

**FRITZ!**

# FRITZ!Box 3490



Anschließen und im Internet surfen

# Lieferumfang



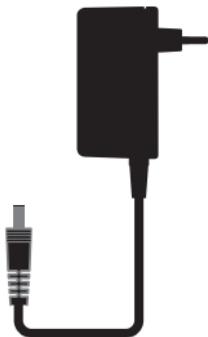
1 FRITZ!Box 3490



1 Kurzanleitung



1 FRITZ!Box-CD



1 Netzteil



1 DSL-Kabel



1 Netzwerkkabel



1 DSL-Adapter

# Sicherheitshinweise

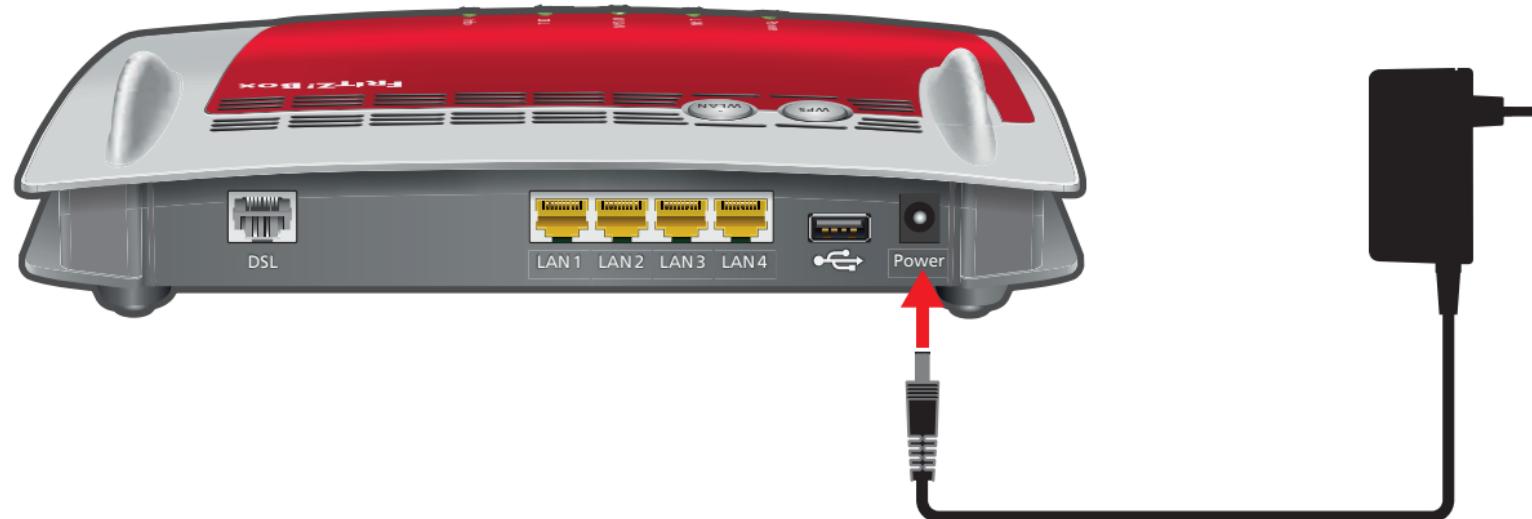
- Installieren Sie die FRITZ!Box nicht bei Gewitter.
- Trennen Sie die FRITZ!Box bei Gewitter vom Strom und vom DSL.
- Die Lüftungsschlitzte der FRITZ!Box müssen immer frei sein.
- Stellen Sie die FRITZ!Box nicht auf wärmeempfindliche Flächen.
- Schließen Sie die FRITZ!Box an einer leicht erreichbaren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



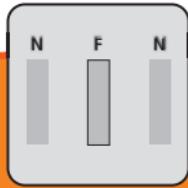
Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in Ihrem FRITZ!Box-Handbuch.

