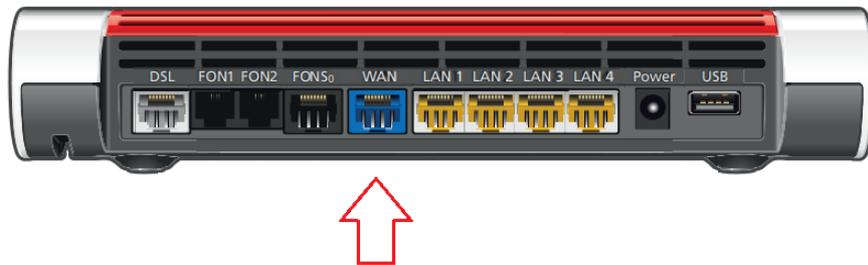
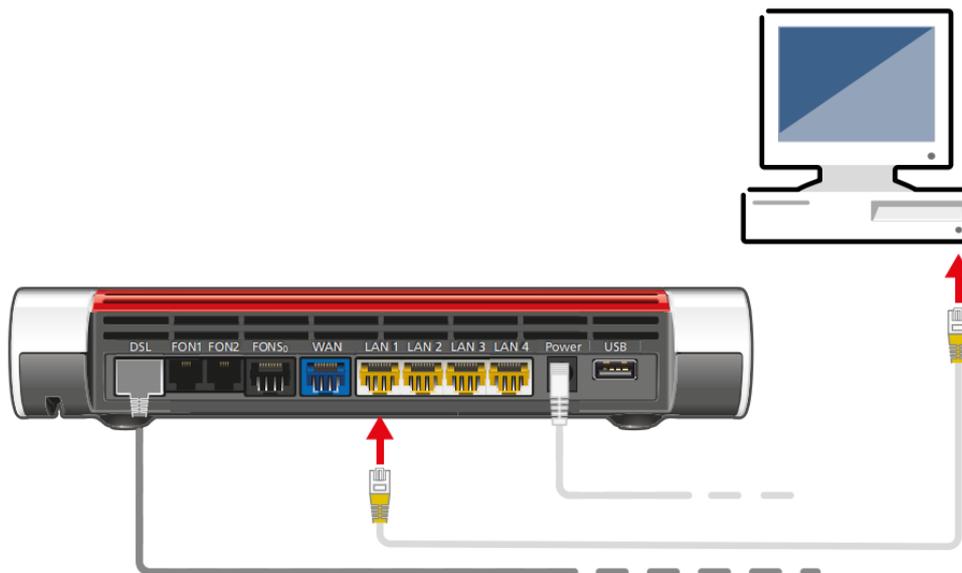


Installation und Einrichtung FRITZ!Box 7590 – FTTH

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 über die gelb markierten Anschlüsse mit der FRITZ!Box. Nutze hierfür ausschließlich LAN2, LAN3 oder LAN4.

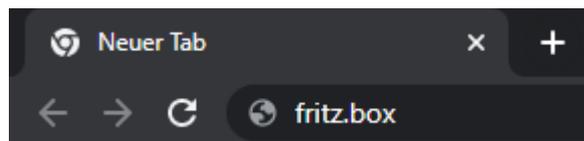


Alternativ kannst du dich auch via WLAN mit deinem Handy oder Tablet zur FRITZ!Box verbinden. Die Daten hierfür findest du auf der Rückseite der FRITZ!Box.

FRITZ!Box 7590		
WLAN-Funknetz (SSID) FRITZ!Box 7590 WW	FRITZ!Box-Kennwort afbcd1234	WLAN-Zugang
WLAN-Netzwerkschlüssel (WPA2) 3779 8981 1562 8981 0123	CE	
Serien-Nummer H515.123.45.678.901	Netzteile: 311P0W134 12V 2,5A 311P0W165 12V 2,5A 311P0W190 12V 3,5A ⊖ ⊕ ⊖ ⊕	Art.-Nr: 2000 2929
CWMP-Account 00040E-123456789012		AVM GmbH, 10547 Berlin

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 nutze die IP `https://192.168.178.1`)



Nun öffnet sich die Weboberfläche deiner FRITZ!Box mit der Kennwortabfrage

Dieses Kennwort findest du ebenfalls auf der Rückseite des Geräts unter FRITZ!Box-Kennwort. 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

