

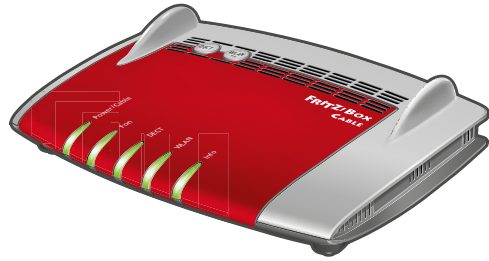


FRITZ!Box 6490 Cable



Anschließen und im Internet surfen

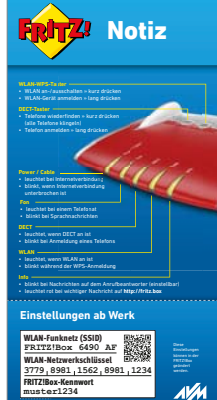
Lieferumfang



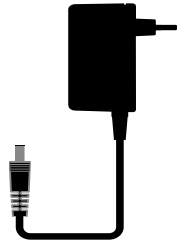
1 FRITZ!Box 6490 Cable



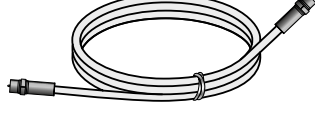
1 Kurzanleitung



1 Servicekarte
FRITZ! Notiz



1 Netzteil



1 Koaxialkabel



1 Netzwerkkabel



1 FRITZ!Box-CD

Servicekarte FRITZ! Notiz

FRITZ! Notiz ist die Kurzübersicht Ihrer FRITZ!Box. Halten Sie FRITZ! Notiz auch nach Anschluss und Installation als Gedankenstütze griffbereit.



FRITZ! Notiz informiert Sie über

- 1 die Leuchtdioden und Tasten
- 2 die Werkseinstellungen der FRITZ!Box
- 3 Ihre angepassten, eigenen Einstellungen
- 4 die Benutzeroberfläche im Kurzüberblick

Sicherheitshinweise

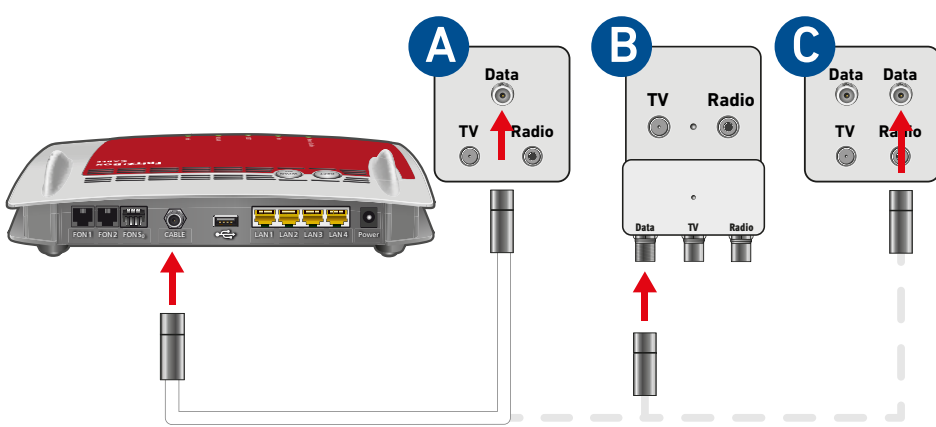
- Installieren Sie die FRITZ!Box nicht bei Gewitter.
- Trennen Sie die FRITZ!Box bei Gewitter vom Strom und vom Kabelanschluss.
- Die Lüftungsschlitze der FRITZ!Box müssen immer frei sein.
- Stellen Sie die FRITZ!Box nicht auf wärmeempfindliche Flächen.
- Schließen Sie die FRITZ!Box an einer leicht erreichbaren Steckdose an.
- Die FRITZ!Box darf nur innerhalb von Gebäuden verwendet werden.

i Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in Ihrem FRITZ!Box-Handbuch.

