

## Digitaler Radioempfang in Kabelnetzen

Der Bedarf an Internet-Bandbreite in den Breitbandkabelnetzen nimmt unter anderem durch die wachsende Nutzung von Streaming-Angeboten und Mediatheken zu. Die Betreiber modernisieren ihre Kabelnetze und stellen diese auf die DOCSYS 3.1 Technik um. DOCSYS 3.1 nutzt den UKW-Frequenzbereich für die Übertragung digitaler Daten und ist mit dem analogen UKW-Rundfunk nicht verträglich. In einigen Gebieten ist UKW im Kabel deshalb schon vollständig abgeschaltet.

Radioprogramme werden in modernisierten Netzen digital im Standard DVB-C übertragen, der seit langem für Fernsehen genutzt wird. Auch die Programme des Deutschlandradios kehren deshalb in die Kabelnetze der Unitymedia bereits im zukunftssicheren DVB-C Format zurück.

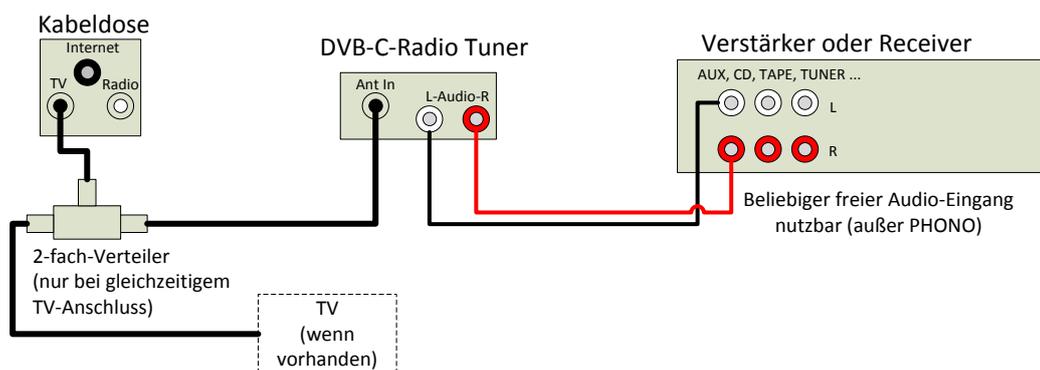
## Empfangsgeräte für DVB-C

DVB-C Radioprogramme lassen sich ohne weiteren Aufwand mit jedem gängigen Flachbild-TV empfangen. Oft sind die Radioprogramme am Ende der Senderliste einsortiert. Bei manchen Geräten lässt sich per Fernbedienung zwischen dem TV- und dem Radioangebot umschalten.

Um digitale Radioprogramme über die vorhandene Stereoanlage zu hören, kann ein DVB-C Empfänger zwischen Antenne und Stereoanlage geschaltet werden. Derzeit gibt es zwei DVB-C Radio Tuner, die speziell für das Radiohören an einer Stereoanlage zugeschnitten sind:

Hersteller	Modell	Listenpreis	Handelspreis
Technisat	CABLESTAR 100 Digitalradio Adapter	69 €	35-50 €
Vistron	Vistron VT855 DVB-C Radio Tuner	60 €	35-50 €

## Anschluss eines DVB-C-Tuners



Der DVB-C-Radio Tuner wird mit dem **TV-Ausgang** der Kabeldose verbunden. Ist dort bereits ein TV angeschlossen, wird zusätzlich ein 2-fach Antennenverteiler benötigt. In vielen Fällen genügt ein einfacher Verzweiger (T-Stück). Bei langen Kabelwegen kann ein Verteilverstärker erforderlich sein. Der DVB-C-Adapter gibt ein analoges Stereo-Signal aus, das an einen freien Audio-Eingang der Stereo-Anlage angeschlossen wird. Geeignet sind Eingänge für AUX, CD, Tape, Tuner und andere Zuspieldgeräte. **Lediglich beim PHONO-Eingang ist Vorsicht geboten**, da dieser bei manchen Verstärkern mit einem Entzerrer-Vorverstärker ausgerüstet ist, der nur mit Plattenspielern nutzbar ist.

## Inbetriebnahme

Wenn die Verkabelung erfolgt ist, kann der DVB-C-Adapter mit seinem Steckernetzteil verbunden und eingeschaltet werden. Das Gerät beginnt mit der Suche nach Radioprogrammen, die mehrere Minuten dauern kann. Danach können die Radioprogramme anhand des Namens aus einer Liste gewählt werden.

Diese Anleitung soll die Einrichtung des DVB-C-Empfangs erleichtern. Maßgeblich sind die Informationen in der Bedienungsanleitung des Adapters.