# Am Strom anschließen

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



# Anschluss bestimmen



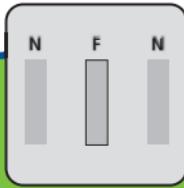
TAE-Dose



DSL-Splitter

Sie haben einen DSL-Anschluss und zusätzlich einen analogen oder einen ISDN-Telefonanschluss. Für Ihre Anschlüsse haben Sie einen DSL-Splitter von Ihrem Anbieter erhalten.

Sie schließen die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel am DSL-Splitter an.



TAE-Dose

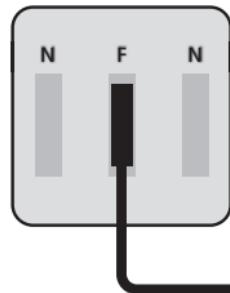
Sie haben einen reinen DSL-Anschluss (auch IP-basierter Anschluss oder Komplettanschluss) und stellen über diesen Anschluss auch Ihre Telefonverbindungen her.

Sie schließen die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel und dem grauen DSL-Adapter an.

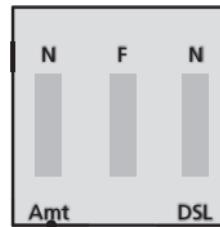
# DSL-Splitter anschließen

Schließen Sie den DSL-Splitter an der Buchse „F“ der TAE-Dose an.

TAE-Dose



DSL-Splitter



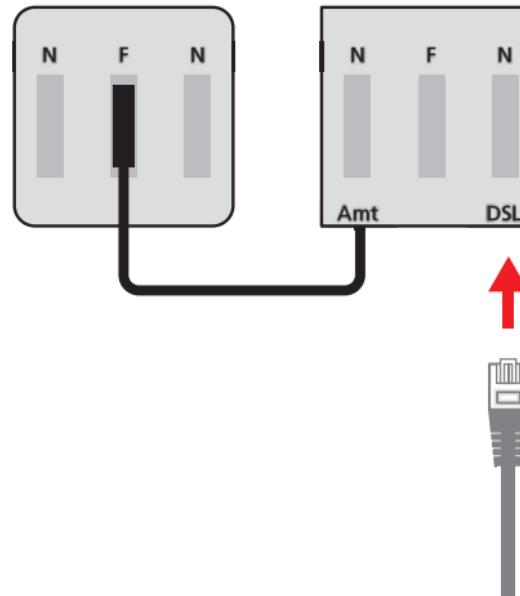
Splitter-Kabel



Teile nicht im Lieferumfang der FRITZ!Box. Sie erhalten sie von  
Ihrem Telekommunikationsanbieter.

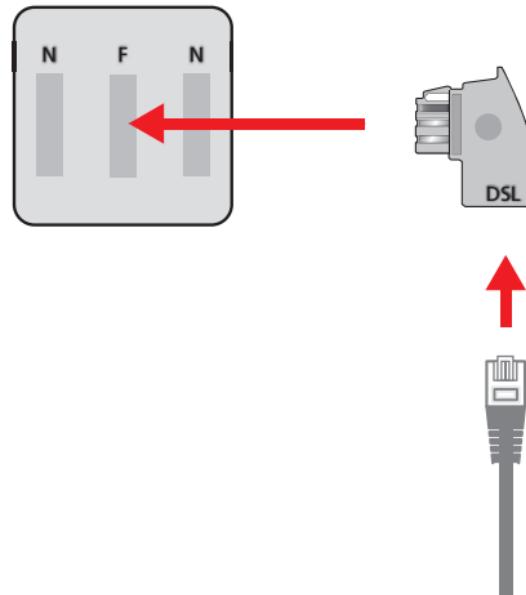
## Am DSL-Splitter anschließen

Schließen Sie das DSL-Kabel an der Buchse „DSL“ des DSL-Splitters an.



## DSL anschließen

Schließen Sie das DSL-Kabel mit dem DSL-Adapter an der TAE-Dose an.



