



## FRITZ!WLAN Repeater 300E

Mehr Reichweite für jedes WLAN-Netz

Mit dem FRITZ!WLAN Repeater 300E lässt sich die Reichweite Ihres WLAN-Netzes komfortabel auf Knopfdruck erhöhen – ganz gleich, welchen WLAN-Standard (802.11n/g/b/a) Sie verwenden.

Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz an praktisch jeder Steckdose, Kabel oder eine spezielle Befestigung sind nicht notwendig. Der FRITZ!WLAN Repeater 300E ist perfekt abgestimmt auf WLAN-Produkte der FRITZ!Box-Familie und kann besonders einfach per Wi-Fi Protected Setup (WPS) installiert werden. WPS-fähige Produkte können einfach und komfortabel mit einem Tastendruck in ihrer WLAN-Reichweite erweitert werden.

Für die einfache Einrichtung an allen übrigen Access Points steht ein browserbasierter Assistent zur Verfügung, über den der Repeater auch bedient werden kann.

Der Einsatz als Dualband-Repeater erlaubt das Funken auf 2,4 GHz – oder alternativ im bisher wenig genutzten 5-GHz-Bereich. Die integrierte WPA2-Funkverschlüsselung sorgt zudem für die nötige Sicherheit beim kabellosen Surfvorgängen.

Ein schneller Gigabit-Netzwerkanschluss ermöglicht es, netzwerkfähige Geräte ins Heimnetz zu integrieren. So erhalten zum Beispiel Blu-ray-Player, Drucker und andere Geräte eine bequeme WLAN-Funktion.

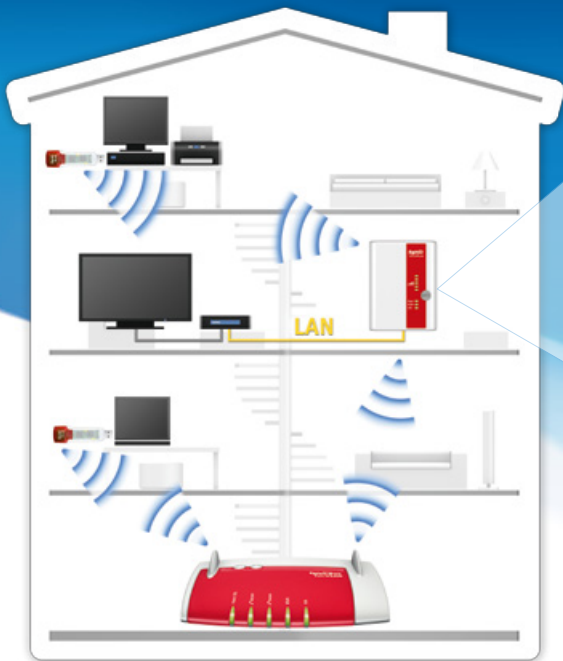
Alternativ kann der FRITZ!WLAN Repeater 300E in der Betriebsart LAN-Brücke auch über ein Netzwerkkabel oder eine Powerline-Verbindung mit dem LAN-Anschluss eines Routers verbunden werden. So lassen sich auch größere Strecken spielend einfach überbrücken.

### Highlights auf einen Blick

- Erhöht schnell und einfach die Reichweite des WLAN-Netzes
- Kompatibel zu allen gängigen WLAN-Routern (Funkstandards 802.11n/g/b/a)
- WLAN-Unterstützung für wahlweise 2,4-GHz- oder 5-GHz-Verbindungen (Dualband)
- Maximale WLAN-Sicherheit mit WPA2 (802.11i), WPA und WEP (128/64)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) – einfache und sichere WLAN-Einrichtung per Knopfdruck
- Am Gigabit-LAN-Anschluss verbundene Geräte (Drucker, Player u. a.) erhalten WLAN-Funktion (Ethernet, 10/100/1000 Base-T)
- NEU** ■ Repeater über ein Netzwerkkabel oder eine Powerline-Verbindung mit dem LAN-Anschluss eines Routers verbinden
- Kompakte Bauweise, Einsatz an praktisch jeder Steckdose möglich
- Softwareassistent für einfache Einrichtung: [www.avm.de/repeater](http://www.avm.de/repeater)

FRITZ!WLAN Repeater 300E – vielfach ausgezeichnet:





Fritz!WLAN Repeater 300E vergrößert einfach und sicher die Reichweite Ihres WLAN-Netzes. Geräte mit Ethernet-Anschluss können direkt in das Heimnetz integriert werden.

## Einfache Installation – perfekt zusammen mit FRITZ!Box

Der Fritz!WLAN Repeater 300E ist perfekt abgestimmt auf WLAN-Produkte der Fritz!Box-Familie und kann einfach über WPS (Wi-Fi Protected Setup) installiert werden. Bereits WPS-fähige Produkte bequem mit einem Tastendruck in ihrer WLAN-Reichweite erweitert werden. Für alle WLAN-Router ohne eingebaute WPS-Funktion erfolgt die Einrichtung mit Hilfe eines komfortablen Installationsassistenten (erhältlich unter <http://www.avm.de/repeater>).

