



## KURZINSTALLATIONSANLEITUNG IHRER AVM FRITZ!BOX 7490, 7530, 7590, 5530, 5590



### HERZLICH WILLKOMMEN BEI EMPERA

Vielen Dank, dass Sie sich für uns entschieden haben. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre AVM FRITZ!Box einrichten, um Ihr Internet nutzen zu können.

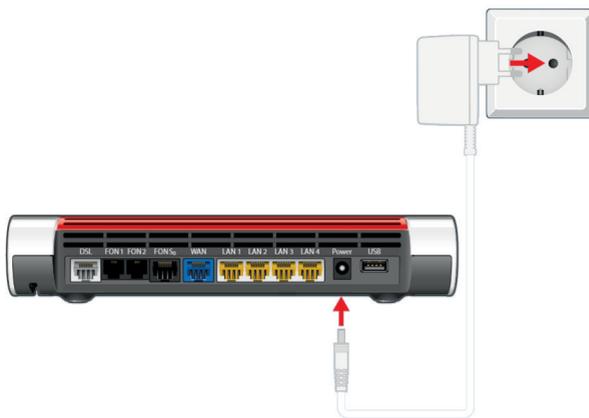
Diese Anleitung haben wir speziell für die von uns empfohlenen Modelle 7490, 7530, 7590, 5530 und 5590 erstellt.

Standardmäßig werden alle FRITZ!Boxen von uns mit TR-069 Fernwartung ausgestattet. Dazu müssen Sie nur Ihre FRITZ!Box wie auf den folgenden Seiten beschrieben, anschließen und wir konfigurieren Ihre Box automatisch.

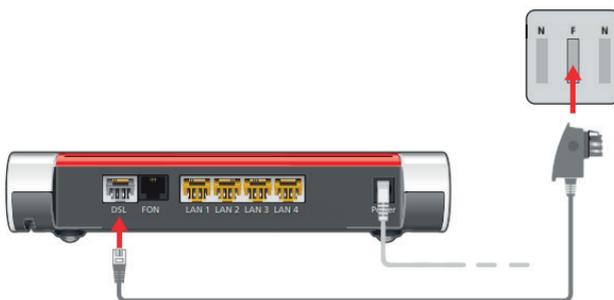
Besitzen Sie bereits eine eigene FRITZ!Box, so befolgen Sie bitte die zusätzlichen Schritte für die manuelle Konfiguration. Die entsprechende Anleitung finden Sie auf unserer Webseite im Downloadbereich.

## ANSCHLIESSEN DER FRITZ!BOX (AM BEISPIEL DER FRITZ!BOX 75XX)

- Schließen Sie das Netzteil an die Buchse Power der FRITZ!Box an und stecken Sie es in eine freie Steckdose.
- Die LED Power/DSL beginnt zu blinken.



- Verbinden Sie die Buchse DSL (grau) nun mit dem mitgelieferten Kabel und Ihrer TAE Dose.



Sobald die Verbindung zu unserer Technik steht und die Stromversorgung angeschlossen ist, beginnt die FRITZ!Box mit der automatischen Einrichtung der Telefonie und der Internetverbindung.

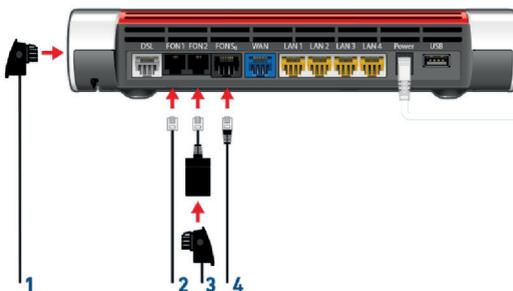
**Der Vorgang kann bis zu 15 Minuten dauern.**

## ANSCHLIESSEN VON TELEFONEN

Sie können Telefone\* per Kabel an die FRITZ!Box anschließen.

Position	Gerätetyp	Buchse
1	Telefon mit TAE-Stecker	FON 1
2	Telefon mit RJ11-Stecker	FON 1, FON 2
3	Telefon mit TAE-Stecker am TAE-Adapter	FON 1, FON 2
4	ISDN-Telefon mit RJ45-Stecker	FON S <sub>0</sub>

**!** Die Buchse **Fon 1** gibt es in zwei Ausführungen. Im Betrieb darf nur eine Buchse **Fon 1** belegt werden. Die andere Buchse **Fon 1** muss frei bleiben.