# DSL anschließen

Schließen Sie das andere Kabelende des DSL-Kabels an der Buchse „DSL“ der FRITZ!Box an.



# Alternative Anschlussart: an einem Modem anschließen

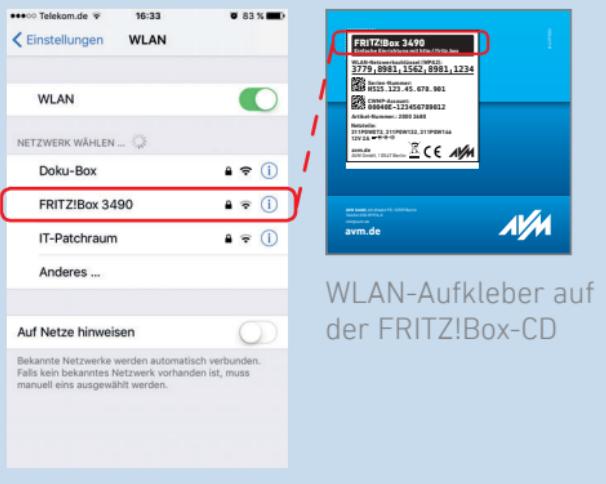
Die FRITZ!Box kann den vorhandenen Internetzugang eines Kabel- oder eines VDSL-Modems nutzen. Schließen Sie dafür das gelbe Netzwerkkabel an der Buchse „LAN1“ der FRITZ!Box und an einer LAN-Buchse Ihres Modems an.



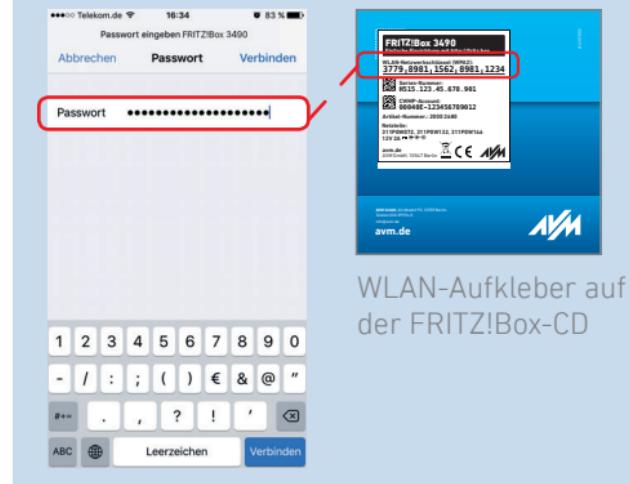
# Computer und Smartphones per Kennwort mit WLAN verbinden

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

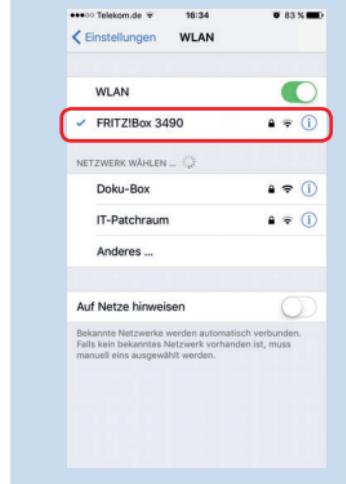
Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und wählen Sie das WLAN-Funknetz (SSID) Ihrer FRITZ!Box 3490.



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



Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.



# Computer und Smartphones per Knopfdruck mit WLAN verbinden

Windows-Computer sowie Android-Smartphones, -Tablets und andere WLAN-Geräte können Sie mit der Funktion **WPS** mit der FRITZ!Box verbinden. Für Android empfehlen wir die FRITZ!App WLAN bei Google Play.

