



FRITZ!WLAN Repeater **1750E**

Einrichten und bedienen

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	4
Sicherheitshinweise	5
Anleitungen und Hilfe	7
Gerätedaten auf dem Typenschild	9
Lieferumfang	10
Funktionen und Aufbau	11
Funktionen	12
Anschlussbuchse	13
Taste	14
Leuchtdioden (LEDs)	15
Voraussetzungen für den Betrieb	17
Anschließen	18
Übersicht: FRITZ!WLAN Repeater anschließen.....	19
An FRITZ!Box mit WLAN Mesh anschließen.....	21
An FRITZ!Box ohne WLAN Mesh anschließen.....	24
An anderen Router anschließen.....	27
FRITZ!WLAN Repeater optimal platzieren.....	31
Einrichten	32
WLAN Mesh für FRITZ!WLAN Repeater aktivieren	33
Geräte mit FRITZ!WLAN Repeater verbinden	35
WLAN-Geräte mit FRITZ!WLAN Repeater verbinden	36
Geräte mit LAN-Kabel anschließen	38
Benutzeroberfläche	39
Benutzeroberfläche öffnen.....	40
AVM-Dienste für Diagnose und Wartung nutzen	45

Benutzeroberfläche: Menü Heimnetz-Zugang	47
Menü Heimnetz-Zugang: Einstellungen und Funktionen	48
WLAN-Einstellungen vom Router (FRITZ!Box) übernehmen	49
Zugangsart ändern	50
Benutzeroberfläche: Netzwerk	51
Menü Netzwerk: Einstellungen und Funktionen	52
IP-Adresse manuell festlegen	53
Benutzeroberfläche: Menü WLAN	54
Menü WLAN: Einstellungen und Funktionen	55
WLAN-Funknetz an- und ausschalten	56
Namen des WLAN-Netzes (SSID) ändern	57
Funkkanal einstellen	58
WLAN-Gastzugang einrichten	59
Benutzeroberfläche: Menü System	60
Menü System: Einstellungen und Funktionen	61
Push Service einrichten	62
LED-Anzeige an- und ausschalten	64
FRITZ!WLAN Repeater-Kennwort einrichten	65
Einstellungen sichern	67
Einstellungen laden	68
FRITZ!OS aktualisieren	69
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	72
Anhang	74
Technische Daten	75
Rechtliches	77
Informationen zur Reinigung	79
Entsorgen	80
Stichwortverzeichnis	81

Allgemeines

Sicherheitshinweise	5
Anleitungen und Hilfe	7
Gerätedaten auf dem Typenschild	9
Lieferumfang	10

Sicherheitshinweise

Überblick

Beachten Sie vor dem Anschließen des FRITZ!WLAN Repeaters die folgenden Sicherheitshinweise, um sich selbst, Ihre Umgebung und den FRITZ!WLAN Repeater vor Schäden zu bewahren.

Leichte Erreichbarkeit

Der FRITZ!WLAN Repeater hat keinen An-/Aus-Schalter und muss daher jederzeit vom Stromnetz zu trennen sein.

- Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine leicht erreichbare Steckdose.

Überhitzung

Durch Wärmestau kann es zur Überhitzung des FRITZ!WLAN Repeaters kommen. Dies kann zu Schaden am FRITZ!WLAN Repeater führen.

- Installieren Sie den FRITZ!WLAN Repeater an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation rund um den FRITZ!WLAN Repeater.
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitzte am Gehäuse immer frei sind.
- Decken Sie den FRITZ!WLAN Repeater nicht ab.
- Vermeiden Sie den Betrieb in direkter Nähe eines Heizkörpers.

Nässe, Flüssigkeiten und Dämpfe

Nässe, Flüssigkeiten und Dämpfe, die in den FRITZ!WLAN Repeater gelangen, können elektrische Schläge oder Kurzschlüsse verursachen.

- Verwenden Sie den FRITZ!WLAN Repeater nur innerhalb von Gebäuden.

- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Innere des FRITZ!WLAN Repeaters gelangen.
- Schützen Sie den FRITZ!WLAN Repeater vor Dämpfen und Feuchtigkeit.

Unsachgemäßes Reinigen

Unsachgemäßes Reinigen mit scharfen Reinigungs- und Lösungsmitteln oder tropfnassen Tüchern kann den FRITZ!WLAN Repeater beschädigen.

- Beachten Sie die Informationen zur Reinigung, siehe Seite 79.

Unsachgemäßes Öffnen und Reparieren

Durch unsachgemäßes Öffnen und unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für Benutzer des FRITZ!WLAN Repeaters entstehen.

- Öffnen Sie den FRITZ!WLAN Repeater nicht.

Überspannungsschäden durch Blitzeinschlag

Bei Gewitter besteht an angeschlossenen Elektrogeräten die Gefahr von Überspannungsschäden durch Blitzeinschlag.

- Installieren Sie den FRITZ!WLAN Repeater nicht bei Gewitter.
- Trennen Sie den FRITZ!WLAN Repeater bei Gewitter vom Computer.

Anleitungen und Hilfe

Überblick

Die Kundendokumentation des Geräts setzt sich aus folgenden Dokumentationsarten zusammen:

- Bedienungsanleitung (dieses Handbuch)
- Kurzanleitung
- Online-Hilfe
- Wissensdatenbank

Themen der Bedienungsanleitung

Das vorliegende Handbuch unterstützt Sie bei Anschluss, Einrichtung und Bedienung Ihres FRITZ!WLAN Repeaters.

Themen der Kurzanleitung

Die Kurzanleitung beschreibt für einen schnellen Start das Anschließen des FRITZ!WLAN Repeaters und die Bedienmöglichkeiten. Sie liegt dem Gerät als gedruckte Anleitung bei.

Themen der Online-Hilfe

Die Online-Hilfe hilft Ihnen mit Anleitungen beim Einrichten und bei der Bedienung Ihrer FRITZ!WLAN Repeater. Sie wird in der Benutzeroberfläche der FRITZ!WLAN Repeater über die Fragezeichen-Schaltfläche aufgerufen.

Themen der Wissensdatenbank

Die Wissensdatenbank ist eine Zusammenstellung von Lösungen zu häufig auftretenden Problemen beim Anschließen, Einrichten und Bedienen des FRITZ!WLAN Repeaters. Die Wissensdatenbank zum FRITZ!WLAN Repeater 1750E finden Sie im Bereich „Service“ der AVM-Internetseiten:

avm.de/service

Verwendete Symbole

In diesem Handbuch werden folgende Symbole verwendet:

Symbol	Bedeutung
	Wichtiger Hinweis, den Sie befolgen sollten, um Sachschäden, Fehler oder Störungen zu vermeiden
	Nützlicher Tipp zum Einrichten und Bedienen des FRITZ!WLAN Repeaters

Gerätedaten auf dem Typenschild

Überblick

Wichtige Gerätedaten zu Ihrem FRITZ!WLAN Repeater, wie den voreingestellten WLAN-Netzwerkschlüssel (Passwort) und die Seriennummer finden Sie auf dem Typenschild auf der Geräterückseite.

Gerätedaten auf dem Typenschild



Nr.	Bedeutung
1	Produktnname
2	FRITZ!WLAN Repeater-MAC-Adressen
3	Seriennummer
4	WLAN-Netzwerkschlüssel (Passwort)
5	Spezifikation Netzteil

Lieferumfang

Lieferumfang

Anzahl	Lieferteil
1	FRITZ!WLAN Repeater 1750E
1	LAN-Kabel
1	Kurzanleitung

Funktionen und Aufbau

Funktionen	12
Anschlussbuchse	13
Taste	14
Leuchtdioden (LEDs)	15
Voraussetzungen für den Betrieb	17

Funktionen

WLAN vergrößern

Das WLAN-Funknetz eines Internetrouters (FRITZ!Box) deckt in Häusern und größeren Wohnungen oft nicht alle Räume ab. Mit dem FRITZ!WLAN Repeater 1750E erhalten WLAN-Geräte wie Computer, Tablets oder Smartphones auch dort eine Verbindung zum Internetrouter, wo dessen WLAN schlecht oder gar nicht zu empfangen ist. Dafür baut der FRITZ!WLAN Repeater ein zusätzliches WLAN-Funknetz auf.

Dual-WLAN

Sie können den FRITZ!WLAN Repeater 1750E gleichzeitig im 5-GHz-Band und im 2,4-GHz-Band nutzen.

Netzwerkgeräte anschließen

Computer, Smartphones, Media Receiver und andere Netzwerkgeräte können Sie auf folgende Arten anschließen:

- WLAN
- LAN-Kabel

Der Anschluss per LAN-Kabel ist nur möglich, wenn die Verbindung zum Internetrouter (FRITZ!Box) über WLAN hergestellt ist.

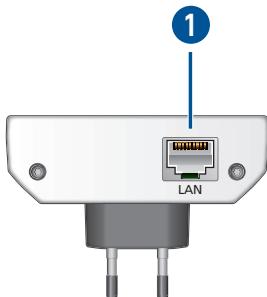
Router per LAN-Kabel anschließen

Sie können den FRITZ!WLAN Repeater 1750E mit einem LAN-Kabel an Ihrem Internetrouter (FRITZ!Box) anschließen. Nutzen Sie diese Anschlussart in folgenden Fällen:

- Der Internetrouter hat kein WLAN.
- Der FRITZ!WLAN Repeater soll an einem Ort eingesetzt werden, an dem keine stabile WLAN-Verbindung zum Internetrouter möglich ist.