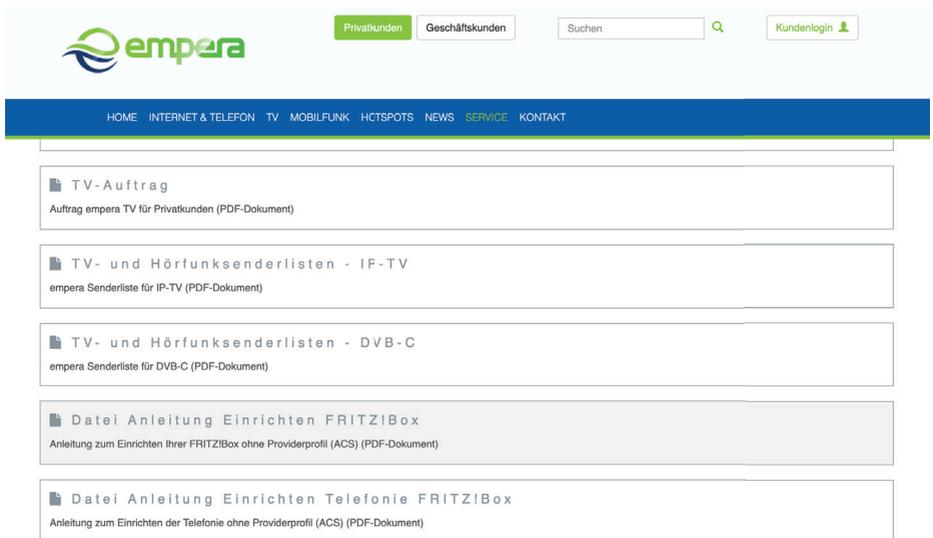


Weitere Einstellungsmöglichkeiten können auf der Herstellerseite unter [www.avm.de](http://www.avm.de) nachgelesen werden.

Die Bilder zeigen sowohl FRITZ!Box 7530 wie auch FRITZ!Box 7590.

# EINRICHTUNG FRITZ!BOX FREMDROUTER OHNE TR-069

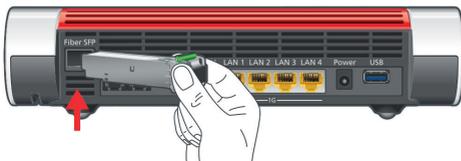
Für die Einrichtung der FRITZ!Box als Fremdrouter ohne TR-069 sind gesonderte Einstellung zu beachten. Die entsprechende Anleitung finden Sie auf unserer Webseite [www.empera.de](http://www.empera.de) im Downloadbereich.



The screenshot shows the empera website interface. At the top, there is a logo for 'empira' and navigation buttons for 'Privatkunden' and 'Geschäftskunden'. A search bar and a 'Kundenlogin' button are also visible. Below the navigation bar, there is a menu with options: HOME, INTERNET & TELEFON, TV, MOBILFUNK, HCTSPOTS, NEWS, SERVICE, and KONTAKT. The main content area displays a list of PDF documents for download:

- TV-Auftrag  
Auftrag empera TV für Privatkunden (PDF-Dokument)
- TV- und Hörfunksenderlisten - IP-TV  
empira Senderliste für IP-TV (PDF-Dokument)
- TV- und Hörfunksenderlisten - DVB-C  
empira Senderliste für DVB-C (PDF-Dokument)
- Datei Anleitung Einrichten FRITZ!Box  
Anleitung zum Einrichten Ihrer FRITZ!Box ohne Providerprofil (ACS) (PDF-Dokument)
- Datei Anleitung Einrichten Telefonie FRITZ!Box  
Anleitung zum Einrichten der Telefonie ohne Providerprofil (ACS) (PDF-Dokument)

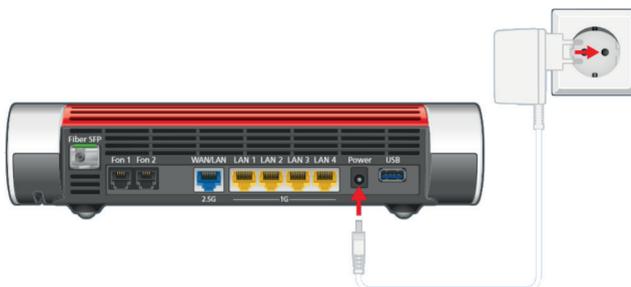
## ANSCHLUSS DER FRITZ!BOX 5590 GLASFASERROUTER



- Setzen Sie das richtige SFP in den Anschluss der FRITZ!Box.
- Verwenden Sie das richtige SFP, wenn Sie die Box im freien Handel erworben haben.
- Für das empera Netz benötigen Sie das Fritz!SFP AON. Setzen Sie dies wie auf dem vorherigen Bild in die FRITZ!Box ein.



