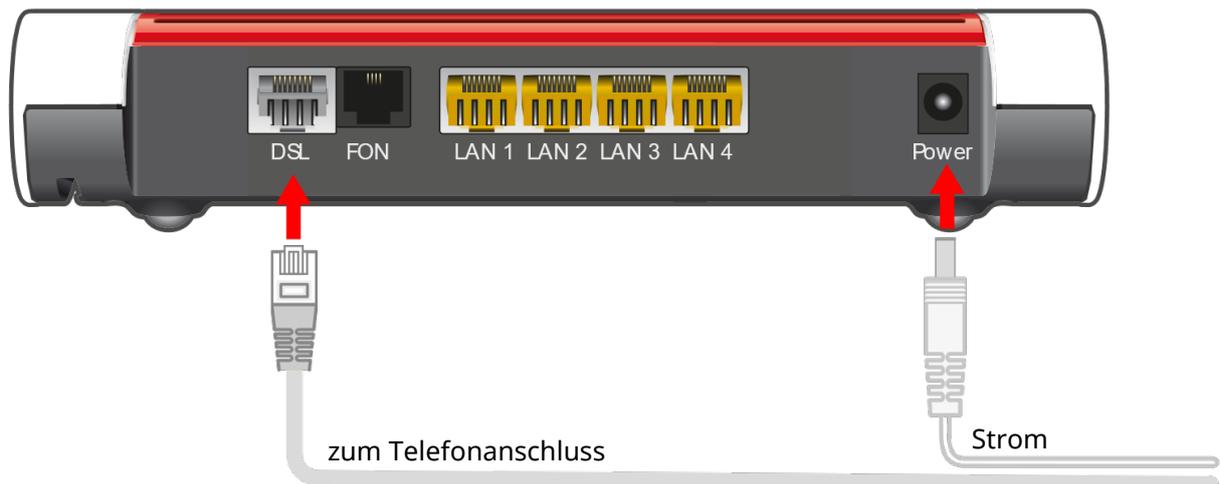


Konfigurationsanleitung

In diesem Dokument erläutern wir Ihnen die Konfiguration Ihrer Fritz!Box für Ihren VDSL-Anschluss. Diese Anleitung basiert auf Fritz!OS Version 7.50. Bei neueren oder älteren Versionen kann die Konfigurationsoberfläche leicht anders aussehen.

Anschließen des Routers

Versorgen Sie zunächst den Router mithilfe des Netzteils mit Strom und Verbinden Sie den Router mit Ihrem Telefonanschluss.



Die passende Buchse ist grau und mit DSL beschriftet. Das andere Ende des DSL-Kabels schließen Sie bitte direkt an die erste TAE-Dose Ihres Hauses/Wohnung an. Sollte von Ihrem bisherigen Anbieter ein Splitter angebracht worden sein, entfernen Sie diesen bitte.



Konfiguration des Routers

Verbinden Sie Ihren PC zunächst mit der Fritz!Box. Schließen Sie den PC mithilfe eines Netzkabels an die Fritzbox an (an eine der gelben Buchsen).

Alternativ verbinden Sie sich über WLAN mit der Fritz!Box. Sie finden den Namen des WLANs und das Passwort auf der Unterseite der Fritz!Box:



Anschließend öffnen Sie Ihren Browser und rufen die Adresse <http://fritz.box> auf. Alternativ erreichen Sie die Oberfläche auch über die Adresse <http://192.168.178.1>.

Sie werden nun dazu aufgefordert, das Kennwort einzugeben. Sie finden das Fritz!Box-Kennwort auf der blauen Info-Karte Ihrer Fritz!Box oder auf dem Typenschild auf der Unterseite des Geräts.



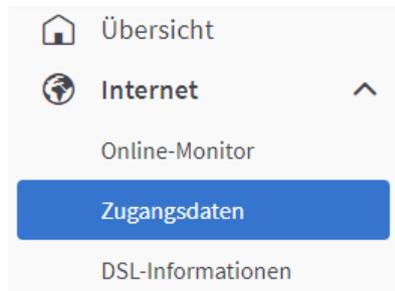
Sofern Ihre Fritz!Box neu ist oder auf Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, werden Sie nach dem Login in den Einrichtungs-Assistenten geleitet.

