

## Technische Voraussetzungen des Routers für VDSL bzw. ADSL (FTTC)

Für die Nutzung unserer Komplettanschlüsse wird ein Router, der je nach Anschlusstyp ADSL/ADSL2+ nach DT AG 1TR112 (auch IP basiert, Annex J) bzw. ITU G.992.3 (Annex B oder J), VDSL2 nach DT AG 1TR112 (auch IP-basiert, auch Vectoring) und ITU G.993.2/1.5 sowie VLAN ID 1 unterstützt benötigt. Die Authentifizierung erfolgt über DHCP. Außerdem muss das Gerät VoIP-fähig sein, um mit unseren Telefonanschlüssen kompatibel zu sein. Zudem wird gegebenenfalls ein separates Modem benötigt, da bei einigen Herstellern kein Modem im Router integriert ist. Zu beachten ist, dass bei ADSL die maximal mögliche Bandbreiten technisch bedingt bei 25 Mbit/s im Downstream und 3 Mbit/s im Upstream liegen.

Insofern der Router diesen Kriterien entspricht kann dieser benutzt werden. Informationen ob das Gerät diese Standards beherrscht finden sich auf der Internetseite des Herstellers oder im Handbuch.

Zu beachten ist, dass viele DSL Anbieter "gebrandete" Router verschicken. Diese eignen sich nur für das vom Anbieter selbst bereitgestellte Produkt und lassen sich nur aufwändig modifizieren. Im Zweifelsfall ist der jeweilige Anbieter zu kontaktieren, ob VoIP-Services und DSL-Anschlüsse von anderen Firmen erlaubt sind.

Es kann nicht für alle am Markt verfügbaren Geräte Support angeboten werden. Generell empfehlen wir die Verwendung einer FRITZ!Box 7430, 7360, oder 7490. Wenn die FRITZ!Box bei uns erworben wird, wird das Gerät bereits vorkonfiguriert ausgeliefert. Falls ein anderes Modell verwendet wird, oder Router anderer Hersteller, so können wir den kompletten Funktionsumfang nicht garantieren. Beim Kauf ist unbedingt auf Vectoring und VDSL2 Funktionalität des Geräts zu achten.

Eine nicht abschließende Auflistung von Geräten die Vectoring, VDSL und VoIP-fähig sind, ist in nachfolgender Tabelle aufgeführt.

Routermodell	ITU G.993.5 (Vectoring)	VDSL	VoIP-fähig
<b>AVM</b> FRITZ!Box 7340, 7360 SL, 7360, 7362 SL, 7369, 7390, 7412, 7430, 7490	Ja	Ja	Ja
<b>Speedport</b> W 724V, W 723V Typ A, W 921V, Entry 2, DigiBox Standard/Premium, ZyXEL Speedlink 5501, ZyXEL Speedlink 6501	Ja	Ja	Ja
<b>EasyBox</b> 804, 904 xDSL	Ja	Ja	Ja
<b>TP-Link</b> Archer VR900v	Ja	Ja	Ja
<b>DrayTek</b> Vigor130	Ja	Ja	Ja
<b>Eltek</b> V7621-A2	Ja	Ja	Ja