

# 15 Fritzboxen im Vergleich

Von der Fritzbox gibt es zahlreiche Modelle, die sich in Funktionsumfang und Preis unterscheiden. Damit Sie den Router finden, der zu Ihren persönlichen Bedürfnissen und Ihrem Internetanschluss passt, zeigen wir in dieser Kaufberatung und der großen Tabelle die wesentlichen Unterschiede im Detail. Dazu gibt es eine umfassende Übersicht der Zubehörprodukte von AVM.

**ab S. 9**



Foto: © AVM

## ■ Grundlagen

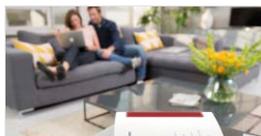
- 8 Neue Mesh-Repeater**  
Auf dem MWC hat AVM neue Repeater für Mesh-WLAN vorgestellt. Wir geben einen Überblick.
- 9 Fritzbox-Router im Vergleich**  
Finden Sie den für Ihre Bedürfnisse passenden Router. Unsere Kaufberatung hilft Ihnen dabei.
- 12 Die Fritzbox im Detail**  
Die Anschlüsse und Tasten der Fritzbox 7590 im Überblick mit kurzen Erklärungen.
- 14 Passendes Fritzbox-Zubehör**  
DECT-Telefone, WLAN-Repeater, Powerline-Adapter, schaltbare Steckdosen und Heizungsregler.
- 20 Neue Funktionen in Fritz-OS**  
Das Update auf Fritz-OS 7 macht das WLAN schneller, die Verbindungen stabiler und das Heimnetz übersichtlicher.
- 26 Fritz-OS im Überblick**  
Die wichtigsten Funktionen des Fritzbox-Menüs auf einen Blick.



Die neue Repeater-Generation bietet mehr Leistung, um die WLAN-Reichweite zu erhöhen.

## ■ Fritzbox im Alltag

- 28 All-IP-Anschluss**  
Ihr Anschluss wurde vom Provider auf die IP-Technologie umgestellt? Auch die beherrscht die Fritzbox.
- 30 DSL-Verbindung**  
Da die Fritzbox von Haus aus bereits viele Provider unterstützt, ist die Einrichtung schnell erledigt.
- 32 Kabel-Internet**  
Gleich, ob Miet-Router oder eigene Kabel-Fritzbox, die Inbetriebnahme stellt keine Hürde dar.
- 34 LTE übers Mobilfunknetz**  
AVM bietet auch Fritzboxen für den mobilen Internetzugang über LTE an. Das macht unabhängig.
- 36 Vielfältige Telefonzentrale**  
Besonders vielfältig sind die Telefoniefunktionen der Fritzbox, von denen Sie täglich profitieren.
- 40 WLAN mit der Fritzbox**  
Ist die Internetverbindung am Router eingerichtet, steht die Konfiguration des Funknetzwerks an.
- 42 Analysefunktionen**  
Fritz-OS bietet viele Funktionen, um den Zustand und die Konfiguration der Fritzbox zu untersuchen.



Müheles WLAN im ganzen Haus.

## ■ Praxis-Workshops

- 44 Fritz-OS aktualisieren**  
Die meisten Fritzbox-Modelle lassen sich inzwischen auf Fritz-OS 7 updaten – so geht's.
- 46 WLAN-Mesh einrichten**  
Mit wenigen Klicks sind Fritzbox und Repeater verbunden.
- 48 WLAN-Zugang für Gäste**  
Ein zweites, isoliertes Funknetzwerk nur für Besucher.
- 50 WLAN-Repeater nutzen**  
Reichweite des Funknetzwerk erhöhen und WLAN-Signale im ganzen Haus verteilen.
- 52 Fritzbox als Mesh-Repeater**  
Eine ältere Fritzbox als Verstärker für das WLAN einsetzen.
- 53 Mehr DECT-Reichweite**  
Über einem DECT-Repeater telefonieren Sie auch weiter entfernt von der Fritzbox ohne Aussetzer.
- 54 Powerline-Netzwerk**  
Das heimische Netzwerk einfach erweitern, ohne Kabel zu verlegen.



Per Mesh-Funktionen zu einem schnellen und stabilen WLAN.

## ■ Fritzbox vernetzen

- 56 Technik-Ratgeber WLAN**  
Dieser Artikel liefert Erklärungen zu allen wichtigen WLAN-Fachbegriffen und aktuellen Standards.
- 60 WLAN verbessern**  
Mit Tools und Hardware lassen sich sowohl Tempo und Reichweite als auch Stabilität steigern.
- 64 Mehr Sicherheit fürs WLAN**  
Mit WPA3 werden selbst Funknetze mit einem schwachen Passwort kaum mehr angreifbar sein.
- 66 Myfritz: Fritzbox-Fernzugriff**  
Nutzer, die auch aus der Ferne auf ihre Fritzbox zugreifen möchten, können dies mit Bordmitteln tun.
- 68 Sicher per VPN-Verbindung**  
Richten Sie den VPN-Dienst in Fritz-OS ein und greifen Sie übers Internet auf Ihr Netzwerk zu.
- 70 Fritz-NAS einschalten**  
Mit einer externen Festplatte kann die Fritzbox Speicherplatz für Geräte im Heimnetz bereit stellen.
- 74 Smartes Zuhause**  
Als Zentrale im Netzwerk können viele Fritzboxen Steckdosen und Heizungsregler steuern.

