

# Installationsanleitung Eigener Router (FTTH)

Am Beispiel der FRITZ!Box 5530 Fiber



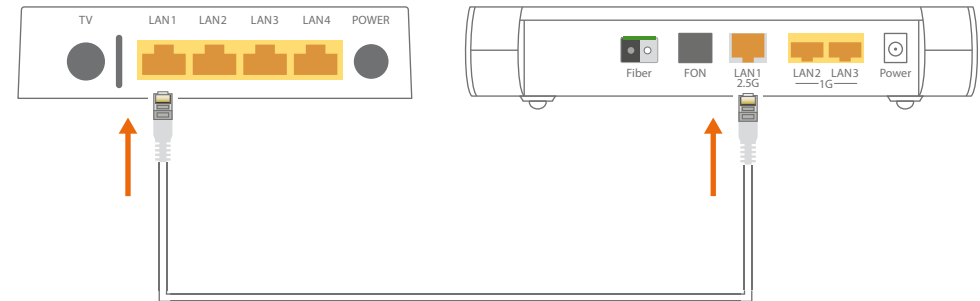
# 1 Einrichtung des Internetzugangs

Support: **030 66765 111** oder [support@dns-net.de](mailto:support@dns-net.de)

## Schritt 1

### Glasfaseranschluss und FRITZ!Box verbinden

Zuerst verbinden Sie, wie in der jeweiligen Installationsanleitung dargestellt, die FRITZ!Box mit dem APL oder mit dem ONT per LAN-Kabel oder LWL-Patchkabel. Sollten Sie dabei Schwierigkeiten haben, finden Sie unsere detaillierten Installationsanleitungen für alle Anschlussarten ebenfalls hier im Download-Bereich: <https://www.dns-net.de/unternehmen/downloads>

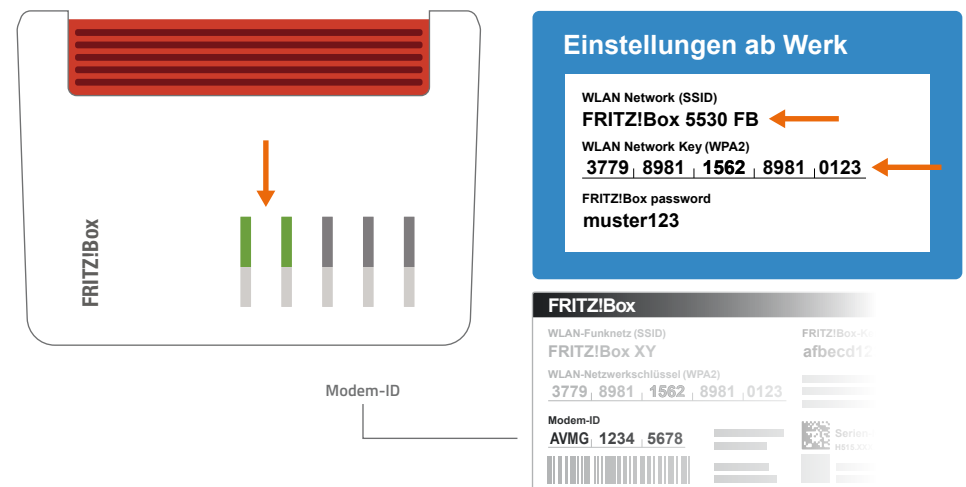


## Schritt 2

### FRITZ!Box einschalten und verbinden

Dann versorgen Sie die FRITZ!Box mit Strom. Die LED für Power/Fiber sollte anfangen grün zu blinken. Kurz danach sollte die LED für WLAN anfangen konstant zu leuchten. Verbinden Sie nun die FRITZ!Box per WLAN mit Ihrem Computer/Laptop. Den WLAN-Namen (SSID) und den WLAN-Schlüssel (WPA2) finden Sie auf der beigelegten Notizkarte.

