

Handbuch FRITZ!Box 7490

ab Firmware FRITZ!OS 06.30

- 1. Lieferumfang 2**
- 2. FRITZ!Box Fon WLAN 7490 – Eigenschaften & Funktionen..... 3**
 - DSL/WLAN/Netzwerk..... 3
 - Telefon/DECT 3
 - Mediaserver/NAS..... 3
 - USB-Geräte gemeinsam nutzen 5
 - Dateien gemeinsam nutzen 5
 - Mediendateien gemeinsam nutzen 5
 - Mehrere USB-Geräte gemeinsam nutzen 5
- 3. Wie verbinde ich die FRITZ!Box?..... 6**
 - An den Strom anschließen..... 6
 - Mit dem DSL-Anschluss verbinden 6
 - Telefon anschließen..... 7
 - Schnurloses Telefon (DECT) 7
 - Computer anschließen mit Netzkabel 8
 - Computer mit integriertem WLAN 8
 - Computer ohne integriertes WLAN-Gerät 8
 - Im Internet surfen..... 9
 - Die Benutzeroberfläche öffnen..... 9
- 4. Internet-Telefonie über FRITZ!Box 7490 einrichten.....10**
- 5. WLAN einrichten.....16**
- 6. Firmwareupdate.....17**
- 7. Internetzugriff aktivieren..... 19**
- 8. Konfiguration sichern und wiederherstellen..... 22**
- 9. Sonstiges..... 23**

1. Lieferumfang



- Gerät FRITZ!Box Fon WLAN 7490



- Netzteil



- FRITZ!Box-CD



- Netzwerkkabel (gelb) für den Anschluss der FRITZ!Box am Netzwerkanschluss des Computers



- Verbindungskabel zur TAE-Dose (nur das graue Kabelende wird benötigt, das schwarze Kabelende wird nicht benötigt/bleibt frei)



- DSL-Adapter „Grau“ mit Aufschrift „DSL“

2. FRITZ!Box Fon WLAN 7490 – Eigenschaften & Funktionen

Die FRITZ!Box ist ein Gerät für den Internetzugang über DSL sowie für Festnetz- und Internettelefonie. Eine Vielzahl an zusätzlichen Eigenschaften und Funktionen erweitern die FRITZ!Box zu einem komfortablen Kommunikationsgerät.

DSL/WLAN/Netzwerk

- WLAN-Router mit integriertem Modem für VDSL2, ADSL2+ und ADSL
- Gigabit-LAN-Anschluss (Ethernet, 10/100/1000 Base-T)
- WLAN AC mit bis zu 1.300 MBit/s
- WLAN N mit bis zu 450 MBit/s

Telefon/DECT

- TK-Anlage für VoIP und Festnetz
- Integrierte DECT-Basisstation (DAT-iq und GAP)
- Anschluss für 2 analoge Telefone, Fax, Anrufbeantworter
- Anschluss von ISDN-Telefonen bzw. -Telefonanlagen (Fon S0)
- Integrierter Anrufbeantworter individuell für bis zu 5 Rufnummern

Mediaserver/NAS

- Integrierter Netzwerkspeicher (512 MB)
- 2 Hi-Speed-USB 3.0-Anschlüsse für Drucker/Speicher im Netz
- NAS-Funktionalität (Windows Netzwerk/SMB, FTP, UPnP AV)
- FRITZ!Mediaserver: verteilt Musik, Bilder, Video im Netzwerk

Leuchtdioden	Zustand	Bedeutung
POWER/DSL	leuchtet	Bereitschaft der FRITZ!Box, Stromzufuhr besteht und DSL-Anschluss ist betriebsbereit
	blinkt	Stromzufuhr besteht, die Verbindung zu DSL wird gerade hergestellt oder ist unterbrochen
Internet	leuchtet	Eine Telefonverbindung über das Internet besteht.
	blinkt	Es befinden sich Nachrichten in Ihrer Mailbox (diese Funktion muss von Ihrem Internettelefonanbieter unterstützt werden)
Festnetz	leuchtet	Eine Telefonverbindung über den Festnetzanschluss (ISDN/ analog) besteht
	blinkt	Es befinden sich Nachrichten in Ihrer Mailbox (diese Funktion muss von Ihrem Internettelefonanbieter unterstützt werden)
WLAN	leuchtet	Die WLAN-Funktion ist aktiv
	blinkt	<ul style="list-style-type: none"> • Die WLAN-Einstellungen werden übernommen • Das Funknetz wird ein- oder ausgeschaltet • WPS wird ausgeführt • Der WPS-Vorgang wurde abgebrochen: mehr als zwei WLAN-Geräte führen gleichzeitig WPS aus Wiederholen Sie den Verbindungsvorgang
INFO	leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> • Eine Telefonverbindung zwischen zwei Internetphonie-Teilnehmern besteht – das Gespräch ist kostenfrei (muss von Ihrem Internettelefonanbieter unterstützt werden) • Ein frei einstellbares Ereignis wird angezeigt • Der Stick & Surf-Vorgang ist abgeschlossen • Die Firmware wird aktualisiert • Der für den Online-Zähler angegebene Wert ist erreicht • Ein frei einstellbares Ereignis wird angezeigt • Der Stick & Surf-Vorgang läuft
	blinkt	
	blinkt rot	Es ist ein Fehler aufgetreten Öffnen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box und fügen Sie den Hinweisen in der Übersicht

USB-Geräte gemeinsam nutzen

Die FRITZ!Box verfügt über zwei Anschlüsse für USB-Geräte. Nutzen Sie mit jedem Computer im lokalen Netzwerk die an der FRITZ!Box angeschlossenen USB-Speicher, -Drucker, -Scanner und andere kompatible USB-Geräte.



