

Routerliste

Für ThüringenDSL.privat, ThüringenDSL.business, ThüringenFiber.privat, ThüringenFiber.business, ThüringenCable.privat, ThüringenCable.business

Die für die Nutzung der ThüringenCable.-, ThüringenDSL.- und ThüringenFiber.-Produkte geeigneten Routermodelle der Firma AVM und die darüber hinaus ggf. notwendige Software bzw. Firmwareversionen sind der unten angehängten Tabelle zu entnehmen.

Allgemeiner Hinweis

Zur Nutzung der **ThüringenCable.-, ThüringenDSL.- und ThüringenFiber.-**Produkte benötigen Sie, auf Grund der eingesetzten Übertragungsverfahren, zwingend Router, die **VDSL2- und vectoringfähig** sind und die Verbindung über das sogenannte „**DHCP**“-Verfahren unterstützen (Einwahl über MAC-Authentifizierung, nicht über Zugangsdaten).

Für Anschlüsse über 150 Mbit/s sollten Sie zudem prüfen, ob das Gerät für diese Bandbreiten ausgelegt ist. Bitte stellen Sie vorab sicher, dass Ihr Gerät die Kriterien unterstützt. Die Thüringer Netkom bietet dem Kunden optional VDSL-/Vectoring Router zum Kauf oder zur Miete an.

Die Überlassung eines solchen Routers ist nicht Gegenstand des ThüringenCable.-, ThüringenDSL.- und ThüringenFiber-Vertrages.

Alternativ können Sie auch handelsübliche eigene Router einsetzen, falls diese die Anforderungen des Netzes und der eingesetzten Übertragungstechnik und -verfahren (siehe oben) erfüllen und netzoffen sind. Bei allen Geräten, die nicht von der Thüringer Netkom geliefert werden, ist die MAC-Adresse für die Internetverbindung zwingend notwendig. Diese heißt je nach Hersteller z.B. WAN-MAC, Internet-MAC, MAC-DSL oder ähnlich.

Zur Konfiguration

1. Stellen Sie in Ihrem Router das Einwahlverfahren für DHCP ein und falls möglich, wählen Sie bitte die Thüringer Netkom aus der Liste der Anbieter aus, wenn der Router diese besitzt.
2. Muss zwingend ein Wert vergeben werden, tragen Sie bitte für die Nutzung des **Internet VLAN 140 und DHCP Client Mode** (beziehen der Internet Adresse via DHCP) ein **und für dieTelefonie den Wert 142 und DHCP Client Mode** (beziehen der Internet Adresse via DHCP) ein.
3. Für die Nutzung des Fernsehens müssten Sie sich bitte an Kundenservice-Hotline der Thüringer Netkom wenden.

Beachten Sie bitte, dass unsere Mitarbeiter an der Hotline nur auf Geräte der Firma AVM (FRITZ!Boxen) geschult sind und daher nur für Endgeräte dieses Herstellers Hilfestellung bei der Einrichtung von Geräten geben können. Sofern Sie Router anderer Hersteller einsetzen wollen, informieren Sie sich bitte direkt bei den jeweiligen Anbietern.

Hersteller	Model	ab welcher Firmware*	DSL-Standart	Bemerkung
AVM	Fritz!Box 7580	Fritz!OS 6.20 oder höher	V-DSL Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 100 Mbit/s geeignet
AVM	Fritz!Box 7430	Fritz!OS 6.20 oder höher	V-DSL Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 100 Mbit/s geeignet
AVM	Fritz!Box 7490	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 100 Mbit/s geeignet
AVM	Fritz!Box 7560	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 100 Mbit/s geeignet
AVM	Fritz!Box 7530	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 7590	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 7530 AX	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 7590 AX	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 7510	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 7690	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 7682	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 6660	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 6670	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	Fritz!Box 6690	ab Auslieferungsfirmware	V-DSL Super-Vectoring	Für Bandbreiten bis einschließlich 250 Mbit/s oder darunter geeignet
AVM	FritzBox 5530 Fiber	ab Auslieferungsfirmware	Glasfaser GPON und AON	Für Glasfaseranschlüsse bis 1000 Mbit/s (AON/GPON)
AVM	Fritz!Box 5590 Fiber	ab Auslieferungsfirmware	Glasfaser GPON und AON	Für Glasfaseranschlüsse bis 1000 Mbit/s (AON/GPON)
AVM	Fritz!Box 5690 Pro	ab Auslieferungsfirmware	Glasfaser GPON und AON	Für Glasfaseranschlüsse bis 1000 Mbit/s (AON/GPON)
AVM	Fritz!Box 5690	ab Auslieferungsfirmware	Glasfaser GPON und AON	Für Glasfaseranschlüsse bis 1000 Mbit/s (AON/GPON)

Stand: 06.01.2026