

# Das schnellste WLAN mit Wi-Fi 7

Der schnelle WLAN-Standard verbessert dank zahlreicher Neuerungen Tempo und Stabilität der Funkübertragung. Wir erklären, was Wi-Fi 7 so gut macht und welche Router und Repeater den neuen Standard schon einsetzen.

**ab S. 24**



## Die Highlights der DVD



### Fritzbox-Tools

Probieren Sie unsere Tipps und Anleitungen gleich aus: Die meisten beschriebenen Programme finden Sie auf DVD.

### Ascomp Net Synchronizer

Richten Sie automatische Backups und Synchronisierungsaufträge für Netzwerklaufwerke ein. Sie brauchen dazu lediglich die Zugangsdaten.

### Aiseesoft Data Recovery

Mit der Jahreslizenz können Sie versehentlich gelöschte Dateien auf Ihrer Festplatte, einem USB-Stick oder einer Speicherkarte wiederherstellen.

## Die richtige Fritzbox & Co.

- 6 DVD-Inhalt**  
Zwei Vollversionen und viele weitere Programme für Ihr Netzwerk.
- 8 Vergleich: Die beste Fritzbox**  
Für jeden Onlineanschluss gibt es mehrere Fritzbox-Modelle. Mit unserem Überblick finden Sie den passenden Router.
- 14 WLAN im ganzen Haus**  
Per Fritz Repeater erweitern Sie das WLAN in einer Wohnung, im Haus oder im Büro.
- 16 Telefone für die Fritzbox**  
Die FritzFons von AVM sind eine gute Ergänzung für die Fritzbox.
- 18 Alt gegen Neu: Das Duell**  
Der Oldie Fritzbox 7490 muss sich im großen Test gegen die Nachfolgerin Fritzbox 7590 AX beweisen.
- 24 Das schnellste WLAN**  
Der neue WLAN-Standard Wi-Fi 7 verbessert mit zahlreichen Neuerungen Tempo und Stabilität.

## Fritzbox einrichten

- 30 Ihre Fritzbox auf Fritz-OS 7.50 aktualisieren**  
So bringen Sie die neueste Firmware auf Ihren Router.
- 32 Die wichtigsten Elemente von Fritz-OS im Überblick**  
Anhand der Fritzbox 6690 Cable stellen wir Ihnen Fritz-OS 7.50 vor.
- 34 Router wechseln – ganz einfach erledigt**  
Um Zeit zu sparen, übertragen Sie die Einstellungen des bestehenden Routers auf das neue Gerät.
- 38 Einstellungen auf neue Fritzbox umziehen**  
Der Assistent von Fritz-OS 7.50 hilft beim Umstieg.
- 40 So finden Sie den besten Aufstellort für den Router**  
Den optimalen Standort mit dem Tool Ekahau Heatmapper finden.
- 42 Mesh ist nicht gleich Mesh**  
Mit einem Mesh-System lässt sich das heimische WLAN erweitern.
- 46 VPN einfach wie nie**  
Mit Wireguard-VPN schnell und einfach eine sichere Verbindung zu Router und Heimnetz einrichten.
- 52 Heimnetz im VPN**  
Mit passenden Einstellungen am Router bringen Sie das ganze Heimnetz ins VPN – sogar gratis!
- 58 WLAN-Gastzugang für Besucher einrichten**  
Der Gastzugang der Fritzbox bringt Besucher gefahrlos ins WLAN.
- 60 Extra-WLAN für jeden Router**  
Bringen Sie Fremd-PCs, ungeschützte Smart-Home-Produkte und mehr in ein zweites WLAN.
- 66 Per Hotspot stellen Sie ein öffentliches WLAN bereit**  
Offenen Hotspot statt Gastzugang mit Passwort einrichten.
- 68 So schließen Sie alle Lücken Ihres Routers**  
Die richtigen Routereinstellungen für Sicherheit und Datenschutz.
- 73 Fritzbox am Kabelanschluss**  
So nutzen Sie nicht nur die vorkonfigurierte Fritzbox 6690 Cable.
- 74 Fritzbox am All-IP-Anschluss**  
Die Fritzbox für die IP-basierten Anschlüsse der Telekom.
- 76 DSL-Verbindung an der Fritzbox einrichten**  
So klappt die erstmalige Einrichtung einer DSL-Verbindung.
- 78 Eine Fritzbox am Glasfaseranschluss**  
Die Fritzbox 5590 Fiber unterstützt dank Fritz-SFP-Modulen die Glasfaser-Technologien AON und GPON.
- 79 Per LTE-Fritzbox ins Mobilfunknetz**  
So sind Sie mit der Fritzbox 6890 LTE in wenigen Minuten online.
- 80 Fernzugriff über den gratis AVM-Service Myfritz**  
Mit Myfritz greifen Sie von jedem mit dem Internet verbundenen Computer auf Ihre Fritzbox zu.

## ■ Telefonieren mit der Fritzbox

**82 Telefone an der Fritzbox anschließen und einrichten**  
Der Großteil aller aktuellen Fritzbox-Modelle unterstützt inzwischen auch Telefoniefunktionen.



**86 Die Funkreichweite Ihrer Schnurlostelefone erhöhen**  
Mit dem Fritz-DECT Repeater 100 oder einer ausrangierten Fritzbox erhöhen Sie die DECT-Reichweite.



**88 Neue Funktionen auf dem Fritzfon einrichten**  
Fritz-OS 7.50 auf der Fritzbox bringt auch verbundenen Fritzfon-Modellen neue Funktionen.

