



**FRITZ!**  
**Repeater**  
**3000 AX**

**Kurzanleitung**



# Der FRITZ!Repeater 3000 AX

Der FRITZ!Repeater 3000 AX erweitert das WLAN einer FRITZ!Box oder eines beliebigen anderen WLAN-Routers. An seinen zwei LAN-Anschlüssen können zusätzlich Netzwerkgeräte angeschlossen werden oder der FRITZ!Repeater kann mit einer FRITZ!Box oder einem WLAN-Router per Kabel verbunden werden.


## Handbuch

Diese Kurzanleitung enthält wichtige Informationen für die Inbetriebnahme Ihres FRITZ!Repeater 3000 AX. Alles Weitere finden Sie in unserem Handbuch und in der Wissensdatenbank auf [avm.de/service](http://avm.de/service).

## WLAN-Router anderer Hersteller

Sie können den FRITZ!Repeater 3000 AX mit WLAN-Routern anderer Hersteller verwenden. Zur Vereinfachung spricht die Kurzanleitung allgemein von FRITZ!Box, es sei denn, eine Funktion wird nur von einem bestimmten Gerätetyp unterstützt.

## Mesh mit FRITZ!

Der FRITZ!Repeater 3000 AX unterstützt Mesh  in Verbindung mit einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS 7.0 (und höher).

Im Mesh einer FRITZ!Box übernehmen WLAN-fähige FRITZ!-Produkte automatisch verschiedene Einstellungen und bilden ein besonders 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.





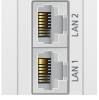
# Sicherheit

- Betreiben Sie den FRITZ!Repeater 3000 AX an einem trockenen und staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Der FRITZ!Repeater 3000 AX ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere eindringen.
- Schließen Sie den FRITZ!Repeater 3000 AX an eine leicht erreichbare Steckdose an.
- Öffnen Sie den FRITZ!Repeater 3000 AX nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie den FRITZ!Repeater 3000 AX vor der Reinigung vom Strom. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

# Lieferumfang

Bezeichnung	Abbildung
1 FRITZ!Repeater 3000 AX	 A white, vertical, rectangular wireless repeater with a red base and a red power button on the front. The 'Fritz!' logo is visible at the bottom.
1 Netzteil	 A white power adapter with a two-prong electrical plug and a power cable with a connector for the repeater.
1 LAN-Kabel	 A standard white Ethernet LAN cable with RJ45 connectors on both ends.
1 Kurzanleitung	ohne Abbildung

# Gerätemerkmale

Bezeichnung	Abbildung	Funktion	Handlung/Bedeutung
Taste <b>Connect</b>		Verbindung herstellen	1 Sekunde lang drücken
		mit anderer Basis verbinden	6 Sekunden lang drücken
		Werkseinstellungen laden	15 Sekunden lang drücken
LED <b>Verbindungsqualität</b>		leuchtet	Verbindung gut
		leuchtet	Verbindung schwach
		blinkt	Verbindung unterbrochen
LED <b>Connect</b>		leuchtet	Verbindung gut
		blinkt	<b>langsam</b> (Intervall 2 Sekunden): nicht mit FRITZ!Box verbunden, WLAN-Verbindung nicht eingerichtet <b>schnell</b> (Intervall 0,5 Sekunden): WPS, Neustart oder Update wird ausgeführt
		aus	Zeitschaltung aktiv (WLAN-Brücke)
Buchsen <b>LAN</b>		Netzwerkgeräte per Kabel verbinden	

# Verbindungsmöglichkeiten

Sie können den FRITZ!Repeater 3000 AX 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

mehrere Netzwerkgeräte ohne WLAN an den LAN-Anschlüssen des Repeaters ins Heimnetz eingebunden werden sollen



Lesen Sie weiter auf Seite 8.

## LAN-Verbindung zur FRITZ!Box, wenn

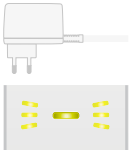



der FRITZ!Repeater außerhalb der WLAN-Reichweite der FRITZ!Box oder eines anderen Repeaters im Heimnetz eingesetzt werden soll

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



Lesen Sie weiter auf Seite 9.

# WLAN-Verbindung einrichten

	Handlung	Abbildung
1	Schließen Sie den FRITZ!Repeater an eine Steckdose in der Nähe der FRITZ!Box an und warten Sie bis die LED <b>Connect</b> langsam blinkt.	 The image shows a white FRITZ!Repeater being plugged into a power outlet. Below it is a close-up of the FRITZ!Box's status panel, showing a yellow LED labeled 'Connect' that is slowly blinking.
2	Starten Sie den Verbindungsaufbau am FRITZ!Repeater: Drücken Sie die Taste <b>Connect</b> . Die LED <b>Connect</b> blinkt schnell.	 The image shows a red button labeled 'Connect' on the FRITZ!Repeater. Below it is a close-up of the FRITZ!Box's status panel, showing a red LED labeled 'Connect' that is blinking rapidly.
3	Starten Sie den Verbindungsaufbau an Ihrer FRITZ!Box: <ul style="list-style-type: none"><li>• FRITZ!Box mit der Taste <b>Connect/WPS</b>, <b>Connect</b> oder <b>WPS</b>: Taste kurz drücken. <b>WLAN</b> bzw. <b>Connect</b> blinkt.</li><li>• FRITZ!Box mit der Taste <b>WLAN/WPS</b> oder <b>WLAN</b>: Taste ca. 6 Sekunden lang drücken, bis <b>WLAN</b> blinkt.</li><li>• An einem anderen WLAN-Router drücken Sie die Taste, die die WPS-Funktion auslöst.</li></ul>	 The image shows a blue icon of an hourglass, indicating a time limit. Below the icon, the text reads 'innerhalb von 2 Minuten' (within 2 minutes).
4	Die Verbindung ist hergestellt, sobald die LED <b>Connect</b> am FRITZ!Repeater dauerhaft leuchtet. Wenn die LED <b>Connect</b> erneut langsam blinkt, wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 dieser Anleitung.	 The image shows a close-up of the FRITZ!Box's status panel, showing a yellow LED labeled 'Connect' that is steadily lit, indicating a successful connection.