Mit dem Kabelanschluss verbinden

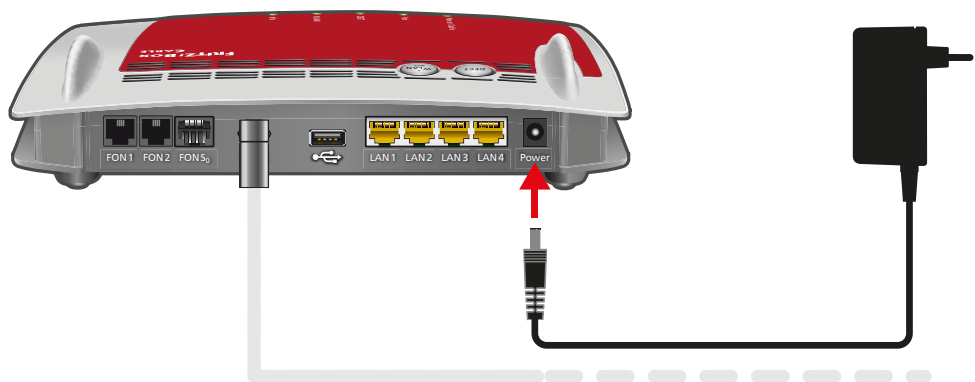
Schließen Sie die FRITZ!Box mit dem Koaxialkabel an Ihrer Multimediadose an.

i Die Optionen **A** und **C** zeigen den Anschluss der FRITZ!Box an verschiedenen Multimediadosen. In Option **B** wird ein Multimedia-Adapter an einer Radio/TV-Dose angeschlossen. Der Adapter gehört nicht zum Lieferumfang der FRITZ!Box.



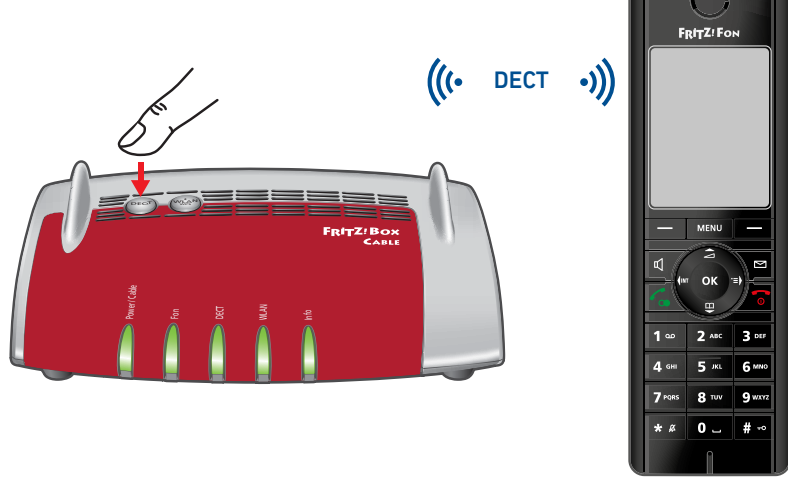
Am Strom anschließen

Schließen Sie die FRITZ!Box am Strom an. Die Leuchtdiode „Power / Cable“ beginnt zu blinken.



Schnurlostelefone anmelden

- Starten Sie Ihr Telefon.
- Wenn Sie ein **FRITZ!Fon** haben, drücken Sie die „DECT“-Taste der FRITZ!Box bis die Leuchtdiode „DECT“ blinkt. Das FRITZ!Fon wird sofort angemeldet.
- **Telefone anderer Hersteller** bringen Sie zunächst in Anmeldebereitschaft und geben die PIN der FRITZ!Box am Telefon ein (voreingestellter Wert „0000“) bevor Sie die Anmeldung mit der „DECT“-Taste abschließen.



i Die FRITZ!Box unterstützt gleichzeitig bis zu sechs Schnurlostelefone beliebiger Hersteller.

Telefone per Kabel anschließen

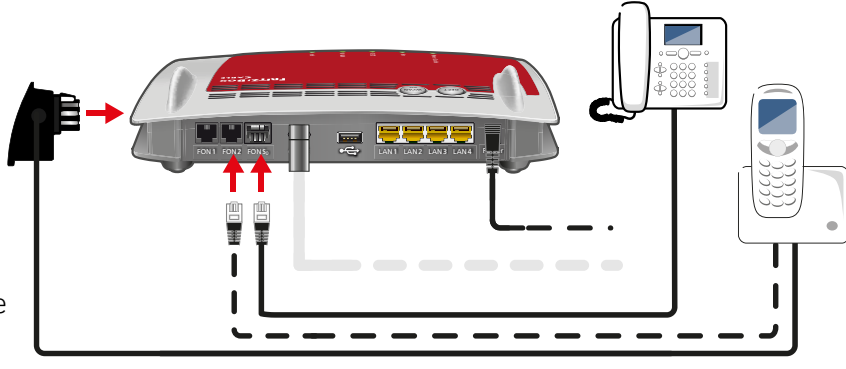
Schließen Sie analoge Telefone an die Buchsen „FON 1“ und „FON 2“ an.