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

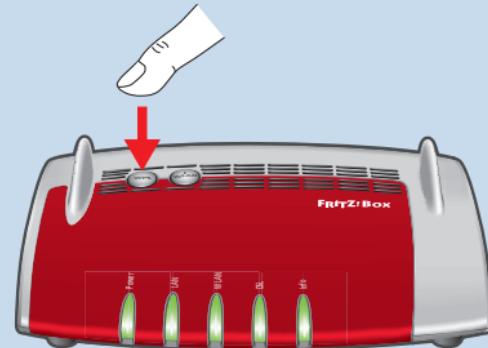


Auf dem Bildschirm erscheint eine Liste mit WLAN-Funknetzen.

Wählen Sie das WLAN-Funknetz (SSID) Ihrer FRITZ!Box 3490 aus und klicken Sie „Verbinden“.



Drücken Sie die „WPS“-Taste bis die LED „WLAN“ blinks.



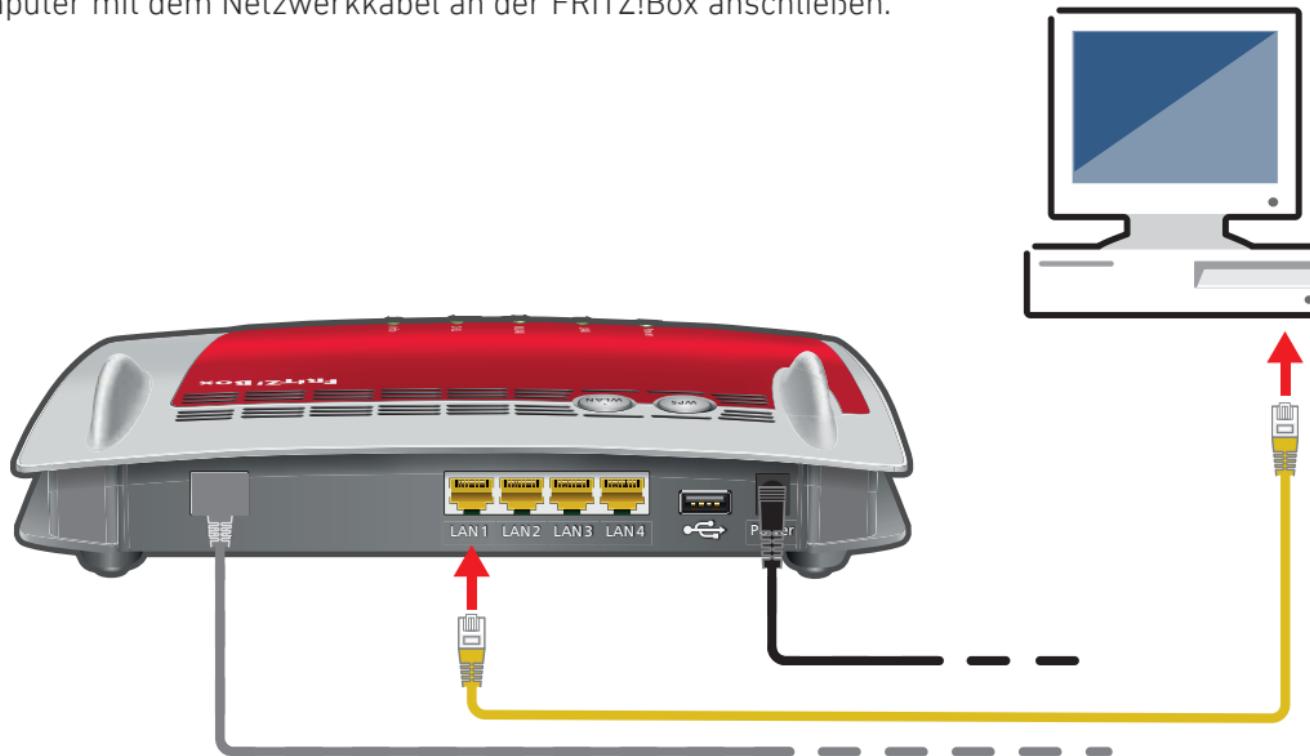
Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.



