

**Schritt 1**

## Installation

Installieren Sie Ihre FRITZ!Box 5590 gemäß der mitgelieferten Kurzanleitung.

Verbinden Sie zunächst das Netzteil mit der FRITZ!Box und Ihrer Stromzufuhr, anschließend die FTU mit dem Fiberport (hierfür benötigen Sie ein Patchkabel mit Steckertyp LC/PC auf SC/PC sowie ein AON SFP-Modul).

**Schritt 2**

## Einwahl

Stellen Sie eine LAN oder WLAN-Verbindung zwischen Ihrer FRITZ!Box 5590 und einem Browserfähigen Endgerät (PC, Laptop, Handy, Tablet) her.

Starten Sie einen Browser Ihrer Wahl (z. B. Google Chrome, Mozilla Firefox) und rufen Sie die Benutzeroberfläche Ihrer FRITZ!Box 5590 auf.

**Schritt 3**

## Anmeldung

Melden Sie sich mit dem FRITZ!Box Kennwort an.

Dieses befindet sich [auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box 5590](#).

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.

Kennwort

••••••••

Hinweis:

Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box.

Kennwort vergessen?

Anmelden

**Schritt 4**

## Datenschutz

Stimmen Sie nach Bedarf der Diagnose und Wartungsübermittlung an AVM zu und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit einem Klick auf „OK“.

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

Unsere Datenschutzerklärung

☒ Diagnose und Wartung

Zur Verbesserung Ihres Produktes und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten. So profitieren Sie von Optimierungen bei Updates oder notwendigen Anpassungen durch AVM. Unter "Internet > Zugangsdaten > AVM-Dienste" können Sie diese Einstellung jederzeit ändern.

OK

**Schritt 5**

## Leistungsmerkmale

Schließen Sie das nachfolgende Fenster.

Funktionen und Leistungsmerkmale Ihrer FRITZ!Box kennenlernen

Ihre FRITZ!Box ist nicht mit dem Internet verbunden.

Sprache für die Benutzeroberfläche auswählbar

Wählen Sie einfach die Sprache aus, in der Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box sehen wollen.

Ausprobieren

Mehr erfahren

WLAN-Sicherheit auf dem neuesten Stand mit WPA3

Die FRITZ!Box unterstützt jetzt WPA3, den neuen Standard für Verschlüsselung und Authentifizierung in Ihrem WLAN. Nutzen Sie WPA3 an Ihrer FRITZ!Box und machen Sie Ihr WLAN damit noch sicherer.

Ausprobieren

Mehr erfahren

Mehr Funktionen kurz erklärt:

Weitere Funktionen, Einstellungen und Leistungsmerkmale Ihrer FRITZ!Box finden Sie jederzeit im Menü unter Assistenten.

Schließen

**Schritt 6**

Einrichtung IPv6

Wechseln Sie zunächst auf den Reiter „IPv6“.

Aktivieren Sie die IPv6-Unterstützung und übernehmen Sie die nachfolgenden Einstellungen.

IPv6-Unterstützung

☒ IPv6-Unterstützung aktiv

IPv6-Anbindung

☐ Native IPv4-Anbindung verwenden

☒ Native IPv6-Anbindung verwenden

Ihr Internetanbieter muss für diese Betriebsart natives IPv6 an Ihrem Anschluss unterstützen.

☒ IPv4-Anbindung über DS-Lite herstellen

☐ AFTR-Adresse automatisch über DHCPv6 ermitteln

☐ AFTR-Adresse festlegen:

☒ IPv6-Adresse

☐ FQDN

Verbindungseinstellungen

☒ Globale Adresse automatisch aushandeln

Zunächst versucht die FRITZ!Box, die globale Adresse aus dem Router Advertisement des Anbieters zu lernen. Anschließend wird eine Adresse per DHCPv6 angefordert. Wenn das fehlschlägt, wird eine Adresse aus dem ersten /64-Subnetz des gelernten Präfixes verwendet.

☐ Globale Adresse ausschließlich per DHCPv6 beziehen

Die globale IPv6-Adresse der FRITZ!Box wird ausschließlich über DHCPv6 angefordert. Nutzen Sie diese Einstellung, wenn Sie eine Internetverbindung über TV-Kabel nutzen.

