

TV-ANSCHLUSS  
BEISPIEL 📺

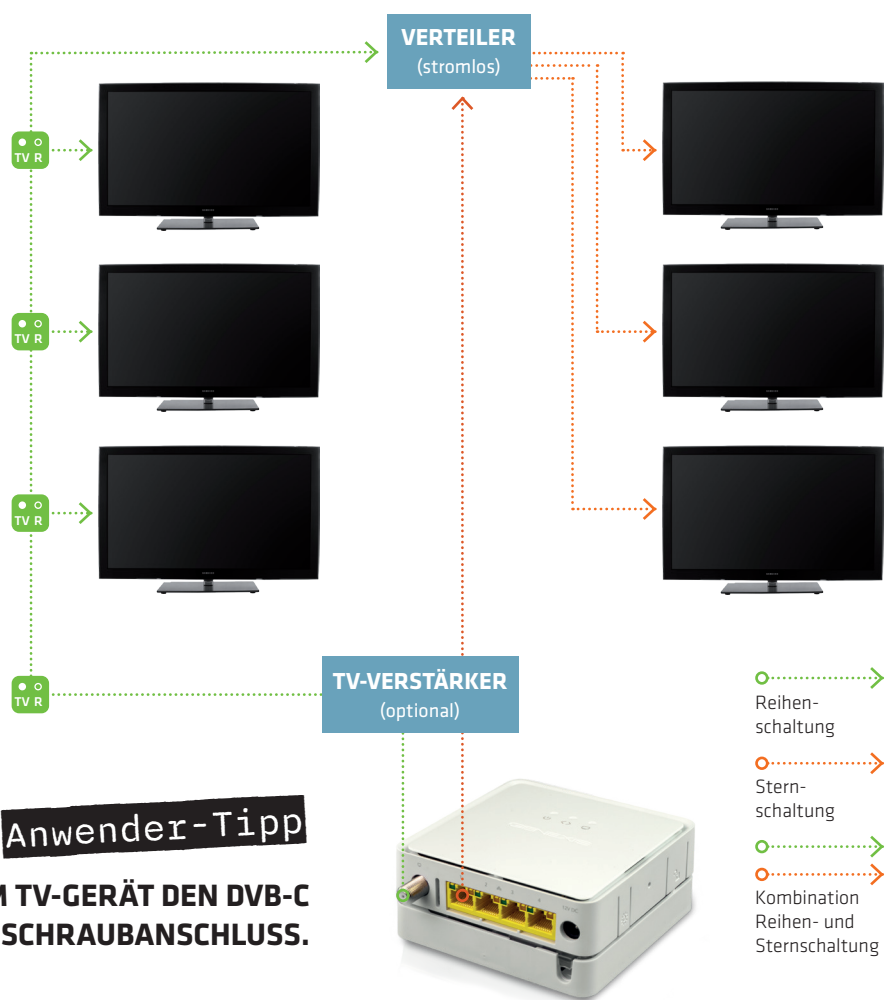
Es wird das **DVB-C** (Kabel) **Fernsehsignal** übertragen. Bitte verwenden Sie am TV-Gerät den DVB-C **Steckanschluss**.

Sie können einen herkömmlichen Breitband-Kabel (BK)-Verstärker verwenden.

- Frequenzbereich UKW Radio 87,5 – 108 MHz
- Frequenzbereich DVB-C 111 – 862 MHz

Bei **langen** Kabelwegen und alten Kabelleitungen sowie bei mehr als zwei Fernsehgeräten empfehlen wir ebenfalls, einen **Verstärker** zu installieren. Ein zu hoch geregelter Verstärker kann auch zur Beeinträchtigung der Bildqualität führen. Für ein optimales TV-Signal empfehlen wir die Einstellung durch einen Fachbetrieb.

Stern- und Reihenschaltung auch kombiniert möglich.