Anschlussbuchse

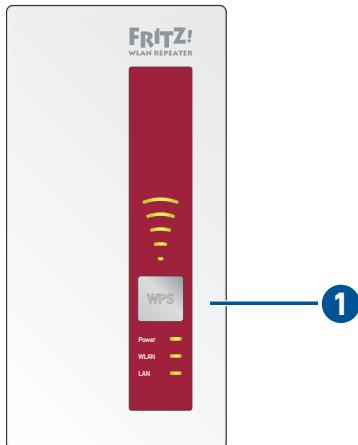
Funktion der Anschlussbuchse



Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	LAN	Gigabit-Ethernet-Anschluss für: <ul style="list-style-type: none">• Anschluss von PC, Notebook, Spielekonsole, SmartTV und andere netzwerkfähige Geräte• Anschluss an Router

Taste

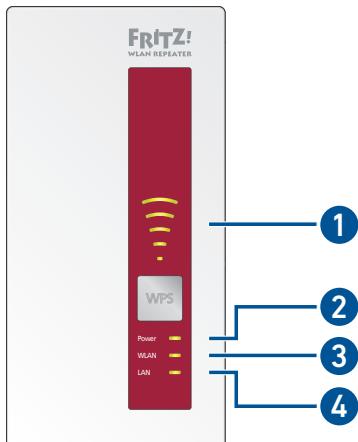
Tastenfunktionen



Nr.	Taste	Drücken	Funktion
1	WPS	1 Sekunde	<ul style="list-style-type: none"> • WPS starten (ab FRITZ!OS 6.90) • WLAN Mesh aktivieren (ab FRITZ!OS 6.90)
		6 Sekunden	<ul style="list-style-type: none"> • WPS starten • WLAN-Router wechseln (ab FRITZ!OS 6.90)
		mind. 15 Sekunden	Werkseinstellungen laden

Leuchtdioden (LEDs)

Bedeutung der Leuchtdioden



Nr.	LED	Zustand	Bedeutung
1	Signal-stärke	blinkt	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN-Router wird gesucht
		leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> • Qualität der Verbindung zum WLAN-Router: je mehr LEDs leuchten, desto besser die Verbindung • Bei Router-Anschluss per LAN-Kabel: Signalstärke der Verbindung mit dem ersten angemeldeten WLAN-Gerät
		aus	<ul style="list-style-type: none"> • keine Verbindung zum WLAN-Router
2	Power	blinkt	<ul style="list-style-type: none"> • FRITZ!WLAN Repeater startet • FRITZ!OS-Update läuft

Nr.	LED	Zustand	Bedeutung
2	Power	leuchtet	FRITZ!WLAN Repeater betriebsbereit
		aus	keine Stromzufuhr
3	WLAN	blinkt	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN wird ein- oder ausgeschaltet • WPS wird ausgeführt • FRITZ!WLAN Repeater wird ins WLAN Mesh der FRITZ!Box eingebunden • FRITZ!WLAN Repeater übernimmt WLAN-Einstellungen vom Internetrouter
		blinkt schnell	WPS abgebrochen: mehr als 2 Geräte führen gleichzeitig WPS aus
		leuchtet	WLAN angeschaltet
		aus	WLAN ausgeschaltet
4	LAN	leuchtet	Netzwerkverbindung zu einem ange schlossenen Gerät besteht
	alle	blinken	Werkseinstellungen werden geladen

Voraussetzungen für den Betrieb

Voraussetzungen

Für den Betrieb des FRITZ!WLAN Repeater 1750E müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Router mit automatischer IP-Adressvergabe (DHCP)
- Für den Betrieb als WLAN-Repeater: FRITZ!Box oder anderer WLAN-Router nach IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b oder 802.11a
- Für den Betrieb mit LAN-Kabel: Router mit freiem LAN-Anschluss
- Für die WLAN-Einrichtung: Der Funknetzname (SSID) des WLAN-Routers muss sichtbar sein
- Für die WLAN-Einrichtung: Der MAC-Addressfilter des WLAN-Routers muss deaktiviert oder die MAC-Adresse des FRITZ!WLAN Repeaters im MAC-Addressfilter als Ausnahme eingetragen sein
- Für WLAN Mesh: FRITZ!Box mit FRITZ!OS 6.90 oder größer

Anschließen

Übersicht: FRITZ!WLAN Repeater anschließen.....	19
An FRITZ!Box mit WLAN Mesh anschließen.....	21
An FRITZ!Box ohne WLAN Mesh anschließen.....	24
An anderen Router anschließen.....	27
FRITZ!WLAN Repeater optimal platzieren.....	31

Übersicht: FRITZ!WLAN Repeater anschließen

Überblick

Wie Sie den FRITZ!WLAN Repeater anschließen, hängt von Ihrem Router ab. Wählen Sie die zu Ihrem Router passende Anleitung:

Router	Anleitung
FRITZ!Box mit WLAN Mesh	siehe Seite 21
FRITZ!Box ohne WLAN Mesh	siehe Seite 24
anderer Router	siehe Seite 27

FRITZ!Box-Modelle mit WLAN Mesh

WLAN Mesh verbindet die einzelnen WLAN-Netze Ihrer FRITZ!-Geräte zu einem gemeinsamen WLAN-Netz, dessen Zentrale die FRITZ!Box ist. Folgende FRITZ!Box-Modelle unterstützen WLAN Mesh:

FRITZ!Box	ab FRITZ!OS
7590	6.90
7580	6.90
7560	6.90
7530	6.90
7490	6.90
7430	7.00
7362 SL	6.90
6591 Cable	6.90
6590 Cable	6.90

FRITZ!Box	ab FRITZ!OS
6490	7.00
5491	6.90
4040	6.90
3490	7.00



Für die FRITZ!Box-Modelle 7581, 6890 LTE und 6820 LTE steht ein FRITZ!OS-Labor mit WLAN Mesh zur Verfügung. FRITZ!OS Labor hat Betastatus. Mehr Informationen und das FRITZ!OS-Labor zum Download finden Sie auf avm.de/fritz-labor.

An FRITZ!Box mit WLAN Mesh anschließen

Überblick

Schließen Sie den FRITZ!WLAN Repeater wie im Folgenden beschrieben an, wenn Ihre FRITZ!Box WLAN Mesh unterstützt.

Zwei Anschlussarten stehen zur Verfügung: Sie können eine WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box herstellen oder den FRITZ!WLAN Repeater mit einem LAN-Kabel an die FRITZ!Box anschließen.

Voraussetzungen

- Wenn der FRITZ!WLAN Repeater bereits im Einsatz war: Der FRITZ!WLAN Repeater ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, [siehe Seite 72](#).

Regeln

- Wenn Sie netzwerkfähige Geräte wie TV, Spielekonsole oder Media Receiver per LAN-Kabel an den FRITZ!WLAN Repeater anschließen möchten, dann müssen Sie zwischen FRITZ!WLAN Repeater und FRITZ!Box eine WLAN-Verbindung herstellen.

Anleitung: WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box herstellen

1. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose in der Nähe der FRITZ!Box. Warten Sie, bis die LEDs „Power“ und „WLAN“ durchgehend leuchten.
2. Am FRITZ!WLAN Repeater: Halten Sie die Taste „WPS“ gedrückt, bis die LED „WLAN“ blinkt.
3. An der FRITZ!Box: Starten Sie WPS. Die Vorgehensweise hängt von den Tasten der FRITZ!Box ab:

FRITZ!Box mit Taste	WPS starten
„WPS“ oder „Connect/WPS“	Taste kurz drücken.

FRITZ!Box mit Taste	WPS starten
„WLAN“ oder „WLAN/WPS“	Taste ca. 6 Sekunden drücken, bis an der FRITZ!Box die LED „WLAN“ blinkt.
4. Warten Sie, bis am FRITZ!WLAN Repeater die Signalstärke-LEDs durchgehend leuchten.	Die WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box ist hergestellt.
5. Aktivieren Sie WLAN Mesh, siehe Seite 33 .	
6. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater dort in eine Steckdose, wo er optimal eingesetzt werden kann, siehe Seite 31 .	Die WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box wird automatisch wieder hergestellt.

Anleitung: FRITZ!WLAN Repeater mit LAN-Kabel anschließen

- Schließen Sie den FRITZ!WLAN Repeater mit dem mitgelieferten LAN-Kabel an einen Computer an.
- Geben Sie am Computer in einem Internetbrowser die Adresse <http://fritz.repeater> ein.
Die Benutzeroberfläche des FRITZ!WLAN Repeaters erscheint.
- Vergeben Sie ein Passwort für die Benutzeroberfläche und klicken Sie auf „OK“ und „Weiter“.
Wir empfehlen, die Nutzung der AVM-Dienste für Diagnose und Wartung des FRITZ!WLAN Repeaters aktiviert zu lassen. Sie können diese Einstellung jederzeit ändern, [siehe Seite 45](#)
- Aktivieren Sie die Zugangsart „LAN-Brücke“ und klicken Sie auf „Weiter“.
- Legen Sie fest, ob der FRITZ!WLAN Repeater die IP-Adresse automatisch beziehen soll. Aktivieren Sie „IP-Adresse manuell festlegen“ nur dann, wenn Sie den DHCP-Server in der FRITZ!Box deaktiviert haben.
- Klicken Sie auf „Weiter“.

7. Legen Sie die WLAN-Einstellungen für den FRITZ!WLAN Repeater fest und klicken Sie auf „Weiter“. Richten Sie gleichen Funknetznamen, die gleiche Verschlüsselung und den gleichen Netzwerkschlüssel wie in der FRITZ!Box ein, damit WLAN-Geräte automatisch von der FRITZ!Box zum FRITZ!WLAN Repeater (und umgekehrt) wechseln können.
8. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater dort in eine Steckdose, wo Sie ihn einsetzen möchten und schließen Sie ihn mit einem LAN-Kabel an Ihre FRITZ!Box an.
9. Aktivieren Sie WLAN Mesh, siehe Seite 33.

An FRITZ!Box ohne WLAN Mesh anschließen

Überblick

Schließen Sie den FRITZ!WLAN Repeater wie im Folgenden beschrieben an, wenn Ihre FRITZ!Box WLAN Mesh nicht unterstützt.

Zwei Anschlussarten stehen zur Verfügung: Sie können eine WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box herstellen oder den FRITZ!WLAN Repeater mit einem LAN-Kabel an die FRITZ!Box anschließen.

Voraussetzungen

- Wenn der FRITZ!WLAN Repeater bereits im Einsatz war: Der FRITZ!WLAN Repeater ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, [siehe Seite 72](#).

Regeln

- Wenn Sie netzwerkfähige Geräte wie TV, Spielekonsole oder Media Receiver per LAN-Kabel an den FRITZ!WLAN Repeater anschließen möchten, dann müssen Sie zwischen FRITZ!WLAN Repeater und FRITZ!Box eine WLAN-Verbindung herstellen.
- Der FRITZ!WLAN Repeater übernimmt beim Herstellen einer WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box die WLAN-Einstellungen (WLAN-Name/SSID, Netzwerkschlüssel, Funkkanal-Einstellungen) von der FRITZ!Box. Wenn Sie diese Einstellungen in der FRITZ!Box ändern, müssen Sie die WLAN-Einstellungen am Repeater erneut übernehmen, [siehe Seite 49](#).

