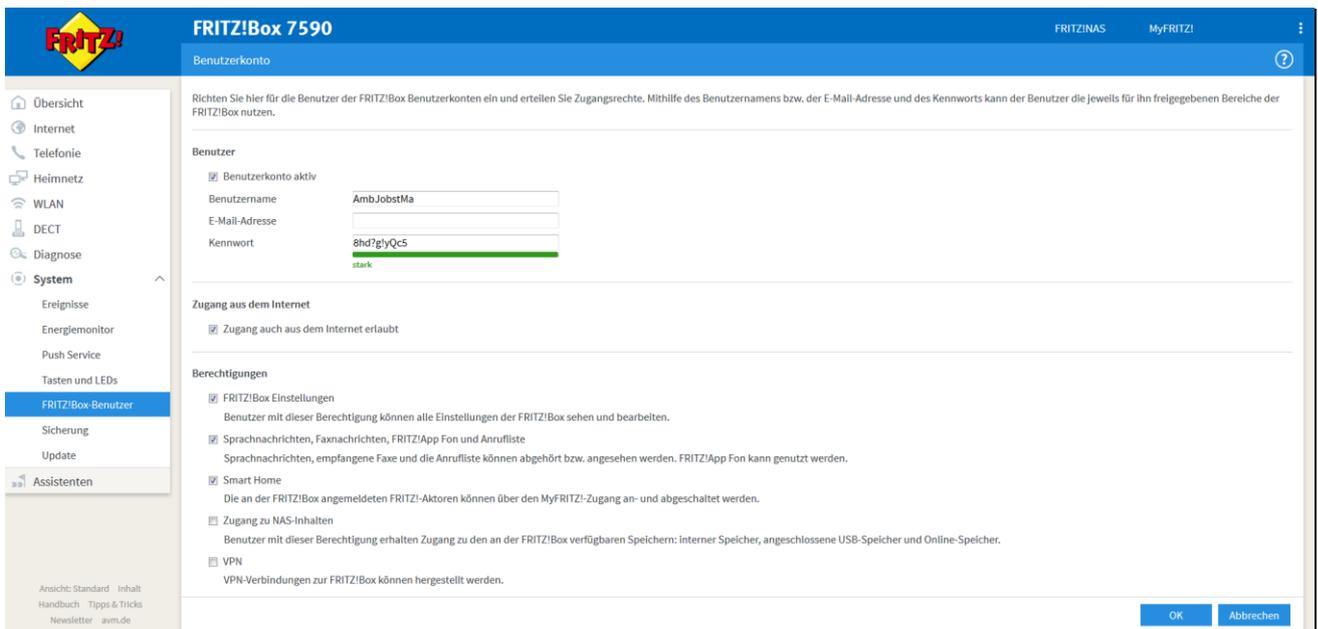
Klicken Sie hierzu auf den Reiter **Internet**, den Menüpunkt **Freigaben** und anschließend auf **FRITZ!Box Dienste**. Unter **Internetzugriff** setzen Sie das Häkchen vor **Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS** **aktiviert** und bestätigen dies mit **Übernehmen**.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The left sidebar contains navigation options like 'Übersicht', 'Internet', 'Freigaben', etc. The main content area is titled 'Internet > Freigaben' and has sub-tabs for 'Portfreigaben', 'FRITZ!Box-Dienste', 'DynDNS', and 'VPN'. The 'FRITZ!Box-Dienste' tab is selected. Below the tabs, there is a warning message and a 'Hinweis' section. The 'TCP-Port für HTTPS' section shows the port set to 443. The 'Internetzugriff' section has a checked checkbox for 'Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert' and the internet address set to 'https://185.221.151.86'. At the bottom right, the 'Übernehmen' button is highlighted in blue.

Um sich per Fernwartung auf die FRITZ!Box einzuloggen muss abschließend noch ein FRITZ!Box Benutzer angelegt werden. Wechseln Sie hierzu auf den Reiter **System** und in das Menü **FRITZ!Box-Benutzer**. Klicken Sie dann rechts auf **Benutzer hinzufügen**.