Anwender-Tipp

**NUTZEN SIE AM TV-GERÄT DEN DVB-C STECKANSCHLUSS, NICHT DEN SCHRAUBANSCHLUSS.**

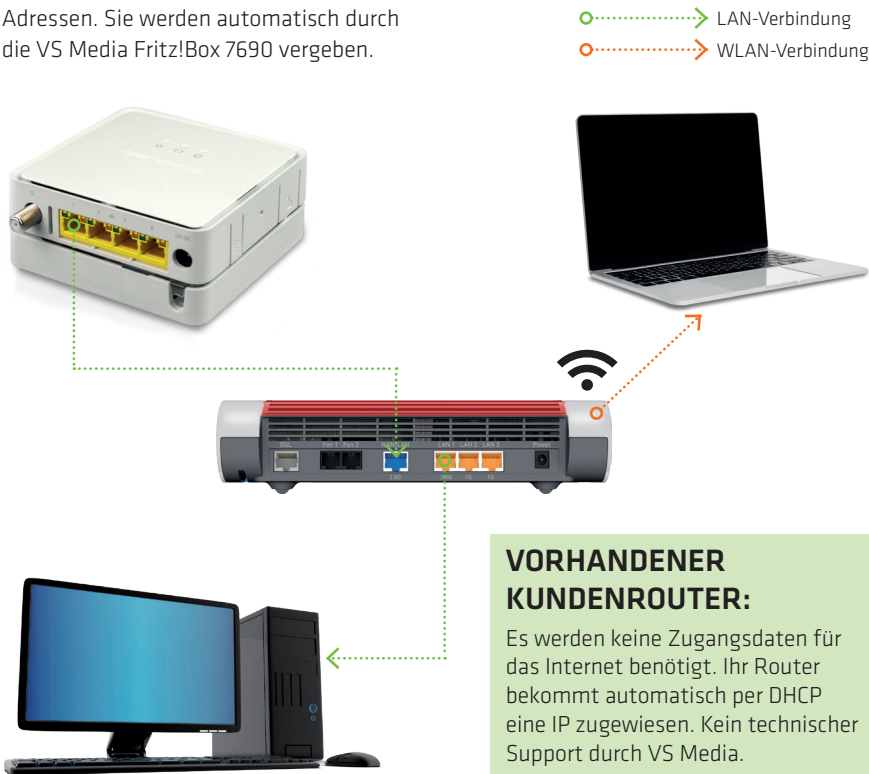
INTERNETANSCHLUSS BEISPIEL 🏠

ROUTER

In der CPE ist keine Firewall integriert. Sie sind als Endkunde für den Schutz Ihres PCs und Ihrer Daten verantwortlich. Wir empfehlen Ihnen zu Ihrer Sicherheit, zwischen PC/Notebook und CPE einen Router zu schalten. Hierfür werden keine Zugangsdaten benötigt, da die Zugangsdaten bereits auf der CPE hinterlegt sind. Achten Sie beim Anschluss darauf, den WAN-Port des Routers mit dem LAN 1 der CPE zu verbinden.

DHCP EINSTELLUNGEN

DHCP steht für Dynamic Host Configuration Protocol und meint die Zuweisung der Netzwerkkonfigurationsparameter wie IP-Adressen. Sie werden automatisch durch die VS Media Fritz!Box 7690 vergeben.



VERWENDUNG VS MEDIA  
FRITZ!BOX 7690

Wir empfehlen die Verwendung der Fritz!Box 7690. Bei Nutzung des WLAN (Wireless LAN) müssen Sie je nach baulichen Voraussetzungen mit einer Beeinträchtigung der Leistung rechnen. Bei einer LAN-Verbindung mit einem Netzkabel der Kategorie 5e oder besser (CAT 5e, 6, 7...) haben Sie die besten Leistungen. Platzieren Sie die Fritz!Box an einem Ort der einen guten WLAN-Empfang ermöglicht. Falls Sie sich nicht sicher sind, können die Fachbetriebe Sie hier unterstützen.

