



# FRITZ!Box 7390 Service

[<Zurück zur Ergebnisliste](#)

## FRITZ!Box für Betrieb am IP-basierten Telekom-Anschluss einrichten

Die FRITZ!Box ist für alle IP-basierten Telekom-Anschlüsse (z.B. "MagentaZuhause", "MagentaEINS") bestens geeignet und stellt Ihnen mit Internet, Telefonie und Fernsehen (Entertain) sämtliche Leistungsmerkmale uneingeschränkt zur Verfügung.

Am IP-basierten Telekom-Anschluss wird auch Festnetztelefonie per Internet-Protokoll (IP) über die DSL-Verbindung zur Verfügung gestellt. Anders als bei analoger oder ISDN-Festnetztelefonie müssen Telefon- und DSL-Signal nicht mehr voneinander getrennt werden, so dass weder Splitter noch ISDN-NTBA benötigt wird. Die ursprünglich vom Telefon-Signal genutzten Frequenzbereiche werden i.d.R. dem DSL-Signal zugeschlagen (Annex J) und ermöglichen so höhere Datenraten bei der Internetverbindung.

Im Folgenden beschreiben wir Ihnen, wie Sie Ihre FRITZ!Box an einem bereits bestehenden IP-basierten Anschluss einrichten.

Wenn Sie Ihre FRITZ!Box bereits an einem herkömmlichen Telekom-Anschluss einsetzen, der auf einen IP-basierten Anschluss umgestellt wird, verwenden Sie bitte [diese Anleitung](#).

Alle Funktions- und Einstellungshinweise in dieser Anleitung beziehen sich auf das **aktuelle FRITZ!OS**. Einige der beschriebenen Einstellungen werden nur angezeigt, wenn die "Erweiterte Ansicht" der **Benutzeroberfläche** (Konten/ mittig: **Ansicht: Erweitert**) aktiv ist.

## 1 FRITZ!Box am DSL anschließen

Die zum Lieferumfang der FRITZ!Box gehörenden Kabel und Adapter unterscheiden sich je nach Produktvariante. Nehmen Sie die Verkabelung daher entsprechend des Lieferumfangs Ihrer FRITZ!Box wie in einem der beiden folgenden Abschnitte beschrieben vor:

### FRITZ!Box per DSL-Adapter am DSL anschließen

1. Stecken Sie das lange Ende des DSL-/ Telefonkabels in die «DSL/ TEL»-Buchse der FRITZ!Box.
2. Stecken Sie das kurze graue Kabelende in den DSL-Adapter.
3. Stecken Sie den DSL-Adapter in die mit «F» beschriftete Buchse der TAE-Dose.
4. Lassen Sie das schwarze Kabelende frei (siehe Abb.).



Abb.: FRITZ!Box per DSL-Adapter mit DSL-Anschluss verbinden

## FRITZ!Box per DSL-Kabel (TAE/RJ45) am DSL-Anschluss

1. Stecken Sie den RJ45-Stecker des DSL-Kabels in die "DSL/TEL"-Buchse der FRITZ!Box.
2. Stecken Sie den TAE-Stecker des DSL-Kabels in die mit "F" beschriftete Buchse der TAE-Dose (siehe Abb.).



Abb.: FRITZ!Box per DSL-Kabel mit IP-basierten DSL-Anschluss verbinden

## 2 Internetzugang einrichten

1. Rufen Sie die [Benutzeroberfläche der FRITZ!Box](#) auf.
2. Starten Sie den Assistenten für die Einrichtung des Internetzugangs:

Wenn sich die FRITZ!Box in den Werkseinstellungen befindet:

- ⇒ Legen Sie zunächst ein Kennwort für den Zugriff auf die Benutzeroberfläche fest und klicken Sie dann auf "Anmelden" und danach auf "Weiter".

Abb.: Benutzeroberflächen-Kennwort setzen

Wenn Sie bereits Einstellungen auf der Benutzeroberfläche vorgenommen haben:

- ⇒ Klicken Sie auf "Assistenten" (links unter dem Hauptmenü) und danach auf "Internetzugang einrichten".



Abb.: FRITZ!Box-Assistenten aufrufen

3. Wählen Sie "Telekom" in der Ausklappliste aus und klicken Sie auf "Weiter". Falls "Telekom" nicht angezeigt wird, wählen Sie in der Ausklappliste zuerst "Weitere Internetanbieter" und danach "Telekom" aus.
4. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten und tragen Sie die Zugangsdaten, die Sie von der Telekom erhalten haben, in die jeweiligen Eingabefelder ein.
5. Aktivieren Sie die Option "Internetverbindung nach dem Speichern der Einstellungen prüfen" und klicken Sie auf "Weiter".

Jetzt stellt die FRITZ!Box die Internetverbindung mit den eingegebenen Zugangsdaten her. Die Einrichtung ist abgeschlossen, wenn die Meldung "Die Prüfung der Internetverbindung war erfolgreich" angezeigt wird.