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 PDF-Handbuch auf [avm.de/service](http://avm.de/service).



# LAN-Verbindung einrichten

Diese Tabelle zeigt die Ersteinrichtung einer LAN-Verbindung zu einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS 7.0 (und höher). Alles Weitere finden Sie in unserem PDF-Handbuch auf [avm.de/service/handbuecher/fritz wlan/](http://avm.de/service/handbuecher/fritz wlan/).

	Handlung	Abbildung
1	Schließen Sie den FRITZ!Repeater mit dem Netzteil an eine Steckdose und mit dem LAN-Kabel an Ihre FRITZ!Box an.	
2	Sobald die LEDs <b>Verbindungsqualität</b> und <b>Connect</b> dauerhaft leuchten, ist der FRITZ!Repeater einsatzbereit.	
4	Aktivieren Sie Mesh  am FRITZ!Repeater: Drücken Sie die Taste <b>Connect</b> . Die LED <b>Connect</b> blinkt schnell.	
4	Bestätigen Sie an Ihrer FRITZ!Box die Aufnahme des FRITZ!Repeaters ins Mesh  : <ul style="list-style-type: none"><li>FRITZ!Box mit der Taste <b>Connect/WPS</b>, <b>Connect</b> oder <b>WPS</b>: Taste kurz drücken.</li><li>FRITZ!Box mit Taste <b>WLAN/WPS</b> oder <b>WLAN</b>: Taste mindestens 6 Sekunden lang drücken.</li></ul>	
5	Der FRITZ!Repeater übernimmt die Einstellungen der FRITZ!Box und wird in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter <b>Heimnetz/Mesh</b> mit dem Mesh-Symbol  angezeigt.	

# FRITZ!Repeater positionieren

Wenn Sie eine WLAN-Verbindung für den FRITZ!Repeater zur FRITZ!Box eingerichtet haben, dann positionieren Sie den 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. Der FRITZ!Repeater und die FRITZ!Box stellen die eingerichtete Verbindung automatisch wieder her.

Verbindungsqualität	Anzeige am FRITZ!Repeater	
gute Verbindung		
schwache Verbindung		
keine Verbindung		

Bei unzureichender Verbindungsqualität, wählen Sie eine Steckdose näher zur FRITZ!Box. Sie können den FRITZ!Repeater mit der FRITZ!App WLAN exakt 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!App WLAN:  
FRITZ!Repeater exakt positionieren

[avm.de/produkte/fritzapps](http://avm.de/produkte/fritzapps)



# FRITZ!Repeater einstellen

FRITZ!Repeater an	Einstellungen und Informationen
FRITZ!Box mit Mesh  (FRITZ!IOS 7.0 und höher)	Der FRITZ!Repeater im Mesh  übernimmt automatisch die Einstellungen der FRITZ!Box. Informationen zu Ihrem Repeater erhalten Sie mit <b>http://fritz.box</b> unter <b>Heimnetz / Mesh</b> in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box.
FRITZ!Box (FRITZ!IOS kleiner als 7.0)	Der FRITZ!Repeater übernimmt beim Verbindungsaufbau per Tastendruck den WLAN-Namen und das WLAN-Kennwort der FRITZ!Box. Weitere Einstellungen können Sie mit <b>http://fritz.repeater</b> in der Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters vornehmen.
WLAN-Router eines anderen Herstellers	Der FRITZ!Repeater übernimmt beim Verbindungsaufbau per WPS den WLAN-Namen und das WLAN-Kennwort des WLAN-Routers. Weitere Einstellungen können Sie per IP-Adresse in der Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters vornehmen: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche Ihres WLAN-Routers.</li><li>2. Ermitteln Sie die IP-Adresse des FRITZ!Repeaters.</li><li>3. Geben Sie die IP-Adresse des FRITZ!Repeaters in einem Internet-Browser ein.</li></ol> Die Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters erscheint.

# Funkfrequenzen und Sendeleistung

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximal 100 mW
- 5,15 GHz – 5,35 GHz, maximal 200 mW
- 5,47 GHz – 5,725 GHz, maximal 1000 mW

Zwischen 5,15 GHz bis 5,35 GHz darf WLAN in den Ländern 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 und UK/NI nur in geschlossenen Räumen verwendet werden.

# Rechtliches

## Diagnosedaten

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

Diese Einstellungen können Sie in der Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeater ändern.

## Rechtliche Hinweise

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

## CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter <https://en.avm.de/service/declarations/>.



Service

[avm.de/service](https://avm.de/service)

Support

[avm.de/support](https://avm.de/support)

Social Media



WLAN-Karte

521616017\_1003261\_00

**avm.de**

© AVM GmbH, 10547 Berlin

