

FRITZ!



FRITZ!Repeater 1700

Kurzanleitung

Der FRITZ!Repeater 1700

Der FRITZ!Repeater 1700 erweitert das WLAN einer FRITZ!Box oder eines anderen WLAN-Routers. An seinem LAN-Anschluss können Netzwerkgeräte angeschlossen werden oder er kann mit einer FRITZ!Box oder einem WLAN-Router per Kabel verbunden werden.

Diese Kurzanleitung enthält Informationen für die Inbetriebnahme Ihres FRITZ!Repeater 1700. Alles Weitere finden Sie im Handbuch und in der Wissensdatenbank auf avm.de/service.

WLAN-Router anderer Hersteller

Der FRITZ!Repeater 1700 ist mit WLAN- Routern anderer Hersteller einsetzbar. Die Kurzanleitung nennt WLAN-Router aber allgemein FRITZ!Box, es sei denn, eine Funktion wird nur von einem bestimmten Gerätetyp unterstützt.

Mesh mit FRITZ!

Der FRITZ!Repeater 1700 unterstützt Mesh  in Verbindung mit einer FRITZ!Box. Im Mesh der FRITZ!Box übernehmen WLAN-fähige FRITZ!-Produkte automatisch Einstellungen und bilden ein leistungsstarkes WLAN. In der Mesh-Übersicht der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche erhalten Sie Informationen zu den Verbindungen im Mesh und können Updates Ihrer FRITZ!-Produkte vornehmen.

Sicherheit

Sicherheitshinweise für FRITZ!Repeater 1700

Lüftungsschlitze nicht abdecken

keine Flüssigkeiten ins Innere eindringen lassen

Handhabung nicht öffnen und nicht unsachgemäß reparieren

vor der Reinigung vom Strom trennen

Reinigung nur mit einem leicht feuchten Tuch

nur an leicht erreichbare Steckdosen
anschießen

am Standort trockene und staubfreie Umgebung

nicht im Freien verwenden

Lieferumfang

Bezeichnung	Abbildung
1 FRITZ!Repeater 1700	
1 LAN-Kabel	
1 Schutzkontakt-Adapter zur Stabilisierung des Repeaters in Steckdosen	
1 Kurzanleitung	ohne Abbildung

Gerätemerkmale

Name	Bild	Funktion	Handlung/Bedeutung
Taste Connect		Verbindung herstellen	1 Sekunde lang drücken
		Werkseinstellungen laden	15 Sekunden lang drücken
LED		leuchtet	Verbindung hergestellt; die Verbindung ist gut
		blinkt	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	Verbindung schwach
		blinkt	Verbindung unterbrochen
		aus	WLAN nicht aktiv; gegebenenfalls ist eine Zeitschaltung eingerichtet
Buchse LAN		Netzwerkgeräte per Kabel verbinden	

Verbindungsmöglichkeiten

Sie können den FRITZ!Repeater 1700 per WLAN oder per LAN-Kabel mit einer FRITZ!Box verbinden.

WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box, wenn ...

der FRITZ!Repeater innerhalb der WLAN-Reichweite der FRITZ!Box eingesetzt werden soll

ein Netzwerkgerät ohne WLAN am LAN-Anschluss des Repeaters ins Heimnetz eingebunden werden soll



Lesen Sie weiter unter **WLAN-Verbindung einrichten** auf Seite 8.

LAN-Verbindung zur FRITZ!Box, wenn ...

der FRITZ!Repeater außerhalb der WLAN-Reichweite der FRITZ!Box oder eines anderen Repeaters im Heimnetz eingesetzt werden soll

eine LAN-Verbindung hergestellt werden kann (zum Beispiel Hausnetzverkabelung)



Lesen Sie weiter unter **LAN-Verbindung einrichten** auf Seite 9.

WLAN-Verbindung einrichten

Handlung		Bild
1	Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose in der Nähe der FRITZ!Box.	
2	Warten Sie, bis die LED langsam blinkt.	
3	Starten Sie den Verbindungsaufbau am FRITZ!Repeater: Drücken Sie die Taste Connect. Die LED blinkt schnell.	
4	Starten Sie den Verbindungsaufbau an Ihrer FRITZ!Box: FRITZ!Box mit Connect/WPS, Connect oder WPS: Taste kurz drücken. WLAN bzw. Connect blinkt. FRITZ!Box mit WLAN/WPS oder WLAN: Taste ca. 6 Sekunden lang drücken, bis WLAN blinkt. An anderem WLAN-Router: Taste drücken, die WPS auslöst.	
5	Sobald die LED am FRITZ!Repeater dauerhaft leuchtet, ist die Verbindung hergestellt. Wenn die LED am FRITZ!Repeater erneut langsam blinkt, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 dieser Anleitung.	

Wenn die Verbindung hergestellt ist, positionieren Sie den FRITZ!Repeater neu. Lesen Sie weiter auf **Seite 10**.