## 3 Telefonie einrichten

### Rufnummern eintragen

Tragen Sie alle Rufnummern des IP-basierten Anschlusses als Internetrufnummern in der FRITZ!Box ein:

1. Klicken Sie in der **Benutzeroberfläche der FRITZ!Box** auf "Telefonie".
2. Klicken Sie im Menü "Telefonie" auf "Eigene Rufnummern".
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Neue Rufnummer".
4. Aktivieren die Option "Internetrufnummer einrichten" und klicken Sie auf "Weiter".
5. Wählen Sie in der Ausklappliste «Telekom» aus.
6. Tragen Sie die Internetrufnummer (Telefonnummer) in die entsprechenden Eingabefelder ein.
7. Wenn Sie den Telekomdienst "My Login" deaktiviert haben, aktivieren Sie die Option "Individuelle Zugangsdaten verwenden" und tragen Sie im Feld "E-Mail-Adresse" Ihre E-Mail-Adresse, z. B. ihr-name@t-online.de und im Feld "Passwort" Ihr Web-Passwort ein.
8. Klicken Sie auf "Weiter" und folgen Sie den Anweisungen des Assistenten.

### Herkömmliches Festnetz deaktivieren

Deaktivieren Sie in der FRITZ!Box die Unterstützung für herkömmliche Festnetzanschlüsse (ISDN und analog):

1. Klicken Sie in der **Benutzeroberfläche der FRITZ!Box** auf "Telefonie".
2. Klicken Sie im Menü "Telefonie" auf "Eigene Rufnummern".
3. Klicken Sie auf die Registerkarte "Anschlusseinstellungen".
4. Deaktivieren Sie die Einstellung "Festnetz aktiv".
5. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "Übernehmen".

## Telefoniegeräte einrichten und Rufnummern zuweisen

1. Klicken Sie in der **Benutzeroberfläche der FRITZ!Box** auf "Telefonie".
2. Klicken Sie im Menü "Telefonie" auf "Telefoniegeräte".
3. Klicken Sie bei dem betreffenden Telefoniegerät auf die Schaltfläche  (Bearbeiten).

Falls das Telefoniegerät noch nicht vorhanden ist, klicken Sie auf die Schaltfläche "Neues Gerät einrichten" und folgen Sie den Anweisungen des Assistenten.

4. Wählen Sie in der Ausklappliste "Ausgehende Anrufe" die Rufnummer aus, über die das Telefoniegerät ausgehende Gespräche herstellen soll.
5. Legen Sie fest, auf welche Rufnummern das Telefoniegerät bei ankommenden Rufen reagieren soll.
6. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "OK".

## Standortangaben eintragen

1. Klicken Sie in der **Benutzeroberfläche der FRITZ!Box** auf "Telefonie".
2. Klicken Sie im Menü "Telefonie" auf "Eigene Rufnummern".
3. Klicken Sie auf die Registerkarte "Anschlusseinstellungen".
4. Wählen Sie in der Ausklappliste unter "Standortangaben" Ihr Land aus. Wenn Ihr Land nicht auswählbar ist, wählen Sie "Anderes Land".
5. Bei "Landesvorwahl" tragen Sie ins erste Feld das Landeskennzahl-Präfix und ins zweite Feld die Landeskennzahl ein (z.B. für Deutschland "00" und "49", siehe Abb.).
6. Bei "Ortsvorwahl" tragen Sie ins erste Feld das Ortskennzahl-Präfix und ins zweite Feld die Ortskennzahl ein (z.B. für Berlin "0" und "30", siehe Abb.).



Standortangaben	
Land	Deutschland ▼
Landesvorwahl	00 49
Ortsvorwahl	0 30

Abb.: Landes- und Ortsvorwahl eintragen (z.B. für Deutschland und Berlin)

7. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "°bernehmen".

## 4 Fernsehen (Entertain) einrichten

Führen Sie die folgenden Maßnahmen durch, wenn Sie digitalen Fernsehempfang (Entertain) für Ihren Telekom-Anschluss gebucht haben:

### Media Receiver mit FRITZ!Box verbinden

⇒ Verbinden Sie den Media Receiver über ein Netzkabel mit einem LAN-Anschluss der FRITZ!Box.

Sollte die direkte Kabelverbindung zwischen Media Receiver und FRITZ!Box nicht möglich sein, können beide Geräte auch mittels WLAN-Repeater (z.B. [FRITZ!WLAN Repeater](#)) oder Powerline-Adapter (z.B. [FRITZ!Powerline](#)) verbunden werden.

### WLAN-Einstellungen für Entertain optimieren

Diese Maßnahme müssen Sie nur durchführen, wenn der Media Receiver über einen WLAN-Repeater mit der FRITZ!Box verbunden ist:

1. Klicken Sie in der [Benutzeroberfläche der FRITZ!Box](#) auf "WLAN".
2. Klicken Sie im Menü "WLAN" auf "Funkkanal".
3. Aktivieren Sie die Option "Funkkanal-Einstellungen anpassen".
4. Aktivieren Sie die Option "WLAN-Übertragung für Live TV optimieren".
5. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "°bernehmen".

---

[<Zurück zur Ergebnisliste](#)