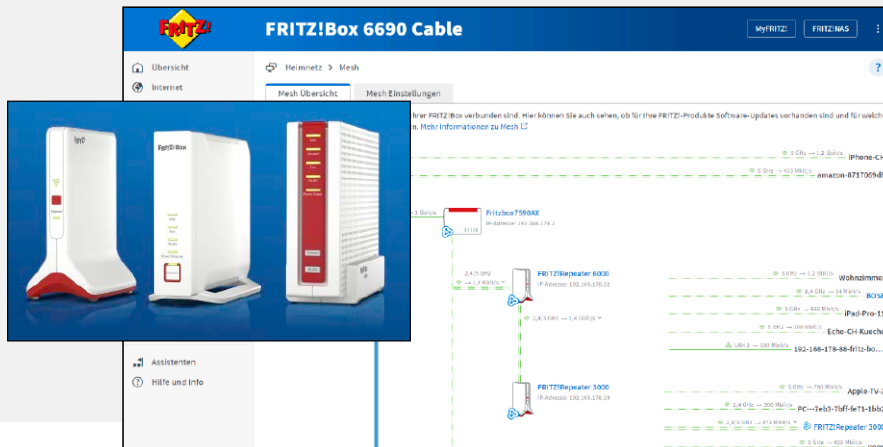


# Fritz-OS 7.50: Neue Funktionen und rund 100 Verbesserungen

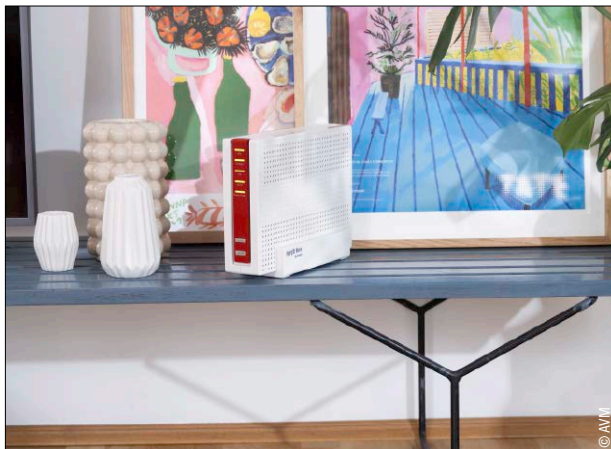
Das kostenlose Update auf Fritz-OS 7.50 bringt nicht nur eine frischere Optik, sondern auch zahlreiche neue Funktionen und viele Verbesserungen für alle Fritz-Produkte. Mit der neuen Firmware profitieren Fritzbox-Nutzer und Besitzer von anderen Fritz-Produkten wie WLAN-Repeater, Fritzphones und Smart-Home-Geräten von vielen Vorteilen sowie zusätzlicher Stabilität und Sicherheit im Heimnetzwerk.

**ab S. 22**



## Fritz-Produkte

- 08 **22 Fritzboxen im Vergleich**  
Alle Fritzbox-Router für VDSL und LTE sowie Kabel- und Glasfaseranschlüsse im großen Überblick.
- 16 **Fritz-Repeater für Ihr WLAN**  
Diese aktuellen Repeater für Wi-Fi 5 und Wi-Fi 6 erweitern das WLAN in einer Wohnung, im Haus oder im Büro mühelos.
- 18 **Smarte Geräte im Fritz-Netz**  
Von AVM gibt es Lampen, Steckdosen und Heizungsregler, die mit der Fritzbox zusammenspielen.
- 20 **Komfortelefone von AVM**  
Das neue Fritzfon X6 erweitert das Angebot von AVM an DECT-Telefonen für die Fritzbox.



Mit Wi-Fi-6: Immer mehr Fritzboxen unterstützen den aktuellen WLAN-Standard.

## Fritzbox-Neuheiten

- 22 **Neues Fritz-OS 7.50**  
Die neue Firmware für unterstützte Fritzboxen und WLAN-Repeater bringt zahlreiche Neuheiten.
- 26 **Test: Fritzbox 7590 AX**  
Der Test zeigt, wie sich die neue VDSL-Fritzbox mit dem WLAN-Standard Wi-Fi 6 bei Tempo und Sicherheit schlägt.
- 28 **Test: Fritzbox 7530 AX**  
Wir testen, was der Einstiegsrouter mit Wi-Fi 6 in der Praxis wirklich leistet.
- 30 **Test: Fritzbox 7510**  
Dem günstigen Router fehlt es an Ausstattung. Für bestimmte Einsatzzwecke ist er aber optimal.

- 32 **Test: Fritzbox 5590 Fiber**  
Auch als Heimnetz-Zentrale und WLAN-Router glänzt die Fritzbox für den Glasfaseranschluss.
- 34 **Test: Fritzbox 4060**  
Der erste AVM-Router mit Tri-Band-Technik nutzt Wi-Fi 6 und stellt drei WLANs bereit.
- 35 **Test: Fritz Repeater 6000**  
AVMs erster WLAN-Repeater für den Standard Wi-Fi 6 protzt mit umfassender Ausstattung.
- 36 **Test: Fritz Repeater 1200 AX**  
Der praktische Repeater für die Steckdose benötigt wenig Platz und funkt mit Wi-Fi 6.
- 37 **Test: Fritz Repeater 3000**  
Mit seiner Tri-Band-Technik will der Repeater für mehr Tempo im WLAN sorgen. Ist das so?
- 38 **Neue Smart-Home-Geräte**  
Neben den Smart-Home-Produkten von AVM gibt es auch Geräte anderer Hersteller für die Fritzbox.



Mesh-Geräte erweitern Heimnetze.