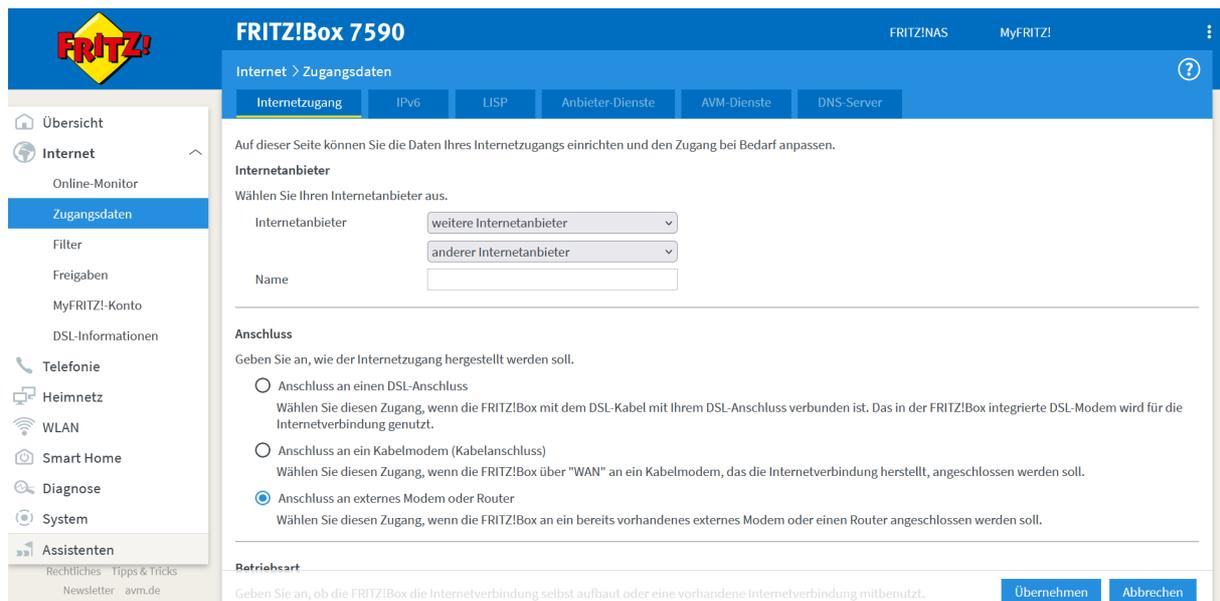
[Kennwort vergessen?](#)
Anmelden

Einrichtung Internet

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 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP Anbieter-Dienste 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

Name:

Anschluss

Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll.

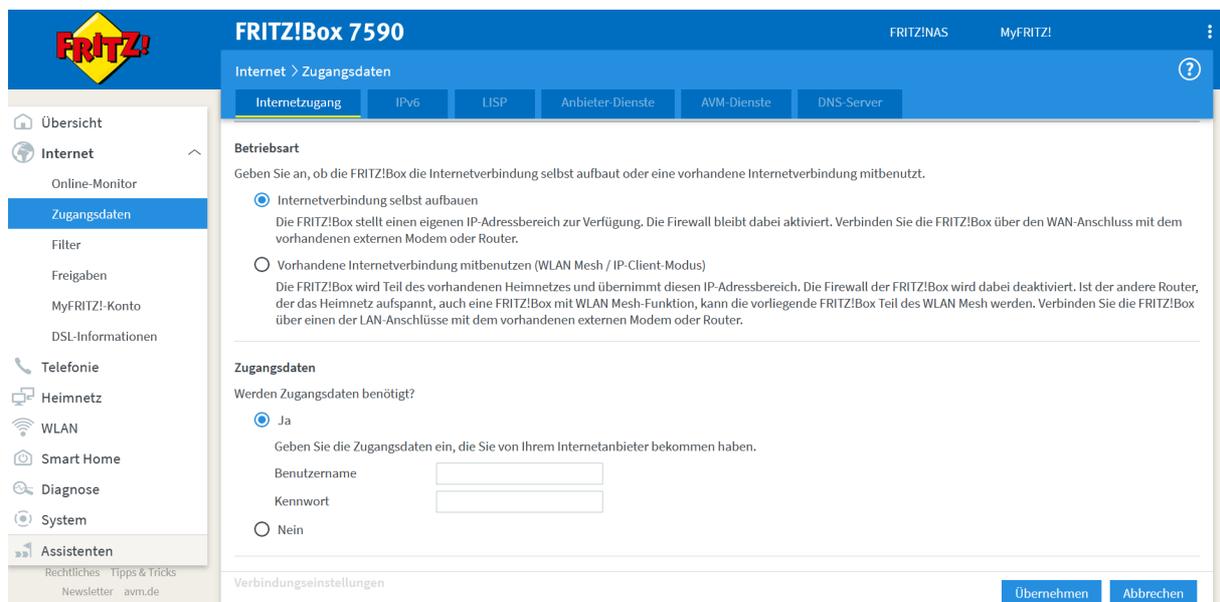
Anschluss an einen DSL-Anschluss
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. Das in der FRITZ!Box integrierte DSL-Modem wird für die Internetverbindung genutzt.

Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss)
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "WAN" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen werden soll.

Anschluss an externes Modem oder Router
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen werden soll.

Betriebsart

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



FRITZ!Box 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP Anbieter-Dienste 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. Verbinden Sie die FRITZ!Box über den WAN-Anschluss mit dem vorhandenen externen Modem oder Router.

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. Verbinden Sie die FRITZ!Box über einen der LAN-Anschlüsse mit dem vorhandenen externen Modem oder Router.

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja
Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.

Benutzername:

Kennwort:

Nein

Verbindungseinstellungen

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

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

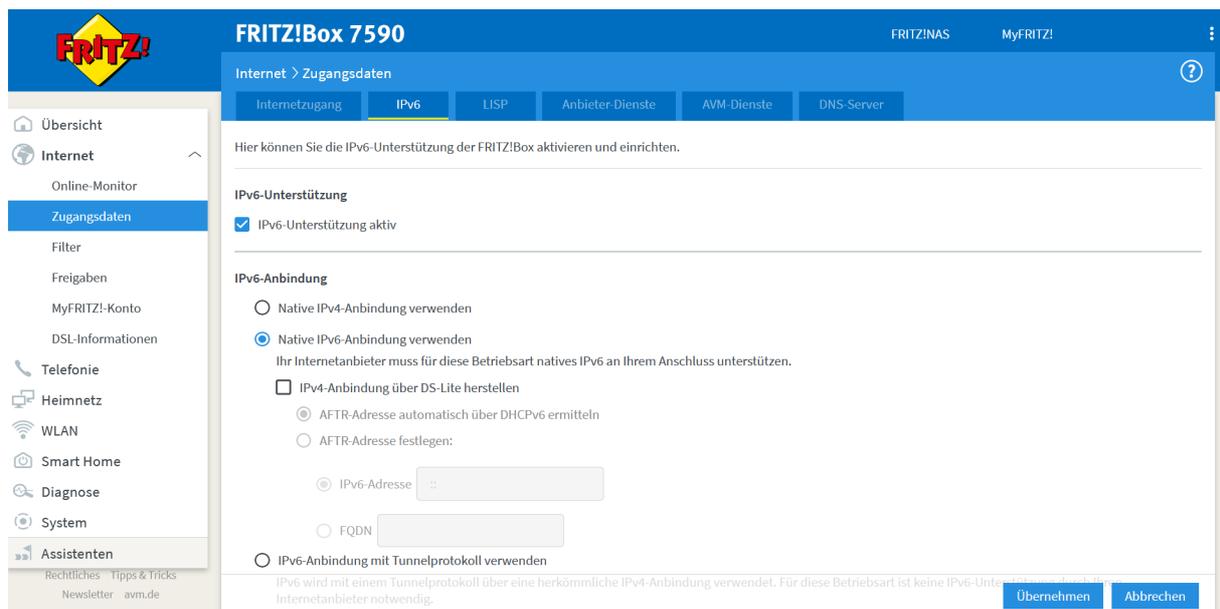
Deinen Benutzernamen und dein Kennwort gibst du in den Feldern darunter ein.

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 7590 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 7590', and user accounts 'FRITZINAS' and 'MyFRITZ!'. The main menu on the left lists various settings categories like 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie', etc. The 'Internet' section is expanded to 'Zugangsdaten', which is further divided into 'Internetzugang', 'IPv6', 'LISP', 'Anbieter-Dienste', 'AVM-Dienste', and 'DNS-Server'. The 'IPv6' tab is active, displaying the following configuration options:

- 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 of the page, there is a note: 'IPv6 wird mit einem Tunnelprotokoll über eine herkömmliche IPv4-Anbindung verwendet. Für diese Betriebsart ist keine IPv6-Unterstützung durch den Internetanbieter notwendig.' Two buttons, 'Übernehmen' and 'Abbrechen', are located at the bottom right of the settings area.

Aktiviere die IPv6 Unterstützung und die Native IPv6-Anbindung.

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