## ■ Service

- 6 DVD-Inhalt**
- 98 Impressum**



# Fritzbox vernetzen

Die Fritzbox lässt sich festverkabelt oder drahtlos mit Geräten verbinden. Für größere Reichweiten sorgen WLAN-Repeater und Powerline-Adapter.



# Tipps, Apps und Tools

Mit den kostenlosen Apps für Smartphones können Sie die Fritzbox aus der Ferne steuern und von den Komfortfunktionen profitieren.



## Fritzbox im Alltag

Damit Sie mit der Fritzbox problemlos und schnell in Internet und WLAN unterwegs sind, sollten Sie diese Tipps bei der Einrichtung beachten.

**ab S. 28**

**S. 56**

**S. 78**

### Tipps, Apps & Tools

- 78 Fritzbox-Tricks**  
Konfigurieren Sie die Fritzbox optimal für den Alltag und erzielen Sie so ein Maximum an Leistung.
- 82 Telefontricks für die Fritzbox**  
Nutzen Sie Google-Kontakte als Adressbuch und nehmen Sie den Telefonanschluss mit auf Reisen.
- 86 Labor-Firmware installieren**  
Wer schon heute künftige Fritzbox-Funktionen ausprobieren will, holt sich eine Labor-Firmware.
- 88 Fritz App WLAN**  
Drahtlosnetzwerke analysieren, Signalstärke des WLAN messen.
- 89 Fritz App Cam**  
Android-Handy wird mithilfe der App zur Überwachungskamera.
- 90 Fritz App Fon**  
Zuhause mit dem Smartphone bequem über die Fritzbox und das Festnetz telefonieren.
- 92 Myfritz App**  
Von unterwegs auf die Fritzbox-Funktionen und -Inhalte zugreifen – einfach per App und Myfritz.
- 94 Fritz App TV**  
Das Fernsehprogramm mit dem WLAN-Repeater DVB-C auf Smartphone und Tablet streamen.
- 96 Fritzbox-Tools**  
Für die Fritzbox-Router gibt es nützliche Zusatzprogramme.

## Heft-DVD: Tools für die Fritzbox

Die DVD enthält über 40 spannende Video-Clips von AVM sowie nützliche Tools für die Fritzbox und fürs Netzwerk. Das sichere Linux-System Tails booten Sie direkt von Heft-DVD.

**S. 6**



### Die Highlights der DVD

#### Fritz-Clips: Videos von AVM

Die mehr als 40 Clips auf der Heft-DVD geben Ihnen einen anschaulichen Überblick über die vielfältigen Funktionen der Fritzbox-Router.



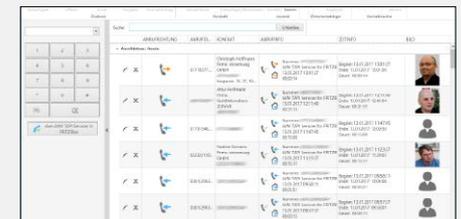
#### Netzwerk- und Sicherheits-Tools

Spüren Sie Engpässe im Netzwerk auf und kontrollieren Sie ein- und ausgehende Verbindungen. Mit den Tools auf der Heft-DVD bekommen Sie die passenden Helfer.

Process Name	Process	Protocol	Local Port	Local Port	Local Address	Remote	Remote	Remote Address
zsh	zsh	TCP	1962	1962	0.0.0.0			0.0.0.0
AdguardService	3308	TCP	1962	127.0.0.1	3132			127.0.0.1
Adobe Desktop	1862	TCP	2952	192.168.1.78.35	441	https		52.206.176.75
Adobe Desktop	1862	TCP	15202	127.0.0.1				0.0.0.0
Adobe Desktop	1862	TCP	13389	127.0.0.1				0.0.0.0
ant_Lanserve...	6812	TCP	1665	127.0.0.1	1686			127.0.0.1
ant_Lanserve...	6812	TCP	1666	127.0.0.1	1685			127.0.0.1
ant_Lanserve...	6812	TCP	1667	127.0.0.1	1688			127.0.0.1
ant_Lanserve...	6812	TCP	1668	127.0.0.1	1687			127.0.0.1
ant_Lanserve...	6812	TCP	1669	127.0.0.1	1700			127.0.0.1
ant_Lanserve...	6812	TCP	1700	127.0.0.1	1699			127.0.0.1
ant_Lanserve...	6812	TCP	1701	127.0.0.1	1700			127.0.0.1

#### Tools für die Fritzbox

Darunter sind Anrufmonitore für ein- und ausgehende Gespräche inklusive Wahlhilfen, Download-Manager und Statusanzeigen für IP-Adressen und Transferraten.



#### Live-Linux Tails

Tails steht für „The Amnesic Incognito Live System“. Bei dem Live-System werden alle ausgehenden Internetverbindungen über das Tor-Netzwerk geleitet.

