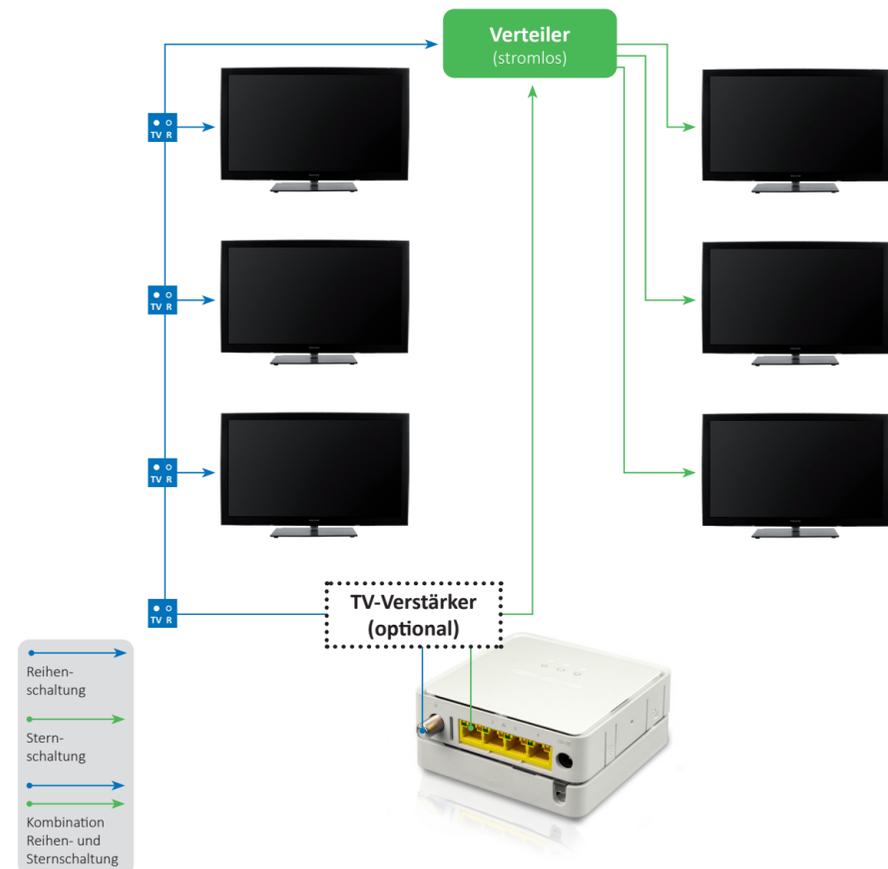


# tvanschlussbeispiel



Es wird das **DVB-C** (Kabel) **Fernsehsignal** übertragen.

Sie können einen herkömmlichen Breitband-Kabel (BK)-Verstärker verwenden. Bitte verwenden Sie am TV gerät den DVB-C Steckanschluss

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

Bei **langen** Kabelwegen und alten Kabellösungen 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 Premiumpartner oder Fachbetrieb.

Stern- und Reihenschaltung auch kombiniert möglich.

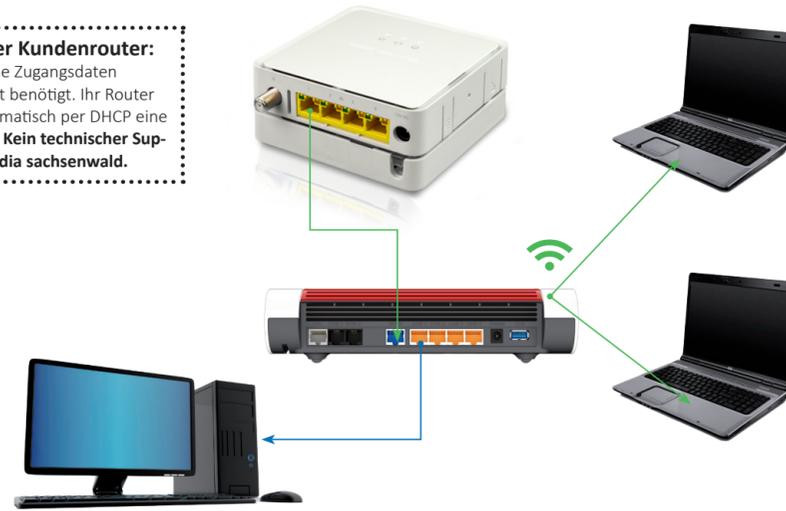
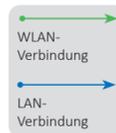
## expertentipp

Viele TV-Sender werden durch die media sachsenwald parallel in herkömmlicher SD- und moderner HD-Qualität (z.B. ZDF und ZDF-HD) eingespeist. Bitte nutzen Sie beim Programmieren Ihrer Senderliste am TV die Programme mit dem HD-Zusatz im Senderlogo/-namen. Nur so ist ein optimales TV-Erlebnis mit gestochen scharfen Bildern möglich.

# internetanschlussbeispiel



**Vorhandener Kundenrouter:**  
Es werden keine Zugangsdaten für das Internet benötigt. Ihr Router bekommt automatisch per DHCP eine IP zugewiesen. **Kein technischer Support durch media sachsenwald.**



## 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.

## Verwendung media sachsenwald Fritz!Box 7590AX

Wir empfehlen die Verwendung der Fritz!Box 7590AX. 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 Premiumpartner und Fachbetriebe Sie hier unterstützen.

## DHCP Einstellungen

DHCP steht für Dynamic Host Configuration Protocol und meint die Zuweisung der Netzwerkkonfigurationsparameter wie IP-Adressen. Sie werden automatisch durch die media sachsenwald Fritz!Box 7590AX vergeben.