**90 Einzelne Telefonbücher anlegen und verwalten**  
In Fritz-OS können Sie für jeden Nutzer Telefonbücher anlegen und sie Telefoniegeräten zuweisen.

**92 Anrufbeantworter der Fritzbox einrichten**  
Router mit Telefonfunktion haben auch einen Anrufbeantworter.

**94 Wahlregeln und Anrufweiterleitungen einrichten**  
So erweitern Sie die Funktionen der Fritzbox-Telefonie.

**96 Eigene Klingeltöne am Fritzfon-Telefon nutzen**  
Die Fritzfon-Reihe bietet eine Menge pfiffiger Sonderfunktionen.

**97 Unerwünschte Anrufer dauerhaft blockieren**  
So nutzen Sie die Anrufsperrung der Fritzbox gegen Werbeanrufe & Co.

## ■ Praxistipps für die Fritzbox

**98 Ihre Fritzbox kann mehr!**  
Wir stellen verschiedene Einsatzmöglichkeiten für Ihre alte, ausrangierte Fritzbox vor.

**103 Mehrere Repeater im Mesh-Netzwerk einbinden**  
Schalten Sie mehrere Repeater in Reihe für höhere Reichweite.

**104 Eine zweite Fritzbox als Mesh-Repeater im WLAN**  
Mesh-Netzwerk mit Basisstation (Master) und Repeater aufbauen.

**105 Zweite Fritzbox als DECT-Repeater im Mesh**  
So wird eine ausrangierte DECT-Fritzbox zum Repeater.

**106 Die Fritzbox als zentraler Netzwerkspeicher**  
Als NAS stellt die Fritzbox einen Speicherplatz im Heimnetz für Dateien jeder Art bereit.

**110 Alte Router weiterverwenden**  
Mit alternativer Firmware lassen sich antikierte DSL-Router oft auch anderweitig einsetzen.

**114 Andere AVM-Geräte im Heimnetz aktualisieren**  
Smart-Home- und andere Produkte über den Router aktualisieren.



## ■ Troubleshooting

**116 Die besten WLAN-Tools**  
Mit den richtigen Tools lösen Sie Probleme bei Tempo und Reichweite

**122 Router für mehr Tempo optimal einstellen**  
Die richtigen Einstellungen für mehr Bandbreite.

**128 Schnelle WLAN-Hilfe dank Router-Infos**  
Wir zeigen, wo und wie Sie Infos fürs Troubleshooting finden.

**132 WLAN-Reichweite mit Mesh-Repeater vergrößern**  
So erweitern Sie das Funksignal der Fritzbox durch einen Repeater.

**134 WLAN-Analyse mit der Gratis-App von AVM**  
Bei Routerproblemen hilft die Fritz App WLAN bei der Analyse.

**136 Die gefährlichsten WLAN-Angriffe**  
Wenn Sie wissen, wie ein Angriff abläuft, können Sie vorher schlaue Schutzmaßnahmen ergreifen.

**142 Die dicksten WLAN-Fehler**  
Wir identifizieren die häufigsten WLAN-Fehler und verraten, wie Sie sie vermeiden.

**146 Soforthilfe WLAN-Repeater**  
So richten Sie den Repeater optimal ein und lösen Probleme.

**152 Stromsparen bei der Fritzbox**  
Mit cleveren Einstellungen lässt sich der Stromverbrauch des Routers deutlich reduzieren.

**156 Das Fritzbox-Passwort vergessen – das ist zu tun**  
So setzen Sie das Passwort des Routers zurück.

**158 IPv6 mit Fritzbox & Co.**  
Beim Internetzugang und im Heimnetz ist IPv6 schon lange im Einsatz. Das müssen Sie wissen.

**164 Fritzbox per Kommandozeile**  
So wenden Sie die Kommandozeilenbefehle am besten an.

## ■ Smart Home mit der Fritzbox

**166 Fritzbox als Schaltzentrale**  
Mit der Fritzbox lassen sich DECT-ULE-kompatible Geräte ins Heimnetzwerk integrieren und steuern.

**170 Geräte im Smart Home per App verwalten und steuern**  
Mit der Fritzapp Smart Home behalten Sie die Übersicht über Ihre Smart-Home-Geräte von AVM.

**172 Abläufe im Smart Home steuern und automatisieren**  
Wenn-Dann-Verknüpfungen mit Fritz-OS 7.50 zur Automatisierung.

**174 Über Sensoren Geräte automatisch steuern**  
Sensoren steuern Geräte, Lampen und Markisen situationsbedingt.

**176 Intelligente Systeme bringen smartes Licht**  
Die Vielfalt der smarten LED-Lichtsysteme macht es einfach, Räume zeitgemäß zu beleuchten.

**180 Lampen mit Lichteffekten im Smart Home nutzen**  
Die Fritz-DECT 500 macht die Fritzbox zum intelligenten Lichtsystem.

**181 Schaltbare Steckdosen mit der Fritzbox verbinden**  
So funktionieren die Fritz-DECT 200 und die Fritz-DECT 210.

**182 Steckdose spart Strom**  
Eine smarte Steckdose schaltet Geräte an und aus und misst auch ihren Stromverbrauch.

**184 Intelligent heizen und effizient kühlen**  
Im Smart Home ist es einfach, mit der richtigen Raumtemperatur Umwelt und Budget zu entlasten.

**188 Smarte Thermostate**  
Mit smarten Heizungsthermostaten sparen Sie Heizkosten.

## ■ Service

**6 DVD-Inhalt**  
**194 Impressum**