

# Ihr Router, Ihr Setup – wir zeigen, wie's geht.

So gelingt die Einrichtung Ihres  
eigenen Routers.





# So starten Sie mit Ihrer FritzBox im Werkzustand.

## Part I: Vorbereitung

Hier finden Sie eine Beispielanleitung zur Einrichtung eines eigenen Routers – am Beispiel einer AVM Fritz!Box im Auslieferungszustand (Werkseinstellungen). Bitte beachten Sie, dass wir für die Einrichtung von kundeneigener Hardware keinen Support anbieten können.

1. Verbinden Sie Ihren Router mit einem Computer oder einem mobilen Endgerät wie Laptop, Tablet oder Handy
2. Öffnen Sie auf Ihrem Computer oder mobilen Gerät einen Internetbrowser
3. Geben Sie die Adresse **http://fritz.box** ein  
Sie können auch folgende Adressen verwenden
  - **http://169.254.1.1** (Reserve-IP-Adresse)
  - **http://192.168.178.1** (lokale-IP-Adresse der Fritz! Box)

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box 7590 AX

FRITZ!Box-Kennwort

Anmelden

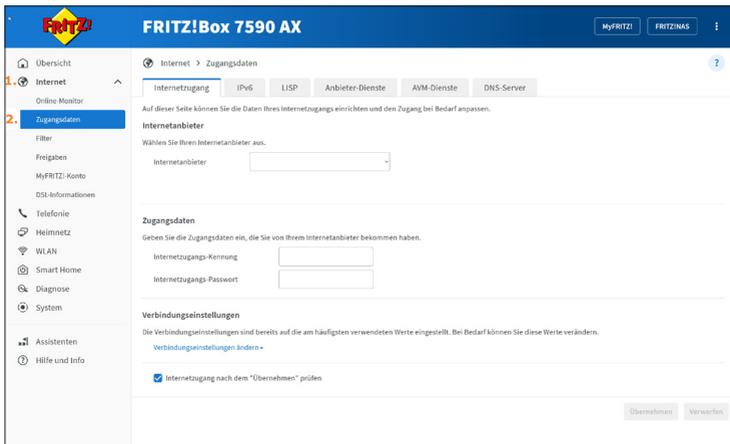
**Hinweis:**  
Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf dem Aufkleber auf Ihrer FRITZ!Box.

[Kennwort vergessen?](#)

4. Melden Sie sich mit dem Fritz! Box-Kennwort oder mit den Anmeldedaten eines Fritz! Box Benutzers an. Die Standard Anmeldedaten finden Sie auf dem Typenschild außen am Gehäuse und auf der Servicekarte Fritz! Notiz. Beim ersten Öffnen der Benutzeroberfläche startet der Assistent zur Ersteinrichtung der Fritz! Box. Beim wiederholten Öffnen erscheint die Startseite **Übersicht**
5. Rufen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ! Box auf
6. Tragen Sie das FRITZ! Box-Kennwort von der Geräteunterseite ein und klicken Sie auf „**Anmelden**“

## Part II: Internetverbindung einrichten

1. Klicken Sie bitte im Menü auf der linken Seite auf **„Internet“**
2. Klicken Sie im Untermenü auf **„Zugangsdaten“**



3. Auswahl Internetanbieter, wählen Sie **„weitere Internetanbieter“**
4. Nächstes Feld Wählen Sie den Eintrag **„anderer Internetanbieter“**
5. Vergeben Sie einen Verbindungsnamen, zum Beispiel **„Deutsche GigaNetz“**

### a - Anschluss Art mit dem ONT der Deutschen GigaNetz

- 1a. Aktivieren Sie im Abschnitt „Anschluss“ die Option **„Anschluss an externes Modem oder Router“**

