



Eine Marke der NetCom BW

## **Anleitung zum Einrichten Ihres NeckarCom Routers**



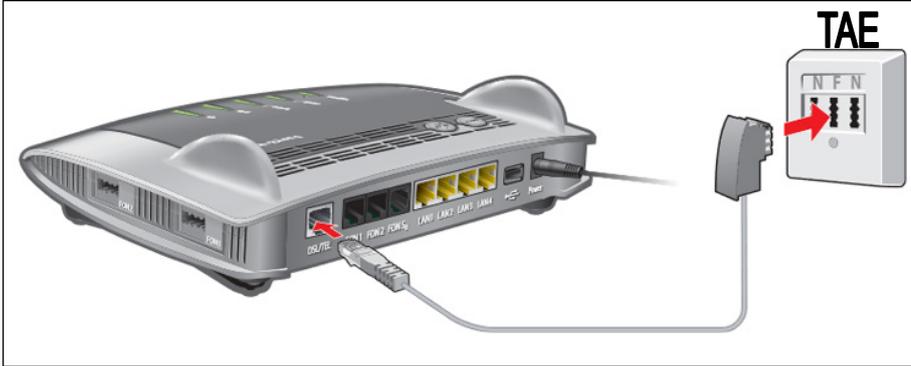
**Um einem Defekt durch Blitzeinschlag  
entgegenzuwirken, trennen Sie bitte die  
FRITZ!Box bei Gewitter vom Strom und ziehen  
Sie den Telefonstecker.**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

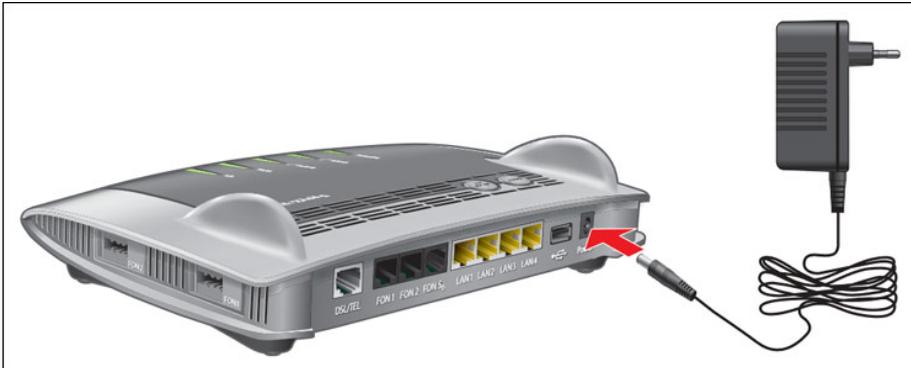
um Ihren NeckarCom Router einzurichten, gehen Sie die folgende Installationsanleitung bitte Schritt für Schritt durch.

Unsere Kunden mit Business Verträgen bitten wir außerdem, das von unserer Geschäftskundenbetreuung zugesendete **Schreiben mit den statischen IP Adressdaten** bereitzuhalten.

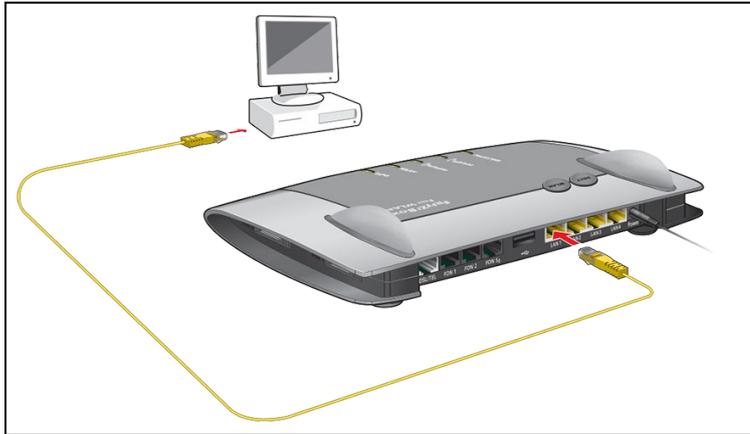
## Anschließen des Routers über DSL



Schließen Sie das mitgelieferte DSL- Kabel an den mit DSL beschrifteten Anschluss Ihres Routers an und stecken Sie die andere Seite direkt (ohne NTBA oder Splitter) mittig (F) in Ihre vorhandene Telefondose (TAE).



Verbinden Sie nun Ihren DSL Router mit dem Stromnetz.



