

411363005



WLAN-Karte

# FRITZ!Repeater 600

**avm.de**

AVM GmbH, Alt-Moabit 95, 10559 Berlin  
Telefon 030 39976-0 • info@avm.de



**Einrichten  
und bedienen**

## Lieferumfang



**1 FRITZ!Repeater 600**

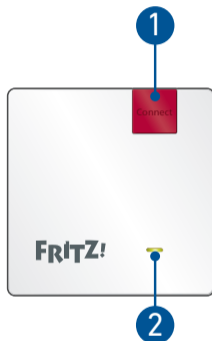


**1 Schuko-Adapter**

(vormontiert / abnehmbar)

zur Stabilisierung des Repeaters  
in Schuko-Steckdosen

## Gerätemerkmale



Nr.	Bedeutung	Funktion		
1	Taste Connect	<b>1 Sek. drücken</b> Verbindung herstellen (WPS)	<b>6 Sek. drücken</b> mit anderer Basis verbinden	<b>15 Sek. drücken</b> Werkseinstellungen laden
2	LED zeigt die Verbindung zur FRITZ!Box (WLAN-Router)		leuchtet	mit FRITZ!Box (WLAN-Router) verbunden
			blinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>langsam</b> (alle 2 Sekunden) nicht mit FRITZ!Box (WLAN-Router) verbunden, keine WLAN-Verbindung eingerichtet</li> <li>• <b>schnell</b> (2-mal pro Sekunde) ein Vorgang wie WPS, Neustart oder Update wird ausgeführt</li> </ul>
			blinkt	Verbindung zur FRITZ!Box (WLAN-Router) ist unterbrochen

Die Beschreibung aller LED-Zustände und Tastenfunktionen finden Sie im PDF-Handbuch unter [avm.de/service](http://avm.de/service)

## Sicherheit

- Betreiben Sie den FRITZ!Repeater 600 an einem trockenen und staubfreien Ort und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Der FRITZ!Repeater 600 ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere eindringen.
- Stecken Sie den FRITZ!Repeater 600 in eine leicht erreichbare Steckdose.
- Entfernen Sie den Schuko-Adapter nur mit elektrisch isolierten Hilfsmitteln aus der Steckdose.
- Öffnen Sie den FRITZ!Repeater 600 nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie den FRITZ!Repeater 600 vor der Reinigung vom Strom. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

## Der FRITZ!Repeater 600

Der FRITZ!Repeater 600 ist ein WLAN-Repeater, der die Reichweite Ihres WLAN-Funknetzes vergrößert.

Hier erhalten Sie die wichtigsten Informationen, um Ihren FRITZ!Repeater in Betrieb zu nehmen. Ein PDF-Handbuch mit Beschreibungen aller Funktionen und Anleitungen finden Sie auf unserer Internetseite [avm.de/service](https://avm.de/service).



Der FRITZ!Repeater 600 unterstützt WLAN Mesh. Im Zusammenspiel mit einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS 7 übernimmt der FRITZ!Repeater dank WLAN Mesh automatisch die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box, erhält seine Updates über die FRITZ!Box und seine WLAN-Leistung wird optimiert. Nähere Informationen zu WLAN Mesh finden Sie im PDF-Handbuch und auf unserer Internetseite [avm.de/mesh](https://avm.de/mesh).

Der FRITZ!Repeater 600 hat eine Benutzeroberfläche, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen können.

## FRITZ!Repeater 600 per Tastendruck (WPS) mit dem WLAN-Router verbinden

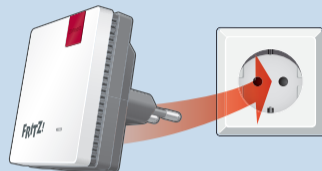
1. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose in der Nähe Ihrer FRITZ!Box (WLAN-Router).

Der FRITZ!Repeater startet.

2. Warten Sie bis die LED langsam grün blinkt.

Sobald die LED langsam grün blinkt, ist der FRITZ!Repeater bereit eine Verbindung herzustellen.

1



2



## FRITZ!Repeater 600 per Tastendruck (WPS) mit dem WLAN-Router verbinden

3. Drücken Sie die Taste „Connect“.

Die LED blinkt schneller grün.