Dateien gemeinsam nutzen

Nutzen Sie die auf einem USB-Speicher abgelegten Foto-, Musik-, Bilder- oder Dokumentsammlungen von jedem mit der FRITZ!Box verbundenen Computer aus. Auf Wunsch können Sie diese Dateien auch über das Internet zugänglich machen.

Mediendateien gemeinsam nutzen

Nutzen Sie die auf einem USB-Speicher abgelegten Musik-, Bilder- und Videosammlungen direkt mit kompatiblen Abspielgeräten im FRITZ!Box-Netzwerk, auch ohne Computer (UPnP-AV).

Mehrere USB-Geräte gemeinsam nutzen

Über einen USB-Hub können Sie bis zu vier USB-Geräte gleichzeitig an der FRITZ!Box anschließen, zum Beispiel einen USB-Drucker und zwei USB-Speicher.

Im Handbuch auf der beiliegenden CD finden Sie ausführliche Informationen über die Nutzung von USB-Geräten an der FRITZ!Box.

3. Wie verbinde ich die FRITZ!Box?

1.



An den Strom anschließen → Die Leuchtdiode „Power/DSL“ fängt nach einigen Sekunden an zu blinken.

Schließen Sie das kurze, graue Kabelende mit dem grauen DSL-Adapter an der TAE-Buchse an.

2.



Mit dem DSL-Anschluss verbinden

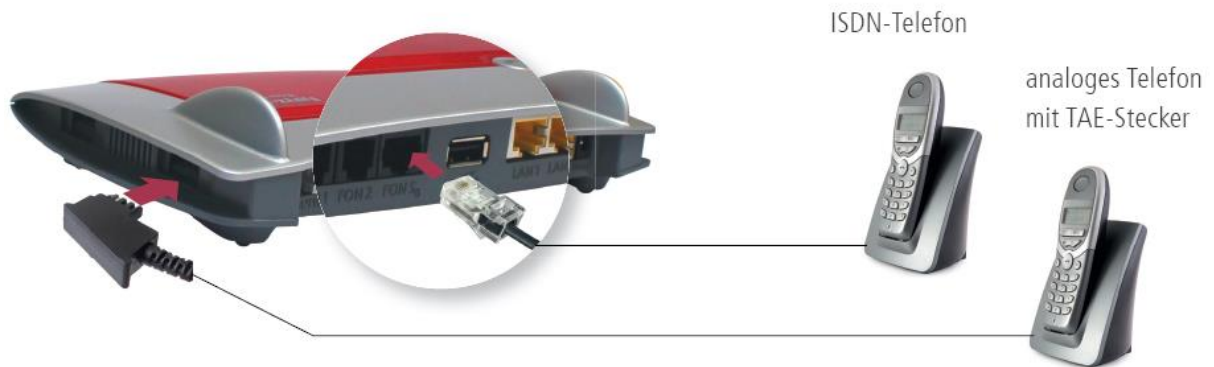
Stecken Sie den „grauen“ Adapter mit der Aufschrift DSL auf das Kabelende mit der Bezeichnung „Splitter DSL“ und verbinden dieses mit der TAE Dose.

Das Kabelende „Fritz!Box DSL/TEL“ stecken Sie an der Fritz!Box in die Buchse „DSL/TEL“.

Das schwarze Kabelende und der schwarze Adapter werden nicht benötigt.

→ Die Leuchtdiode „Power/DSL“ leuchtet dauerhaft, sobald die Verbindung zum DSL hergestellt ist. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

3.



Telefon anschließen - Analoge und ISDN-Telefone (nur FRITZ!Box 7490)

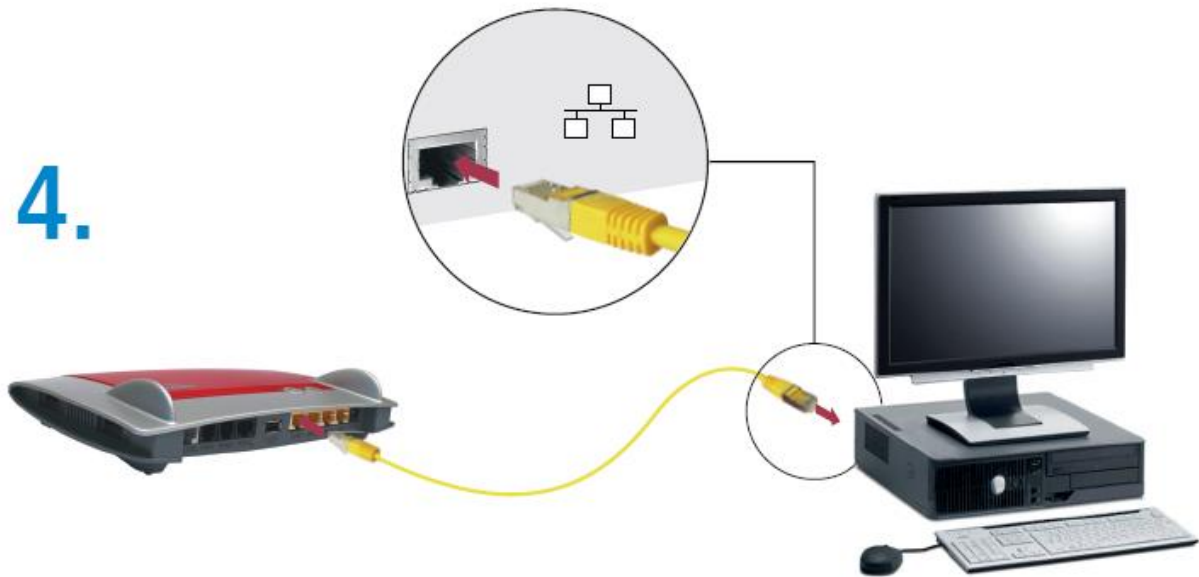
Schnurloses Telefon (DECT)