Die Fon-Buchsen der FRITZ!Box haben zwei Ausprägungen

- an der Seite für TAE-Stecker
- auf der Rückseite für RJ11-Stecker

„FON 1“ und „FON 2“ können jeweils nur in einer der beiden Ausprägungen belegt werden.

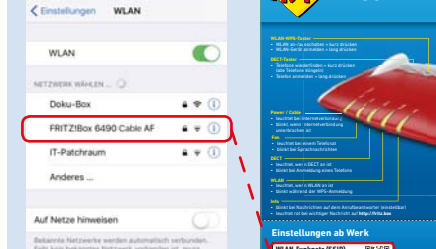
Schließen Sie ISDN-Telefone an die Buchse „FON S0“ an.



Computer und Smartphones per Kennwort mit WLAN verbinden

Sie können Ihre Computer und Smartphones mit dem WLAN-Netzwerksschlüssel an der FRITZ!Box anschließen. Unser Beispiel zeigt den Verbindungsaufbau mit einem iPhone.

Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und wählen Sie das WLAN-Funknetz (SSID) Ihrer FRITZ!Box 6490 Cable.



Geben Sie den WLAN-Netzwerksschlüssel ein und stellen Sie die Verbindung her.



Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.



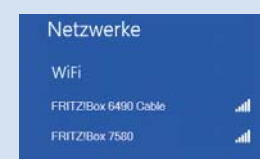
Computer und Smartphones per Tastendruck mit WLAN verbinden

Windows-Computer und Android-Smartphones können Sie mit der Funktion **WPS** per Tastendruck mit der FRITZ!Box verbinden. Android-Geräte verbinden Sie besonders bequem mit unserer FRITZ!App WLAN aus dem Google Play Store. Unser Beispiel zeigt den Verbindungsaufbau mit einem Windows-Computer.

Klicken Sie in der Windows Taskleiste auf das WLAN-Symbol.



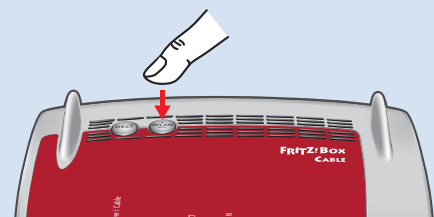
Auf dem Bildschirm erscheint eine Liste mit WLAN-Funknetzen.



Wählen Sie das WLAN-Funknetz (SSID) Ihrer FRITZ!Box 6490 Cable aus und klicken Sie „Verbinden“.



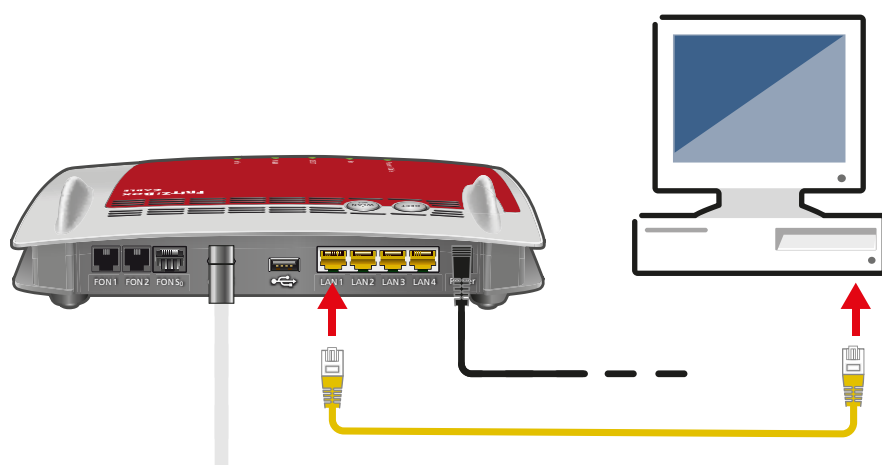
Drücken Sie die „WLAN/WPS“-Taste bei der Leuchtdiode „WLAN“ blinkt.



Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.