4. Starten Sie an Ihrer FRITZ!Box innerhalb von 2 Minuten WPS:

- FRITZ!Box mit Taste „WPS“ oder „Connect/WPS“:  
Taste kurz drücken.
- FRITZ!Box mit Taste „WLAN“ oder „WLAN/WPS“:  
Taste ca. 6 Sekunden lang drücken, bis die LED „WLAN“ blinkt.

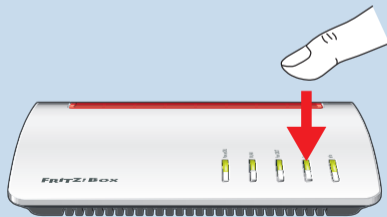
Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die LED am FRITZ!Repeater dauerhaft grün.

**i** Sollte die LED erneut langsam grün blinken, konnte die Verbindung nicht hergestellt werden. Wiederholen Sie den Verbindungsaufbau mit Schritt 3.

3



4



## FRITZ!Repeater 600 per Tastendruck (WPS) mit dem WLAN-Router verbinden

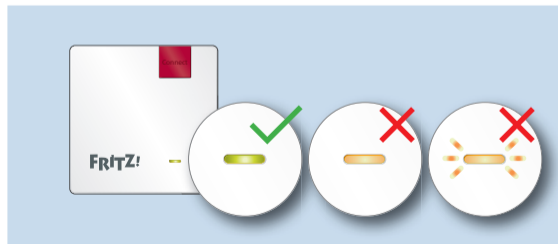
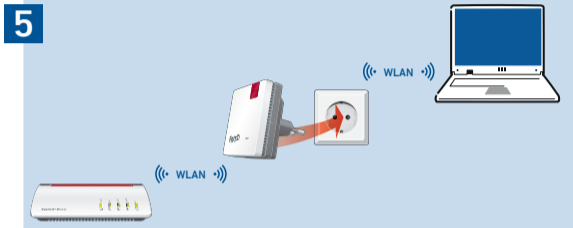
5. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose, die sich ungefähr auf halbem Weg zwischen der FRITZ!Box und den WLAN-Geräten befindet, für die das Funknetz erweitert werden soll. Der FRITZ!Repeater und Ihre FRITZ!Box verbinden sich erneut. Sobald die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die LED.

**LED leuchtet grün:** der FRITZ!Repeater hat eine gute WLAN-Verbindung und ist einsatzbereit.

**LED leuchtet orange:** der FRITZ!Repeater hat eine schwache WLAN-Verbindung. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose näher an der FRITZ!Box.

**LED blinkt dauerhaft orange:** die WLAN-Verbindung kann nicht hergestellt werden. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose näher an der FRITZ!Box.

**i** Mit der FRITZ!App WLAN können Sie die optimale Position Ihres FRITZ!Repeaters im Heimnetz der FRITZ!Box bestimmen, siehe Seite 16.



## FRITZ!Repeater 600 per Assistenten mit dem WLAN-Router verbinden

Wenn Ihr WLAN-Router die Einrichtung per Tastendruck (WPS) nicht unterstützt, verbinden Sie den FRITZ!Repeater per Assistenten mit dem WLAN-Router.

### 1 Verbindung zum Computer herstellen

1. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose in der Nähe Ihres WLAN-Routers. Der FRITZ!Repeater startet.
2. Warten Sie bis die LED langsam grün blinkt.
3. Wählen Sie auf Ihrem Computer das WLAN-Funknetz Ihres FRITZ!Repeaters aus und starten Sie den Verbindungsaufbau.
4. Geben Sie den Netzwerkschlüssel des FRITZ!Repeaters ein. Den vorgegebenen individuellen Netzwerkschlüssel finden Sie auf der Rückseite dieser Anleitung und auf der Geräteunterseite.

Der Computer stellt eine Verbindung zum FRITZ!Repeater her.

### 2 Einrichtungsassistenten durchlaufen

1. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie **<http://fritz.repeater>** in die Adresszeile ein.
2. Der Einrichtungsassistent erscheint und führt Sie durch das Einrichten der WLAN-Verbindung zwischen dem FRITZ!Repeater und Ihrem WLAN-Router.
3. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose, die sich ungefähr auf halbem Weg zwischen dem WLAN-Router und den WLAN-Geräten befindet, für die das Funknetz erweitert werden soll. FRITZ!Repeater und WLAN-Router verbinden sich erneut.