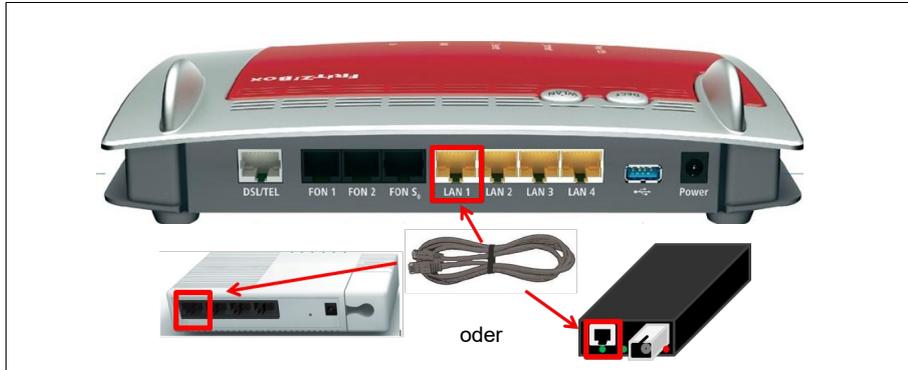
Stecken Sie nun das mitgelieferte gelbe Kabel am DSL Router an einen der 4 LAN Anschlüsse und stecken die andere Seite in die Netzwerkbuchse an Ihrem Computer/Laptop.

Starten Sie Ihren Computer/Laptop und öffnen Sie den Internet-Browser (empfohlen: Internet-Explorer oder Mozilla Firefox). Geben Sie nun in der Adresszeile `http://fritz.box` oder die IP-Adresse `http://192.168.178.1` ein und drücken Sie **Enter**.

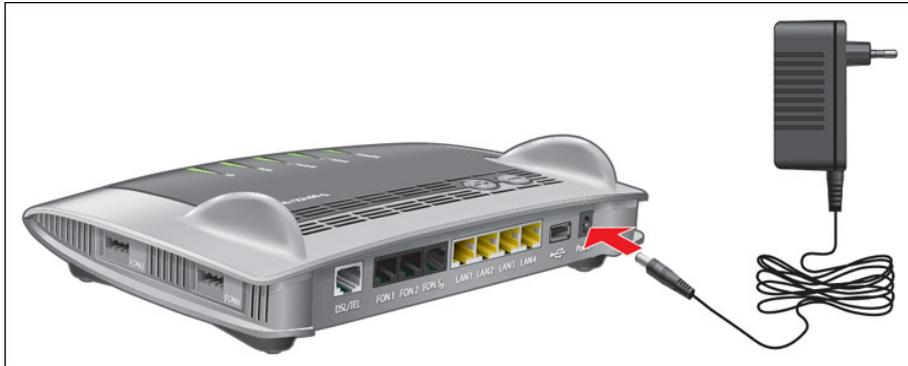
**Aufgrund von unterschiedlicher Firmware, können die nachfolgenden Bilder leicht von der angezeigten Benutzeroberfläche des Routers abweichen.**

Weiter auf Seite 6

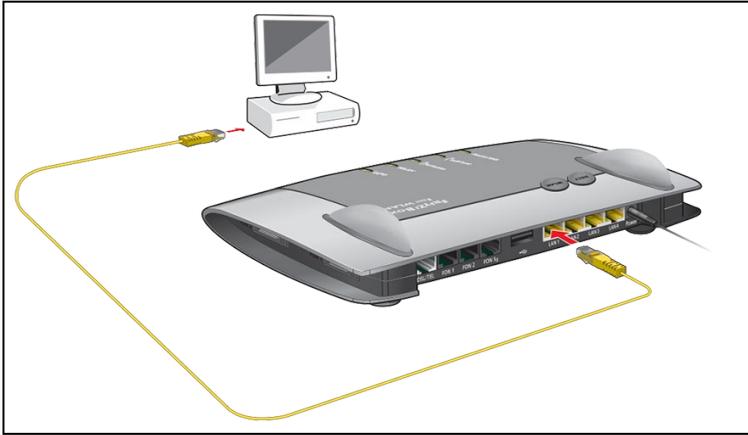
## Anschließen des Routers über LWL (Glasfaser-Konverter)



Stecken Sie das eine Ende des  
Netzwerkkabels in den  
Glasfaserkonverter. Das andere  
Ende verbinden Sie mit dem  
FritzBox- Anschluss „LAN1“.