- Bringen Sie Ihr schnurloses Telefon in den Anmeldemodus. Lesen Sie dazu die Dokumentation Ihres Telefons.
- Geben Sie die PIN der FRITZ!Box am Telefon ein (der voreingestellte Wert ist "0000").
- Drücken Sie die DECT-Taste auf der FRITZ!Box für etwa 10 Sekunden bis die Leuchtdiode „Info“ blinkt. Ihr Telefon wird angemeldet.



→ Das schnurlose Telefon AVM FRITZ!Fon MT-F eignet sich besonders gut für Ihre FRITZ!Box. Es können aber auch Handgeräte anderer Hersteller an der FRITZ!Box angemeldet werden, wenn diese den DECT-Standard CAT-iq oder GAP erfüllen.

4.



Computer anschließen mit Netzkabel – siehe Grafik

Computer mit integriertem WLAN

Wenn Sie einen Computer mit integriertem WLAN anschließen möchten:

- Öffnen Sie die im Betriebssystem vorhandenen WLAN-Software,
- Geben Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel Ihrer FRITZ!Box ein. Der WLAN-Netzwerkschlüssel ist auf der Gerätunterseite der FRITZ!Box aufgedruckt.
- Stellen Sie die Verbindung her.



Computer ohne integriertes WLAN-Gerät

Wenn Ihr Computer kein integriertes WLAN-Gerät hat, dann können Sie einen FRITZ!WLAN USB Stick von AVM verwenden, der die sichere WLAN-Verbindung automatisch mit der FRITZ!Box herstellt:

- Stecken Sie den FRITZ!WLAN USB Stick in den USB-Anschluss der FRITZ!Box.
- Der FRITZ!WLAN USB Stick übernimmt den WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box.

→ Die Leuchtdiode „INFO“ blinkt und zeigt damit die Übernahme des Netzwerkschlüssels an.

- Warten Sie einige Sekunden bis die Leuchtdiode „INFO“ dauerhaft leuchtet.
- Schließen Sie den FRITZ!WLAN USB Stick an Ihren Computer an.

→ Die WLAN-Verbindung kann auch mit beliebigen WLAN-Geräten anderer Hersteller aufgebaut werden. Beachten Sie für die Installation die Dokumentation des WLAN-Geräts. Für den Verbindungsaufbau mit diesen Geräten müssen Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box selbst eingeben (der WLAN-Netzwerkschlüssel ist auf der Geräteunterschale der FRITZ!Box aufgedruckt).

Im Internet surfen

Nachdem Sie die FRITZ!Box angeschlossen haben, können Sie sofort mit allen angeschlossenen Computern im Internet surfen. Die Installation weiterer Zugangssoftware ist nicht erforderlich. Führen Sie folgende Schritte aus:

- Starten Sie einen Internetbrowser.
- Geben Sie die gewünschte Adresse ein.



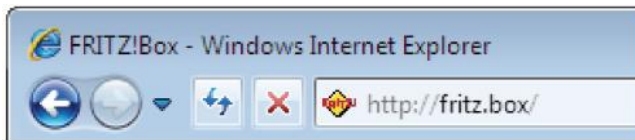
Die Benutzeroberfläche öffnen

Die Benutzeroberfläche kann von jedem mit der FRITZ!Box verbundenen Computer geöffnet werden. Auf der Benutzeroberfläche erhalten Sie Informationen zur FRITZ!Box sowie aktuelle Anschluss- Verbindungsinformationen. Hier können Sie auch weitere Funktionen aktivieren und Einstellungen vornehmen.

So öffnen Sie die Benutzeroberfläche:

- Starten Sie einen Internetbrowser (z.B. Internet Explorer, Mozilla Firefox oder ein anderer Browser).
- Geben Sie „fritz.box“ in die Adresszeile ein.
- Die Benutzeroberfläche wird geöffnet.

Auf der beiliegenden CD ist ein ausführliches Handbuch zur FRITZ!Box als PDF-Datei vorhanden. Nutzen Sie dieses Handbuch, um die zahlreichen Funktionen und vielfältigen Möglichkeiten der FRITZ!Box kennenzulernen.