**LED leuchtet grün:** der FRITZ!Repeater hat eine gute WLAN-Verbindung und ist einsatzbereit.

**LED leuchtet orange:** der FRITZ!Repeater hat eine schwache WLAN-Verbindung. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose näher am WLAN-Router.

**LED blinkt dauerhaft orange:** die WLAN-Verbindung kann nicht hergestellt werden. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose näher am WLAN-Router.

## FRITZ!Repeater 600 im Heimnetz

### FRITZ!Repeater 600 an einer FRITZ!Box mit Mesh

Im Heimnetz einer FRITZ!Box mit Mesh (ab FRITZ!OS 7) ist die Nutzung des FRITZ!Repeaters besonders einfach und komfortabel.

- Bei aktivem WLAN Mesh werden alle WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box dauerhaft übernommen.
- Updates für den FRITZ!Repeater können Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box unter Heimnetz / Mesh vornehmen.
- WLAN Mesh sorgt für optimale WLAN-Verbindungen aller WLAN-Geräte.

### FRITZ!Repeater 600 an einer FRITZ!Box ohne Mesh oder einem WLAN-Router anderer Hersteller

- Der FRITZ!Repeater übernimmt bei der Einrichtung WLAN-Name und -Kennwort der FRITZ!Box (WLAN-Router).
- Werden WLAN-Name und/oder -Kennwort in der FRITZ!Box (WLAN-Router) geändert, muss der FRITZ!Repeater neu verbunden werden.
- Einstellungen sowie Updates für den FRITZ!Repeater führen Sie über die Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters durch.

### Aufruf der Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeater 600

#### • Mit einer FRITZ!Box:

Geben Sie auf einem verbundenen Gerät im Internetbrowser die Adresse <http://fritz.repeater> ein, um die Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters aufzurufen. Führen Sie ggf. ein Update unter System / Update durch.

#### • Mit einem anderen WLAN-Router:

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche Ihres WLAN-Routers und ermitteln Sie dort, welche **IP-Adresse** der FRITZ!Repeater hat.
2. Geben Sie die **IP-Adresse** im Internetbrowser ein, um die Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters zu öffnen.
3. Sichern Sie Ihren Repeater beim ersten Start der Benutzeroberfläche mit einem Kennwort.
4. Führen Sie ggf. ein Update unter System / Update durch.

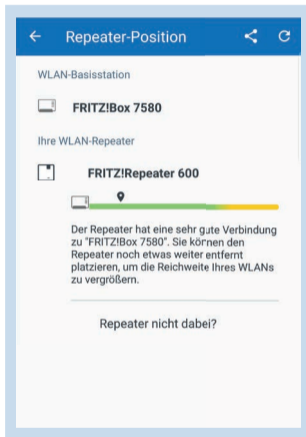


## FRITZ!Repeater mit der FRITZ!App WLAN positionieren

FRITZ!Repeater vergrößern die WLAN-Reichweite Ihres Heimnetzes optimal, wenn sie entsprechend der räumlichen Gegebenheiten positioniert sind.

Die FRITZ!App WLAN hilft Ihnen dabei, Ihre FRITZ!Repeater einzurichten und am idealen Standort zu platzieren.

Dafür muss die FRITZ!App WLAN auf Ihrem Smartphone installiert sein und eine Verbindung zum Heimnetz bestehen.



Die FRITZ!App WLAN können Sie kostenlos herunterladen:

Google Play Store



App Store



## Diagnose

Der FRITZ!Repeater übermittelt Diagnosedaten an AVM, die uns bei der Weiterentwicklung des Produkts unterstützen. Sie profitieren damit direkt von Optimierungen und FRITZ!OS-Updates. Nähere Informationen finden Sie in der Hilfe der Benutzeroberfläche unter <http://fritz.repeater>

## Entsorgung

Der FRITZ!Repeater 600 darf gemäß europäischen Vorgaben nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie sie nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.




## Service

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

Rechtliche Hinweise und 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: Bereich 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximal 100 mW