Computer per Netzwerkkabel verbinden

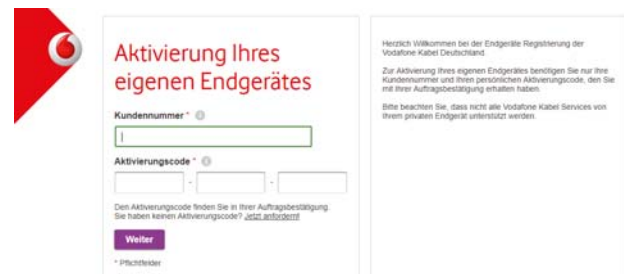
Sie können Computer mit dem Netzwerkkabel an der FRITZ!Box anschließen.



Für Vodafone einrichten

Internetzugang einrichten

- Legen Sie Ihre Vodafone-Kundennummer und den Aktivierungscode bereit, den Sie mit der Auftragsbestätigung erhalten haben oder fordern Sie einen neuen Code bei Vodafone an.
- Öffnen Sie die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche. Starten Sie dafür Ihren Internetbrowser, geben Sie **fritz.box** in die Adresszeile ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Warten Sie, bis „Power / Cable“ dauerhaft leuchtet. Dieser Vorgang kann bis zu 10 Minuten dauern.
- Öffnen Sie im Internetbrowser einen neuen Tab und rufen Sie **https://kabelmodemaktivieren.vodafone.de** auf.
- Geben Sie Ihre Vodafone-Kundennummer und Ihren Aktivierungscode ein und klicken Sie auf „Weiter“.



- Die FRITZ!Box wird freigeschaltet und eine Seite mit den Anmeldedaten Ihrer Rufnummern erscheint.

Telefonie einrichten

- Klicken Sie in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche auf „Telefonie“.
- Wählen Sie in der Ausklappliste „Vodafone Kabel“ aus und geben Sie Ihre Anmeldedaten ein.
- Sie finden die Anmeldedaten im Vodafone-Kundenportal **MeinKabel** unter „Einstellungen > SIP-Daten“.
- Die Anmeldedaten wurden Ihnen außerdem nach der Freischaltung der FRITZ!Box auf dem Aktivierungsportal von Vodafone angezeigt.
- Klicken Sie auf „Weiter“ und folgen Sie den Anweisungen.

Für Unitymedia einrichten

Internetzugang einrichten

- Rufen Sie den Kunden-Support von Unitymedia an, um die FRITZ!Box für Ihren Kabelanschluss freischalten zu lassen.
- Halten Sie für die Freischaltung Seriennummer und CM MAC-Adresse bereit. Beides finden Sie
 - am Ende dieser Anleitung und
 - auf der Geräteunterseite der FRITZ!Box
- Öffnen Sie die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche. Starten Sie dafür Ihren Internetbrowser, geben Sie **fritz.box** in die Adresszeile ein und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Warten Sie, bis die „Power / Cable“-LED dauerhaft leuchtet. Dieser Vorgang kann bis zu 10 Minuten dauern.
- Klicken Sie auf „Übernehmen“ bzw. „Weiter“ und starten Sie die FRITZ!Box neu, um die Einrichtung des Internetzugangs abzuschließen.

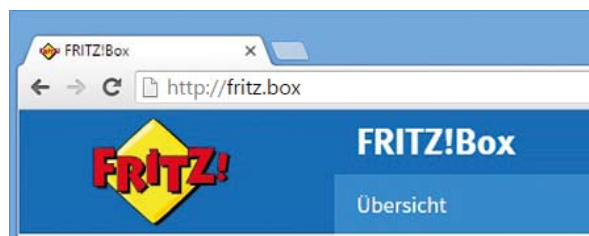
Telefonie einrichten

- Klicken Sie in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche auf „Telefonie“.
- Wählen Sie in der Ausklappliste „Unitymedia (BaWü)“ bzw. „Unitymedia (NRW/Hessen)“ aus und geben Sie Ihre Anmeldedaten ein.
- Sie finden die Anmeldedaten nach der Freischaltung der FRITZ!Box in Ihrem persönlichen Kundenbereich bei Unitymedia unter „Meine Produkte > Telefon > Zugangsdaten Telefonie“.
- Klicken Sie auf „Weiter“ und folgen Sie den Anweisungen.

FRITZ!Box am Kabelanschluss eines anderen Anbieters einrichten

Die FRITZ!Box hat eine Benutzeroberfläche in der Sie Funktionen aktivieren und Verbindungsinformationen erhalten.

- Starten Sie einen Internetbrowser.
- Geben Sie **http://fritz.box** in das Adressfeld ein.
- Ein Assistent führt Sie durch die erforderlichen Einrichtungsschritte. Folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.