Verbinden Sie nun Ihre FRITZ!Box  
mit dem Stromnetz.



Stecken Sie nun das mitgelieferte gelbe Kabel an der FRITZ!Box an einem der noch freien / ungenutzten LAN-Anschlüsse (LAN 2 – LAN 4) ein und stecken die andere Seite in die Netzwerkbuchse an Ihrem Computer/Laptop.

Starten Sie Ihren Computer/Laptop und öffnen Sie den Internet-Browser (empfohlen: Internet-Explorer oder Mozilla Firefox). Geben Sie nun in der Adresszeile `http://fritz.box` oder die IP-Adresse `http://192.168.178.1` ein und drücken Sie **Enter**.

**Aufgrund von unterschiedlicher Firmware, können die nachfolgenden Bilder leicht von der angezeigten Benutzeroberfläche des Routers abweichen.**

Es erscheint folgender Bildschirm:



## FRITZ!Box 7490

FRITZ!NAS

MyFRITZ!



Willkommen bei FRITZ!Box

Vergeben Sie ein FRITZ!Box-Kennwort zum Schutz Ihrer persönlichen Daten, Einstellungen und Zugangsdaten vor unberechtigtem Zugriff.

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.

Diagnose und Wartung

Zur Verbesserung Ihres Produktes und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten. So profitieren Sie von Optimierungen bei Updates oder notwendigen Anpassungen durch AVM. Weitere Informationen finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#). Unter "Internet > Zugangsdaten > AVM-Dienste" können Sie diese Einstellung jederzeit ändern.

OK

Vergeben Sie nun ein FRITZ!Box Kennwort und klicken Sie danach auf **OK**. Bitte notieren Sie sich das Kennwort auf Ihrem Telefonie-Kundendatenblatt. Ohne dieses Kennwort wird zukünftig kein Zugriff mehr auf die FRITZ!Box möglich sein. Aus Sicherheitsgründen sollte dieses Kennwort willkürlich gewählt sein und nicht mit Ihrer Mailadresse oder Ihrem Kundenkennwort übereinstimmen.



# FRITZ!Box 7490

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.

Kennwort

[Kennwort vergessen?](#)

**Anmelden**

Nun geben Sie das Kennwort erneut ein und klicken auf **Anmelden**.



## FRITZ!Box 7490

FRITZ!NAS

MyFRITZ!



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 Einstellungen in Ihre 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

Im nächsten Schritt klicken Sie bitte auf **Abbrechen**.

Wenn Sie den Assistenten jetzt beenden, gehen Ihre Eingaben verloren.

Assistenten beenden

Assistenten fortsetzen

Durch Klicken auf „Assistenten beenden“ bestätigen.

Nun sehen Sie folgenden Bildschirm:

**FRITZ!** FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

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**  
Sie können den Zustand und die Einstellungen der FRITZ!Box überprüfen lassen. Die Ergebnisse der Diagnose können gespeichert werden.
- ▶ **Sicherheit**  
Auflistung von FRITZ!Box-Einstellungen, die den Zugriff auf die FRITZ!Box aus dem Internet oder Heimnetz regeln, und Hinweise auf unsicher einzustufende Einstellungen
- ▶ **Einstellungen sichern und wiederherstellen**  
Sichern Sie dauerhaft die von Ihnen vorgenommenen FRITZ!Box-Einstellungen auf Ihrem Computer oder stellen Sie die Einstellungen wieder her.
- ▶ **Update**  
Es wird geprüft, ob für Ihre FRITZ!Box eine neues FRITZ!OS zur Verfügung steht und auf Wunsch aktualisiert.
- ▶ **Push Service einrichten**  
Push Services senden Ihnen regelmäßig oder bei bestimmten Ereignissen E-Mails: zum Beispiel mit den Verbindungs- und Nutzungsdaten der FRITZ!Box.

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

**WICHTIG!**

Klicken Sie unten im Fenster auf:

Ansicht: Standard

Die Anzeige ändert sich auf:

Ansicht: Erweitert

Dieser Vorgang muss zwingend berücksichtigt werden um alle weiteren Einrichtungsschritte erfolgreich durchführen zu können!

## Konfiguration des Routers über DSL

**FRITZ!Box 7490** FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

**1** Internet

**2** Zugangsdaten

Internetzugang | LISP | AVM-Dienste | DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

**3** Weitere Internetanbieter

**4** Anschluss an einen DSL-Anschluss

**5** Nein

**6** Verbindungseinstellungen ändern

Übernehmen Abbrechen

Klicken Sie nun auf **1**  
**Internet** und dann auf **2**  
**Zugangsdaten**.