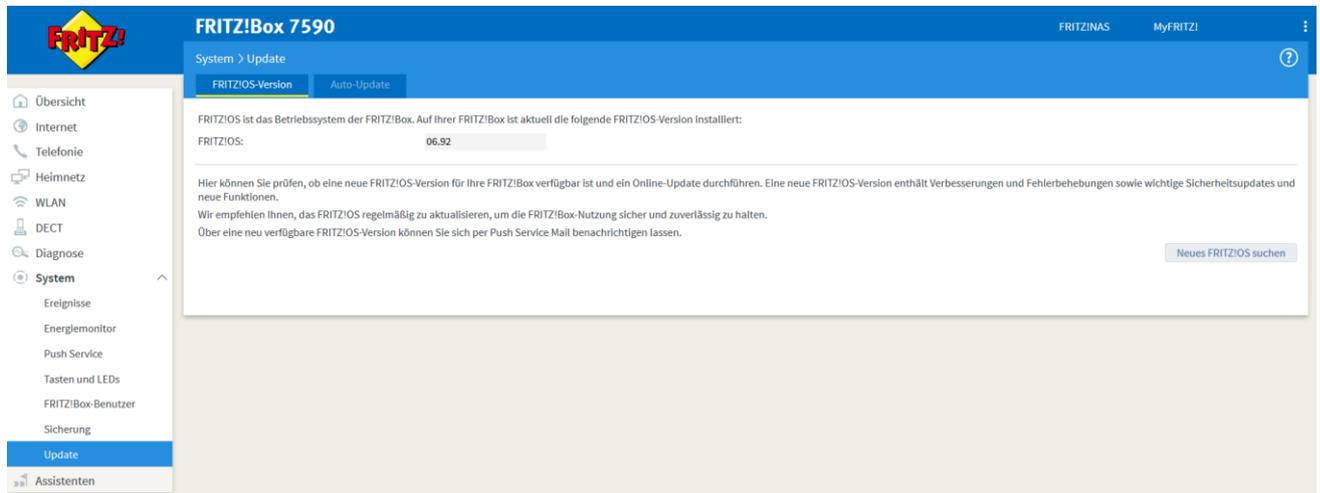


Unter **Benutzer** geben Sie **Benutzernamen** und **Kennwort** für den Fernzugriff ein. Verwenden Sie hierzu am besten dieselben Daten, wie für den Internetzugang. Eine E-Mail-Adresse wird nicht benötigt. Wichtig ist außerdem der Haken unter **Zugang auch aus dem Internet erlaubt**. Bestätigen Sie die Eingaben mit **OK**.

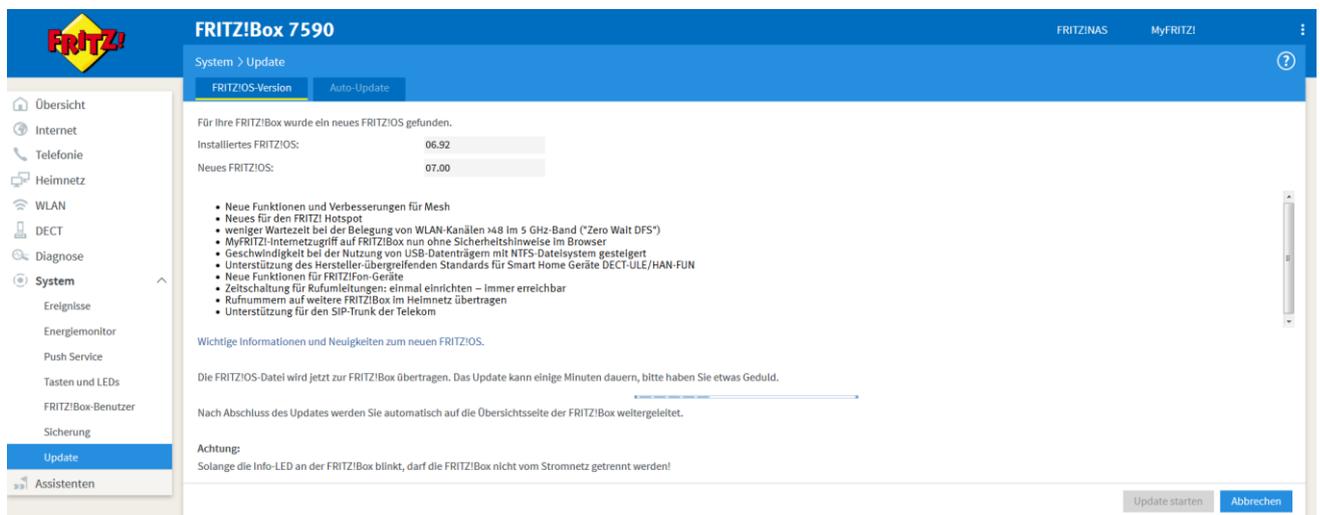


Firmware Update durchführen

Aus gegebenem Anlass weisen wir daraufhin, dass massive Sicherheitsmängel durch eine veraltete Firmwareversion der FRITZ!Box entstehen können. Deshalb empfehlen wir, diese immer auf dem aktuellen Stand zu halten. Klicken Sie dazu links auf **System** und auf den Unterpunkt **Update**. Mit einem Klick auf **Neues FRITZ!OS suchen** wird geprüft, ob eine neue Firmware zur Verfügung steht.



