

411364006



WLAN-Karte

FRITZ!Repeater 1200

avm.de

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



**Einrichten
und bedienen**

Lieferumfang



1 FRITZ!Repeater 1200



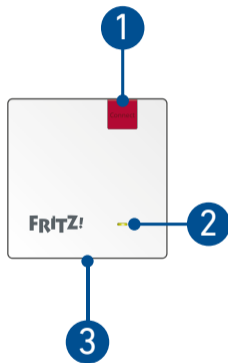
1 LAN-Kabel



1 Schuko-Adapter

(vormontiert / abnehmbar)
zur Stabilisierung des Repeater in Schuko-Steckdosen

Gerätemerkmale



Die Beschreibung aller LED-Zustände und Tastenfunktionen finden Sie im PDF-Handbuch unter avm.de/service

Nr.	Bedeutung	Funktion		
1	Taste Connect	1 Sek. drücken Verbindung herstellen (WPS)	6 Sek. drücken mit anderer Basis verbinden	15 Sek. drücken Werkseinstellungen laden
2	LED		leuchtet	mit FRITZ!Box verbunden, gute Verbindung
			blinkt	<ul style="list-style-type: none"> • langsam (alle 2 Sekunden) nicht mit FRITZ!Box verbunden, keine WLAN-Verbindung eingerichtet • schnell (2-mal pro Sekunde) Vorgang wie WPS, Neustart oder Update wird ausgeführt
			leuchtet	schwache Verbindung zur FRITZ!Box
			blinkt	Verbindung zur FRITZ!Box ist unterbrochen
	aus	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN nicht aktiv • Zeitschaltung aktiv (WLAN-Brücke) 		
3	Buchse LAN	Netzwerkgeräte oder Internetrouter per Kabel verbinden		

Sicherheit

- Betreiben Sie den FRITZ!Repeater 1200 an einem trockenen und staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Der FRITZ!Repeater 1200 ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere eindringen.
- Stecken Sie den FRITZ!Repeater 1200 in eine leicht erreichbare Steckdose.
- Entfernen Sie den Schuko-Adapter nur mit elektrisch isolierten Hilfsmitteln aus der Steckdose.
- Öffnen Sie den FRITZ!Repeater 1200 nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie den FRITZ!Repeater 1200 vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Der FRITZ!Repeater 1200

Der FRITZ!Repeater 1200 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.



Der FRITZ!Repeater 1200 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.

Der FRITZ!Repeater 1200 hat eine Benutzeroberfläche, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen können. Bitte prüfen Sie regelmäßig, ob Updates für Ihren FRITZ!Repeater 1200 vorliegen.

Zugangsarten

Der FRITZ!Repeater 1200 kann in 2 verschiedenen Zugangsarten arbeiten:

WLAN-Brücke (voreingestellt)

In der Zugangsart „WLAN-Brücke“ wird eine WLAN-Verbindung per Tastendruck zwischen dem FRITZ!Repeater und Ihrer FRITZ!Box (WLAN-Router) hergestellt. Der FRITZ!Repeater kann das Netzwerk per WLAN oder per LAN-Kabel für Computer und andere Netzwerkgeräte erweitern.

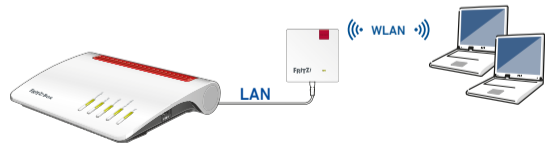
Lesen Sie weiter auf Seite 8.



LAN-Brücke

In der Zugangsart „LAN-Brücke“ wird eine Verbindung per LAN-Kabel zwischen dem FRITZ!Repeater und Ihrer FRITZ!Box (Router) hergestellt. Der FRITZ!Repeater kann das Netzwerk per WLAN für Computer und andere Netzwerkgeräte erweitern.

Wenn Sie den Repeater per LAN-Kabel mit Ihrer FRITZ!Box verbinden möchten, richten Sie die Zugangsart „LAN-Brücke“ in der Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters ein. Lesen Sie weiter auf Seite 16.

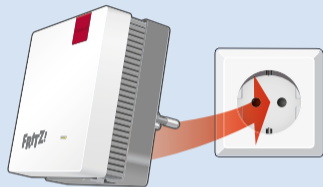


FRITZ!Repeater 1200 per Tastendruck (WPS) mit dem WLAN-Router verbinden

1. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose in der Nähe Ihrer FRITZ!Box.

Der FRITZ!Repeater startet.

1



2. Warten Sie bis die LED langsam grün blinkt.

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

2



FRITZ!Repeater 1200 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.

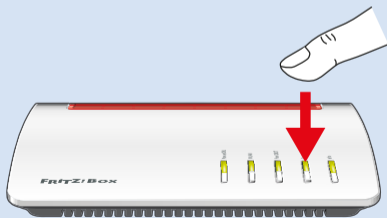
Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die LED am FRITZ!Repeater dauerhaft grün.