Anleitung: WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box herstellen

1. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose in der Nähe der FRITZ!Box. Warten Sie, bis die LEDs „Power“ und „WLAN“ durchgehend leuchten.

2. Am FRITZ!WLAN Repeater: Halten Sie die Taste „WPS“ gedrückt, bis die LED „WLAN“ blinkt.
3. An der FRITZ!Box: Starten Sie WPS. Die Vorgehensweise hängt von den Tasten der FRITZ!Box ab:

FRITZ!Box mit Taste	WPS starten
„WPS“ oder „Connect/WPS“	Taste kurz drücken.
„WLAN“ oder „WLAN/WPS“	Taste ca. 6 Sekunden drücken, bis an der FRITZ!Box die LED „WLAN“ blinkt.

4. Warten Sie, bis am FRITZ!WLAN Repeater die Signalstärke-LEDs durchgehend leuchten.
Die WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box ist hergestellt.
5. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater dort in eine Steckdose, wo er optimal eingesetzt werden kann, [siehe Seite 31](#).
Die WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box wird automatisch wieder hergestellt.

Anleitung: FRITZ!WLAN Repeater mit LAN-Kabel anschließen

1. Schließen Sie den FRITZ!WLAN Repeater mit dem mitgelieferten LAN-Kabel an einen Computer an.
2. Geben Sie am Computer in einem Internetbrowser die Adresse <http://fritz.repeater> ein.
Die Benutzeroberfläche des FRITZ!WLAN Repeaters erscheint.
3. Vergeben Sie ein Passwort für die Benutzerfläche und klicken Sie auf „OK“ und „Weiter“.
Wir empfehlen, die Nutzung der AVM-Dienste für Diagnose und Wartung des FRITZ!WLAN Repeaters aktiviert zu lassen. Sie können diese Einstellung jederzeit ändern, [siehe Seite 45](#)
4. Aktivieren Sie die Zugangsart „LAN-Brücke“ und klicken Sie auf „Weiter“.

5. Legen Sie fest, ob der FRITZ!WLAN Repeater die IP-Adresse automatisch beziehen soll. Aktivieren Sie „IP-Adresse manuell festlegen“ nur dann, wenn Sie den DHCP-Server in der FRITZ!Box deaktiviert haben.
6. Klicken Sie auf „Weiter“.
7. Legen Sie die WLAN-Einstellungen für den FRITZ!WLAN Repeater fest und klicken Sie auf „Weiter“.Richten Sie den gleichen Funknetznamen, die gleiche Verschlüsselung und den gleichen Netzwerkschlüssel wie in der FRITZ!Box ein, damit WLAN-Geräte automatisch von der FRITZ!Box zum FRITZ!WLAN Repeater (und umgekehrt) wechseln können.
8. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater dort in eine Steckdose, wo Sie ihn einsetzen möchten und schließen Sie ihn mit einem LAN-Kabel an Ihre FRITZ!Box an.

An anderen Router anschließen

Überblick

Schließen Sie den FRITZ!WLAN Repeater wie im Folgenden beschrieben an, wenn Ihr Router keine FRITZ!Box ist.

Zwei Anschlussarten stehen zur Verfügung: Sie können eine WLAN-Verbindung zum Router herstellen oder den FRITZ!WLAN Repeater mit einem LAN-Kabel an den Router anschließen.

Die WLAN-Verbindung können Sie mit WPS herstellen. Falls der Router WPS nicht unterstützt, können Sie einen Assistenten verwenden.

Voraussetzungen

- Wenn der FRITZ!WLAN Repeater bereits im Einsatz war: Der FRITZ!WLAN Repeater ist auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, [siehe Seite 72](#).
- Für WLAN-Verbindungen mithilfe von WPS: Der Router muss WPS unterstützen und WPS muss aktiviert sein.

Regeln

- Wenn Sie netzwerkfähige Geräte wie TV, Spielekonsole oder Media Receiver per LAN-Kabel an den FRITZ!WLAN Repeater anschließen möchten, dann müssen Sie zwischen FRITZ!WLAN Repeater und Router eine WLAN-Verbindung herstellen.
- Der FRITZ!WLAN Repeater übernimmt beim Herstellen einer WLAN-Verbindung zum Router die WLAN-Einstellungen (WLAN-Name/SSID, Netzwerkschlüssel, Funkkanal-Einstellungen) vom Router. Wenn Sie diese Einstellungen im Router ändern, müssen Sie die WLAN-Einstellungen am Repeater erneut übernehmen, [siehe Seite 49](#).

Anleitung: WLAN-Verbindung zum Router herstellen mit WPS

1. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose in der Nähe des Routers. Warten Sie, bis die LEDs „Power“ und „WLAN“ durchgehend leuchten.
2. Am FRITZ!WLAN Repeater: Halten Sie die Taste „WPS“ gedrückt, bis die LED „WLAN“ blinkt.
3. Am Router: Starten Sie WPS. Eine Anleitung finden Sie in der Dokumentation des Routers.
4. Warten Sie, bis am FRITZ!WLAN Repeater die Signalstärke-LEDs durchgehend leuchten.
Die WLAN-Verbindung zum Router ist hergestellt.
5. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater dort in eine Steckdose, wo er optimal eingesetzt werden kann, [siehe Seite 31](#).
Die WLAN-Verbindung zum Router wird automatisch wieder hergestellt.

Anleitung: WLAN-Verbindung zum Router herstellen mit Assistent

1. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose in der Nähe des Routers. Warten Sie, bis die LEDs „Power“ und „WLAN“ leuchten.
2. Stellen Sie an einem Computer eine WLAN-Verbindung zum FRITZ!WLAN Repeater her. Der vorgegebene Netzwerkschlüssel (WLAN-Passwort) des FRITZ!WLAN Repeaters ist 00000000 (8 × Null).
3. Geben Sie am Computer in einem Internetbrowser die Adresse <http://fritz.repeater> ein.
Die Benutzeroberfläche des FRITZ!WLAN Repeaters erscheint.
4. Vergeben Sie ein Passwort für die Benutzeroberfläche.
Wir empfehlen, die Nutzung der AVM-Dienste für Diagnose und Wartung des FRITZ!WLAN Repeaters aktiviert zu lassen. Sie können diese Einstellung jederzeit ändern, [siehe Seite 45](#).
5. Klicken Sie auf „OK“.

6. Aktivieren Sie die Zugangsart „WLAN-Brücke“ und klicken Sie auf „Weiter“.
7. Wählen Sie das Funknetz Ihres Routers aus und klicken Sie auf „Weiter“.
8. Geben Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel für das WLAN des Routers ein und klicken Sie auf „Weiter“ und auf „Fertigstellen“.
9. Warten Sie, bis am FRITZ!WLAN Repeater die Signalstärke-LEDs durchgehend leuchten.
Die WLAN-Verbindung zum Router ist hergestellt.
10. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater dort in eine Steckdose, wo er optimal eingesetzt werden kann, [siehe Seite 31](#).
Die WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box wird automatisch wieder hergestellt.

Anleitung: FRITZ!WLAN Repeater mit LAN-Kabel anschließen

1. Schließen Sie den FRITZ!WLAN Repeater mit dem mitgelieferten LAN-Kabel an einen Computer an.
2. Geben Sie am Computer in einem Internetbrowser die Adresse <http://fritz.repeater> ein.
Die Benutzeroberfläche des FRITZ!WLAN Repeaters erscheint.
3. Vergeben Sie ein Passwort für die Benutzeroberfläche und klicken Sie auf „OK“ und „Weiter“.
Wir empfehlen, die Nutzung der AVM-Dienste für Diagnose und Wartung des FRITZ!WLAN Repeaters aktiviert zu lassen. Sie können diese Einstellung jederzeit ändern, [siehe Seite 45](#)
4. Aktivieren Sie die Zugangsart „LAN-Brücke“ und klicken Sie auf „Weiter“.
5. Legen Sie fest, ob der FRITZ!WLAN Repeater die IP-Adresse automatisch beziehen soll. Aktivieren Sie „IP-Adresse manuell festlegen“ nur dann, wenn Sie den DHCP-Server des Routers deaktiviert haben.
6. Klicken Sie auf „Weiter“.

7. Legen Sie die WLAN-Einstellungen für den FRITZ!WLAN Repeater fest und klicken Sie auf „Weiter“. Richten Sie gleichen Funknetznamen, die gleiche Verschlüsselung und den gleichen Netzwerkschlüssel wie im Router ein, damit WLAN-Geräte automatisch vom Router zum FRITZ!WLAN Repeater (und umgekehrt) wechseln können.
8. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater dort in eine Steckdose, wo Sie ihn einsetzen möchten und schließen Sie ihn mit einem LAN-Kabel an den Router an.

FRITZ!WLAN Repeater optimal platzieren

Überblick

Wenn der FRITZ!WLAN Repeater per WLAN mit Ihrem Internetrouter (FRITZ!Box) verbunden ist, beachten Sie bei der Auswahl einer Steckdose für den Repeater die folgenden Regeln. So kann der FRITZ!WLAN Repeater das WLAN des Internetrouters optimal erweitern.

Regeln

- Die Steckdose sollte ungefähr auf halbem Weg zwischen Ihrem Router FRITZ!Box und den WLAN-Geräten liegen, die den FRITZ!WLAN Repeater nutzen sollen.
- Der FRITZ!WLAN Repeater sollte Abstand haben zu Wänden, Heizkörpern, großen Geräten mit Metallgehäuse, anderen WLAN-Geräten und funkenden Geräten wie Babyphone, Mikrowelle und DECT-Basisstation.
- Das WLAN des Routers sollte in guter Qualität verfügbar sein. Je mehr Signalstärke-LEDs am FRITZ!WLAN Repeater leuchten, desto besser sind das empfangene und das weitergereichte Funksignal.
- Der FRITZ!WLAN Repeater sollte sich nicht zu nahe am Router befinden. Bei freier Sicht zwischen den Geräten sollte der Abstand nicht viel kleiner als 3 Meter sein.

Einrichten

WLAN Mesh für FRITZ!WLAN Repeater aktivieren 33

WLAN Mesh für FRITZ!WLAN Repeater aktivieren

Überblick

WLAN Mesh verbindet die einzelnen WLAN-Netze Ihrer FRITZ!-Geräte zu einem gemeinsamen WLAN-Netz, dessen Zentrale die FRITZ!Box ist. Aktivieren Sie WLAN Mesh für den FRITZ!WLAN Repeater, damit dieser in das gemeinsame WLAN-Netz eingebunden wird.