4. Internet-Telefonie über FRITZ!Box 7490 einrichten



The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Übersicht, Internet, **Telefonie** (highlighted with a green box), Heimnetz, WLAN, DECT, Diagnose, and System. Below the menu are sections for Assistenten, FRITZ!NAS, and MyFRITZ!. The main content area is titled 'Übersicht' and displays the following information:

- FRITZ!Box 7490 (FRITZ!OS 06.24)
- Aktueller Energieverbrauch: 43%
- Verbindungen:**
 - Internet, IPv4: FRITZ!Box benutzt eine direkte IP-Verbindung zu einem Internetanbieter
 - Internet, IPv6: FRITZ!Box benutzt eine direkte IP-Verbindung zu einem Internetanbieter
 - Telefonie: Keine Rufnummern eingerichtet
- Anschlüsse:**
 - DSL: verbunden, 55,0 Mbit/s ↓ 5,0 Mbit/s ↑
 - LAN: nicht verbunden
 - WLAN: an, Funknetz: FRITZ!Box 7490
 - DECT: aus
 - USB: kein Gerät angeschlossen
- Komfortfunktionen:**
 - Telefonbuch: 1 Kontakt in Telefonbuch
 - Speicher (NAS): 2 MB genutzt, 404 MB frei
 - Kindersicherung: bereit
 - FRITZ!Box-Dienste: erreichbar aus dem Internet (HTTPS)
- Anrufe (heute 0):** mehr (0)... Keine Anrufe vorhanden
- Netzwerk:** mehr (2)... Keine Netzwerkgeräte aktiv.
- Anrufbeantworter:** mehr (0)... Anrufbeantworter deaktiviert, Keine Nachrichten vorhanden

Unter Telefonie – Eigene Rufnummer können Sie Ihre neue Internetrufnummer einrichten:



FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | FRITZ!Box | FRITZ!NAS | MyFRITZ! | ?

Übersicht
Internet
Telefonie
 Anrufe
 Anrufbeantworter
 Telefonbuch
 Weckruf
 Fax
 Rufbehandlung
 Telefoniegeräte
Eigene Rufnummern
Heimnetz
 WLAN
 DECT
 Diagnose
 System

Eigene Rufnummern

Rufnummern | Anschlusseinstellungen

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**



FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | FRITZ!Box | FRITZ!NAS | MyFRITZ! | ?

Eigene Rufnummer einrichten

An welchem Anschlusstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?

IP-basierter Anschluss
 Sie haben keinen zusätzlichen Festnetzanschluss. Die FRITZ!Box ist nur mit dem DSL verbunden.

Festnetzanschluss und DSL-Anschluss
 Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch mit einem DSL-Anschluss verbunden.

Weiter | Abbrechen

Telefon-Anbieter:

Rufnummer für die Anmeldung:

Interne Rufnummer in der Fritz!Box:

Benutzername:

Kennwort:

Registrar:

Proxy-Server:

DTMF-Übertragung:

Ortsvorwahl:

„anderer Anbieter“ stehen lassen

Ihre Rufnummer **mit** Vorwahl eingeben

Ihre Rufnummer **ohne** Vorwahl eingeben

Ihre Rufnummer **mit** Vorwahl eingeben

Ihr Kennwort für diese Rufnummer eingeben

voip.swu-telenet.de (bitte eingeben)

leer lassen

Automatisch

bitte nur die Ortsvorwahl eintragen

Anschließend bitte die Eingaben mit „Weiter“ bestätigen.



FRITZ!Box 7490

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Internetrufnummern prüfen

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	voip.swu-telenet.de
Internetrufnummer	07312607259
Benutzername	07312607259
Registrar	voip.swu-telenet.de
Proxy-Server	

Die Anmeldeinformationen wurden gespeichert.

Die Prüfung der Internettelefonie war erfolgreich.

Zurück **Weiter** Abbrechen

Sollte die Prüfung nicht erfolgreich sein, geben Sie bitte Ihre Daten erneut ein.

Wenn Sie noch weitere Rufnummern einrichten möchten, klicken Sie auf „Rufnummer hinzufügen“, ansonsten „Assistenten beenden“:



FRITZ!Box 7490

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Eigene Rufnummern verwalten

Folgende Rufnummern sind in der FRITZ!Box eingerichtet:

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl		
●	07312607259	Internet	voip.swu-telenet.de	*121#		

Rufnummer hinzufügen Assistenten beenden

An der FRITZ!Box sind automatisch FON1 und FON2 voreingestellt:

FRITZ!Box 7490

admin | FRITZ!Box | FRITZ!NAS | MyFRITZ! | ?

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		
Telefon	FON 1	-	alle	**1		
Telefon	FON 2	-	alle	**2		
Anrufbeantworter	integriert	-	deaktiviert	**600		

Liste drucken | Neues Gerät einrichten

Das Einstellen eines Telefoniegerätes ist nur notwendig, wenn Sie ein ISDN Gerät an der FRITZ!Box nutzen möchten (nur bei FRITZ!Box 7490 und 7390 möglich!)

FRITZ!Box 7490

admin | FRITZ!Box | FRITZ!NAS | MyFRITZ! | ?