Die Frage, ob der Router Diagnosedaten an den Hersteller senden darf, können Sie Wahlweise bestätigen oder ablehnen.

Im nächsten Schritt startet der Assistent. Klicken Sie hier zunächst auf „Weiter“ und im nächsten Schritt auf „Fortschritt anzeigen“. Hier können Sie den Assistenten verlassen.

Einstellungen für die Internetverbindung

Richten Sie die Internetverbindung über den Menüpunkt



Internet -> Zugangsdaten ein.

Als Internetanbieter wählen Sie zunächst „weitere Internetanbieter“ und danach „andere Internetanbieter“ aus.

Internetanbieter
Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter	<input type="text" value="weitere Internetanbieter"/>
	<input type="text" value="anderer Internetanbieter"/>
Name	<input type="text" value="Bisping & Bisping"/>

Da Sie einen VDSL-Anschluss besitzen, wählen Sie im Abschnitt „Anschluss“ die Option „Anschluss an einen DSL-Anschluss“ aus.

Zugangsdaten
Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja
 Nein

Im Abschnitt „Zugangsdaten“ wählen Sie bitte auf die Frage „Werden Zugangsdaten benötigt?“ die Option „Nein“ aus.

Anschließend klappen Sie bitte die weiteren Optionen im Abschnitt „Verbindungseinstellungen“ auf.

Verbindungseinstellungen

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

[Verbindungseinstellungen ändern](#) ▼

Im Abschnitt „VLAN-Einstellungen“ Aktivieren Sie bitte die Option „VLAN für den Internetzugang verwenden“ und tragen dort als VLAN-ID die Zahl 7 ein.

VLAN für den Internetzugang verwenden

VLAN-ID	<input type="text" value="7"/>
PBit	<input type="text" value="0"/>

Kapselung

Bridged (Routed Bridge Encapsulation)

IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen

DHCP-Hostname

Im Bereich „Kapselung“ wählen Sie die Option „Bridged“ und setzen den Haken bei „IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen“.

Als DHCP-Hostname tragen Sie bitte Ihre Anschlusskennung ein, die wir Ihnen in Ihrem Zugangsdaten-Schreiben mitgeteilt haben. Die Kennung beginnt üblicherweise mit „bb-tal-...“.

Anschließend können Sie die Einstellungen mit dem Button „Übernehmen“ speichern. Die Fritz!Box prüft im Anschluss die Internetverbindung. Eventuelle Hinweise können Sie mit OK bestätigen.

Konfiguration der Telefonieverbindung

Nachdem alle Rufnummern im Router hinterlegt sind, wechseln Sie bitte in den Reiter „Anschlusseinstellungen“.



Prüfen Sie hier bitte, dass im Abschnitt „Standortangaben“ alle Felder korrekt ausgefüllt sind.

Standortangaben

Land	<input type="text" value="Deutschland"/>
Landesvorwahl	<input type="text" value="00"/> <input type="text" value="49"/>
Ortsvorwahl	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="****"/>

In den Feldern für die Ortsvorwahl muss im ersten Feld eine 0 stehen und im zweiten Feld die Vorwahl **Ihres Ortes** ohne führende 0.

Sind diese Angaben fehlerhaft, kann es zu Problemen beim Rufaufbau kommen.

Scrollen Sie nun bis zum Ende der Seite und klappen Sie im Abschnitt „Telefonieverbindung“ die weiteren Optionen unter [Einstellungen ändern](#) auf.

Entfernen Sie bitte den Haken bei „Faxübertragung auch mit T.38“ und klappen Sie den nächsten Abschnitt mit [Verbindungseinstellungen für DSL/WAN](#) auf.

Setzen Sie bitte auch hier den Haken bei „VLAN für Internettelefonie wird benötigt“ und tragen Sie als VLAN-ID die 8 ein. (PBit 0)

VLAN für Internettelefonie wird benötigt
Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen

VLAN-ID

Bei der Frage „Werden Zugangsdaten benötigt?“ wählen Sie bitte „Nein“ und die Option „IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen“.

Werden Zugangsdaten benötigt?

- Ja
 Nein

Wählen Sie diese Option nur dann, wenn Sie für die separate Telefonieverbindung keine Zugangsdaten benötigen.