Sollte die WLAN-Verbindung per Tastendruck nicht hergestellt werden können, finden Sie eine Alternative im Handbuch auf avm.de/service.

LAN-Verbindung einrichten

Diese Tabelle zeigt die Ersteinrichtung einer LAN-Verbindung zu einer FRITZ!Box. Alles Weitere finden Sie in unserem Handbuch auf avm.de/service/handbuecher/fritz wlan/.

Handlung	Bild
1 Schließen Sie den FRITZ!Repeater mit dem LAN-Kabel an Ihre FRITZ!Box an.	
2 Stecken Sie den FRITZ!Repeater in eine Steckdose in der Nähe der FRITZ!Box.	
3 Sobald die LED dauerhaft leuchtet, ist der FRITZ!Repeater einsatzbereit.	
4 Aktivieren Sie Mesh  am FRITZ!Repeater: Drücken Sie die Taste Connect. Die LED blinkt schnell.	
5 Bestätigen Sie die Aufnahme des Repeaters ins Mesh  an Ihrer FRITZ!Box: FRITZ!Box mit Connect/WPS, Connect oder WPS: Taste kurz drücken. FRITZ!Box mit WLAN/WPS oder WLAN: Taste ca. 6 Sekunden lang drücken, bis WLAN blinkt.	
6 Der FRITZ!Repeater übernimmt die Einstellungen der FRITZ!Box und wird in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter Heimnetz/Mesh mit dem Mesh-Symbol  angezeigt.	

FRITZ!Repeater positionieren

Nachdem Sie eine WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box eingerichtet haben, positionieren Sie den FRITZ!Repeater neu.

Schließen Sie den FRITZ!Repeater an einer Steckdose an, die sich etwa auf halbem Weg zwischen der FRITZ!Box und den WLAN-Geräten befindet, für die Sie Ihr WLAN erweitern möchten. Die eingerichtete Verbindung zwischen dem FRITZ!Repeater und der FRITZ!Box wird automatisch wiederhergestellt.

Verbindungsqualität

Anzeige am FRITZ!Repeater

gute Verbindung	
schwache Verbindung	
keine Verbindung	

Bei unzureichender Verbindungsqualität nutzen Sie eine Steckdose näher an der FRITZ!Box. Die FRITZ!App WLAN hilft Ihnen, den FRITZ!Repeater optimal zu positionieren.

FRITZ!App WLAN

Die FRITZ!App WLAN hilft Ihnen, den FRITZ!Repeater optimal zu positionieren. Die FRITZ!App WLAN erhalten Sie kostenlos für Ihr Smartphone.

Google Play (Android)



App Store (iOS)



FRITZ!Repeater mit
FRITZ!App WLAN
exakt positionieren

avm.de/produkte/fritzapps



FRITZ!Repeater einstellen

FRITZ!Repeater an Einstellungen und Informationen

FRITZ!Box mit
Mesh 

Der FRITZ!Repeater im Mesh  übernimmt automatisch die Einstellungen der FRITZ!Box. Informationen zu Ihrem Repeater erhalten Sie mit <http://fritz.box> unter **Heimnetz / Mesh** in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box.

anderer
WLAN-Router

Der FRITZ!Repeater übernimmt beim Verbindungsaufbau per WPS den WLAN-Namen und das WLAN-Kennwort des WLAN-Routers. Weitere Einstellungen können Sie in einem Internetbrowser vornehmen.

- Geben Sie <http://fritzrepeater.local> in einen Internetbrowser ein (muss von WLAN-Router und Internetbrowser unterstützt werden).

oder

- Öffnen Sie die Benutzeroberfläche des WLAN-Routers.
- Ermitteln Sie die IP-Adresse des FRITZ!Repeaters und geben Sie sie in einen Internetbrowser ein.

Die Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters erscheint.

Funkfrequenzen und Sendeleistung

- WLAN: 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- WLAN: 5,15 GHz – 5,35 GHz, max. 200 mW
- WLAN: 5,47 GHz – 5,725 GHz, max. 1000 mW

In 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(NI) darf WLAN zwischen 5,15 GHz und 5,35 GHz nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden.

Rechtliches

CE-Konformitätserklärung

CE Hiermit erklärt AVM, dass sich der FRITZ!Repeater in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den 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 en.avm.de/ce.

Diagnosedaten

Zur Verbesserung Ihres Produkts und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten.

Diese Einstellungen können Sie ändern, indem Sie unter dem Menü auf Inhalt und in der Fußzeile auf AVM-Dienste klicken.

Entsorgung



Der FRITZ!Repeater und die Kabel dürfen gemäß  europäischer Vorgaben nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie sie nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.

Rechtliche Hinweise

Rechtliche Hinweise und Lizenzbestimmungen finden Sie in der Hilfe der Benutzeroberfläche.

avm.de/service

- > Top 10 Wissensdokumente
- > Downloads
- > Handbuch
- > Support



WLAN-Karte

511225020_1009648_00



avm.de

© AVM GmbH, 10547 Berlin