Tel. (040) 72 73 73-73  
www.media-sachsenwald.de  
info@media-sachsenwald.de

**Kundenzentrum Reinbek**  
Hermann-Körner-Straße 61- 63  
21465 Reinbek

**Unsere Öffnungszeiten:**  
Mo – Do 8:00 – 17:00 Uhr  
Fr 8:00 – 13:00 Uhr

**Kundenzentrum Nusse**  
Kurzenlandskoppel 4  
23896 Nusse

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

# hausinstallation

Inbetriebnahme der Kundenendgeräte für den Glasfaserhausanschluss der **media sachsenwald**



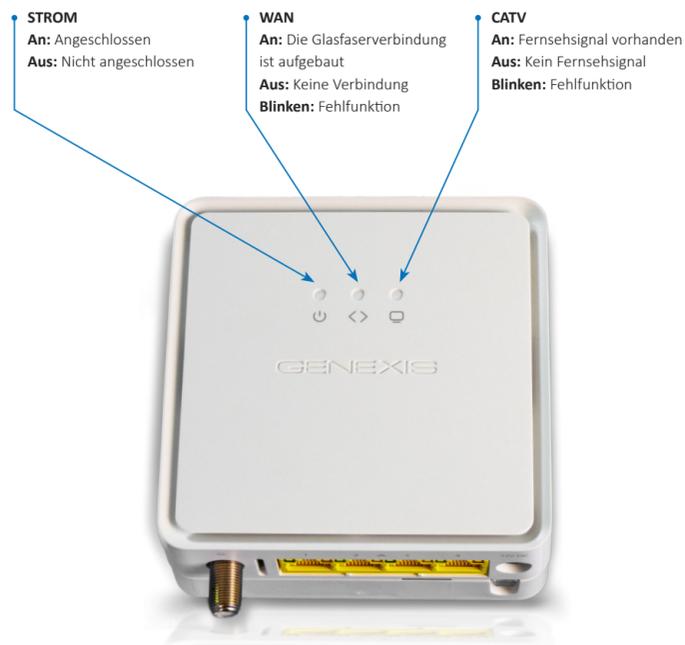
genexis FIBERTWIST  
**Fritz!Box 7590AX**





# Das Genesis Kundenendgerät (CPE)

Hier finden Sie die Beschreibung der Genesis Fibertwist CPE und der üblichen Anschlussvarianten. Bei Fragen erreichen Sie unseren Kundenservice unter 040 72 73 73 73. Gerne können Sie sich auch direkt an einen Premiumpartner oder einen regionalen Fachbetrieb wenden. Eine aktuelle Liste finden Sie auf unserer Internetseite.



**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.



# Fritz!Box (Router)

Wir empfehlen die Verwendung unserer media sachsenwald Fritz!Box 7590AX.

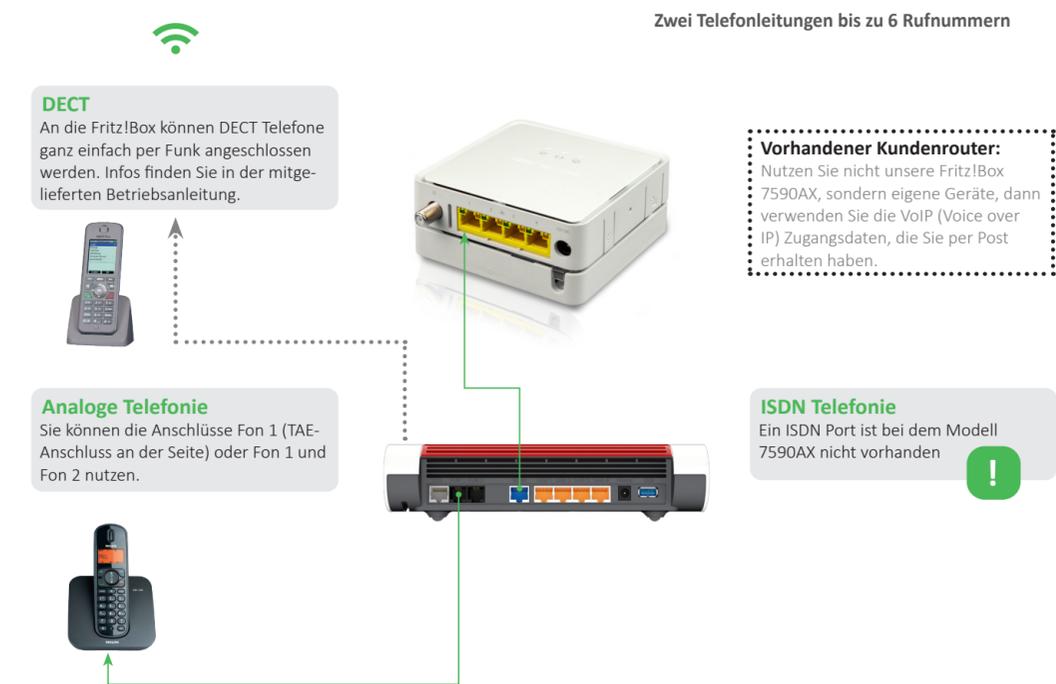
Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich auch gern an [www.avm.de](http://www.avm.de) oder an die Support-Hotline von AVM unter 030 39 00 43 90.



## anwendertipp

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.

# telefonanschlussbeispiele



## Installationsanleitung

### Anschluss der Fritz!Box 7590AX an die Genesis Fibertwist

- 1 Verbinden Sie die Genesis Fibertwist mit der Fritz!Box.**  
Nutzen Sie dazu das mit der Fritz!Box mitgelieferte weiße Netzwerkabel. Verbinden Sie LAN 1 an der Genesis mit WAN an der Fritz!Box. Schließen Sie jetzt erst die Genesis 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 Genesis. 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 Genesis 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)