- FRITZ!Box mit Glasfaseranschluss verbinden.
- Entfernen Sie die Staubschutzkappen vom Glasfaserkabel, dem SFP-Modul in der FRITZ!Box und der Glasfaser-Anschlussdose.
- Schließen Sie das Glasfaserkabel an das SFP-Modul in der FRITZ!Box und an die Glasfaser-Anschlussdose an. Knicken Sie das Glasfaserkabel nicht und halten Sie die Enden des Kabels nicht vor die Augen.
- Das Glasfaserkabel ist Single-Mode mit LC/APC-LC/APC Stecker.
- Verbinden Sie nun das Netzteil mit der FRITZ!Box und dem Stromnetz.



# ANSCHLUSS DER FRITZ!BOX 5530 GLASFASERROUTER

- Setzen Sie das richtige SFP in den Anschluss der FRITZ!Box.
- Verwenden Sie das richtige SFP, wenn Sie die Box im freien Handel erworben haben.
- Für das empere Netz benötigen sie das Fritz!SFP AON.
- Setzen Sie dies wie, auf dem Bild gezeigt, in die FRITZ!Box ein.



- FRITZ!Box mit Glasfaseranschluss verbinden.

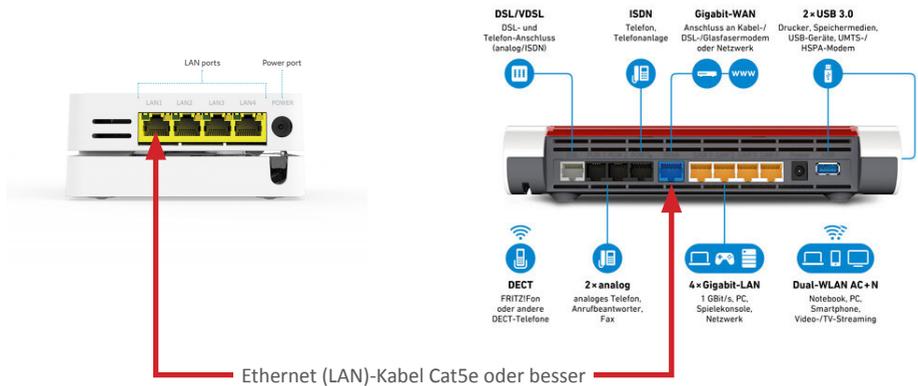


- Entfernen Sie die Staubschutzkappen vom Glasfaserkabel, dem SFP-Modul in der FRITZ!Box und der Glasfaser-Anschlussdose.
- Schließen Sie das Glasfaserkabel an das SFP-Modul in der FRITZ!Box und an die Glasfaser-Anschlussdose an. Knicken Sie das Glasfaserkabel nicht und halten Sie die Enden des Kabels nicht vor die Augen.
- Das Glasfaserkabel ist Single-Mode mit LC/APC-LC/APC Stecker.

## ANSCHLUSS DER FRITZ!BOX MIT GENEXISBOX

- FRITZ!Box 75xx per Ethernetkabel mit dem LAN1 der Genexisbox verbinden.
- An der FRITZ!Box muss der blaue WAN-Port verwendet werden.

### Port overview



- Bei FRITZ!Boxen ohne WAN-Port, hier Modell 74xx abgebildet, muss der LAN1 Port mit dem LAN1 Port der Genexisbox verbunden werden.

### Port overview



# BAUFORMEN GENEXISBOX

Im Netz der empera sind unterschiedliche Modelle der Genexisbox vorhanden. Allerdings muss immer LAN1 Port der Genexisbox mit dem WAN / LAN1 der FRITZ!Box verbunden werden!



## SIE SIND UNS WICHTIG!

Anbei finden Sie noch mal die wichtigsten Nummern auf einem Blick, damit Sie immer den richtigen Ansprechpartner parat haben.



Haben Sie Fragen zu Ihrer Rechnung?

☎ **0631 8001-6717**

✉ **rechnungswesen@k-net.de**

Haben Sie Fragen zu Ihrem Vertrag?

☎ **0631 8001-6737**

✉ **vertrieb@k-net.de**

Haben Sie Fragen zu Ihrer Anschaltung/  
Ihrem Termin?

☎ **0631 8001-6757**

✉ **ordermanagement@k-net.de**

Benötigen Sie Hilfe bei Ihrem Anschluss oder  
haben Sie technische Probleme?

☎ **0800 515 288 376**

✉ **support@k-net.de**

Störungannahme 24/7 kostenfrei aus dem deutschen Festnetz.  
Mobilfunk ggf. abweichend.