### Alternativ: Suchen, finden und verbinden

Auch ohne WPS ist der Fritz!WLAN Repeater 300E schnell betriebsbereit: Dazu wird der Fritz!WLAN Repeater 300E an die Steckdose angeschlossen und über das mitgelieferte LAN-Kabel mit dem Computer verbunden. Nun muss nur noch ein Browser geöffnet und "fritz.repeater" in die Adresszeile eingegeben werden. Der Einrichtungs-Assistent wird geöffnet und leitet Sie durch alle weiteren Einrichtungsschritte. Alternativ ist es möglich, den manuellen Verbindungsaufbau für die Ersteinrichtung auch per WLAN durchzuführen. Nähere Informationen finden Sie im ausführlichen Handbuch unter [www.avm.de/handbuecher](http://www.avm.de/handbuecher)

### WLAN-Funktion auch für Peripheriegeräte

Über die integrierte Gigabit-Schnittstelle kann ein beliebiges Gerät mit LAN-Anschluss an den Fritz!WLAN Repeater angeschlossen und mit WLAN versorgt werden. So können netzwerkfähige Geräte wie zum Beispiel Computer, Blu-ray-Player, Satelliten-/TV-Receiver, IP-Kameras, Drucker oder Netzwerkfestplatten über das mitgelieferte LAN-Kabel einfach ins Heimnetz eingebunden und mit Daten aus dem Internet versorgt werden (zum Beispiel: Streaming).

### Mehr Möglichkeiten in der Betriebsart LAN-Brücke

Ob Überbrückungen aufgrund baulicher Umstände oder besonders große Entfernungen, durch ein Netzkabel oder eine Powerline-Verbindung kann der Fritz!WLAN Repeater 300E noch flexibler dort installiert werden, wo er benötigt wird. In der Betriebsart „LAN-Brücke“ wird der Repeater 300E zu einem vollwertigen WLAN-Access-Point. Daten werden so direkt zu den WLAN-Geräten übertragen, die mit dem Repeater verbunden sind und über die Netzwerkverbindung weiter zum Router bzw. ins Internet geleitet.

## Technische Features

### WLAN

- Vergrößert die Reichweite eines WLAN-Netzes
- Unterstützt alle WLAN-Funknetze: 802.11n (300 MBit/s\*), 802.11g/a (54 MBit/s) und 802.11b (11 MBit/s)
- Frequenzband 2,4 GHz (nach 802.11n/g/b) oder 5 GHz (nach 802.11n/a)
- Verschlüsselung nach WPA2, WPA, WEP-128 und WEP-64

### LAN

- Am Gigabit-LAN-Anschluss verbundene Geräte (Drucker, Player u. a.) erhalten WLAN-Funktion (Ethernet, 10/100/1000 Base-T)

## Installation und Bedienung

- Einfache Einrichtung über integriertes WPS (Wi-Fi Protected Setup), mit Hilfe des Assistenten oder manuell (Informationen dazu unter [www.avm.de/repeater](http://www.avm.de/repeater))
- Bedienung über browserbasierte Benutzeroberfläche
- Kompatibel mit allen Fritz!WLAN-Boxen und beliebigen anderen WLAN- Routern (kein WDS erforderlich)
- Kompakte Bauweise, Betrieb an jeder 230-V-Steckdose (Typ CEE 7/4) möglich

## Systemvoraussetzungen

### Für den Betrieb als WLAN-Repeater:

- WLAN-Access Point/Client nach IEEE 802.11n, g, b oder a, ideal abgestimmt auf AVM-Fritz!WLAN-Produkte
- 230-V-Steckdose
- WLAN-Access Point mit automatischer IP-Adressvergabe (DHCP)
- Weiterleitung IPv4-basierter Protokolle/Address Resolution Protocol

### Für die Inbetriebnahme mit Softwareassistent:

- Windows 7, Windows Vista oder Windows XP ab SP2
- Internetzugang

### Garantie

AVM gewährt fünf Jahre Garantie auf Fritz!WLAN Repeater 300E.

### Support

Zu den Leistungen von AVM gehören umfangreiche Service-Portale zu den Produkten, regelmäßige und kostenfreie Updates und der mehrfach ausgezeichnete Support per Telefon-Hotline oder E-Mail.

### Vielfach empfohlen

Von der Fachpresse sind die Fritz!-Produkte wegen ihrer Benutzerfreundlichkeit und des von Haus aus hohen Sicherheitsstandards wiederholt ausgezeichnet worden.

\* Bruttowert. Die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt unter den angegebenen Werten.

© 2012 Alle genannten Kennzeichen (wie Produktnamen, Logos, geschäftliche Bezeichnungen) sind geschützt für den jeweiligen Inhaber. Kennzeichen wie AVM, Fritz! und Fritz!Box sind geschützte Marken der AVM GmbH.

Die Funktechnik dieses Gerätes ist für die Verwendung in allen Ländern der EU, der Schweiz, Norwegen und Island vorgesehen. In Frankreich ist nur der Betrieb in geschlossenen Räumen zulässig.