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		
Telefon	FON 1	-	alle	**1		
Telefon	FON 2	-	alle	**2		
Anrufbeantworter	integriert	-	deaktiviert	**600		

Liste drucken | Neues Gerät einrichten

Einrichten eines ISDN-Gerätes:



FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Telefoniegerät einrichten

Was für ein Telefoniegerät möchten Sie einrichten ?

Mit der FRITZ!Box verbunden

An Ihre FRITZ!Box können Sie verschiedene Telefoniegeräte anschließen: Telefone, Anrufbeantworter, Telefonanlagen und Faxgeräte.

Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter)

ISDN-Telefonanlage

Faxgerät

In die FRITZ!Box integriert

Ohne dass Sie ein separates Gerät anschließen müssen, können Sie hier bis zu fünf verschiedene Anrufbeantworter und die Faxfunktion einrichten.

Anrufbeantworter

Faxfunktion

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



FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

ISDN-Telefonanlage einrichten

Schließen Sie die Telefonanlage an den Fon S0-Anschluss der FRITZ!Box an und führen Sie folgende Schritte durch:

1. Löschen Sie in der Telefonanlage alle Mehrfachnummern (MSNs).
2. Weisen Sie den Nebenstellen Ihrer ISDN-Telefonanlage die nachfolgenden Mehrfachnummern (MSNs) zu.

Rufnummer

0731 2607259

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

Ignorieren Sie bitte diese Anweisung, löschen Sie keine Einstellungen an der Telefonanlage!

FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Einstellungen übernehmen

Ihre Telefonanlage wird mit folgenden Einstellungen in der FRITZ!Box eingerichtet.

Telefoniergerät	ISDN-Telefonanlage
angeschlossen an	FON S0 (ISDN)

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

Zurück **Übernehmen** Abbrechen

Damit ist das ISDN-Gerät an der FRITZ!Box eingerichtet:

FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
Telefonie
 Anrufe
 Anrufbeantworter
 Telefonbuch
 Weckruf
 Fax
 Rufbehandlung
Telefoniegeräte
 Eigene Rufnummern
Heimnetz
WLAN
DECT
Diagnose
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		
Telefon	FON 1	-	alle	**1		
Telefon	FON 2	-	alle	**2		
ISDN-Telefonanlage	FON S0	werden im ISDN-Telefon eingerichtet und angezeigt		**51		
Anrufbeantworter	integriert	-	deaktiviert	**600 <input type="checkbox"/>		

Liste drucken Neues Gerät einrichten

5. WLAN einrichten

Der Name des WLAN-Funknetzes (SSID) ist frei wählbar.

FRITZ!Box 7490

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
Telefonie
Heimnetz
WLAN
 Funknetz
 Funkkanal
 Sicherheit
 Zeitschaltung
 Gastzugang
DECT
Diagnose
System

Funknetz

Ihre FRITZ!Box kann ein WLAN-Funknetz sowohl im 2,4-GHz-Frequenzband als auch im 5-GHz-Frequenzband erstellen. Der Name des jeweiligen Funknetzes ist frei wählbar. Sobald die Funknetze aktiv geschaltet sind, können Sie an diesen WLAN-Geräte anmelden. Sie sehen die Liste der bekannten WLAN-Geräte und können diese bearbeiten und einschränken.

Funknetz

Das WLAN-Funknetz Ihrer FRITZ!Box ist für andere WLAN-Geräte mit einem Namen, der sogenannten SSID, sichtbar.

WLAN-Funknetz aktiv

Name des WLAN-Funknetzes (SSID)

Bekannte WLAN-Geräte

Die Liste zeigt die WLAN-Geräte, die zur Zeit mit der FRITZ!Box verbunden sind. Darüber hinaus zeigt die Liste WLAN-Geräte an, die der FRITZ!Box aus früheren Verbindungen oder Verbindungsversuchen bekannt sind.

Name	IP-Adresse	MAC-Adresse	Datenrate (Mbit/s)	Eigenschaften
Zur Zeit sind keine WLAN-Geräte an der FRITZ!Box angemeldet.				

[Info-Blatt drucken](#) [Übernehmen](#) [Abbrechen](#)

FRITZ!Box 7490

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
Telefonie
Heimnetz
WLAN
 Funknetz
 Funkkanal
 Sicherheit
 Zeitschaltung
 Gastzugang
DECT
Diagnose
System

Sicherheit

Verschlüsselung | **WPS-Schnellverbindung**

Legen Sie hier fest, wie Ihr WLAN-Funknetz gegen unberechtigte Nutzung und gegen Abhören gesichert werden soll.

WPA-Verschlüsselung (größte Sicherheit)
 unverschlüsselt (nicht empfohlen, ungeschützt)

WPA-Verschlüsselung

Legen Sie einen WLAN-Netzwerkschlüssel fest. Mit diesem WLAN-Netzwerkschlüssel werden die WLAN-Verbindungen gesichert. Der Netzwerkschlüssel muss zwischen 8 und 63 Zeichen lang sein.

WPA-Modus
 WLAN-Netzwerkschlüssel

Die Verschlüsselung und der Netzwerkschlüssel müssen mit denen des PCs identisch sein.

