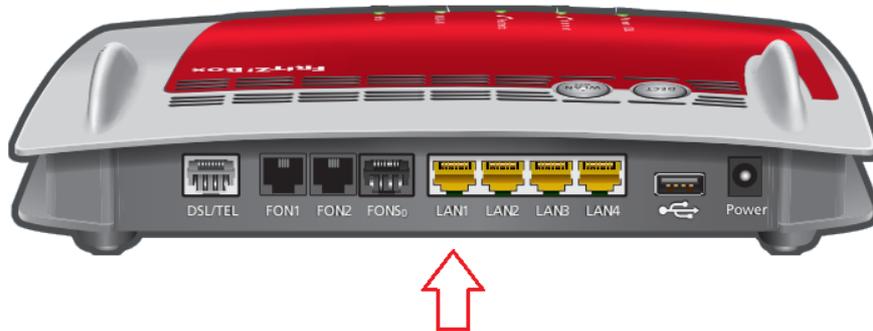
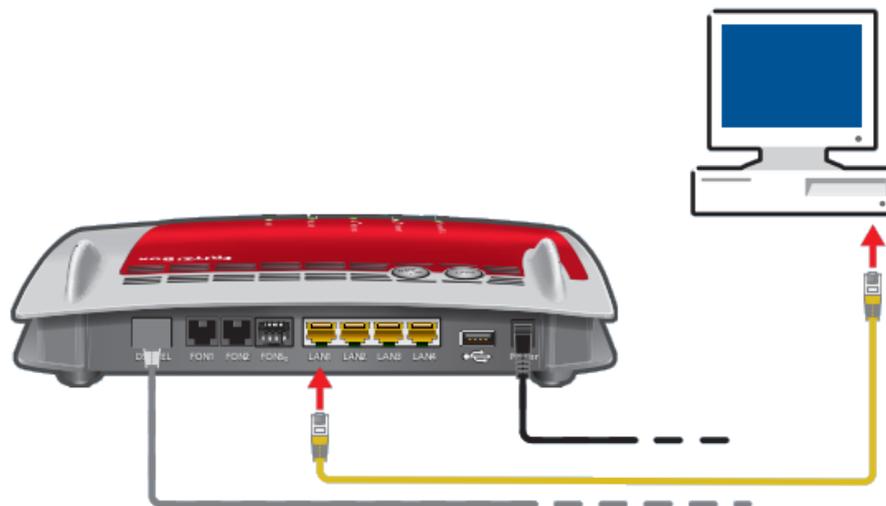


Installation und Einrichtung FRITZ!Box 7490 – FTTH

Schließe die FRITZ!Box an den Strom an und verbinde diese mithilfe des mitgelieferten Netzkabels mit deinem FiberTwist und dem LAN Port1 (bitte keinen anderen Port hierfür verwenden). Achte darauf, dass auch der FiberTwist mit Strom versorgt ist.



Verbinde dein Endgerät, siehe untenstehende Grafik, über die gelb markierten Anschlüsse mit der FRITZ!Box. Nutze hierfür ausschließlich LAN2, LAN3 oder LAN4.



Alternativ kannst du dich auch via WLAN mit deinem Handy oder Tablet zur FRITZ!Box verbinden. Die Daten hierfür findest du auf der Rückseite der FRITZ!Box.

FRITZ!Box 7490
Einfache Einrichtung mit <http://fritz.box>

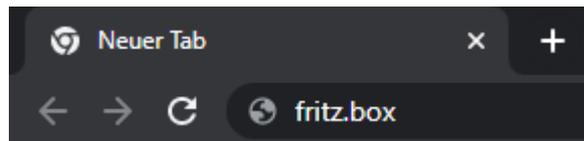
WLAN-Netzwerkschlüssel (WPA2)
3779 | 8981 | 1562 | 8981 | 1234

 Serien-Nummer H515 . 123 . 45 . 678 . 901	Artikel-Nummer: 2000 2584
 CWMP-Account 00040E-123456789012	Netzteile: 311P0W109, 311P0W131 12V 2,5A

AVM GmbH,
10547 Berlin
avm.de

Anmelden auf der FRITZ!Box Weboberfläche

Öffne an dem verbundenen Gerät einen Browser deiner Wahl, gebe `fritz.box` in die Adresszeile ein und bestätige dies mit Enter. (Alternativ <https://192.168.178.1>)



Nun öffnet sich die Weboberfläche deiner FRITZ!Box mit einer Kennwortabfrage. Bei einer neuen 7490 FRITZ!Box muss zuerst ein Kennwort gesetzt werden.