Wählen Sie im Feld **3**  
**Weitere Internetanbieter**  
und dann **Anderer**  
**Internetanbieter aus**.

Wählen Sie **4** **Anschluss**  
**an einen DSL-Anschluss**  
aus.

Werden Zugangsdaten  
benötigt? **5** **Nein**

Klicken Sie nun bitte auf **6**  
**Verbindungseinstellungen**  
**ändern**

Weiter auf Seite 11

## Konfiguration des Routers über LWL (Glasfaser-Konverter)

**FRITZ!Box 7490** FRITZIMAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 USB Anbieter-Dienste AVM-Dienste DNS-Server

1 **Internet**

2 **Zugangsdaten**

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter 3 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.

4  **Anschluss an 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.

5  **Internetverbindung selbst aufbauen**  
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.

Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus)  
Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZ!Box mit WLAN Mesh-Funktion, kann die vorliegende FRITZ!Box Teil des WLAN Mesh werden.

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

6  Ja  
 **Nein**

Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

Übertragungsgeschwindigkeit

Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgüte benötigt.

Downstream 7 16000 kbit/s  
Upstream 1600 kbit/s

8 [Verbindungseinstellungen ändern](#)

Klicken Sie nun auf **1 Internet** und dann auf **2 Zugangsdaten**

Wählen Sie im Feld **3 weitere Internetanbieter** und dann **anderer Internetanbieter** aus

Wählen Sie **4 Anschluss an externes Modem oder Router**

Wählen Sie bei **5 Internetverbindung selbst aufbauen**

Werden **6 Zugangsdaten** benötigt? **Nein**

Stellen Sie bei **7** **Verbindungseinstellungen** die Bandbreite ihres bestellten Tarifes ein

Klicken Sie nun bitte auf **8 Verbindungseinstellungen ändern**

### Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

[Verbindungseinstellungen ändern ▲](#)

#### VLAN-Einstellungen

Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benötigte ID erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

VLAN für den Internetzugang verwenden

VLAN-ID

#### DSL-ATM-Einstellungen

VPI

VCI

#### Kapselung

**1**  Bridged (Routed Bridge Encapsulation)

**2**  IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen

DHCP-Hostname

Routed IP LLC NLPID (ISO)

Routed IP LLC Snap

Routed IP Raw

IP-Adresse  .  .  .

Subnetzmaske  .  .  .

Standard-Gateway  .  .  .

Primärer DNS-Server  .  .  .

Sekundärer DNS-  .  .  .

#### PPPoE-Passthrough

Aktivieren Sie diese Option nur dann, wenn Sie eine zusätzliche eigene Internetverbindung für ein Netzwerkgerät im Heimnetz benötigen.

**Achtung:**

Es entstehen zusätzliche Kosten für die Internetverbindungen, die von angeschlossenen Netzwerkgeräten selbst aufgebaut werden.

Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen)

Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

**3**

**ACHTUNG! Diese Einstellungen gelten nur für Privatkunden!**

**Kunden mit Business**

**Verträgen** bitte diese Seite überspringen.

Nach Klicken auf **Verbindungseinstellungen ändern** wird Ihnen dieser Bildschirm angezeigt.

Wählen Sie bitte **1** **Bridged**.  
Setzen Sie nun einen Haken bei **2** **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen**.

Schließen Sie den Vorgang durch Klicken auf **3** **Übernehmen** ab.

### Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

[Verbindungseinstellungen ändern](#)

#### VLAN-Einstellungen

Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benötigte ID erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

VLAN für den Internetzugang verwenden

VLAN-ID

#### DSL-ATM-Einstellungen

VPI

VCI

#### Kapselung

**1**  Bridged (Routed Bridge Encapsulation)

**2**  IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen

DHCP-Hostname

Routed IP LLC NLPID (ISO)

Routed IP LLC Snap

Routed IP Raw

IP-Adresse  .  .  .

Subnetzmaske  .  .  .

Standard-Gateway  .  .  .  **3**

Primärer DNS-Server  .  .  .

Sekundärer DNS-Server  .  .  .

#### PPPoE-Passthrough

Aktivieren Sie diese Option nur dann, wenn Sie eine zusätzliche eigene Internetverbindung für ein Netzwerkgerät im Heimnetz benötigen.