VORHANDENER  
KUNDENROUTER:

Es werden keine Zugangsdaten für das Internet benötigt. Ihr Router bekommt automatisch per DHCP eine IP zugewiesen. Kein technischer Support durch VS Media.

vereinigte  
stadtwerke  
**VS**

**Vereinigte Stadtwerke Media GmbH**  
Kurzenlandskoppel 4  
23896 Nüsse  
Tel. 04541 807-807  
media@vereinigte-stadtwerke.de

**Unsere Öffnungszeiten:**  
Mo + Di 8:00 – 16:00 Uhr  
Mi + Fr 8:00 – 13:00 Uhr  
Do 8:00 – 18:00 Uhr

vereinigte-stadtwerke.de

**STÖRUNGSRUFNUMMER**  
0800 V S G N e t z  
8 7 4 6 3 8 9

FOTOS: stock.adobe.com (© WDnet Studio), AVM GmbH | STAND: 10/2025

# INSTALLATION

Fibertwist und Fritz!Box 7690



**INBETRIEBNAHME DER KUNDENENDGERÄTE FÜR DEN GLASFASERHAUSANSCHLUSS DER VS MEDIA**

**VS** vereinigte-stadtwerke.de



# DAS KUNDENENDGERÄT (CPE)

Hier finden Sie die Beschreibung unseres Kundenendgerätes, der so genannten CPE.

CPE = Customer Premises Equipment. Wir verwenden als Kundenendgerät Fibertwist von dem Hersteller Genexis.

# FRITZ!BOX (ROUTER)

Zum Anschluss an das Kundenendgerät in Ihrem Haus empfehlen wir die Fritzbox 7690.

Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich auch gern an [www.avm.de](http://www.avm.de) oder an die Support-Hotline von AVM unter 030 39 00 43 90.



## Anwender-Tipp

**DIE FRITZ!BOX MUSS NICHT DIREKT NEBEN DIE CPE MONTIERT WERDEN. BAUEN SIE DIE FRITZ!BOX DAHIN, WO TELEFONIE UND INTERNET AM STÄRKSTEN GENUTZT WERDEN.**

# TELEFONANSCHLUSS BEISPIELE ☎

Zwei Telefonleitungen bis zu 6 Rufnummern

**DECT**  
An die Fritz!Box können DECT Telefone ganz einfach per Funk angeschlossen werden. Infos finden Sie in der mitgelieferten Betriebsanleitung.



**ANALOGUE TELEFONIE**  
Sie können die Anschlüsse Fon 1 (TAE-Anschluss an der Seite) oder Fon 1 und Fon 2 nutzen.



**VORHANDENER KUNDENROUTER:**  
Nutzen Sie nicht unsere Fritz!Box 7690, sondern eigene Geräte, dann verwenden Sie die VoIP (Voice over IP) Zugangsdaten, die Sie per Post erhalten haben. Sie finden die Zugangsdaten auf unserem VS Media Kundenportal.

**ISDN TELEFONIE**  
Ein ISDN Port ist bei dem Modell 7690 nicht vorhanden.



LAN-Verbindung

## 1 DC 12 V STROM

Bitte **nur** mit dem mitgelieferten Stromkabel in Betrieb nehmen!

**Stromverbrauch:** ca. 5 Watt  
**Maße:** ca. 110 x 110 x 48 mm

## 2 LAN 1

Anschluss für die mitgelieferte Fritz!Box oder vorhandene Router für Internet und Telefonie. Beachten Sie bitte, dass in der CPE **keine integrierte Firewall** vorhanden ist.