WLAN an/ausschalten  
Kurz drücken

# Computer per Netzwerkkabel verbinden

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



# Internetzugang einrichten

Nachdem Sie die FRITZ!Box am DSL-Anschluss angegeschlossen haben und Ihre Geräte mit der FRITZ!Box verbunden haben, können Sie die FRITZ!Box für Internetverbindungen einrichten:

- Die FRITZ!Box wird in einer Benutzeroberfläche eingerichtet.
- Sie können die Benutzeroberfläche auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen.
- Geben Sie **<http://fritz.box>** in Ihrem Internetbrowser ein. Die Benutzeroberfläche erscheint.
- Ein Assistent hilft Ihnen beim Einrichten der FRITZ!Box.

• Vergeben Sie ein Kennwort, mit dem Sie die Benutzeroberfläche sichern, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

• Nach Abschluss des Assistenten können Sie mit allen angeschlossenen Geräten im Internet surfen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Surfen und Telefonieren mit Ihrer FRITZ!Box.



Zur Verbesserung Ihres Produkts und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten. Diese Einstellung kann in der Benutzeroberfläche unter „Internet / Zugangsdaten / AVM-Dienste“ geändert werden.

# Zustandsanzeige – die LEDs der FRITZ!Box

	leuchtet	blinkt
<b>Power</b>	Bereitschaft der FRITZ!Box, Stromzufuhr besteht und DSL ist betriebsbereit.	Stromzufuhr besteht, die DSL-Verbindung wird gerade hergestellt oder ist unterbrochen.
<b>LAN</b>	Eine Netzwerkverbindung zu mindestens einem angeschlossenen Netzwerkgerät besteht.	
<b>WLAN</b>	Die WLAN-Funktion ist aktiv.	<ul style="list-style-type: none"><li>Die WLAN-Einstellungen werden übernommen.</li><li>Das Funknetz wird ein- oder ausgeschaltet.</li><li>WPS wird ausgeführt.</li></ul>
<b>DSL</b>	Eine Internetverbindung besteht	
<b>Info</b>	<b>grün</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ein frei einstellbares Ereignis wird angezeigt.</li><li>Der Stick &amp; Surf-Vorgang ist abgeschlossen.</li></ul> <b>rot</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Es ist ein Fehler aufgetreten. Geben Sie <b><a href="http://fritz.box">http://fritz.box</a></b> in Ihren Internetbrowser ein und folgen Sie den Hinweisen.</li></ul>	<b>grün</b> <ul style="list-style-type: none"><li>FRITZ!OS wird aktualisiert.</li><li>Ein frei einstellbares Ereignis wird angezeigt.</li><li>Der Stick &amp; Surf-Vorgang läuft.</li></ul> <b>rot</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Es ist ein Fehler aufgetreten. Geben Sie <b><a href="http://fritz.box">http://fritz.box</a></b> in Ihren Internetbrowser ein und folgen Sie den Hinweisen.</li></ul>

