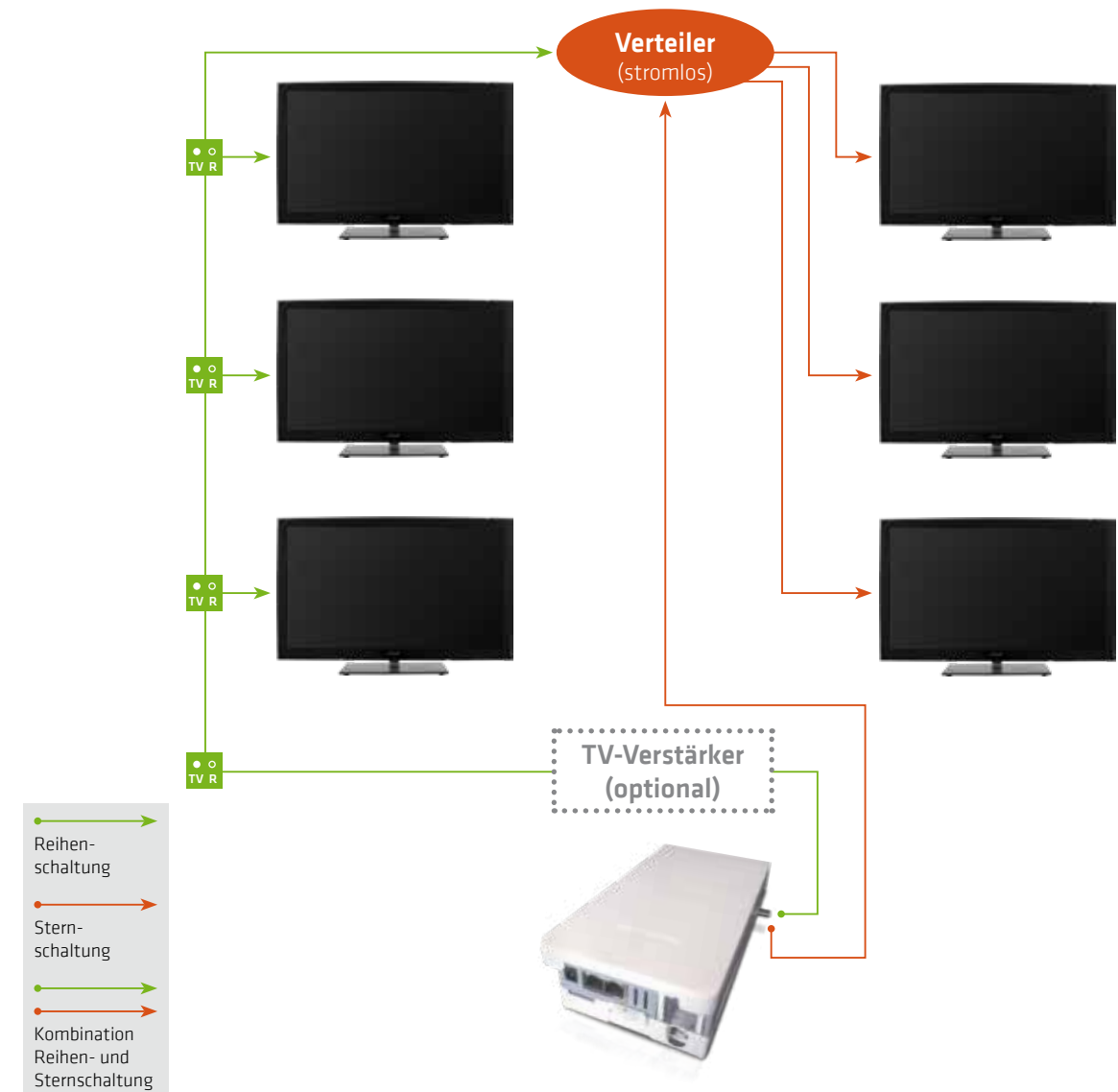


# tvanschlussbeispiel



Es werden parallel **DVB-C** (Kabel) und **analoge Fernsehsignale** übertragen.

Wenn Sie ausschließlich TV-Geräte in **einem Frequenzbereich** benutzen, z. B. bei allen Geräten des Bereiches DVB-C/analog, können Sie einen herkömmlichen Breitband-Kabel (BK)-Verstärker verwenden.

Frequenzbereich UKW Radio            87,5 – 108 MHz  
 Frequenzbereich analog und 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.

Stern- und Reihenschaltung auch kombiniert möglich.

## expertentipp

Viele TV-Sender werden durch die VSM 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 VS Media.**



## 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 VS Media Fritz!Box 7490

Wir empfehlen die Verwendung der Fritz!Box 7490. 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, 6e, 7, 7e...) haben Sie die besten Leistungen. Platzieren Sie die Fritz!Box an einem Ort der einen guten WLAN-Empfang ermöglicht.

## 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 7490 vergeben.

**Störungsannahme**  
 Tel. 04561 51 10 550

## kontaktdaten

Vereinigte Stadtwerke Media GmbH, Kurzenlandskoppel 4, 23896 Nusse

Sie erreichen uns persönlich zu unseren Öffnungszeiten:

Mo – Fr 8:00 – 12:00 Uhr Kundenservice 04541 807 807 Rechnung/Portierung 04541 807 607  
 Mo + Do 13:00 – 17:00 Uhr Technik 04541 807 907 Geschäftskunden 04541 807 805

# hausinstallation

Inbetriebnahme der Kundenendgeräte für den Glasfaserhausanschluss  
[swnh-glasfaser.de](http://swnh-glasfaser.de)







# Das Genesis Kundenendgerät (CPE)

Hier finden Sie die Beschreibung der Genesis CPE und der üblichen Anschlussvarianten.

Bei weiteren Fragen erreichen Sie unseren Kundenservice unter 04541 807 807.

Gerne können Sie sich auch direkt an Ihren Partner vor Ort wenden. Eine aktuelle Liste finden Sie auf unserer Internetseite.



- STROM**  
An: Angeschlossen  
Aus: Nicht angeschlossen
- WAN**  
An: Die Glasfaserverbindung ist aufgebaut  
Blinken: Fehlfunktion  
Aus: Keine Verbindung
- CATV**  
An: Fernsehsignal vorhanden  
Aus: Kein Fernsehsignal

**1 DC 12 V Strom**  
Bitte nur mit dem mitgelieferten Stromkabel in Betrieb nehmen!  
Stromverbrauch: ca. 5 Watt  
Maße: ca. 116 x 240 x 60 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**  
inaktiv

**4 TV**  
Von hier aus können Sie ein gebräuchliches Antennenkabel (Koaxial) an Ihren Verstärker oder Ihre Hausverteilung anschließen. Es werden parallel DVB-C und analoge Fernsehsignale 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.



# Fritz!Box (Router)

Wir empfehlen die Verwendung unserer VS Media Fritz!Box 7490.

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



Zwei Telefonleitungen bis zu 6 Rufnummern



# INSTALLATIONS-ANLEITUNG

## Anschluss der Fritz!Box an die Genesis

- 1 Verbinden Sie die Genesis Box mit der Fritz!Box.**  
Nutzen Sie dazu das mit der Fritz!Box mitgelieferte gelbe Kabel. Verbinden Sie LAN 1 an der Genesis mit LAN 1 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 Telefonanschlüssen.
- 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** dazu finden Sie auch in der Betriebsanleitung der Fritz!Box oder beim [avm support](http://avm.support) unter: [www.avm.de](http://www.avm.de)