Mit der **Ersteinrichtung** wird Ihre FRITZ!Box für den Internetzugang freigeschaltet. Dieser Vorgang kann abhängig von Ihrem Kabel-Anbieter variieren.

Sollten **Zugangsdaten** für die Einrichtung erforderlich sein, so erhalten Sie sie vorab in einem separaten Schreiben von Ihrem Kabel-Anbieter. Sollte für die Freischaltung darüber hinaus auch die individuelle **MAC-Adresse** und/oder die **Seriennummer** Ihrer FRITZ!Box benötigt werden, finden Sie sie im Wegweiser Kundenservice am Ende dieser Anleitung und auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box.

Weitere Informationen zur Einrichtung der FRITZ!Box an Ihrem Kabelanschluss finden Sie unter:

avm.de/laeuft

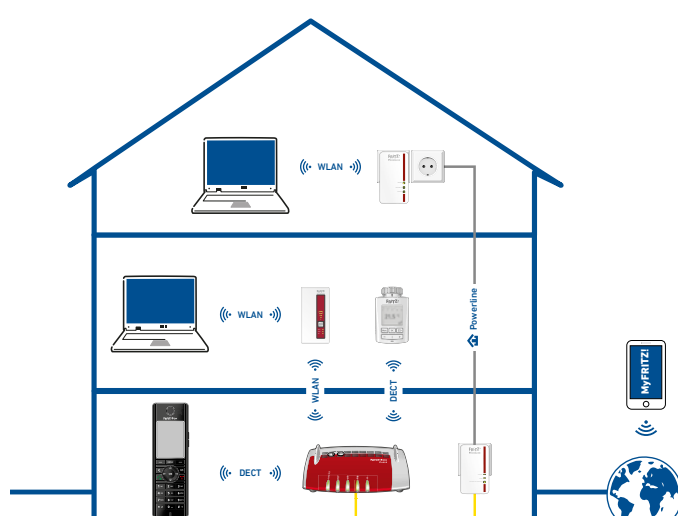
Das FRITZ!Box-Heimnetz

Die FRITZ!Box ist die Zentrale in Ihrem Heimnetz, das aus den mit der FRITZ!Box verbundenen Geräten besteht. Die angeschlossenen Geräte können von allen Teilnehmern gemeinsam verwendet werden und untereinander Daten austauschen.

Mit FRITZ!Powerline-Geräten und einem FRITZ!WLAN Repeater können Sie Ihr Heimnetz über WLAN-Funk und über die Stromleitung erweitern.

Mit Ihrer FRITZ!Box als Mediaserver übertragen Sie gespeicherte Filme, Urlaubsfotos oder Musik komfortabel an Ihren Fernseher, WLAN-Lautsprecher oder Ihr Radio und nutzen Ihr FRITZ!Fon oder Ihr Smartphone als Fernbedienung.

Mit der MyFRITZ!App erreichen Sie die FRITZ!Box bequem von zu Hause und unterwegs. Sie können Ihre Anrufliste und Sprachnachrichten abrufen oder Smart-Home-Geräte der FRITZ!DECT-Serie steuern.



Service und Hilfe

Service und Hilfe finden Sie auf unseren Internetseiten und in den sozialen Netzwerken:

- | | |
|----------|--|
| Service | avm.de/service |
| Handbuch | avm.de/handbuecher |
| Ratgeber | avm.de/ratgeber |
| Updates | avm.de/download |
| Support | avm.de/support |

Netzwerke



PEFC

MAC ADRESS-AUFKLEBER

Rechtliches

Ausführliche technische Daten finden Sie im FRITZ!Box-Handbuch. Rechtliche Hinweise und geltende Lizenzbestimmungen finden Sie in der Benutzeroberfläche unter **Hilfe / Rechtliche Hinweise**.

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die Langfassung der CE-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter <http://en.avm.de/ce>

Funkfrequenzen und Sendeleistung

- DECT: Bereich 1880 MHz – 1900 MHz, maximal 250 mW
- WLAN 2,4 GHz: Bereich 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximal 100 mW
- WLAN 5 GHz: Bereich 5,15 GHz – 5,35 GHz, maximal 200 mW sowie 5,47 GHz – 5,725 GHz, maximal 1000 mW

Im 5-GHz-Band für WLAN ist der Bereich von 5,15 GHz bis 5,35 GHz nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen bestimmt. Diese Beschränkung oder Anforderung gilt in den EU-Mitgliedsstaaten AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.