## Fritzbox-Praxis

- 40 **Besser telefonieren**  
Die Telefonfunktionen der Fritzbox stehen im Schatten ihrer Arbeit als Internet- und WLAN-Router.
- 44 **Fritzbox als NAS**  
Als NAS stellt die Fritzbox einen Speicherplatz im Heimnetz bereit – mit mehr Tempo und Sicherheit.
- 48 **Alternative Firmware**  
Genügt die Standard-Firmware der Fritzbox nicht, gibt es eine Gratis-Alternative für Profis.
- 54 **WLAN: Große Tempo-Lüge**  
So stellen Sie mit wenig Aufwand zuverlässig fest, wie schnell Ihr Heimnetz Daten überträgt.
- 56 **WLAN-Tipps im Check**  
Viele WLAN-Empfehlungen wollen das Netzwerk schneller und sicher machen. Wir haben sie getestet.
- 58 **Freigaben einrichten**  
Mit dem Explorer können Sie auch Dateien und Ordner auf anderen Geräten im Heimnetz erreichen.
- 62 **WLAN-Infos von Windows**  
Schnell und komplett kostenlos analysieren Sie Ihr WLAN mit Windows-Bordmitteln.





# Die Fritzbox steuert das smarte Zuhause

Der Bedarf an smarten Produkten in Haus, Wohnung oder Büro ist groß. Besonders nachgefragt sind schaltbare Steckdosen, Heizungsregler und steuerbare Lampen.

**S. 18, 38 und 92**

## Fritzbox-Sicherheit

- 66 **WLAN-Router jetzt schützen**  
So sichern Sie Router und Heimnetz gegen aktuelle Angriffe.
- 68 **Fernzugriff mit MyFritz**  
Die Fritzbox erreichen Sie bequem und sicher auch übers Internet.
- 72 **Sichere VPN-Verbindung**  
Neu: Wie Sie Wireguard für die VPN-Funktion der Fritzbox nutzen.
- 74 **Kindersicherung & Filter**  
Diese Einstellungen verhindern den unerlaubten Onlinezugang.

## Fritzbox-Workshops

- 76 **All-IP-Anschluss**  
So funktioniert die Fritzbox am aktuellen Telekom-Anschluss.
- 78 **DSL-Verbindung**  
Die Fritzbox ganz einfach für Internet per VDSL einrichten.
- 80 **Kabel-Internet**  
Schritt für Schritt erklärt: Fritzbox am Kabelanschluss nutzen.

## Service

- 6 DVD-Inhalt
- 98 Impressum

- 81 **Online im LTE-Netz**  
Die Fritzbox für den mobilen Internetzugang macht unabhängig.
- 82 **Aktiv am Glasfaseranschluss**  
Fritzbox mit Fiber-Technologien AON & GPON in Betrieb nehmen.
- 83 **Labor-Firmware testen**  
So wissen Sie schon jetzt, was die Fritzbox künftig können wird.
- 84 **Telefone an der Fritzbox**  
Viele Fritzboxen haben umfangreiche Telefoniefunktionen an Bord.
- 86 **Geräte ins Mesh einbinden**  
Für noch mehr WLAN-Tempo und eine bessere Funknetzabdeckung.
- 88 **Auf neue Fritzbox umsteigen**  
Wir zeigen, wie der Umstieg auf den neuen Router gelingt.
- 90 **Fritzbox hinter einem Modem**  
Per zusätzlicher Fritzbox bringen Sie mehr Tempo ins Heimnetz.

## Fritzbox-Apps

- 92 **Smart-Home-Geräte steuern**  
Mit der FritzApp Smart Home ist das Heimnetz unter Kontrolle.
- 94 **Fritzbox fernsteuern**  
Standortunabhängig mit dem Handy auf die Fritzbox zugreifen.
- 96 **Helfer für das WLAN**  
Per Fritz App WLAN Störer finden und Signalstärke messen.

# Heft-DVD: Tools für die Fritzbox

Die DVD enthält offizielle Video-Clips von AVM mit praktischen Anleitungen sowie nützliche Tools für die Fritzbox und das Netzwerk. Das sichere Linux-System Tails booten Sie direkt von Heft-DVD.

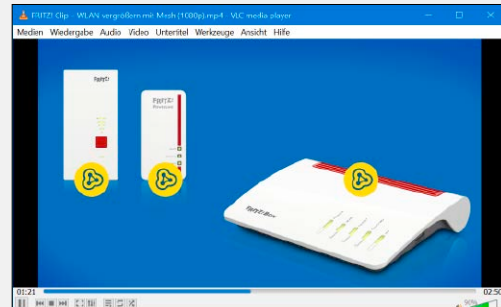
**S. 6**



## Die Highlights der DVD

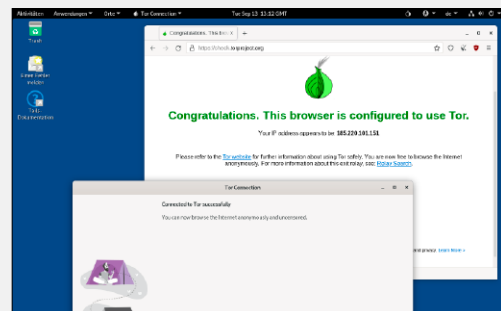
### Fritz-Clips: Videos von AVM

Die Video-Workshops auf der Heft-DVD geben einen Überblick über die Funktionen der Fritzbox-Router und Repeater.



### Von DVD bootbar: Live-Linux Tails

Bei dem empfehlenswerten Live-System werden alle ausgehenden Internetverbindungen über das sichere Tor-Netzwerk geleitet.



### PC-WELT-Sonderheft 08/2022 „WLAN & Heimnetz“

Die sonst 12 Euro teure E-Paper-Ausgabe vermittelt auf 196 Seiten umfassendes Know-how zu vielen Netzwerkthemen.