Voraussetzungen

- Der FRITZ!WLAN Repeater befindet sich im Heimnetz einer FRITZ!Box, die WLAN Mesh unterstützt, [siehe FRITZ!Box-Modelle mit WLAN Mesh, Seite 19](#).

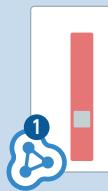
Vorteile von WLAN Mesh

- Der FRITZ!WLAN Repeater übernimmt von der FRITZ!Box automatisch den WLAN-Namen (SSID), den Netzwerkschlüssel (WLAN-Passwort), den WLAN-Gastzugang und die WLAN-Zeitschaltung, auch nach jeder Änderung.
- Schnellere und stabilere WLAN-Verbindungen.

Anleitung: WLAN Mesh für den FRITZ!WLAN Repeater aktivieren

- Geben Sie an einem Computer im Heimnetz folgende Adresse ein: <http://fritz.box>
Die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box erscheint.
- Wählen Sie „Heimnetz / Heimnetzübersicht“.

3. Wenn der FRITZ!WLAN Repeater 1750E mit dem Mesh-Aktiv-Symbol (1) markiert ist, dann ist WLAN Mesh schon aktiviert. Wenn das Symbol fehlt, dann fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.



4. Wenn in der Übersicht neben „FRITZ!WLAN Repeater 1750E“ die Schaltfläche „Update ausführen“ verfügbar ist, dann führen Sie das Update aus. Warten Sie, bis „Update war erfolgreich“ erscheint.
Wenn kein Update verfügbar ist, dann fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
5. Starten Sie WPS an der FRITZ!Box. Die Vorgehensweise hängt von den Tasten der FRITZ!Box ab:

FRITZ!Box mit Taste	WPS starten
„WPS“ oder „Connect/WPS“	Taste kurz drücken.
„WLAN“ oder „WLAN/WPS“	Taste ca. 6 Sekunden drücken, bis an der FRITZ!Box die LED „WLAN“ blinkt.

6. Drücken Sie am FRITZ!WLAN Repeater kurz auf die Taste „WPS“.

WLAN Mesh ist für den FRITZ!WLAN Repeater aktiviert.

Geräte mit FRITZ!WLAN Repeater verbinden

WLAN-Geräte mit FRITZ!WLAN Repeater verbinden	36
Geräte mit LAN-Kabel anschließen	38

WLAN-Geräte mit FRITZ!WLAN Repeater verbinden

Überblick

Nachdem Sie den FRITZ!WLAN Repeater angeschlossen haben, können Sie Computer, Tablet, Smartphone, Drucker und andere WLAN-Geräte mit dem FRITZ!WLAN Repeater verbinden. WLAN-Verbindungen können Sie mit WPS herstellen oder durch die Eingabe des Netzwerkschlüssels (WLAN-Passwort).

Voraussetzungen

- Für WLAN-Verbindungen mit WPS: FRITZ!WLAN Repeater mit FRITZ!OS 6.90 oder größer.

Anleitung: WLAN-Verbindung mit WPS herstellen

1. Starten Sie am WLAN-Gerät die WLAN-Software und suchen Sie nach WLAN-Funknetzen.
2. Wählen Sie das WLAN Ihres Routers (FRITZ!Box) aus und starten Sie den Verbindungsaufbau mit WPS.
Falls Sie im FRITZ!WLAN Repeater einen anderen WLAN-Namen (SSID) als im Router eingerichtet haben, wählen Sie das WLAN des Repeaters aus.
3. Am FRITZ!WLAN Repeater: Drücken Sie die Taste „WPS“. Die LED „WLAN“ beginnt zu blinken. Die WLAN-Verbindung ist hergestellt, wenn die LED „WLAN“ leuchtet.

Anleitung: WLAN-Verbindung mit Netzwerkschlüssel herstellen

1. Starten Sie an Ihrem WLAN-Gerät die WLAN-Software und suchen Sie nach WLAN-Funknetzen.

2. Wählen Sie das WLAN Ihres Routers (FRITZ!Box) aus.
Falls im FRITZ!WLAN Repeater ein anderer WLAN-Name (SSID)
als im Router eingerichtet ist, wählen Sie das WLAN des Repea-
ters aus.
3. Starten Sie den Verbindungsaufbau und geben Sie den Netz-
werkschlüssel (WLAN-Passwort) ein.

Geräte mit LAN-Kabel anschließen

Überblick

Netzwerkfähige Geräte mit LAN-Anschluss können Sie per LAN-Kabel an den FRITZ!WLAN Repeater anschließen. Netzwerkfähige Geräte sind zum Beispiel Smart-TV, Media Receiver, Spielekonsole, Netzwerkspeicher, Drucker und IP-Telefon.

Voraussetzungen

- Der FRITZ!WLAN Repeater ist über WLAN mit dem Internetrouter verbunden.

Anleitung: Gerät mit LAN-Kabel anschließen

- Schließen Sie das netzwerkfähige Gerät mit einem LAN-Kabel an den LAN-Anschluss des FRITZ!WLAN Repeaters an.

Benutzeroberfläche

Benutzeroberfläche öffnen	40
AVM-Dienste für Diagnose und Wartung nutzen	45

Benutzeroberfläche öffnen

Überblick

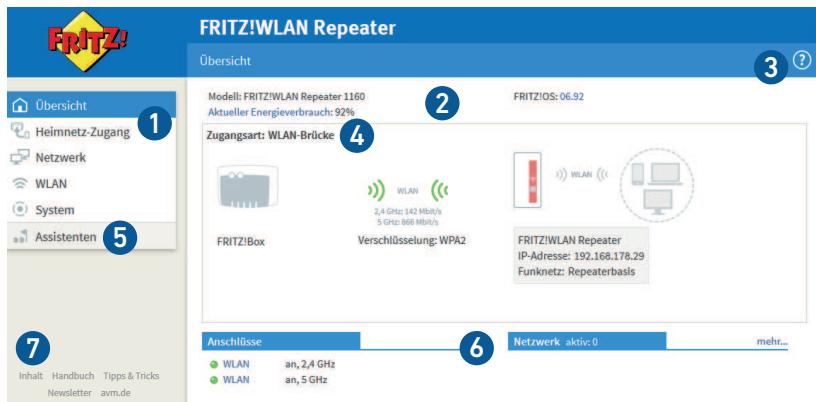
Ihr FRITZ!WLAN Repeater hat eine Benutzeroberfläche, die Sie am Computer, Tablet oder Smartphone im Internetbrowser öffnen. Auf der Benutzeroberfläche richten Sie Ihren FRITZ!WLAN Repeater ein, schalten Sie Funktionen an oder aus und erhalten Sie Informationen zu Verbindungen und Anschlüssen.

AVM-Dienste für Diagnose und Wartung

In der Benutzeroberfläche können Sie einstellen, ob und wie Sie die AVM-Dienste für Diagnose und Wartung Ihres FRITZ!WLAN Repeaters nutzen wollen.

Beim ersten Öffnen der Benutzeroberfläche werden Sie gefragt, ob Sie zur Verbesserung Ihres Produktes und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss der Nutzung von AVM-Diensten zu Diagnose und Wartung zustimmen. Wir empfehlen Ihnen, die Nutzung der AVM-Dienste aktiviert zu lassen. Sie können diese Einstellung jederzeit ändern. Weitere Informationen zu AVM-Diensten [siehe Seite 45](#).

Bereiche der Benutzeroberfläche



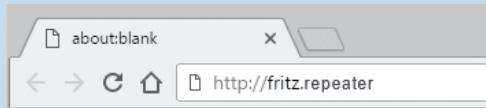
Nr.	Funktion / Anzeige
1	Menü der Benutzeroberfläche
2	Systeminformation <ul style="list-style-type: none"> • Produktname oder unter System eingerichteter Geräte-Na-me • aktueller Energieverbrauch • installiertes FRITZ!OS
3	Link zur Online-Hilfe
4	Zugangsart (Art der Verbindung zum Heimnetz)
5	Einrichtungsassistenten für FRITZ!WLAN Repeater
6	Informationen zu angeschlossenen Geräten und Geräten im Heimnetz

Nr.	Funktion / Anzeige
7	Weiterführende Links <ul style="list-style-type: none">• Inhalt: Übersicht aller Seiten der Benutzeroberfläche• Handbuch: FRITZ!WLAN Repeater 1750E (PDF)• Tipps&Tricks: Link zur FRITZ!WLAN Repeater-Wissensdatenbank• Newsletter: Anmeldung zum AVM-Newsletter• avm.de: AVM-Internetseiten

Anleitung: Benutzeroberfläche öffnen (ein FRITZ!WLAN Repeater)

Wenn Sie im Heimnetz Ihrer FRITZ!Box nur einen FRITZ!WLAN Repeater mit WLAN einsetzen, dann öffnen Sie die Benutzeroberfläche wie folgt:

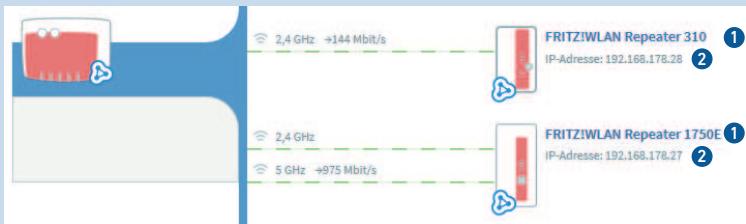
1. Öffnen Sie an einem Computer, Tablet oder Smartphone im Heimnetz einen Internetbrowser.
2. Geben Sie die Adresse <http://fritz.repeater> ein.



Anleitung: Benutzeroberfläche öffnen (mehrere FRITZ!WLAN Repeater)

Wenn Sie im Heimnetz Ihrer FRITZ!Box mehrere FRITZ!WLAN Repeater mit WLAN einsetzen, gehen Sie so vor:

1. Öffnen Sie an einem Computer, Tablet oder Smartphone im Heimnetz einen Internetbrowser.
2. Geben Sie die Adresse <http://fritz.box> ein.
3. Auf der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box wählen Sie „Heimnetz / Heimnetzübersicht“.
4. Klicken Sie auf den Namen eines FRITZ!WLAN Repeaters (1) oder geben Sie seine IP-Adresse (2) im Internetbrowser ein.