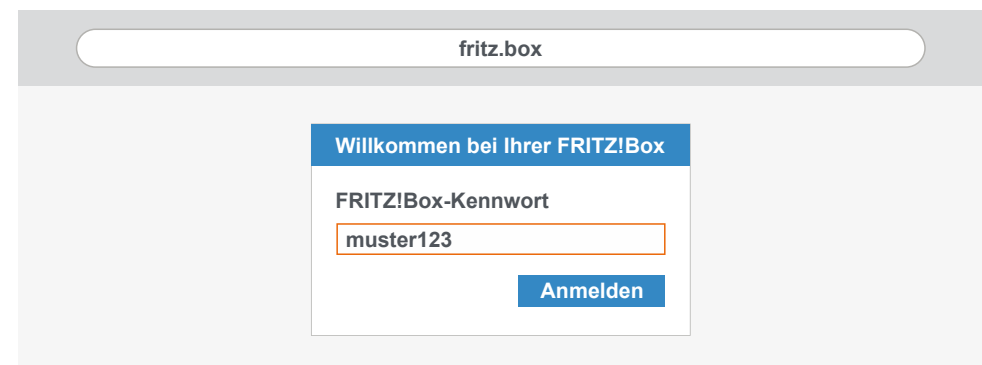
**Hinweis:** Sollten Sie einen passiven ONT haben, benötigen **wir** für die Aktivierung Ihrer FRITZ!Box die Modem-ID und den CWMP-Account, um diese in unserem Netz freizuschalten. Melden Sie sich hierfür telefonisch bei uns unter der **030 66765 111**. Achten Sie zudem darauf, dass sich Ihre FRITZ!Box an unsere Richtlinie für den ordnungsgemäßen Einsatz von Fremdgeräten halten muss. Diese finden Sie im Download-Bereich aus Schritt 1.



## Schritt 3

### Am Computer/Laptop anmelden

Sobald Ihr Computer oder Laptop erfolgreich mit dem WLAN verbunden ist, öffnen Sie einen Internetbrowser Ihrer Wahl und geben oben in die Adresszeile „fritz.box“ ein. Anschließend geben Sie das Kennwort (FRITZ!Box password) ein, welches sich ebenfalls auf der beigelegten Notizkarte befindet.



## Schritt 4

### Weitere FRITZ!Box-Einstellungen

Nach der Anmeldung wählen Sie Deutschland aus und gehen auf „Weiter“. Danach können Sie bei „Diagnose und Wartung“ entweder den Haken gesetzt lassen oder auch herausnehmen. Dann bestätigen Sie mit „OK“.

The screenshot shows two adjacent screens from the FRITZ!Box setup wizard. The left screen, titled 'Ländereinstellung', prompts the user to 'Bitte wählen Sie ihr Land aus ...' with a dropdown menu currently set to 'Deutschland'. A 'Weiter >' button is at the bottom. The right screen, titled 'Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box', has a checked checkbox for 'Diagnose und Wartung' and an 'Ok' button at the bottom. A double arrow points from the 'Weiter' button to the 'Ok' button.

## Schritt 5

### Zugangsdaten einfügen

Anschließend gelangen Sie in den Einrichtungs-Assistenten, wo Sie als erstes „anderer Internetanbieter“ auswählen. Das Feld „Name“ können Sie frei lassen. Daraufhin wählen Sie, je nachdem welche Anschlussart Sie haben, bei „Internetzugang über“ entweder „Fiber (Glasfaser)“ bei einem passiven ONT oder „LAN 1“ bei einem aktiven ONT aus. Danach müssen Sie noch Ihre Zugangsdaten eingeben, die Sie auf der Bestätigung zur Aktivierung Ihres Anschlusses finden.

The screenshot shows the 'Internetzugang' tab of the setup wizard. It is divided into two sections. The left section, 'Anbieter', has a dropdown for 'Internetanbieter' set to 'anderer Internetanbieter' and an empty 'Name' field. Below it, 'Internetzugang über' has two radio buttons: 'Fiber (Glasfaser)' (unselected) and 'LAN 1' (selected). The right section, 'Zugangsdaten', asks 'Werden Zugangsdaten benötigt?' with a selected 'Ja' radio button. It has input fields for 'Benutzername' (containing 'dsl') and 'Kennwort'. An 'Übernehmen' button is at the bottom right.