Ist dies der Fall, wird Ihnen die für Ihre FRITZ!Box neueste Version inklusive der Neuerungen und Verbesserungen angezeigt. Mit einem Klick auf **Update starten** wird die neue Firmware installiert.

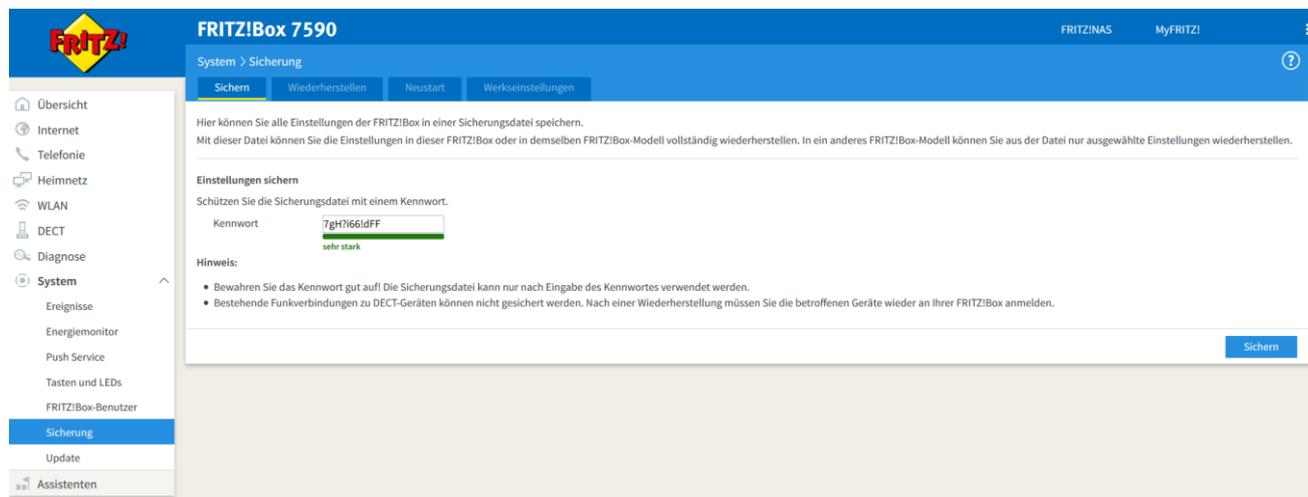


Es dauert nun einige Minuten, bis die Installation abgeschlossen ist. Die FRITZ!Box startet dann automatisch neu und Sie gelangen wieder zum ersten Dialog, bei dem Sie aufgefordert werden, das FRITZ!Box-Kennwort einzugeben.

Sichern der Einstellungen

Abschließend ist es sinnvoll, die verwendeten Einstellungen zu sichern, um im Falle eines Systemresets (z.B. durch Stromausfall, Gewitter etc.) die Einstellungen schnell wieder einspielen zu können.

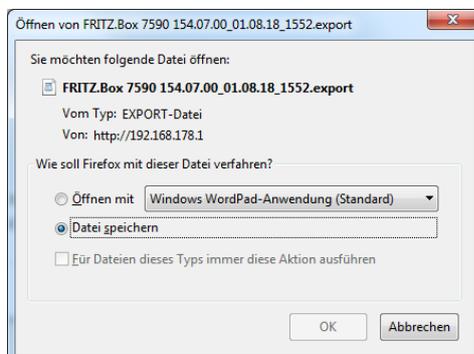
Klicken Sie links auf **System** und den Unterpunkt **Sicherung**. Vergeben Sie für die Sicherungsdatei ein Kennwort und klicken Sie anschließend auf den Button **Sichern**.



Das Erstellen der Sicherungsdatei muss nun noch bestätigt werden. Drücken Sie hier am besten einfach auf eine der Tasten auf der FRITZ!Box. Alternativ können Sie auch ein mit der FRITZ!Box verbundenes Telefon verwenden. Danach klicken Sie auf **OK**.



Klicken Sie dann auf **Datei speichern**, bestätigen Sie dies mit **OK** und wählen Sie einen Speicherort aus. Die Sicherung wird in einer Datei mit der Endung **.export** gesichert.



Herzlichen Glückwunsch! Ihre FRITZ!Box ist nun vollständig konfiguriert und bereit für den Betrieb mit JOBST NET!