☐ Globale Adresse aus dem zugewiesenen Präfix ableiten

Zunächst versucht die FRITZ!Box, die globale Adresse aus dem Router Advertisement zu lernen. Wenn das fehlschlägt, wird eine Adresse aus dem ersten /64-Subnetz des gelernten Präfixes verwendet.

☐ Statische Einstellungen nutzen

☒ DHCPv6 Rapid Commit verwenden

☐ Bestimmte Länge für das LAN-Präfix anfordern

Speichern Sie Ihre Einstellungen mit einem Klick auf „Übernehmen“.

**Schritt 7**

Zugangsdaten

Wechseln Sie auf den Reiter „Internetzugang“.

Geben Sie Ihren Anbieter wie folgt an und wählen sie unter „Internetzugang über“ den Punkt „Fiber (Glasfaser)“ aus:

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang

IPv6

LISP

AVM-Dienste

DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Anbieter

Bitte wählen Sie den Anbieter, der die Internetverbindung zur Verfügung stellt

Internetanbieter

anderer Internetanbieter

Name

WEMACOM

Internetzugang über

☒ Fiber (Glasfaser)

☐ LAN 1

Wählen Sie unter „Zugangsdaten“ den Punkt „Ja“ aus. Entnehmen Sie Ihre Zugangsdaten dem Schreiben „Ihre Zugangsdaten Internet“ und tragen Sie diese in die dafür vorgesehenen Freitextfelder ein.

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

☒ Ja

Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.

Benutzername

300

Kennwort

dea

☐ Nein

Wird eine ONT-Installationskennung benötigt?

☐ ONT-Installationskennung benötigt

ONT-Installationskennung

Setzen Sie den Haken im Kontrollkästchen „Internetzugang nach dem „Übernehmen“ prüfen“ und Klicken Sie auf „Übernehmen“.

Internetzugang

IPv6

LISP

AVM-Dienste

DNS-Server

☐ Nein

Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

Übertragungsgeschwindigkeit

Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt.

Downstream

100000

kbit/s

Upstream

100000

kbit/s

Verbindungseinstellungen ändern

☒ Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Übernehmen

Abbrechen

Die Prüfung der Internetverbindung war erfolgreich.

Beenden Sie die Einrichtung mit einem Klick auf „OK“.

**Schritt 8**

Einrichtung Telefonie

Wählen Sie den Menüpunkt „Telefonie“ und im Untermenü den Punkt „Eigene Rufnummern“.

Fügen Sie eine Neue Rufnummer hinzu.

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern

Anschluss-einstellungen

Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status

Rufnummer

Anschluss

Anbieter

Vorauswahl

Es sind keine Rufnummern eingerichtet

Liste drucken

Neue Rufnummer

Fügen Sie die komplette Rufnummer (inklusive Vorwahl) in das Feld „Rufnummern für die Anmeldung“ ein. Anschließend tragen Sie die Rufnummer ohne Vorwahl in das Feld „Interne Rufnummer in der FRITZ!Box“ ein.

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter

Anderer Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung\*

038520

Interne Rufnummer in der FRITZ!Box\*\*

20

Weitere Rufnummer

\*Rufnummer für die Anmeldung

Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltenen Sonderzeichen.

\*\*Interne Rufnummer in der FRITZ!Box

Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

**Schritt 9**

Zugangsdaten

Übernehmen Sie die Zugangsdaten aus dem Schreiben „Ihre Zugangsdaten Telefon“.

Zugangsdaten

Benutzername

400

Kennwort

e3er

Registrar

sip2.wemag.com

Proxy-Server

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl

0385

Weitere Einstellungen

Weiter

Abbrechen

Speichern Sie die Rufnummer mit einem Klick auf „Weiter“.

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung

Benutzername

Registrar

Anderer Anbieter

038520

400

sip2.wemag.com

Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FRITZ!Box gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Rufnummer nun telefoniert werden kann.

☒ Einrichtung der Rufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen

Zurück

Weiter

Abbrechen

Im Letzten Schritt werden Ihre Eingaben geprüft.

Rufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung

Benutzername

Registrar

Anderer Anbieter

038520271111

4002134

sip2.wemag.com

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Die Prüfung der Telefonie läuft...

Zurück

Weiter

Abbrechen

Beenden Sie die Prüfung mit einem Klick auf „OK“.