Dieses Kennwort ist **ausschließlich** für den Zugriff auf die FRITZ!Box notwendig und wird nicht für die Anmeldung des Internet- oder Telefonie-Dienstes benutzt. Bitte wähle ein Passwort, dass du gut aufbewahrst, da der Zugriff auf die FRITZ!Box ohne das richtige Kennwort nur nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen möglich ist.

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.

FRITZ!Box-Kennwort

[Kennwort vergessen?](#)
Anmelden

Einrichtung Internet

FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetanbieter
Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter: weitere Internetanbieter
Name: anderer Internetanbieter

Anschluss
Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll.

- Anschluss an einen DSL-Anschluss
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. Das in der FRITZ!Box integrierte DSL-Modem wird für die Internetverbindung genutzt.
- Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss)
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen werden soll.
- Anschluss an externes Modem oder Router
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen ist.

Betriebsart
Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.

Übernehmen Abbrechen

Unter Internetanbieter wähle „weitere Internetanbieter“ und „anderer Internetanbieter“.
Als Name kannst du TKRZ Stadtwerke GmbH eingeben.

Unter Anschluss wähle bitte „Anschluss an externes Modem oder Router“.

Scrolle etwas weiter runter.

FRITZ!Box 7490 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Betriebsart
Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.

- Internetverbindung selbst aufbauen
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.
- Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus)
Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZ!Box mit WLAN Mesh-Funktion, kann die vorliegende FRITZ!Box Teil des WLAN Mesh werden.

Zugangsdaten
Werden Zugangsdaten benötigt?

- Ja
Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.
Benutzername:
Kennwort:
- Nein

Verbindungseinstellungen
Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

Übernehmen Abbrechen

Unter Betriebsart wähle „Internet selbst aufbauen“. Wähle „Ja“ unter „Zugangsdaten“.

Deinen Benutzernamen und dein Kennwort gibst du in den Feldern darunter ein.
Die Daten findest du auf den Unterlagen, die du von uns erhalten hast.

Wenn du runter scrollst, findest du unter „Verbindungseinstellungen“ die Möglichkeit deine gebuchte Bandbreite einzutragen; so wird diese in Zukunft korrekt von FRITZ!Box angezeigt und das Bandbreitenmanagement (QoS) arbeitet korrekt.

Anschließend klicke auf „Übernehmen“ und die FRITZ!Box wird die Internetverbindung aufbauen und prüfen.

IPv6 aktivieren

Im letzten Schritt wechsele auf die Registerkarte IPv6.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. The top navigation bar includes 'FRITZ!Box 7490', 'FRITZ!NAS', and 'MyFRITZ!'. The main menu on the left lists various settings categories like 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie', etc. The 'Internet > Zugangsdaten' section is active, with sub-tabs for 'Internetzugang', 'IPv6', 'LISP', 'Anbieter-Dienste', 'AVM-Dienste', and 'DNS-Server'. The 'IPv6' tab is selected, displaying the following settings:

- IPv6-Unterstützung:** IPv6-Unterstützung aktiv
- IPv6-Anbindung:**
 - Native IPv4-Anbindung verwenden
 - Native IPv6-Anbindung verwenden
 - Ihr Internetanbieter muss für diese Betriebsart natives IPv6 an Ihrem Anschluss unterstützen.
 - IPv4-Anbindung über DS-Lite herstellen
 - AFTR-Adresse automatisch über DHCPv6 ermitteln
 - AFTR-Adresse festlegen:
 - IPv6-Adresse
 - FQDN
 - IPv6-Anbindung mit Tunnelprotokoll verwenden

At the bottom right, there are 'Übernehmen' and 'Abbrechen' buttons. A small note at the bottom states: 'IPv6 wird mit einem Tunnelprotokoll über eine herkömmliche IPv4-Anbindung verwendet. Für diese Betriebsart ist keine IPv6-Unterstützung durch Ihren Internetanbieter notwendig.'

Aktiviere die IPv6 Unterstützung und die Native IPv6-Anbindung.

Mit „Übernehmen“ bestätigst du die Auswahl. Zum Abschluss starte dein Gerät neu.