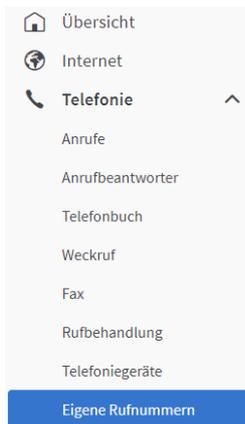
- IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen

Bei dieser Einstellung wird das Protokoll "Bridged (Routed Bridge Encapsulation)" verwendet.

Speichern Sie die Angaben mit dem Button „Übernehmen“. Nach dem Speichern wird die Internetverbindung kurz getrennt und wieder erneut aufgebaut.

Konfiguration der Telefonie

Sofern Ihr Internetanschluss auch eine oder mehrere Telefonnummern beinhaltet, müssen Sie diese in der Fritz!Box konfigurieren.



Wählen Sie hierzu den Menüpunkt Telefonie -> Eigene Rufnummern.

Klicken Sie in diesem Bildschirm auf den Button **Neue Rufnummer** um eine Rufnummer anzulegen.

Falls Sie eine Fritz!Box 7490 oder 7590 besitzen, werden Sie ggf. gefragt, über welchen Übertragungsweg Sie telefonieren möchten.

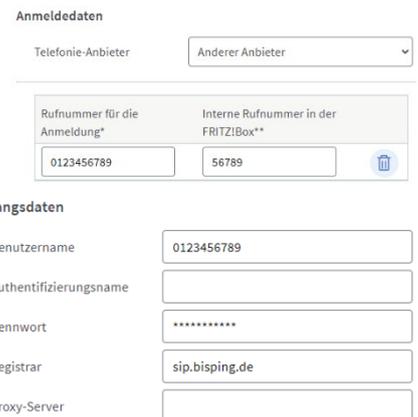
Wählen Sie hier bitte „IP-basierter Anschluss“

Geben Sie im Abschnitt „Anmeldedaten“ zunächst Ihre Rufnummer mit Vorwahl ein. Im zweiten Eingabefeld geben Sie bitte die Rufnummer ohne Vorwahl ein.

Beinhaltet Ihr Anschluss mehrere Rufnummern, verwenden Sie an dieser Stelle bitte nicht den Button „Weitere Rufnummer“.

Im Abschnitt „Zugangsdaten“ geben Sie bitte die Zugangsdaten gemäß unserem Schreiben ein. Der Benutzername ist in der Regel Ihre Rufnummer mit Vorwahl.

Die Felder „Authentifizierungsname“ und „Proxy-Server“ können leer bleiben. Wenn es sich um die erste Rufnummer handelt, die Sie in der Fritz!Box anlegen, wird ggf. auch die Vorwahl nochmals einzeln abgefragt.



The screenshot shows the 'Anmeldedaten' (Registration Data) section. It includes a dropdown for 'Telefonie-Anbieter' (Telephony Provider) set to 'Anderer Anbieter'. Below are two input fields: 'Rufnummer für die Anmeldung*' (0123456789) and 'Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**' (56789). The 'Zugangsdaten' (Access Data) section includes fields for 'Benutzername' (0123456789), 'Authentifizierungsname' (empty), 'Kennwort' (masked with asterisks), 'Registrar' (sip.bisping.de), and 'Proxy-Server' (empty).

Klappen Sie nun bitte den Abschnitt **Weitere Einstellungen** auf und ändern Sie die Option bei „DTMF-Übertragung“ auf „RTP oder Inband“



The screenshot shows the 'Weitere Einstellungen zur Rufnummer' (Further Settings for the Number) section. It includes a dropdown for 'DTMF-Übertragung' (DTMF Transmission) set to 'RTP oder Inband' and a checked checkbox for 'Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen' (Add area code for outgoing calls).

Speichern Sie die Eingaben mit Klick auf den Button „Weiter“. Optional können Sie im nächsten Schritt die Verbindung prüfen lassen.

Falls Ihre Rufnummer erst zu einem späteren Zeitpunkt portiert wird, wird die Prüfung fehlschlagen. Die Rufnummer kann erst nach Abschluss der Portierung verwendet werden.

Falls Ihr Anschluss mehrere Rufnummern beinhaltet, wiederholen Sie diese Schritte bitte für jede Rufnummer einzeln.