Anleitung: Benutzeroberfläche öffnen (anderer Internetrouter)

Wenn Ihr Internetrouter keine FRITZ!Box ist, dann öffnen Sie die Benutzeroberfläche des FRITZ!WLAN Repeaters wie folgt:

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche des Internetrouters.
2. Prüfen Sie, welche IP-Adresse FRITZ!WLAN Repeater 1750E hat.
3. Geben Sie die IP-Adresse an einem Computer, Tablet oder Smartphone im Internetbrowser ein.

Anleitung: Benutzeroberfläche öffnen (keine Verbindung zum Heimnetz)

Wenn der FRITZ!WLAN Repeater nicht ins Heimnetz eingebunden ist und keine Verbindung zum Internetrouter hat, dann öffnen Sie die Benutzeroberfläche wie folgt:

1. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose.
2. Schließen Sie einen Computer per LAN-Kabel an den FRITZ!WLAN Repeater an oder stellen Sie am Computer, Tablet oder Smartphone eine WLAN-Verbindung zum Repeater her.
Das vorgegebene WLAN-Passwort des Repeaters ist 00000000 (8 × Null).
3. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie die Adresse <http://fritz.repeater> oder 192.168.178.2 ein.

AVM-Dienste für Diagnose und Wartung nutzen

Überblick

Die AVM-Dienste zur Diagnose und Wartung halten Ihren FRITZ!WLAN Repeater und das Betriebssystem FRITZ!OS auf dem neuesten Stand und unterstützen die Sicherheit und die Weiterentwicklung Ihres FRITZ!WLAN Repeaters.



Wir empfehlen Ihnen, die Nutzung aller AVM-Dienste für Ihr FRITZ!-Gebärt aktiviert zu lassen.

AVM-Dienste

Folgende AVM-Dienste stellt Ihr FRITZ!WLAN Repeater bereit:

AVM-Dienst	Erläuterung
Suche nach Updates	Ihr FRITZ!WLAN Repeater verbindet sich regelmäßig mit dem AVM-Update-Server, um neue Versionen von FRITZ!OS zu suchen und zu installieren.
Diagnosedaten zur Fehleranalyse	Ihr FRITZ!WLAN Repeater übermittelt Fehlerberichte oder technische Diagnosedaten bei Missbrauchsverdacht durch Dritte an AVM zur Analyse.
Diagnosedaten zur Systemwartung	Ihr FRITZ!WLAN Repeater übermittelt gerätespezifische Daten an AVM zur Entwicklung von Sicherheitsupdates und zur Weiterentwicklung von FRITZ!OS.

Verwendung und Nutzen von Diagnosedaten

Bei der Kommunikation zwischen AVM und Ihrem FRITZ!WLAN Repeater werden Diagnosedaten an AVM übermittelt. AVM benötigt und nutzt diese Diagnosedaten zur Fehler- und Problembehebung sowie zur Verbesserung der Geräte- und Servicequalität. Im Ergebnis stellt AVM

Ihnen regelmäßige Updates mit Optimierungen und Weiterentwicklungen für Ihren FRITZ!WLAN Repeater zur Verfügung.

Folgende Diagnosedaten werden verwendet:

- Fehlerberichte im Fehlerfall
- Technische Diagnosedaten bei Missbrauchsverdacht durch Dritte
- Gerätespezifische Daten wie Produkt-Modell, Firmware-Version und grundlegende Einstellungen
- Daten zum Netzanbieter Ihres Anschlusses

Datenschutz

Die Diagnosedaten und die gerätespezifischen Daten, die Ihr FRITZ!WLAN Repeater an AVM übermittelt, enthalten keine personenbezogenen Daten. Die übermittelten Daten dienen ausschließlich technischen Anpassungen und Optimierungen Ihres FRITZ!WLAN Repeaters. Ebenso gibt AVM die gerätespezifischen Daten nicht an Dritte weiter. Lesen Sie zur Ihrer Information auch den genauen Wortlaut der Datenschutzerklärung in der Online-Hilfe im Menü „Rechtliches / Datenschutzerklärung“.

Anleitung: AVM-Dienste einrichten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „Inhalt / AVM-Dienste“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

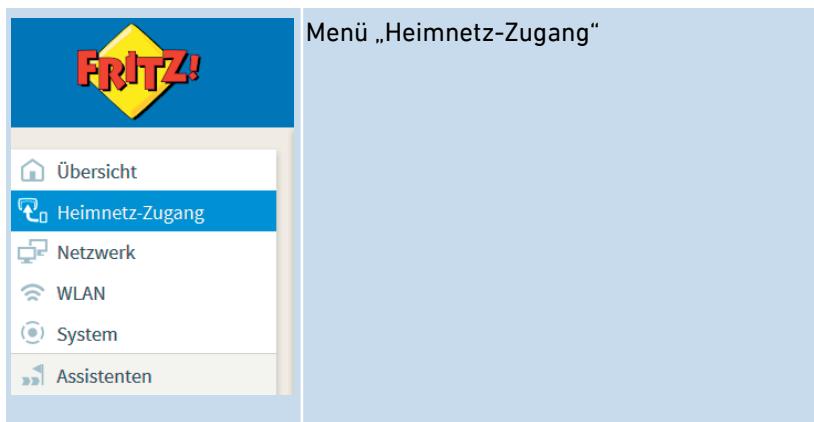
Benutzeroberfläche: Menü Heimnetz-Zugang

Menü Heimnetz-Zugang: Einstellungen und Funktionen	48
WLAN-Einstellungen vom Router (FRITZ!Box) übernehmen	49
Zugangsart ändern	50

Menü Heimnetz-Zugang: Einstellungen und Funktionen

Überblick

Im Menü „Heimnetz-Zugang“ erhalten Sie eine Übersicht, wie Ihr FRITZ!WLAN Repeater mit dem Heimnetz und dem Internetrouter (FRITZ!Box) verbunden ist. Sie können eine WPS-Verbindung starten, um die Funknetzeinstellungen des Internetrouters automatisch zu übernehmen. Sie können die Verbindung zur FRITZ!Box über WLAN oder LAN-Kabel einrichten.



WLAN-Einstellungen vom Router (FRITZ!Box) übernehmen

Überblick

Beim Anschließen übernimmt der FRITZ!WLAN Repeater die WLAN-Einstellungen vom Router (FRITZ!Box). Dazu gehören der WLAN-Name (SSID), der Netzwerkschlüssel, die Funkkanal-Einstellungen, der WLAN-Gastzugang und die WLAN-Zeitschaltung.

Wenn diese Einstellungen im Router geändert werden, übernimmt der FRITZ!WLAN Repeater die neuen Einstellungen nur dann automatisch, wenn er sich im WLAN Mesh einer FRITZ!Box befindet.

Wenn Ihre FRITZ!Box WLAN Mesh nicht unterstützt oder Ihr Router keine FRITZ!Box ist, können Sie die WLAN-Einstellungen manuell vom Router übernehmen.

Anleitung: WLAN-Einstellungen manuell vom Router übernehmen

1. Starten Sie am FRITZ!WLAN Repeater WPS: Halten Sie die Taste „WPS“ gedrückt, bis die LED „WLAN“ blinkt oder klicken Sie in der Benutzeroberfläche unter „Heimnetz-Zugang“ auf „WPS starten“.
2. Starten Sie am Router WPS. Die Vorgehensweise hängt vom Router ab:

Router	WPS starten
FRITZ!Box mit Taste „WPS“ oder „Connect/WPS“	Taste kurz drücken.
FRITZ!Box mit Taste „WLAN“ oder „WLAN/WPS“	Taste ca. 6 Sekunden drücken, bis an der FRITZ!Box die LED „WLAN“ blinkt.
Anderer Router	Siehe Router-eigene Dokumentation.

Zugangsart ändern

Überblick

Sie können den FRITZ!WLAN Repeater über eine WLAN-Verbindung oder mit einem LAN-Kabel an Ihren Internetrouter (FRITZ!Box) anschließen. Wenn Sie die Zugangsart ändern möchten, dann richten Sie die neue Zugangsart über die Benutzeroberfläche ein.

Voraussetzungen

Zum Einrichten der Zugangsart „WLAN“ muss folgende Voraussetzung gegeben sein:

- Der FRITZ!WLAN Repeater wird an einem Ort eingesetzt, an dem das WLAN-Signal des Internetrouters gut zu empfangen ist.

Anleitung: Zugangsart ändern

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „Heimnetz-Zugang“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

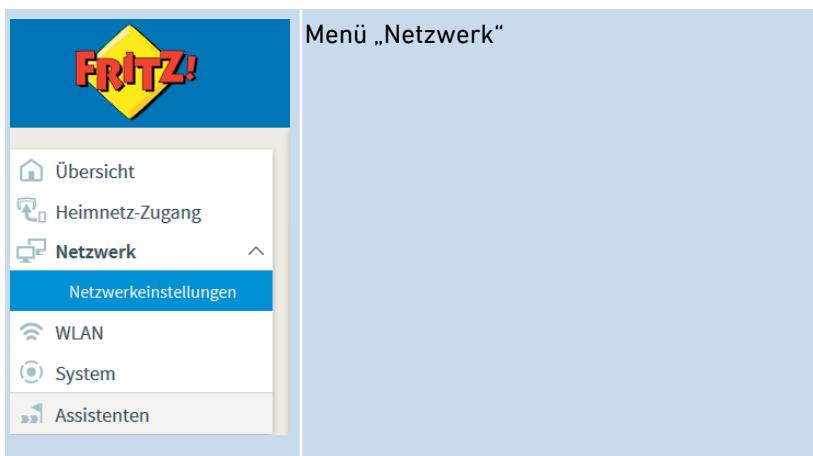
Benutzeroberfläche: Netzwerk

Menü Netzwerk: Einstellungen und Funktionen.....	52
IP-Adresse manuell festlegen.....	53

Menü Netzwerk: Einstellungen und Funktionen

Überblick

Im Menü „Netzwerk“ erhalten Sie eine Übersicht der FRITZ!WLAN Repeater im Netzwerk. Sie sehen außerdem die Netzwerkgeräte, die der per LAN-Kabel oder WLAN unmittelbar mit dem FRITZ!WLAN Repeater verbunden sind. Wenn Sie den FRITZ!WLAN Repeater in einem Heimnetz einsetzen, in dem es keinen DHCP-Server für die automatische Zuweisung der IP-Adressen gibt, dann können Sie die IP-Adresse für den FRITZ!WLAN Repeater hier manuell einrichten.