## 3 LAN 2 + LAN 3 + LAN 4

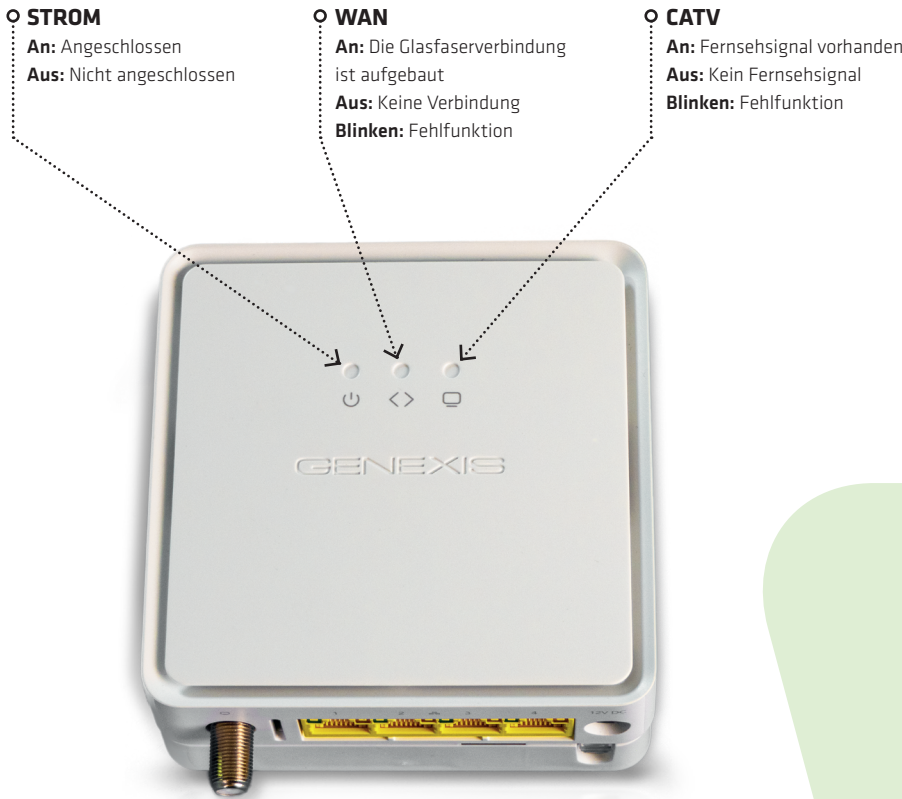
inaktiv

## 4 TV

Von hier aus können Sie ein gebräuchliches Antennenkabel (Koaxial) an Ihren Verstärker oder Ihre Hausverteilung anschließen. Es wird das DVB-C Fernsehsignal übertragen. Beachten Sie bitte, dass Sie bei älteren Hausverkabelungen, langen Kabelwegen und mehreren TV-Geräten einen Verstärker dazwischen schalten. Benutzen Sie bitte für die Verteilung passive Verteiler.

## 5 LED-DIMMER

Dimmen und Ausschalten der LED-Lämpchen auf der Vorderseite.



# INSTALLATIONS-ANLEITUNG

**Anschluss der Fritz!Box 7690 an die Genexis Fibertwist**

## 1 Verbinden Sie die Genexis Fibertwist mit der Fritz!Box.

Nutzen Sie dazu das mit der Fritz!Box mitgelieferte Netzwerkabel. Verbinden Sie LAN 1 an der Fibertwist mit WAN/LAN an der Fritz!Box. Schließen Sie jetzt erst die Fibertwist an den Strom an und warten Sie einige Minuten. Im Anschluss schließen Sie die Fritz!Box an den Strom an. Jetzt verbindet sich die Fritz!Box mit der Fibertwist. Das kann einige Minuten dauern.

**Hinweis:** Da es sich um einen Glasfaseranschluss handelt, kann der DSL Port nicht genutzt werden.

**Achtung:** Schließen Sie die Fritz!Box erst an den Strom an, nachdem die Kabelverbindung zur Fibertwist hergestellt ist.

## 2 Schließen Sie nun Ihre Endgeräte an die Fritz!Box an.

Nutzen Sie dazu nach Bedarf auch die mitgelieferte Bedienungsanleitung des Herstellers AVM.

**Telefonie:** In der Grundeinstellung der Fritz!Box klingeln alle Nummern auf allen Telefonapparaten.

## 3 Passen Sie die Fritz!Box an Ihre individuellen Wünsche an.

Gehen Sie dazu (wenn alles verbunden ist) mit Ihrem Computer, Smartphone oder Tablet usw. auf die Internetseite **fritz.box**. Hier stehen Ihnen viele nützliche Optionen zur Verfügung. Sie können beispielsweise die Rufnummern Telefongeräten zuordnen oder das WLAN-Netz Geräten zuordnen, sperren oder freigeben.

**Weitere Infos:** finden Sie auch in der Betriebsanleitung der Fritz!Box oder beim [avm support](http://avm.support) unter: [www.avm.de](http://www.avm.de)