6. Firmwareupdate

Die Firmware ist über den Reiter "System – Update" zu aktualisieren :

FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Update

FRITZ!OS-Version | Auto-Update

FRITZ!OS ist die Software der FRITZ!Box. Aktuell ist die folgende Version auf Ihrer FRITZ!Box installiert:
 Installiertes FRITZ!OS: 06.30

Hier können Sie überprüfen lassen, ob ein neues FRITZ!OS für Ihre FRITZ!Box verfügbar ist und eine Aktualisierung durchführen. Eine neue Version von FRITZ!OS kann Verbesserungen, Fehlerbehebungen und wichtige Sicherheitsupdates sowie deutliche funktionale Erweiterungen beinhalten.
 Für eine sichere und zuverlässige Nutzung Ihrer FRITZ!Box empfehlen wir Ihnen, regelmäßig das FRITZ!OS zu aktualisieren.
 Sie können sich künftig per [Push Service Mail](#) über neue FRITZ!OS-Versionen benachrichtigen lassen.

Neues FRITZ!OS suchen

FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Update

FRITZ!OS ist die Software der FRITZ!Box. Aktuell ist die folgende Version auf Ihrer FRITZ!Box installiert:
 Installiertes FRITZ!OS: 06.30

Ihr FRITZ!OS ist auf dem aktuellen Stand.

OK

Sollte eine neue Firmware gefunden werden, kann diese aktualisiert werden.
 Die Box startet danach neu.

Die neue Firmware wird wie folgt angezeigt:



The screenshot shows the web interface of a Fritz!Box 7490. At the top, there is a blue header with the 'FRITZ!' logo and the model name 'FRITZ!Box 7490'. Below the header, there is a navigation bar with 'admin', 'FRITZ!Box', 'FRITZ!NAS', and 'MyFRITZ!' options. The main content area is divided into several sections:

- Übersicht (Overview):** Shows 'FRITZ!Box 7490' and 'Aktueller Energieverbrauch: 41%'. A green arrow points to a box containing 'FRITZ!OS 06.30'.
- Verbindungen (Connections):** Lists three connections:
 - Internet, IPv4: FRITZ!Box benutzt eine direkte IP-Verbindung zu einem Internetanbieter
 - Internet, IPv6: FRITZ!Box benutzt eine direkte IP-Verbindung zu einem Internetanbieter
 - Telefonie: 1 Rufnummer aktiv: 07312607259
- Anschlüsse (Ports):** Lists four ports:
 - DSL: verbunden, 55,0 Mbit/s ↓ 5,0 Mbit/s ↗
 - LAN: verbunden (LAN 2)
 - WLAN: an, Funknetz: FRITZ!Box 7490
 - DECT: an, ein Schnurlostelefon angemeldet
 - USB: kein Gerät angeschlossen
- Komfortfunktionen (Comfort Functions):** Lists three functions:
 - Telefonbuch: 1 Kontakt in Telefonbuch
 - Speicher (NAS): 2 MB genutzt, 404 MB frei
 - Kindersicherung: bereit
 - FRITZ!Box-Dienste: erreichbar aus dem Internet (HTTPS)

On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', 'DECT', 'Diagnose', 'System', 'Assistenten' (Einrichten, Update, Telefone), and 'FRITZ!NAS'.

7. Internetzugriff aktivieren

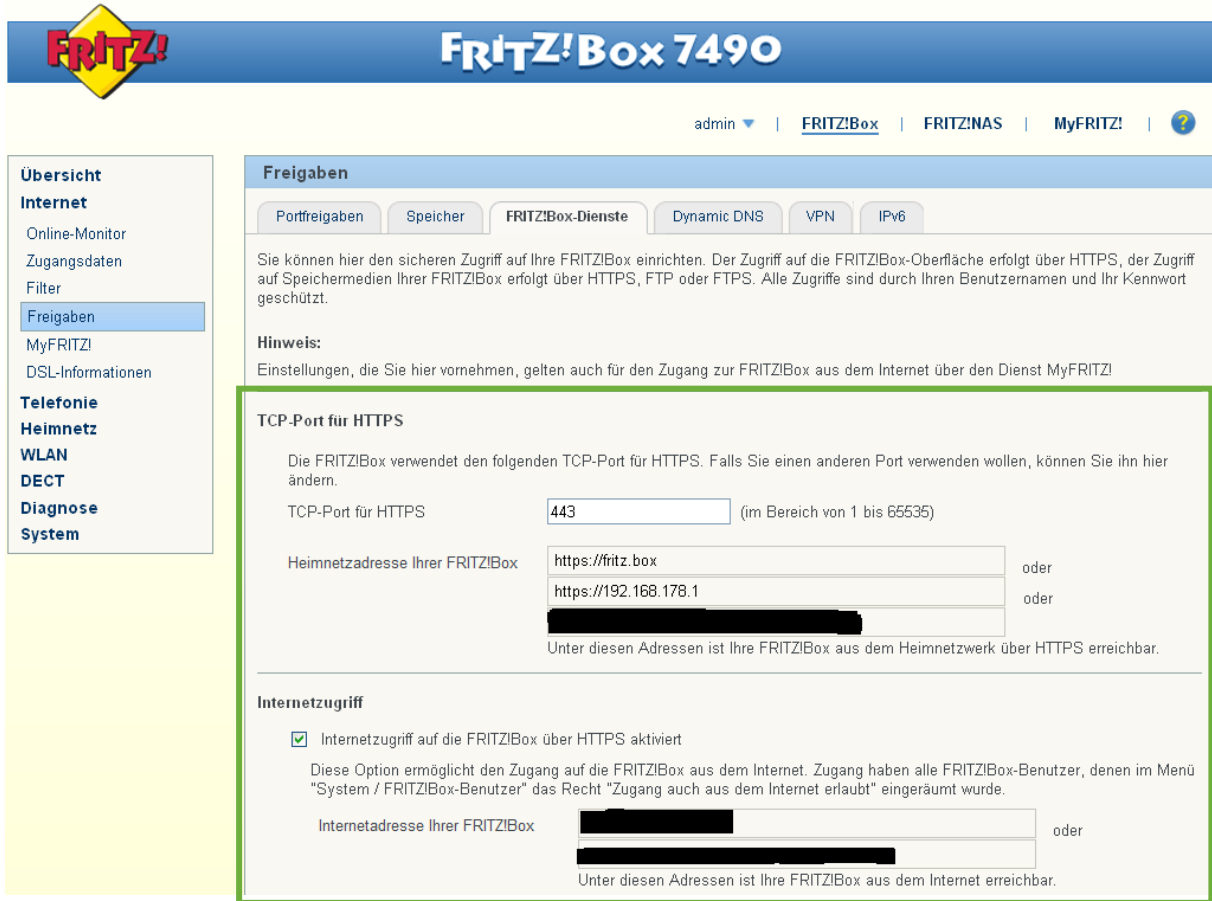
Im Störfall ist es manchmal hilfreich, wenn sich die SWU-TeleNet per Internetzugriff auf die Fritz!Box einwählen kann, um die Einstellungen der Box zu überprüfen. Dafür müssten Sie uns den Internetzugriff aktivieren.