#### Achtung:

Es entstehen zusätzliche Kosten für die Internetverbindungen, die von angeschlossenen Netzwerkgeräten selbst aufgebaut werden.

Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen)

Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

**4**

**ACHTUNG! Diese Einstellungen gelten nur für Kunden mit Business Verträgen!**

**Privatkunden** bitte diese Seite überspringen.

Nach Klicken auf **Verbindungseinstellungen ändern** wird Ihnen dieser Bildschirm angezeigt.

Wählen Sie bitte **1** **Bridged**.

Entfernen Sie nun den Haken bei **2** **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen**.

Tragen Sie im Bereich **3** die Ihnen vorliegenden, **statischen IP-Adressdaten** ein.

Schließen Sie den Vorgang durch Klicken auf **4** **Übernehmen** ab.

Im Anschluss findet eine Prüfung Ihrer Internetverbindung statt. Die Benutzeroberfläche des Routers leitet Sie durch diese Prüfung.

Tipp!

Falls Sie WLAN nutzen, ist es hilfreich unter <sup>1</sup> **WLAN** - <sup>2</sup> **Funknetz**, den Namen des **WLAN-Funknetzes (SSID)** <sup>3</sup> zu ändern. So finden Sie später Ihr WLAN-Funknetz schneller und eine etwaige Verwechslung kann ausgeschlossen werden. Klicken Sie nach der Änderung einfach auf **Übernehmen** im unteren Teil der Benutzeroberfläche.

Heimnetz

<sup>1</sup> WLAN

<sup>2</sup> Funknetz

Funkkanal

Sicherheit

Zeitschaltung

Gastzugang

Mesh Repeater

DECT

Diagnose

System

Assistenten

Erfolgreiche Anmeldeversuche zeigen ▼

**Funknetz**

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

**2,4-GHz-Frequenzband**

WLAN-Funknetz aktiv

Name des WLAN-Funknetzes (SSID) <sup>3</sup> Fritz!Box 7490

MAC-Adresse

**5-GHz-Frequenzband**

WLAN-Funknetz aktiv

Name des WLAN-Funknetzes (SSID) <sup>3</sup> Fritz!Box 7490

MAC-Adresse

Name des WLAN-Funknetzes sichtbar

**VoIP Konfiguration ab November 2018 ohne VoIP Zugangsdaten  
(Internet über DHCP, Telefonie automatisch über NetCom BW) Seite 15**

**VoIP Konfiguration ab November 2018 mit VoIP Zugangsdaten  
(Internet über statische/feste IP-Adresse, Telefonie manuell über NetCom BW) Seite 16**

**VoIP Konfiguration bis November 2018 mit VoIP Zugangsdaten  
(Internet über DHCP oder statische/feste IP-Adresse,  
Telefonie manuell über NeckarCom) Seite 20**

## VoIP Konfiguration ab November 2018 ohne VoIP Zugangsdaten (Internet über DHCP, Telefonie automatisch über NetCom BW)

Die Telefonie wird automatisch eingerichtet. Trennen Sie bitte daher nach erfolgreicher Einrichtung der Internetverbindung die FRITZ!Box nicht vom Strom.

Die Konfiguration der Telefonie kann bis zu 15 Minuten dauern.

Führen Sie daher ggf. nach 15 Minuten einen Neustart der FRITZ!Box durch, wenn bis dahin noch keine Rufnummern in der FRITZ!Box in der linken Spalte **1** **Telefonie** → **2** **Eigene Rufnummern** hinterlegt sind. Weiter auf Seite 23

FRITZ!Box 7490

FRITZINAS MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern Anschluss-einstellungen Sprachübertragung

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

## VoIP Konfiguration ab November 2018 mit VoIP Zugangsdaten (Internet über statische/feste IP-Adresse, Telefonie manuell über NetCom BW)

Die Telefonie muss manuell eingerichtet werden. Trennen Sie bitte daher nach erfolgreicher Einrichtung der Internetverbindung die FRITZ!Box nicht vom Strom.

Im weiteren Verlauf wird erklärt wie Sie die Telefonie in Ihrer FRITZ!Box einrichten.