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

3



4



FRITZ!Repeater 1200 per Tastendruck (WPS) mit dem WLAN-Router verbinden

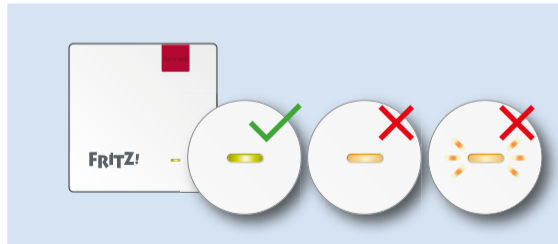
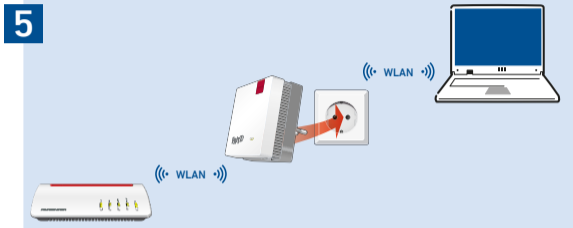
5. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose, die sich ungefähr auf halbem Weg zwischen der FRITZ!Box und den WLAN-Geräten befindet, für die das Funknetz erweitert werden soll. Der FRITZ!Repeater und Ihre FRITZ!Box verbinden sich erneut. Sobald die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die LED.

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 20.



FRITZ!Repeater 1200 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 1200 per LAN-Kabel mit dem Internetrouter verbinden

Wenn Sie den FRITZ!Repeater per LAN-Kabel mit Ihrer FRITZ!Box (Router) verbinden möchten, richten Sie die Zugangsart „LAN-Brücke“ in der Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters ein.

LAN-Brücke einrichten

1. Verbinden Sie den FRITZ!Repeater per LAN-Kabel mit Ihrem Computer (Einrichtung über WLAN, siehe PDF-Handbuch unter avm.de/service).
2. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose.
3. Warten Sie ca. 1 Minute bis der FRITZ!Repeater gestartet ist.
4. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.repeater> ein. Die Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters erscheint.
5. Vergeben Sie ein Kennwort für die Benutzerfläche und klicken Sie auf „OK“.
6. Geben Sie das Kennwort erneut ein und klicken Sie auf „Anmelden“ und „Weiter“.
7. Aktivieren Sie die Zugangsart „LAN-Brücke“ und klicken Sie auf „Weiter“.

8. Folgen Sie den weiteren Schritten des Assistenten.
9. Nach dem letzten Einrichtungsschritt trennen Sie das LAN-Kabel vom Computer und verbinden den FRITZ!Repeater mit Ihrer FRITZ!Box (Router).

Mesh aktivieren (nur mit FRITZ!Box ab FRITZ!OS 7)

1. Stellen Sie sicher, dass der FRITZ!Repeater mit Ihrer FRITZ!Box (Router) verbunden ist. Die LED leuchtet grün.
2. Drücken Sie die Taste „Connect“. Die LED blinkt grün.
3. Starten Sie an Ihrer FRITZ!Box innerhalb von 2 Minuten die Mesh-Aktivierung:
 - FRITZ!Box mit Taste „WPS“ oder „Connect/WPS“: Taste kurz drücken.
 - FRITZ!Box mit Taste „WLAN“ oder „WLAN/WPS“: Taste min. 6 Sekunden lang drücken.

Wenn Mesh aktiviert ist, wird der FRITZ!Repeater in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box unter Heimnetz / Mesh mit dem **Mesh-Aktiv-Symbol**  gekennzeichnet.

FRITZ!Repeater 1200 im Heimnetz

FRITZ!Repeater 1200 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.

Bei der Einrichtung per Tastendruck (siehe ab Seite 6) ist der FRITZ!Repeater automatisch für Mesh aktiviert. Bei Einrichtung der Zugangsart „LAN-Brücke“ muss Mesh aktiviert werden, siehe Seite 17.

FRITZ!Repeater 1200 an einer FRITZ!Box ohne Mesh oder einem WLAN-Router anderer Hersteller

- Der FRITZ!Repeater übernimmt bei der Einrichtung den WLAN-Namen und das WLAN-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 1200

• 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.

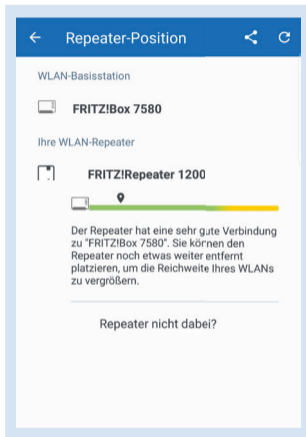
• Mit einem anderen WLAN-Router:

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 1200 und das Kabel dürfen gemäß europäischen Vorgaben nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie sie nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.



Service

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