### b - Anschlussart mit Fiber Router und G-Pon SFP Modul

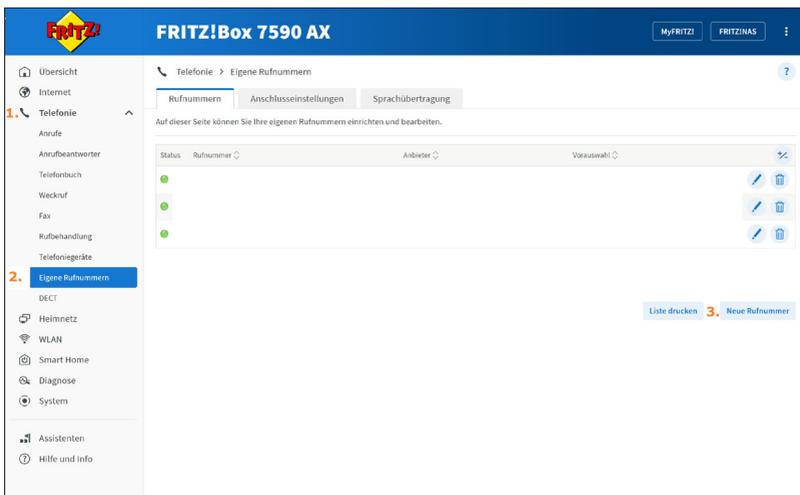
- 1b. Aktivieren Sie im Abschnitt „Anschluss“ die Option **„Anschluss an einem Glasfaseranschluss“**
6. Aktivieren Sie im Abschnitt **„Betriebsart“** die Option **„Internetverbindung selbst aufbauen“**
7. Tragen Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von der Deutschen GigaNetz erhalten haben, in die jeweiligen Eingabefelder ein – Benutzernamen und Kennwort
8. Klicken Sie auf **„Verbindungseinstellungen ändern“**, aktivieren Sie die Option **„VLAN für den Internetzugang verwenden“** und tragen Sie die VLAN-ID: **„7“** ein
9. Tragen Sie in den Eingabefeldern **„Downstream“** und **„Upstream“** die Geschwindigkeitswerte Ihres Internetzugangs ein
10. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf **„Übernehmen“**

### Part III: DS Lite aktivieren

1. Klicken Sie in der **Benutzeroberfläche der FRITZ!Box** auf **„Internet“**
2. Klicken Sie im Menü **„Internet“** auf **„Zugangsdaten“**
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **„IPv6“**
4. Aktivieren Sie die Option **„IPv6-Unterstützung aktiv“**
5. Aktivieren Sie die Option **„Native IPv6-Anbindung verwenden“**
6. Aktivieren Sie den Punkt **„IPv4-Anbindung über DS-Lite herstellen“**
7. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf **„Übernehmen“**

### Part IV: Einrichtung Telefonie/nur die angegebenen Felder befüllen

1. Klicken Sie bitte im Menü auf der linken Seite auf **„Telefonie“**
2. Klicken Sie auf **„Eigene Rufnummern“**
3. Klicken Sie **„Neue Rufnummer“**



4. Wählen Sie beim Telefonie-Anbieter **„Sip-Trunking mit unterschiedlichen Rufnummern,“**
5. Unter **„Rufnummer für die Anmeldung“** tragen Sie bitte Ihre Telefonnummer wie folgt ein: +49 (Vorwahl ohne die führende 0) und anschließend Ihre Rufnummer.
  - Beispiel: Anhand der Rufnummer 040/12345 muss diese wie folgt im Router hinterlegt werden: +494012345