Beschreibung der Untermenüs

Eine ausführliche Beschreibung der Untermenüs finden Sie in der Online-Hilfe der Benutzeroberfläche.

IP-Adresse manuell festlegen

Überblick

Wenn der FRITZ!WLAN Repeater die IP-Adresse in Ihrem Heimnetz nicht automatisch bezieht, dann können Sie die IP-Adresse für den FRITZ!WLAN Repeater manuell festlegen.

Anwendungsfall

- FRITZ!WLAN Repeater 1750E soll in einem Heimnetz eingesetzt werden, in dem es keinen DHCP-Server zum Zuweisen von IP-Adressen gibt.

Anleitung: IP-Adresse manuell festlegen

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „Netzwerk / Netzwerkeinstellungen“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

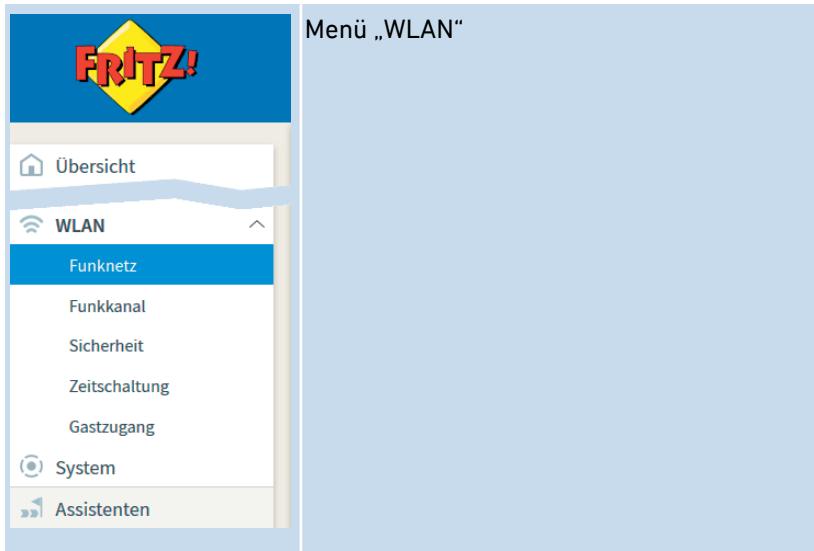
Benutzeroberfläche: Menü WLAN

Menü WLAN: Einstellungen und Funktionen.....	55
WLAN-Funknetz an- und ausschalten	56
Namen des WLAN-Netzes (SSID) ändern	57
Funkkanal einstellen.....	58
WLAN-Gastzugang einrichten	59

Menü WLAN: Einstellungen und Funktionen

Überblick

Im Menü „WLAN“ können Sie das WLAN-Funknetz einrichten. Sie können die Funkkanal- und die Sicherheitseinstellungen anpassen und eine Zeitschaltung oder einen WLAN-Gastzugang einrichten.



Beschreibung der Untermenüs

Eine ausführliche Beschreibung der Untermenüs finden Sie in der Online-Hilfe der Benutzeroberfläche.

WLAN-Funknetz an- und ausschalten

Überblick

Sie können das WLAN manuell aus- und wieder anschalten, wenn Sie es zeitweise nicht nutzen. Falls Sie das WLAN regelmäßig zu bestimmten Zeiten nicht nutzen, können Sie für diese Zeiten eine Zeitschaltung einrichten. So reduzieren Sie den Stromverbrauch und die WLAN-Strahlung.

Voraussetzungen

Folgende Voraussetzung muss gegeben sein, wenn der FRITZ!WLAN Repeater sich im WLAN Mesh einer FRITZ!Box befindet:

- In der Benutzeroberfläche des Repeaters im Menü „Heimnetz-Zugang“ ist die Übernahme der FRITZ!Box-Einstellungen deaktiviert.

Anleitung: WLAN-Funknetz manuell an- und ausschalten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „WLAN / Funknetz“.
3. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen „WLAN-Funknetz aktiv“.
4. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

Anleitung: Zeitschaltung einrichten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „WLAN / Zeitschaltung“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

Namen des WLAN-Netzes (SSID) ändern

Überblick

Sie können den Namen des WLAN-Netzes (SSID) Ihres FRITZ!WLAN Repeaters ändern.

Beispiel

Der FRITZ!WLAN Repeater hat die gleiche SSID wie Ihr Internetrouter (FRITZ!Box). Sie möchten an einem WLAN-Gerät aber gezielt das WLAN-Netz des FRITZ!WLAN Repeaters auswählen.

Anleitung: Namen des WLAN-Netzes (SSID) ändern

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „WLAN / Funknetz“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

Funkkanal einstellen

Überblick

In der Voreinstellung prüft der FRITZ!WLAN Repeater Ihre WLAN-Umgebung und setzt automatisch die am besten geeigneten Funkkanal-Einstellungen. In einigen Fällen kann es erforderlich sein, dass Sie die Funkkanal-Einstellungen an Ihre Gegebenheiten anpassen.

WLAN-Autokanal

Mit der Funktion „Funkkanal-Einstellungen automatisch setzen“ (WLAN-Autokanal) sucht der FRITZ!WLAN Repeater automatisch nach einem möglichst störungsfreien Kanal. Dabei werden Störeinflüsse von benachbarten Funknetzen (WLAN-Basisstationen) und weiteren möglichen Störquellen (zum Beispiel Babyfon, Mikrowelle) berücksichtigt. Sollte es trotz dieser Funktion zu anhaltenden Störungen in einem WLAN kommen, sollten Sie zunächst versuchen, die Störquelle zu identifizieren und zu beseitigen.

Anleitung: Funkkanaleinstellungen manuell anpassen

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „WLAN / Funkkanal“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

WLAN-Gastzugang einrichten

Überblick

Wenn der FRITZ!WLAN Repeater mit einer FRITZ!Box verbunden ist, können Sie für Gäste einen WLAN-Gastzugang einrichten. Ihre Gäste erhalten damit einen eigenen Internetzugang für Smartphone, Tablet und Laptop. Ein Zugriff auf andere Geräte im Heimnetz (zum Beispiel Dateifreigaben, Drucker) ist über den Gastzugang nicht möglich. Über den Gastzugang lassen sich auch keine Einstellungen in der FRITZ!Box oder im FRITZ!WLAN Repeater ändern.

In der Voreinstellung wird über den FRITZ!WLAN Repeater der Gastzugang zur Verfügung gestellt, der in der FRITZ!Box eingerichtet ist. Sie können auch einen eigenen Gastzugang für den Repeater einrichten.

Anleitung: WLAN-Gastzugang einrichten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „WLAN / Gastzugang“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

Benutzeroberfläche: Menü System

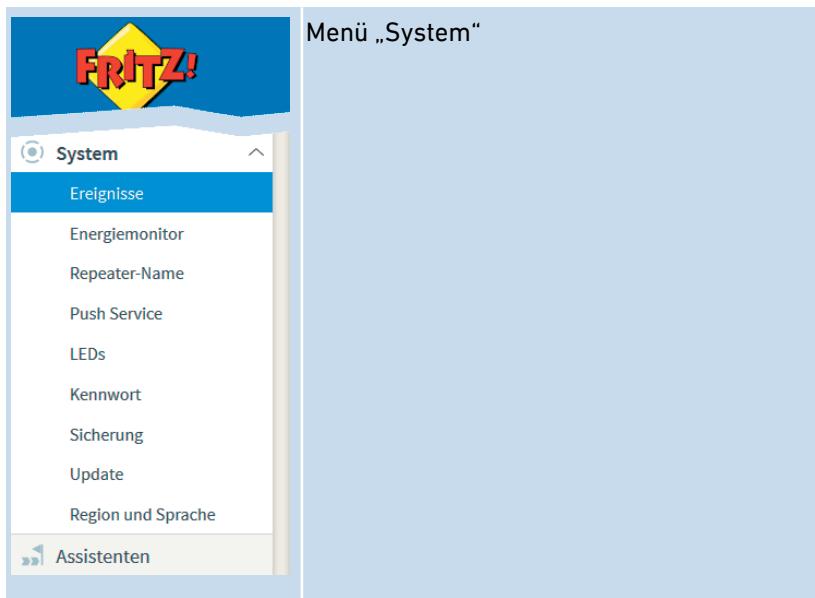
Menü System: Einstellungen und Funktionen	61
Push Service einrichten	62
LED-Anzeige an- und ausschalten	64
FRITZ!WLAN Repeater-Kennwort einrichten	65
Einstellungen sichern	67
Einstellungen laden	68
FRITZ!OS aktualisieren	69
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	72

Menü System: Einstellungen und Funktionen

Überblick

Das Menü „System“ zeigt systemrelevante Ereignisse an und liefert Informationen zum Energieverbrauch von FRITZ!WLAN Repeater 1750E. Sie können einen Gerätenamen vergeben und Benachrichtigungsdiens-te (Push Services) einrichten, die Sie über Aktivitäten Ihres FRITZ!WLAN Repeaters informieren. Sie können die Leuchtdioden des FRITZ!WLAN Repeaters an- und ausschalten.

Außerdem können Sie das Kennwort für die Benutzeroberfläche ändern, Ihre Einstellungen sichern und festlegen, wie FRITZ!OS aktualisiert wird.



Beschreibung der Untermenüs

Eine ausführliche Beschreibung der Untermenüs finden Sie in der Online-Hilfe der Benutzeroberfläche.

Push Service einrichten

Überblick

Sie können verschiedene Push Services einrichten. Push Services sind Benachrichtigungsdienste, die Sie per E-Mail über die Aktivitäten des FRITZ!WLAN Repeaters informieren und die Sie beim Einrichten und Bedienen unterstützen.