## Schritt 6

### Verbindungseinstellung anpassen

Im Anschluss klicken Sie unter „Verbindungseinstellungen“ auf „Verbindungseinstellung ändern“ und setzen bei „VLAN-Einstellung“ ein Haken bei „VLAN für den Internetzugang verwenden“. Jetzt müssen Sie bei „VLAN-ID“ nur noch „37“ eingeben und dann unten rechts auf „Übernehmen“ klicken. Sie haben Ihre FRITZ!Box nun erfolgreich eingerichtet!

**Hinweis:** Verwenden Sie einen Repeater für eine bessere WLAN-Reichweite, da das WLAN-Signal mit zunehmender Entfernung zur FRITZ!Box abnimmt.

The screenshot shows the 'Verbindungseinstellungen' section of the setup wizard. It has a link 'Verbindungseinstellungen ändern ▲'. A checked checkbox is for 'VLAN für den Internetzugang verwenden'. Below it, there are input fields for 'VLAN-ID' (containing '37') and 'PBit' (containing '0'). An 'Übernehmen' button is at the bottom right.

## 2 Einrichtung der Rufnummer(n)

Support: **030 66765 111** oder **support@dns-net.de**

### Schritt 1

#### Rufnummer hinzufügen

Klicken Sie zuerst im Hauptmenü auf „Telefonie“, dann auf „Eigene Rufnummern“ und anschließend unten rechts auf „Neue Rufnummer“.

The screenshot shows a navigation menu on the left with options: Übersicht, Internet, Telefonie, and Eigene Rufnummern (highlighted with an orange arrow). The main content area has tabs for Rufnummern, Anschlusseinstellungen, and Sprachübertragung. Under the Rufnummern tab, there is a table with columns for Status, Rufnummer, and Anbieter. The table is currently empty, displaying the message "Es sind keine Rufnummern eingerichtet." Below the table are two buttons: "Liste drucken" and "Neue Rufnummer", with an orange arrow pointing to the latter.

### Schritt 2

#### Rufnummern und Zugangsdaten eingeben

Bei der Auswahl des Telefonie-Anbieters wählen Sie „Anderer Anbieter“. Danach geben Sie die vollständige Rufnummer unter „Rufnummer für die Anmeldung“ ein, die auf dem Brief zu finden ist, den wir Ihnen per Post zugeschickt haben. Unter „Interne Rufnummer in der FRITZ!Box“ tragen Sie dann die Rufnummer ohne Vorwahl ein. Weiter unten bei „Zugangsdaten“ geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, die ebenfalls auf dem Brief vermerkt sind. Als Registrar tragen Sie noch „sip.berlin.dns-net.de“ ein. Anschließend klicken Sie auf „Weiter“.

#### Internetrufnummern eintragen

<b>Anmeldedaten</b>	<b>Zugangsdaten</b>
Telefonie-Anbieter <input type="text" value="Anderer Anbieter"/>	Benutzername <input type="text" value="4955138420077"/>
<b>Rufnummer für die Anmeldung</b> <input type="text" value="055138420077"/>	Kennwort <input type="text" value="test1234"/>
<b>Interne Rufnummer in der FRITZ!Box</b> <input type="text" value="38420077"/>	Registrar <input type="text" value="sip.berlin.dns-net.de"/>
	Proxy-Server <input type="text"/>
	<input type="button" value="Übernehmen"/>

### Schritt 3

#### Daten überprüfen

Ihre Daten, die Sie zuvor eingetragen haben, werden Ihnen nun in einer Liste angezeigt. Wenn alle Daten korrekt sind, setzen Sie einen Haken bei „Einrichtung der Internetrufnummer nach dem “Übernehmen” prüfen“ und klicken dann auf „Weiter“. Die FRITZ!Box führt nun selbstständig weitere Tests durch. Sobald die Anzeige unter der Liste grün ist, wurde die Einrichtung der Rufnummer erfolgreich abgeschlossen.

#### Internetrufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	055138420077
Benutzername	4955138420077
Registrar	sip.berlin.dns-net.de

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.  
Die Prüfung der Telefonie war erfolgreich.