**Wichtig!** Bitte richten Sie eventuell zu uns portierte Rufnummern erst am Tag der Rufnummernportierung in Ihrer FRITZ!Box ein.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 7490', and user options 'FRITZINAS' and 'MyFRITZ!'. Below this, the breadcrumb 'Telefonie > Eigene Rufnummern' is visible. The main content area has three tabs: 'Rufnummern' (selected), 'Anschlusseinstellungen', and 'Sprachübertragung'. A message states: 'Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.' Below this is a table with columns: 'Status', 'Rufnummer', 'Anschluss', 'Anbieter', and 'Vorauswahl'. The table is currently empty, with the text 'Es sind keine Rufnummern eingerichtet' centered. At the bottom right of the table area, there are two buttons: 'Liste drucken' and 'Neue Rufnummer'. The left sidebar contains a menu with items: 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie' (highlighted with a red box and the number 1), 'Anrufe', 'Anrufbeantworter', 'Telefonbuch', 'Weckruf', 'Fax', 'Rufbehandlung', 'Telefoniegeräte', 'Eigene Rufnummern' (highlighted with a red box and the number 2), and 'Heimnetz'. A red box with the number 3 is placed over the 'Neue Rufnummer' button.

Wählen Sie in der linken Spalte **1** **Telefonie** und dann **2** **Eigene Rufnummern**.

Klicken Sie anschließend auf **3** **Neue Rufnummer**.

Bitte wählen Sie im angezeigten Fenster **1** **IP-basierter Anschluss** und Klicken dann auf **2** **Weiter**.



The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. At the top left is the FRITZ! logo. The main header displays 'FRITZ!Box 7490', 'FRITZ!NAS', and 'MyFRITZ!'. Below the header, the page title is 'Eigene Rufnummer einrichten'. The main content area asks 'An welchem Anschlusstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?' and provides two radio button options. The first option, 'IP-basierter Anschluss', is selected and marked with a '1' in a box. Below it, a note states: 'Sie haben keinen zusätzlichen Festnetzanschluss. Die FRITZ!Box ist nur mit dem DSL verbunden.' The second option is 'Festnetzanschluss und DSL-Anschluss', with a note below it: 'Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch mit einem DSL-Anschluss verbunden.' At the bottom right, there are two buttons: 'Weiter' (marked with a '2' in a box) and 'Abbrechen'.

Zur Einrichtung der Rufnummern benötigen Sie nun Ihr Telefonie-Kundendatenblatt.

**FRITZ!Box 7490** 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\*

**1**  **1**

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

Kennwort

Registrar

Proxy-Server

Weitere Einstellungen

DTMF-Übertragung

**5**  Rufnummer für die Anmeldung verwenden

**6**  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.

**7**  Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl

**8**

Zurück Weiter Abbrechen

**1** Tragen Sie hier in beide Felder Ihre **Rufnummer mit Vorwahl** ein. In Feld **2** hinterlegen Sie den zugehörigen **Benutzernamen** und in Feld **3** das zugehörige **Kennwort**.

Im Feld **4** **Registrar** geben Sie bitte **sip.odrtsg.de** ein.

Setzen Sie den Haken bei **5** **Rufnummer für die Anmeldung verwenden**.

Entfernen Sie den Haken bei **6** **Anmeldung immer über eine Internetverbindung** und bei **7** **Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen**.

Zum Abschluss klicken Sie auf **8** **Weiter**.

*Im weiteren Verlauf wird Ihre Rufnummer gespeichert. Wiederholen Sie nun diese Arbeitsschritte mit Ihren weiteren Rufnummern.*

Weiter auf Seite 23

Nach erfolgter Registrierung ist es zwingend erforderlich, in die Einstellungen der Rufnummer(n) zu gehen (**Telefonie → Eigene Rufnummern → Bearbeiten → Weitere Einstellungen**) und bei allen Rufnummern folgenden Haken zu setzen:

Rufnummern    Anschlusseinstellungen    Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl	
		Internet	sip.odrtsg.de	*121#	 

Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch

„Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch“ aktivieren und mit OK bestätigen.

## VoIP Konfiguration bis November 2018 mit VoIP Zugangsdaten (Internet über DHCP oder statische/feste IP-Adresse, Telefonie manuell über NeckarCom)

Die Telefonie muss manuell eingerichtet werden. Trennen Sie bitte daher nach erfolgreicher Einrichtung der Internetverbindung die FRITZ!Box nicht vom Strom.

Im weiteren Verlauf wird erklärt wie Sie die Telefonie in Ihrer FRITZ!Box einrichten.