Verfügbare Push Services

Über folgende Aktivitäten können Sie sich per Push Service benachrichtigen lassen:

Push Service	Funktion
FRITZ!WLAN Repeater-Info	Sendet regelmäßig E-Mails mit Nutzungs- und Verbindungsdaten
WLAN-Gastzugang	Sendet Informationen zu An- und Abmeldungen von Geräten am WLAN-Gastzugang
Neues FRITZ!OS	Informiert über neue FRITZ!OS-Updates
Kennwort vergessen	Sendet Ihnen bei vergessenenem Kennwort einen Zugangslink an die angegebene E-Mail-Adresse
Einstellungen sichern	Vor jedem Update und vor jedem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen: FRITZ!WLAN Repeater erstellt eine Sicherungsdatei der Einstellungen und sendet die Datei an die angegebene E-Mail-Adresse
Änderungsnotiz	Sendet Ihnen eine E-Mail beim Ändern einer Einstellung oder bei sicherheitsrelevanten Ereignissen

Anleitung: Push Service einrichten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „System / Push Service“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

LED-Anzeige an- und ausschalten

Überblick

Die Leuchtdioden (LEDs) informieren Sie über den Zustand des FRITZ!WLAN Repeaters. Wenn die Leuchtdioden stören, zum Beispiel neben einem TV-Gerät oder im Schlafzimmer, können Sie die LED-Anzeige ausschalten.

Anleitung: LED-Anzeige an- und ausschalten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „System / Tasten und LEDs / LED-Anzeige“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

FRITZ!WLAN Repeater-Kennwort einrichten

Überblick

Richten Sie ein Kennwort für den FRITZ!WLAN Repeater ein, damit der FRITZ!WLAN Repeater auch dann geschützt ist, wenn keine Verbindung zum Heimnetz Ihrer FRITZ!Box besteht. Im Heimnetz Ihrer FRITZ!Box ist der FRITZ!WLAN Repeater bei neueren FRITZ!OS-Versionen immer geschützt. Wenn kein Kennwort für den FRITZ!WLAN Repeater eingerichtet ist, dann wird beim Zugriff auf die Benutzeroberfläche das FRITZ!Box-Kennwort abgefragt.

Regeln für Kennwörter

Beachten Sie bei der Vergabe von Kennwörtern folgende Regeln:

- Wählen Sie ein Kennwort mit mindestens 12 Zeichen, in dem Klein- und Großbuchstaben sowie Ziffern und Sonderzeichen vorkommen.

erlaubte Zeichen	unerlaubte Zeichen
• Buchstaben von a bis z in Groß- und Kleinschreibung	• Buchstabe ß • Umlaute ä, ö, ü in Groß- und Kleinschreibung
• Ziffern 0 bis 9	
• Leerzeichen	
• Sonderzeichen: _ - ! " # \$ % & ' () * + , . / : ; < = > ? @ [\] ^ ' { } ~	Sonderzeichen: § ´

- Richten Sie den Push Service „Kennwort vergessen“ ein. Bei vergessinem Kennwort sendet Ihnen der FRITZ!WLAN Repeater dann einen Zugangslink an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Über diesen Link können Sie ein neues Kennwort vergeben.



Wenn Sie Ihr FRITZ!WLAN Repeater-Kennwort verlieren und der Push Service „Kennwort vergessen“ nicht eingerichtet ist, dann müssen Sie Ihren FRITZ!WLAN Repeater auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

Anleitung: FRITZ!WLAN Repeater-Kennwort einrichten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „System / Kennwort“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe

Einstellungen sichern

Überblick

Alle Einstellungen Ihres FRITZ!WLAN Repeaters können Sie in einer Datei sichern. Mit der Sicherungsdatei können Sie die Einstellungen im gleichen FRITZ!WLAN Repeater wiederherstellen oder die Einstellungen in einen anderen FRITZ!WLAN Repeater laden. Dabei muss es sich um das gleiche FRITZ!WLAN Repeater-Modell handeln.



Die Einstellungen werden vor jedem FRITZ!OS-Update und Zurücksetzen auf Werkseinstellungen automatisch gesichert, wenn Sie den Push Service „Einstellungen sichern“ einrichten.

Anleitung: Einstellungen sichern

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „System / Sicherung / Sichern“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

Einstellungen laden

Überblick

FRITZ!WLAN Repeater-Einstellungen, die Sie zuvor gesichert haben, können Sie wiederherstellen:

- Sie können die Einstellungen im gleichen FRITZ!WLAN Repeater wiederherstellen.
- Sie können die Einstellungen in einen anderen FRITZ!WLAN Repeater laden.

Voraussetzungen

Wenn Sie die gesicherten Einstellungen eines FRITZ!WLAN Repeaters in einen anderen FRITZ!WLAN Repeater laden möchten, dann muss folgende Voraussetzung gegeben sein:

- Bei beiden Geräten muss es sich um das gleiche FRITZ!WLAN Repeater-Modell handeln.

Anleitung: Einstellungen laden

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „System / Sicherung / Wiederherstellen“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

FRITZ!OS aktualisieren

Überblick

AVM stellt kostenfreie Updates für das FRITZ!OS Ihres FRITZ!WLAN Repeaters bereit. FRITZ!OS ist das Betriebssystem, das alle Gerätefunktionen steuert.

Die Installation neuer Updates können Sie in der Heimnetzübersicht der FRITZ!Box starten oder per Assistent in der Benutzeroberfläche des Repeaters durchführen. Sie können auch dann ein Update durchführen, wenn der FRITZ!WLAN Repeater keine Internetverbindung hat. Außerdem können Sie die Auto-Update-Funktion einrichten, damit wichtige Updates automatisch installiert werden.

Voraussetzungen

- Zum Starten neuer Updates in der Heimnetzübersicht FRITZ!Box: FRITZ!Box mit FRITZ!OS 6.90 oder größer

Anleitung: FRITZ!OS in Heimnetzübersicht der FRITZ!Box aktualisieren

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box (<http://fritz.box>).
2. Wählen Sie „Heimnetz / Heimnetzübersicht“.
3. Prüfen Sie, ob in der Übersicht neben dem FRITZ!WLAN Repeater die Schaltfläche „Update ausführen“ verfügbar ist.
Schaltfläche verfügbar: Starten Sie das Update und warten Sie, bis „Update war erfolgreich“ erscheint.
Schaltfläche nicht verfügbar: FRITZ!OS ist auf dem aktuellen Stand.

Anleitung: FRITZ!OS per Assistent aktualisieren

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „System / Update / FRITZ!OS-Version“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

Anleitung: FRITZ!OS ohne Internetverbindung aktualisieren

Sie können ein FRITZ!OS-Update auch dann durchführen, wenn der FRITZ!WLAN Repeater keine Internetverbindung hat.

1. An einem Computer mit Internetverbindung: Rufen Sie im Browser folgende Adresse auf: [ftp.avm.de](ftp://avm.de)
2. Wechseln Sie nacheinander in folgende Ordner: „fritz wlan“, Ihr FRITZ!WLAN Repeater-Modell, „firmware“ und „deutsch“.
3. Laden Sie die FRITZ!OS-Datei mit der Dateiendung „.image“ auf den Computer herunter.
4. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
5. Wählen Sie „System / Update / FRITZ!OS-Datei“.
6. Geben Sie ein Kennwort ein, klicken Sie auf „Einstellungen sichern“ und wählen Sie einen Speicherort für die Sicherungsdatei mit Ihren FRITZ!WLAN Repeater-Einstellungen aus.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Durchsuchen“ und wählen Sie die FRITZ!OS--Datei aus, die Sie heruntergeladen haben.
8. Klicken Sie auf „Update starten“.

Automatische Update-Funktion

Mit der Funktion „Auto-Update“ können Sie festlegen, ob der FRITZ!WLAN Repeater bestimmte Updates automatisch installiert. Folgende Verfahren sind verfügbar:

Verfahren	Beschreibung
Über neue FRITZ!OS-Versionen informieren	Der FRITZ!WLAN Repeater weist in der Übersicht der Benutzeroberfläche auf neue FRITZ!OS-Updates hin. Die Installation der Updates starten Sie selbst.

Verfahren	Beschreibung
Über neue FRITZ!OS-Versionen informieren und notwendige Updates automatisch installieren (Empfohlen)	Updates, die AVM als notwendig für den weiteren sicheren und zuverlässigen Betrieb gekennzeichnet hat, werden automatisch installiert. Der FRITZ!WLAN Repeater wählt dafür einen geeigneten Zeitpunkt aus. Die Installation anderer Updates starten Sie selbst.

Anleitung: Auto-Update einrichten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40](#).
2. Wählen Sie „System / Update / Auto-Update“.
3. Für eine Anleitung öffnen Sie die Online-Hilfe .

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Überblick

Sie können den FRITZ!WLAN Repeater auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Anwendungsfall

In folgenden Fällen ist ein Zurücksetzen Ihres FRITZ!WLAN Repeaters sinnvoll:

- Sie haben das Kennwort vergessen und können nicht mehr auf die Benutzeroberfläche zugreifen
- Der FRITZ!WLAN Repeater funktioniert nicht mehr (zum Beispiel wegen ungeeigneter Einstellungen)
- Der FRITZ!WLAN Repeater soll an andere Nutzer weitergegeben werden
- Der FRITZ!WLAN Repeater soll entsorgt werden

Folgen des Zurücksetzens

Das Zurücksetzen des FRITZ!WLAN Repeaters bewirkt Folgendes:

- Alle Einstellungen, die Sie in FRITZ!WLAN Repeater vorgenommen haben, werden gelöscht und auf die voreingestellten Werte zurückgesetzt.
- Der Geräte-Name wird auf fritz.repeater zurückgesetzt.
- Das FRITZ!WLAN Repeater-Kennwort wird zurückgesetzt. Im Heimnetz einer FRITZ!Box benötigen Sie für die Anmeldung an der Benutzeroberfläche dann das FRITZ!Box-Kennwort.

Vorbereitungen

Wenn Sie den FRITZ!WLAN Repeater nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wieder in Betrieb nehmen möchten, dann treffen Sie folgende Vorbereitung:

- Sichern Sie Ihre FRITZ!WLAN Repeater-Einstellungen, [siehe Einstellungen sichern, Seite 67.](#)

Anleitung: FRITZ!WLAN Repeater auf Werkseinstellungen zurücksetzen

 Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle persönlichen Einstellungen gelöscht und auf die voreingestellten Werte zurückgesetzt. Die installierte FRITZ!OS-Version bleibt erhalten.

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 40.](#)
2. Wählen Sie „System / Sicherung“.
3. Wählen Sie den Tab „Werkseinstellungen“.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Werkseinstellungen laden“.