Ansicht auf Erweitert umstellen, indem das Wort „Ansicht“ angeklickt wird:

The screenshot shows the Fritz!Box 7490 web interface. The top navigation bar includes the Fritz! logo and the text 'FRITZ!Box 7490'. Below the navigation bar, there are links for 'admin', 'FRITZ!Box', 'FRITZ!NAS', and 'MyFRITZ!'. The main content area is titled 'Übersicht' and displays various status information for the Fritz!Box 7490, including 'Aktueller Energieverbrauch: 31%'. The interface is divided into several sections: 'Verbindungen', 'Anschlüsse', 'Komfortfunktionen', 'Anrufe', 'Netzwerk', and 'Anrufbeantworter'. The 'Ansicht' dropdown menu is highlighted with a green box, showing the current view is 'Standard'.

The screenshot shows the Fritz!Box 7490 web interface. The top navigation bar includes the Fritz! logo and the text 'FRITZ!Box 7490'. Below the navigation bar, there are links for 'admin', 'FRITZ!Box', 'FRITZ!NAS', and 'MyFRITZ!'. The main content area is titled 'Übersicht' and displays various status information for the Fritz!Box 7490, including 'Aktueller Energieverbrauch: 31%'. The interface is divided into several sections: 'Verbindungen', 'Anschlüsse', 'Komfortfunktionen', 'Anrufe', 'Netzwerk', and 'Anrufbeantworter'. The 'Ansicht' dropdown menu is highlighted with a green box, showing the current view is 'Erweitert'.

Bei „Freigaben“ in der Navigationsleiste kann beim Reiter „Fritz!Box-Dienste“ der Internetzugriff aktiviert werden:



FRITZ!Box 7490

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Freigaben

Portfreigaben | Speicher | **FRITZ!Box-Dienste** | Dynamic DNS | VPN | IPv6

Sie können hier den sicheren Zugriff auf Ihre FRITZ!Box einrichten. Der Zugriff auf die FRITZ!Box-Oberfläche erfolgt über HTTPS, der Zugriff auf Speichermedien Ihrer FRITZ!Box erfolgt über HTTPS, FTP oder FTPS. Alle Zugriffe sind durch Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort geschützt.

Hinweis:
Einstellungen, die Sie hier vornehmen, gelten auch für den Zugang zur FRITZ!Box aus dem Internet über den Dienst MyFRITZ!

TCP-Port für HTTPS

Die FRITZ!Box verwendet den folgenden TCP-Port für HTTPS. Falls Sie einen anderen Port verwenden wollen, können Sie ihn hier ändern.

TCP-Port für HTTPS: (im Bereich von 1 bis 65535)

Heimnetzadresse Ihrer FRITZ!Box: oder oder

Unter diesen Adressen ist Ihre FRITZ!Box aus dem Heimnetzwerk über HTTPS erreichbar.

Internetzugriff

Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert

Diese Option ermöglicht den Zugang auf die FRITZ!Box aus dem Internet. Zugang haben alle FRITZ!Box-Benutzer, denen im Menü "System / FRITZ!Box-Benutzer" das Recht "Zugang auch aus dem Internet erlaubt" eingeräumt wurde.

Internetadresse Ihrer FRITZ!Box: oder

Unter diesen Adressen ist Ihre FRITZ!Box aus dem Internet erreichbar.