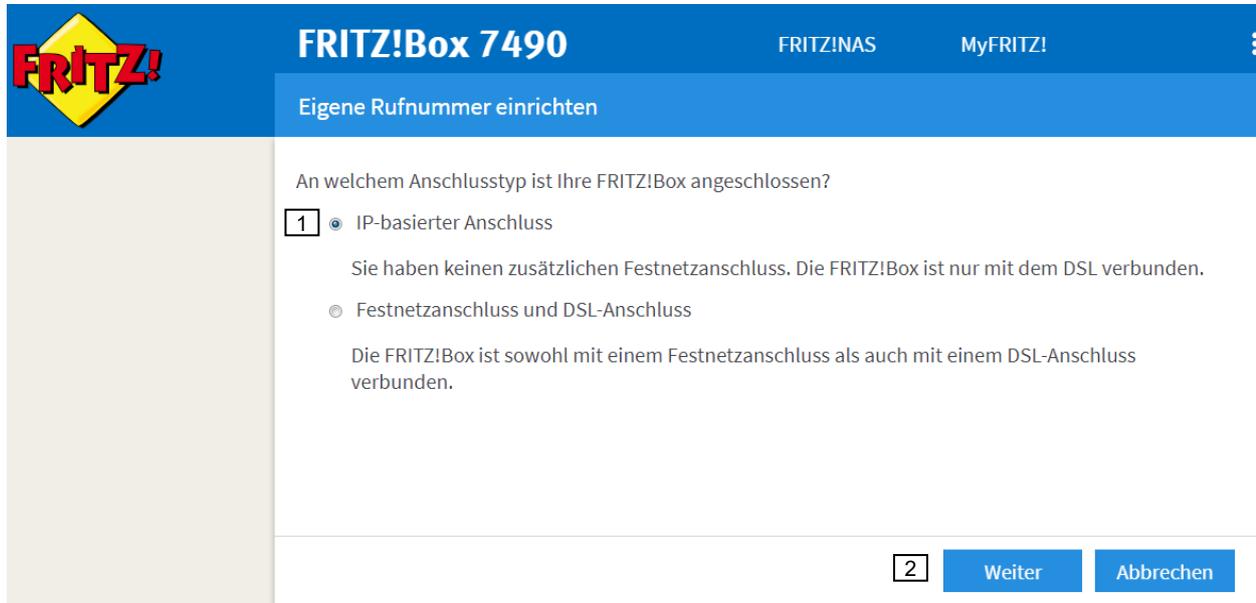
**Wichtig!** Bitte richten Sie eventuell zu uns portierte Rufnummern erst am Tag der Rufnummernportierung in Ihrer FRITZ!Box ein.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. The left sidebar contains a menu with 'Telefonie' (1) and 'Eigene Rufnummern' (2) highlighted. The main content area displays the 'Eigene Rufnummern' configuration page. A table with columns 'Status', 'Rufnummer', 'Anschluss', 'Anbieter', and 'Vorauswahl' is shown, with the message 'Es sind keine Rufnummern eingerichtet' (No numbers are set up). Below the table, there are two buttons: 'Liste drucken' and 'Neue Rufnummer' (3).

Wählen Sie in der linken Spalte **1** **Telefonie** und dann **2** **Eigene Rufnummern**.

Klicken Sie anschließend auf **3** **Neue Rufnummer**.

Bitte wählen Sie im angezeigten Fenster **1** **IP-basierter Anschluss** und Klicken dann auf **2** **Weiter**.



The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. At the top, there is a blue header with the FRITZ! logo on the left, the text "FRITZ!Box 7490" in the center, and "FRITZ!NAS" and "MyFRITZ!" on the right. Below the header, there is a blue bar with the text "Eigene Rufnummer einrichten". The main content area is white and contains the question "An welchem Anschlusstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?". There are two radio button options: "1"  IP-basierter Anschluss and  Festnetzanschluss und DSL-Anschluss. Below the first option, there is a description: "Sie haben keinen zusätzlichen Festnetzanschluss. Die FRITZ!Box ist nur mit dem DSL verbunden." Below the second option, there is a description: "Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch mit einem DSL-Anschluss verbunden." At the bottom right, there are two buttons: "2" **Weiter** and **Abbrechen**.

Zur Einrichtung der Rufnummern benötigen Sie nun Ihr Telefonie-Kundendatenblatt.

**FRITZ!Box 7490** 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\*

\*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

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

1 Tragen Sie hier in beide Felder Ihre **Rufnummer ohne Vorwahl** ein.  
In Feld 2 hinterlegen Sie den zugehörigen **Benutzernamen** und in Feld 3 das zugehörige **Kennwort**.