6. Bei der „**Interne Rufnummer in der Fritz!Box**“ tragen Sie bitte die „**Rufnummer**“ ein
  - Beispiel: Anhand der Rufnummer 040/12345 muss diese wie folgt im Router hinterlegt werden: 12345
7. Tragen Sie bitte im Feld „**Benutzernamen**“ ein (Siehe bitte in das Zugangsdaten-Schreiben von der Deutschen GigaNetz)
8. Tragen Sie bitte das „**Kennwort**“ im entsprechenden Feld ein (Siehe bitte in das Zugangsdaten-Schreiben von der Deutschen GigaNetz)
9. Tragen Sie bitte den „**Registrar**“ im entsprechenden Feld ein, der Registrar lautet „**tel.dgn.digital**“ (Siehe bitte in das Zugangsdaten-Schreiben von der Deutschen GigaNetz)
10. Anschließend klicken Sie auf „**Weiter**“ und folgen den weiteren Anweisungen Ihrer Fritz!Box

#### **Part V: Weitere Einstellungen zur Rufnummer**

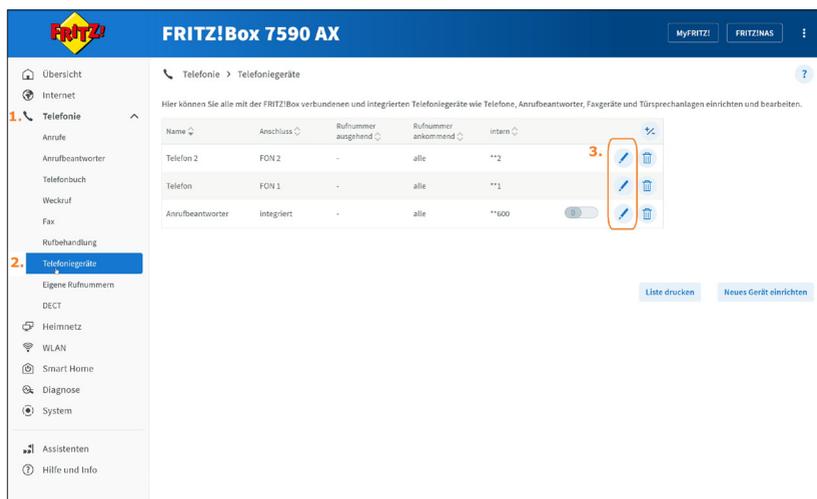
1. Wählen Sie bei DTMF-Übertragung folgenden Punkt aus „**RTP oder Inband**“
2. Bei Rufnummernunterdrückung (CLIR) wählen Sie „**CLIR über RFC 3323 (ID)**“
3. Rufnummernübermittlung wählen Sie „Rufnummer in „**P-Preferred-Identity**“

#### **Part VI: Weitere Einstellungen zur Verbindung**

1. Klicken Sie bitte auf „**Telefonie**“
2. Klicken Sie auf „**Eigene Rufnummern**“
3. Klicken Sie auf das Symbol „**Bleistift**“ (finden Sie neben der Rufnummer)
4. Scrollen Sie nach unten
5. Unter dem Punkt „**Weitere Einstellungen zur Verbindung**“ finden Sie „**Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über**“
6. Wählen Sie hier „**IPv4 und IPv6, IPv6 bevorzugt**“
7. Klicken Sie auf „**Übernehmen**“

## Part VII: Rufnummern Ihrer Endgeräte zuordnen

1. Klicken Sie bitte auf „**Telefonie**“
2. Ein weiterer Klick auf „**Telefoniegeräte**“



3. Klicken Sie anschließend neben dem Gerät, dessen Rufnummern Sie konfigurieren möchten, auf das 3. „**Stift-Symbol**“
4. Legen Sie bitte hier bei der „**Ausgehende Anrufe**“, sowie für die „**eingehende Anrufe**“ die Rufnummer fest, über die Anrufe getätigt, oder geführt werden sollen
5. Bestätigen Sie dieses mit „**OK**“

## Kontakt

**Sie haben noch Fragen?** Holen Sie sich Antworten!  
Rufen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Website.

**Tel.:** 040 593 6300

**Web:** deutsche-giganetz.de

**Deutsche GigaNetz GmbH**  
Willy-Brandt-Straße 61-65  
20457 Hamburg