# Möglichkeiten im 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.

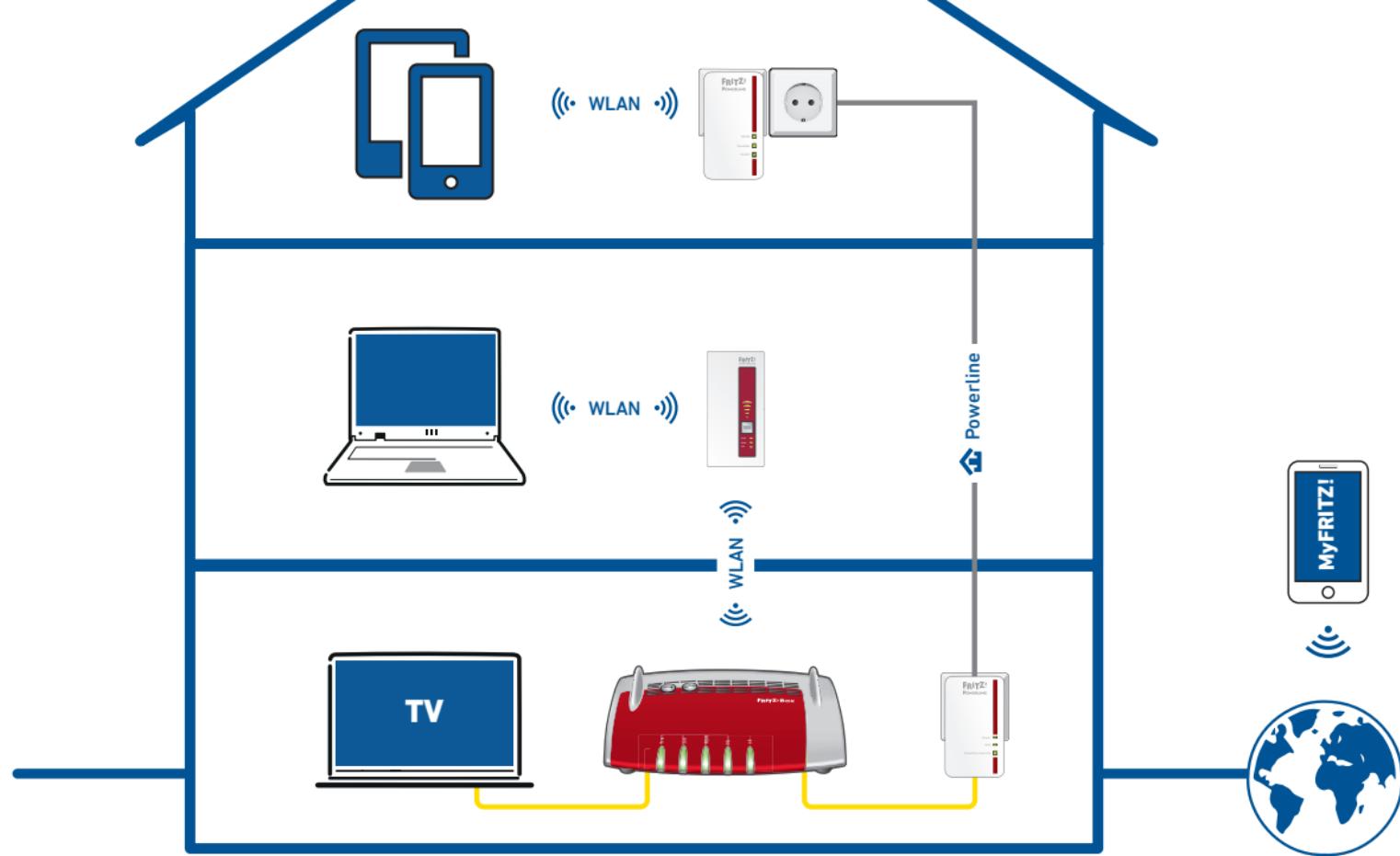
Mit einem FRITZ!WLAN Repeater und mit FRITZ!Powerline-Geräten können Sie Ihr Heimnetz über WLAN-Funk und über die Stromleitung erweitern.

Die FRITZ!-Geräte mit WLAN stimmen sich automatisch untereinander ab und bilden zusammen ein Netz, das so

genannte Mesh. Ein Mesh sichert stabiles WLAN im ganzen Haus und hat praktischerweise nur einen Namen und ein Passwort. Erfahren Sie mehr unter [avm.de/mesh](http://avm.de/mesh)

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.



# Service und Hilfe

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

Service	<a href="http://avm.de/service">avm.de/service</a>
Handbuch	<a href="http://avm.de/handbuecher">avm.de/handbuecher</a>
Ratgeber	<a href="http://avm.de/ratgeber">avm.de/ratgeber</a>
Updates	<a href="http://avm.de/download">avm.de/download</a>
Support	<a href="http://avm.de/support">avm.de/support</a>

Netzwerke



# 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

- 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.