Im Feld 4 **Registrar** geben Sie bitte **sip.neckarcom.de** ein.

Entfernen Sie den Haken bei 5 **Anmeldung immer über eine Internetverbindung**.

Setzen Sie den Haken bei 6 **Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen**.

Im Feld 7 muss Ihre **Ortsvorwahl** hinterlegt werden.

Zum Abschluss klicken Sie auf 8 **Weiter**.

*Im weiteren Verlauf wird Ihre Rufnummer gespeichert. Wiederholen Sie nun diese Arbeitsschritte mit Ihren weiteren Rufnummern.*

Um Ihre Telefonie Geräte in Ihrer FRITZ!Box einzurichten gehen Sie bitte wie folgt vor:

FRITZ!Box 7490

FRITZ!NAS MyFRITZ!

Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

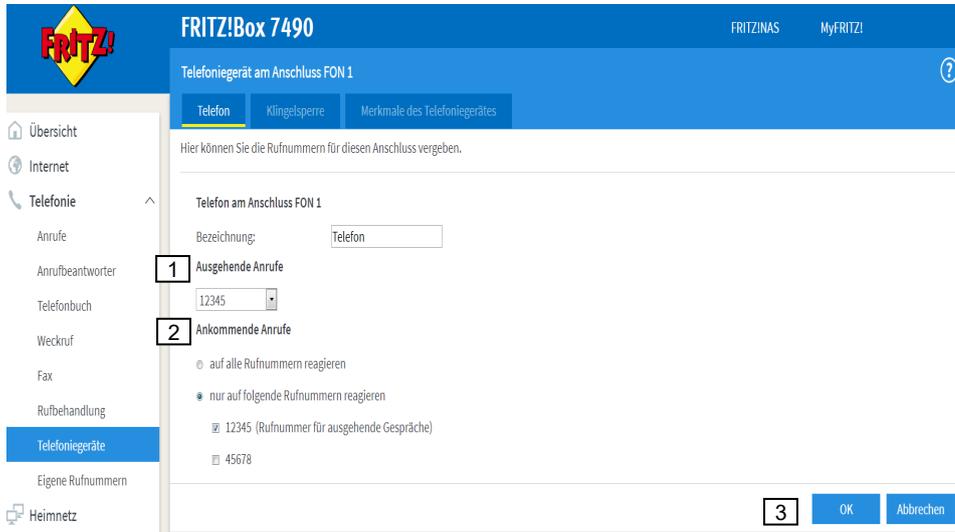
Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern	
Anrufbeantworter	integriert	-	deaktiviert	**600	<input type="checkbox"/>
Telefon	FON 1	-	alle	**1	<input type="checkbox"/>
Telefon	FON 2	-	alle	**2	<input type="checkbox"/>

Liste drucken Neues Gerät einrichten

Wählen Sie in der linken Spalte **1** **Telefonie** und dann **2** **Telefoniegeräte**.

Um die Rufnummern nun dem jeweiligen Endgerät zuzuweisen, wählen Sie bitte **3** **Bearbeiten**.

Um ein zusätzliches Endgerät einzurichten (z.B. DECT) wählen Sie bitte **4** **Neues Gerät einrichten** und folgen den Anweisungen der Benutzeroberfläche.



Unter **1** **Ausgehende Anrufe**, legen Sie fest, mit welcher Rufnummer Sie abgehend telefonieren.

Die Auswahl **2** **Ankommende Anrufe** legt fest, welche Rufnummern an diesem Telefon ankommend signalisiert werden sollen.

Schließen Sie den Vorgang mit **3** **OK** ab.

Wenn nötig wiederholen Sie die Schritte für alle Ihre Telefonie Endgeräte

**Nun ist Ihr Router fertig eingerichtet.**

**NetCom BW wünscht Ihnen viel Spaß beim Surfen!**

Halten Sie Ihre FRITZ!-Produkte auf dem neuesten Stand! Wir empfehlen, Software-Updates für verbundene FRITZ!-Produkte direkt in der Heimnetzübersicht durchzuführen.

---

### **Impressum**

NetCom BW GmbH  
Unterer Brühl 2  
73479 Ellwangen

Privatkunden-Hotline: 0800 3629 264

Sitz der Gesellschaft: Ellwangen  
Handelsregister: Amtsgericht Ulm HRB 510515  
Umsatzsteueridentifikationsnummer: DE 143 595 203  
Geschäftsführer: Bernhard Palm  
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Wolfgang Eckert