Danach richten Sie uns bitte einen „FRITZ!Box-Benutzer“ wie folgt ein:



FRITZ!Box 7490

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

FRITZ!Box-Benutzer

Benutzer | Anmeldung im Heimnetz

FRITZ!Box-Benutzer können angelegt werden, um die Zugriffsmöglichkeiten auf Einstellungen oder Informationen dieser FRITZ!Box aus dem Heimnetzwerk für jeden Anwender individuell einzurichten. Die Anwender nutzen mit Ihrer Kennung alle Dienste der FRITZ!Box. FRITZ!Box-Benutzer müssen angelegt werden, wenn aus dem Internet auf die FRITZ!Box zugegriffen werden soll.

Was sind FRITZ!Box-Benutzer und wie werden sie eingerichtet?

Benutzername	E-Mail-Adresse	
admin		
TR069-7e78dd83		

Benutzer hinzufügen

Momentan ist die Anmeldung bei Zugriff aus dem Heimnetz deaktiviert. Die angezeigten Benutzer gelten nur für den Zugriff aus dem Internet.

Verwenden Sie bitte als Name: admin und als Kennwort: telenet
E-Mail-Adresse bleibt leer.

Nach der Entstörung empfehlen wir Ihnen den Internetzugriff wieder zu deaktivieren.

Entfernen Sie hierzu unter Internet, Freigaben, FRITZ!Box-Dienste den Haken bei „Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert“.

8. Konfiguration sichern und wiederherstellen

Um die Einstellungen zu sichern muss ein Kennwort eingegeben werden. Dies wird bei der Wiederherstellung abgefragt:

FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
Diagnose
System

Ereignisse
Energiemonitor
Push Service
Tasten und LEDs
FRITZ!Box-Benutzer
Sicherung
Update

Sicherung

Sichern Wiederherstellen Neustart Werkseinstellungen

Hier können Sie alle Einstellungen, die Sie in der FRITZ!Box vorgenommen haben, in einer Sicherungsdatei speichern. Die Einstellungen können in dieser FRITZ!Box oder in einer FRITZ!Box des gleichen Typs vollständig wiederhergestellt werden. In eine FRITZ!Box anderen Typs können ausgewählte Einstellungen aus der Sicherungsdatei übernommen werden.

Einstellungen sichern

Schützen Sie die Sicherungsdatei mit einem Kennwort.

Kennwort

Hinweis:

Sollen die Einstellungen in derselben FRITZ!Box wiederhergestellt werden, ist kein Kennwort nötig. Wenn Sie die Einstellungen in eine andere FRITZ!Box übernehmen möchten, müssen Sie ein Kennwort vergeben.

Sichern

Zum Wiederherstellen der abgespeicherten Konfiguration, gesicherte Datei über „Durchsuchen“ auswählen und das zuvor vergebene Kennwort eintragen.

FRITZ! **FRITZ!Box 7490**

admin | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
Diagnose
System

Ereignisse
Energiemonitor
Push Service
Tasten und LEDs
FRITZ!Box-Benutzer
Sicherung
Update

Sicherung

Sichern **Wiederherstellen** Neustart Werkseinstellungen

Die Einstellungen aus einer Sicherungsdatei, die Sie in dieser oder in einer anderen FRITZ!Box erstellt haben, können Sie hier wiederherstellen. Beachten Sie bitte, dass die aktuellen Einstellungen der FRITZ!Box beim Einlesen der Sicherungsdatei überschrieben werden.

Wiederherstellungsart

aus dieser FRITZ!Box oder einer FRITZ!Box desselben Modells
Wenn die Sicherungsdatei in dieser FRITZ!Box oder einer FRITZ!Box desselben Modells erstellt wurde, können Sie mit diese Option die komplette Sicherung wiederherstellen.

aus einer FRITZ!Box eines anderen Modells
Falls die Sicherungsdatei in einer FRITZ!Box eines anderen Modells erstellt wurde, können Sie einige ausgewählte Einstellungen in Ihre FRITZ!Box übernehmen.

Sicherungsdatei

Geben Sie das Kennwort und die Datei an, aus der die FRITZ!Box-Einstellungen wiederhergestellt werden sollen:

Kennwort

Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Hinweis:

Nach dem Wiederherstellen der Einstellungen wird die FRITZ!Box neu gestartet.

Wiederherstellen

9. Sonstiges

Wenn Sie Ihre FRITZ!Box auf Werkseinstellung zurücksetzen möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo and the model name 'FRITZ!Box 7490'. Below the navigation bar, there are links for 'admin', 'FRITZ!Box', 'FRITZ!NAS', 'MyFRITZ!', and a help icon. The main content area is titled 'Sicherung' (Backup) and contains four buttons: 'Sichern', 'Wiederherstellen', 'Neustart', and 'Werkseinstellungen'. The 'Werkseinstellungen' button is highlighted with a green box. Below the buttons, there is a text instruction: 'Klicken Sie hier, wenn Sie die FRITZ!Box auf die Werkseinstellungen zurücksetzen wollen.' followed by an 'Achtung:' (Warning) section with two bullet points. The first bullet point states that all settings will be deleted and a backup file should be created. The second bullet point states that if individual WLAN or IP settings are used, they must be adapted. At the bottom right of the main content area, there is a button labeled 'Werkseinstellungen laden' (Load factory settings), which is also highlighted with a green box. On the left side, there is a sidebar menu with categories like 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie', etc., and 'Sicherung' is selected.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Surfen!

Ihre SWU TeleNet