Wenn Sie den FRITZ!WLAN Repeater nach dem Zurücksetzen wieder in Betrieb nehmen wollen, dann empfehlen wir FRITZ!OS zu aktualisieren, [siehe Seite 69.](#)

Anhang

Technische Daten.....	75
Rechtliches.....	77
Informationen zur Reinigung.....	79
Entsorgen	80

Technische Daten

Geräteeigenschaften

Eigenschaft	Wert
Abmessungen (B x H x T)	circa 76,5 mm x 155 mm x 62,6 mm
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht	cirka 151 g
Zulassung	CE-konform

Umgebungsbedingungen

Eigenschaft	Wert
Betriebstemperatur	0 °C – +40 °C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % – 90 %

Wirkleistung

Eigenschaft	Wert
Wirkleistung im Betrieb	cirka 5,5 W

Funkfrequenzen WLAN

Frequenz	Frequenzbereiche	maximale Sendeleistung
2,4 GHz	2400 MHz – 2483 MHz	100 mW
5 GHz	5150 MHz – 5350 MHz	200 mW
	5470 MHz – 5725 MHz	1000 mW

Im 5-GHz-Band für WLAN ist der Bereich von 5150 MHz bis 5350 MHz nur für die Nutzung 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.

Anschlüsse und Schnittstellen

Anschluss	Schnittstelle
LAN	ein Netzwerkanschluss über RJ45-Buchse (Standard-Ethernet, 10/100/1000 Base-T)
WLAN	WLAN-Basisstation mit Unterstützung für Funknetzwerke (WLAN-Standard – Übertragungsrate) <ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11a – 54 Mbit/s• IEEE 802.11b – 11 Mbit/s• IEEE 802.11g – 54 Mbit/s• IEEE 802.11n – 450Mbit/s• IEEE 802.11ac – 1300Mbit/s

Offene und standardisierte Schnittstellen

Informationen zu Schnittstellen und Protokollen aus der AVM-Produktentwicklung finden Sie auf den AVM-Internetseiten:

avm.de/service/schnittstellen

Rechtliches

Herstellergarantie

Wir bieten als Hersteller dieses Originalprodukts 5 Jahre Garantie auf die Hardware. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum durch den Erst-Endabnehmer. Sie können die Einhaltung der Garantiezeit durch Vorlage der Originalrechnung oder vergleichbarer Unterlagen nachweisen. Ihre Gewährleistungsrechte aus dem Kaufvertrag sowie gesetzliche Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Wir beheben innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel des Produkts, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Leider müssen wir Mängel ausschließen, die infolge nicht vorschriftsmäßiger Installation, unsachgemäßer Handhabung, Nichtbeachtung des Bedienungshandbuchs, normalen Verschleißes oder Defekten in der Systemumgebung (Hard- oder Software Dritter) auftreten. Wir können zwischen Nachbesserung und Ersatzlieferung wählen. Andere Ansprüche als das in diesen Garantiebedingungen genannte Recht auf Behebung von Produktmängeln werden durch diese Garantie nicht begründet.

Wir garantieren, dass die Software den allgemeinen Spezifikationen entspricht, nicht aber, dass die Software Ihren individuellen Bedürfnissen entspricht. Versandkosten werden Ihnen nicht erstattet. Ausgetauschte Produkte gehen wieder in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Sollten wir einen Garantieanspruch ablehnen, so verjährt dieser spätestens sechs Monate nach unserer Ablehnung.

Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Copyright



© AVM 2012 – 2018. Alle Rechte vorbehalten.

AVM Audiovisuelles Marketing
und Computersysteme GmbH

Alt-Moabit 95

10559 Berlin

AVM im Internet: avm.de

AVM Computersysteme
Vertriebs GmbH

Alt-Moabit 95

10559 Berlin

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>.

Informationen zur Reinigung

Regeln

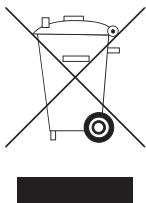
Beachten Sie bei der Reinigung Ihres FRITZ!WLAN Repeaters folgende Regeln:

- Trennen Sie den FRITZ!WLAN Repeater vor der Reinigung vom Stromnetz.
- Wischen Sie den FRITZ!WLAN Repeater mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch oder mit einem Antistatik-Tuch ab.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine tropfnassen Tücher.

Entsorgen

Entsorgung von Altgeräten

FRITZ!WLAN Repeater sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile dürfen gemäß europäischen Richtlinien und deutschem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Bringen Sie FRITZ!WLAN Repeater und alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile und Geräte nach der Verwendung zu einer zuständigen Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte.

Stichwortverzeichnis

A

Anschließen.....	18
anderer Router.....	27
Computer.....	35
FRITZ!Box.....	21
LAN-Geräte.....	38
netzwerkfähige Geräte.....	35
WLAN-Geräte.....	36
Anschlussbuchse.....	13
Anschlüsse.....	13, 76
Aufbau.....	11
Auto-Update.....	70
Autokanal (WLAN).....	58
AVM-Dienste.....	40, 45

B

Bedienoberfläche.....	39
Bedienungsanleitung.....	7
Benachrichtigungen.....	62
Kennwort vergessen.....	62
Neues FRITZ!OS.....	62
WLAN-Gastzugang.....	62
Benachrichtigungseinstellungen.....	62
Benutzeroberfläche.....	39
AVM-Dienste.....	40
Fallback.....	72
Firmware-Update.....	69
FRITZ!OS aktualisieren.....	69
öffnen	40
Werkseinstellungen.....	72
Betriebssystem: FRITZ!OS	
aktualisieren.....	69
auf Werkseinstellungen zurück- ..	72
setzen	
Betriebstemperatur.....	75
Betriebsvoraussetzungen.....	17
Blinken Leuchtdioden.....	15

C

CE-Konformitätserklärung.....	78
Coden für FRITZ!Box.....	76

Computer anschließen.....	35
---------------------------	----

Copyright.....	78
----------------	----

D

Daten	
Push Services.....	62
sichern.....	67
Datenschutz.....	45
Datenübertragung.....	45
Diagnose und Wartung.....	40
Diagnosedaten.....	45
Dokumentation.....	7

E

E-Mail-Benachrichtigungen.....	62
Einrichten.....	32
Push Services.....	62
Zeitschaltung.....	56
Einstellungen.....	39
Benachrichtigungen.....	62
Benutzeroberfläche.....	39
laden	68
sichern.....	67
Sicherungsdatei senden.....	62
wiederherstellen.....	68
Entsorgung.....	80

F

Firmware zurücksetzen.....	72
Firmware-Update.....	69
Auto-Update.....	70
ohne Internetverbindung.....	70
Frequenzbereiche WLAN.....	75
FRITZ!OS	
aktualisieren.....	69
Auto-Update.....	70
Einstellungen laden.....	68
Einstellungen sichern.....	67
Einstellungen wiederherstellen....	68
Update ohne Internetverbindung..	70
Werkseinstellungen.....	72
Funkfrequenzen WLAN.....	75

Funknetzname (SSID).....	57
Funktionen.....	11, 12
G	
Garantie.....	77
Gastzugang.....	59
Gefahrenhinweise.....	5
Geräte anschließen mit LAN-Kabel.....	38
Geräteeigenschaften.....	75
GUI	39
H	
Handbuch.....	7
Herstellergarantie.....	77
Hilfe bei Problemen	
Dokumentation.....	7
Online-Hilfe.....	7
Wissensdatenbank.....	7
Hotspot (WLAN).....	59
I	
Impressum.....	78
Inbetriebnahme.....	18
IP-Adresse.....	53
K	
Kabel.....	10
Kennwort	
einrichten.....	65
vergessen.....	62, 65, 65
Kennwort-Regeln.....	65
Konfiguration.....	39, 40
Konfigurieren.....	32
Konformitätserklärung.....	78
Konventionen.....	8
Kundendokumentation.....	7
Kurzanleitung.....	7
L	
Lagertemperatur.....	75
LAN-Buchse.....	13, 38
LEDs	15, 64
Leistungsaufnahme.....	75
Leistungsmerkmale.....	11, 12
Leuchtdioden.....	15, 64
M	
Lieferumfang.....	10
Logdateien.....	62
Luftfeuchtigkeit.....	75
N	
Nachtschaltung.....	56
Netzwerk.....	52
Netzwerkschlüssel.....	9
Nutzungsdaten.....	62
O	
Online-Hilfe.....	7
Open Source.....	76
P	
Passwort	
einrichten.....	65
vergessen.....	62
Passwort, WLAN.....	9
Passwort-Regeln.....	65
Protokolldaten.....	62
Push Services.....	62
R	
Rechtliche Hinweise.....	77
Recycling.....	80
Reinigen.....	6, 79
Reset.....	72
Roaming.....	57
S	
Schnittstellen.....	76
Entwicklungssupport.....	76
offene	76
standardisierte.....	76
Seriennummer.....	9

Sicherheit	
Einstellungen sichern.....	67
Info-Mail.....	62
Kennwort.....	65
Push Services.....	62
Sicherheitshinweise.....	5
Sicherungsdatei senden.....	62
Sicherheitshinweise.....	5
Software: FRITZ!OS	
aktualisieren.....	69
auf Werkseinstellungen zurück- ..	72
setzen	
SSID	57
Standortwahl.....	75
Stromverbrauch.....	75
Support	
Bedienungsanleitung.....	7
Kurzanleitung.....	7
Online-Hilfe.....	7
Wissensdatenbank.....	7
Symbole	8
Systemeinstellungen	61
T	
Tastenfunktionen.....	14
Technische Daten.....	75
Geräteeigenschaften.....	75
Leistungsaufnahme.....	75
Luftfeuchtigkeit.....	75
Stromverbrauch.....	75
Temperatur.....	75
Umgebungsbedingungen.....	75
Wirkleistung.....	75
WLAN-Funkfrequenzen.....	75
Typenschild.....	9
U	
Update.....	69
Auto-Update.....	70
automatisch.....	70
V	
Verbindungsdaten.....	62
Voraussetzungen für den Betrieb.....	17
W	
Wartung.....	45
Werkseinstellungen.....	72
Wirkleistung.....	75
Wissensdatenbank.....	7
WLAN	
Autokanal.....	58
Funkfrequenzen.....	75
Funkkanal.....	58
Funknetz einrichten.....	55
Netzwerkschlüssel.....	9
Passwort.....	9
SSID	57
Standards.....	76
WPS	28
Zeitschaltung.....	56
WLAN Mesh.....	19, 21, 33
WLAN-Gastzugang.....	59
WLAN-Geräte verbinden.....	36
WLAN-Verbindung	
anderer Router.....	28, 28
FRITZ!Box.....	21, 24
Z	
Zeitschaltung.....	56
Zurücksetzen.....	72