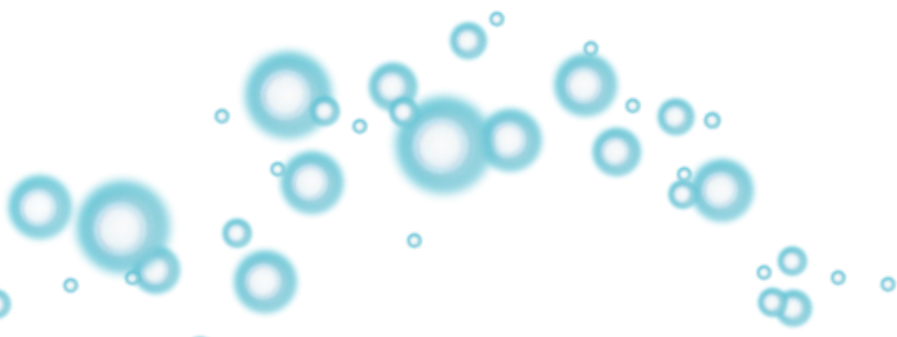


ANLEITUNG

für die Inbetriebnahme &
Konfiguration Ihrer Geräte

Inhalt

Inbetriebnahme ONT	3
Schritt 1: Verbinden mit dem Übergabepunkt	4
Schritt 2: Inbetriebnahme ONT	5
Hilfestellung	7
Was tun, wenn nichts leuchtet?	
Was tun, wenn es nur blinkt?	
LOS leuchtet rot	
Letzte Hilfe	
 Inbetriebnahme & Konfiguration FRITZ!Box	8
Schritt 3: ONT und FRITZ!Box verbinden.....	10
Schritt 4: Inbetriebnahme FRITZ!Box	11
Hilfestellung	12
Was tun, wenn nichts leuchtet?	
Was tun, wenn es nur blinkt?	
Letzte Hilfe	
Schritt 5: Konfiguration der FRITZ!Box	13
 Geräte mit dem WLAN verbinden	16
Schritt 6: Smartphone bzw. Tablet mit FRITZ!Box verbinden	17
Schritt 7: Computer mit FRITZ!Box verbinden.....	18



INBETRIEBNAHME ONT



Schritt 1

Verbinden mit dem Übergabepunkt



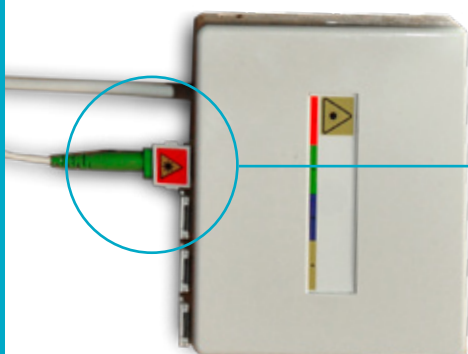
Schritt 1.1

Verwenden Sie bitte das **mitgelieferte Glasfaser-Patchkabel**. Dieses dient dazu den **Übergabepunkt** mit dem **ONT** zu verbinden.

Ihr Übergabepunkt kann z. B. eine OTO-Dose sein, ein Anschluss in einem EDV-Schrank oder ein Direktanschluss an den HAK (Hausanschlusskasten) in Ihrem Technikraum.



Entfernen Sie als Erstes den **Kabelschutz** vom Patchkabel bei **beiden Kabelendungen**.



Schritt 1.2

Stecken Sie das eine Ende des **Patchkabels** in die **rote Buchse** des Übergabepunktes.



Schritt 1.3

Entfernen Sie den **schwarzen Buchsensschutz beim ONT** und stecken Sie das **andere Ende** des Patchkabels in die **grüne Buchse des ONT**.

Schritt 2

Inbetriebnahme ONT



Schritt 2.1

Verwenden Sie nun das mitgelieferte Netzteil.



Verbinden Sie das **ONT** mit dem **Stromnetz**.





Schritt 2.2

Schalten Sie das **ONT** mittels des Netzschalters ein. Nun sollten die Leuchten am ONT in Betrieb gehen. Warten Sie bis die **„PON“-Anzeige** durchgehend für **2 Minuten** leuchtet.

→ Das kann bis zu **10 Minuten** dauern, bitte haben Sie Geduld.



Schritt 2.3

Wenn die **PON-Anzeige** durchgehend leuchtet, ist das **ONT** bereit.

Hilfestellung

Was tun, wenn nichts leuchtet?

Vergewissern Sie sich, dass das **ONT tatsächlich mit einer funktionierenden Steckdose verbunden ist** und alle Stecker – sowohl am Netzteil als auch am ONT – gut eingerastet sind.

Und bitte vergewissern Sie sich auch, dass der **Netzschalter („ON/OFF“)** **tatsächlich gedrückt ist**.

Was tun, wenn es nur blinkt?

Die Anzeige „LAN“ darf blinken – wichtig ist nur, dass die Anzeigen **„POWER“, „PON“ und „LOS“ durchgehend leuchten**.

Bitte haben Sie Geduld. Die „PON“-Anzeige kann bis zu 10 Minuten blinken, bevor sie durchgehend leuchtet.

Sollte sie dies auch nach mehr als 10 Minuten noch nicht tun, vergewissern Sie sich bitte, dass die Stecker des Patchkabels sowohl am ONT als auch am Übergabepunkt an den richtigen Ports vollständig eingerastet sind.

„Restart“ hilft oft – eventuell auch hier.

Schalten Sie das ONT mit dem Netzschalter („ON/OFF“) nochmals aus und – nach ein paar Sekunden Wartezeit – wieder ein.

LOS leuchtet rot

Vergewissern Sie sich bitte, dass die Stecker des Patchkabels **sowohl am ONT als auch am Übergabepunkt an den richtigen Ports** vollständig eingerastet sind.

Letzte Hilfe

Huston, wir haben ein Problem – aber wir helfen Ihnen gerne weiter.

Wenden Sie sich bitte an unsere **Störungshotline 05 9000 4040**.

Halten Sie dafür bitte Ihre **Kundennummer** bereit. Diese finden Sie zum Beispiel auf Ihrer letzten Rechnung.

FRITZ! Box

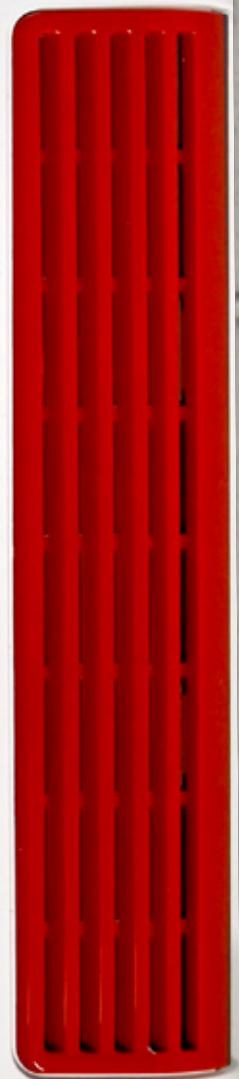
 Power/DSL

 WLAN

 Fon/DECT

 Connect/WPS

 Info





INBETRIEBNAHME UND KONFIGURATION FRITZ!BOX

Schritt 3

ONT und FRITZ!Box verbinden



Schritt 3.1

Die FRITZ!Box wird mit mehreren Kabeln geliefert. Zuerst benötigen Sie das passende **Netzwerkkabel** – das „**flache weiße**“.

Schritt 3.2

Stecken Sie das **Netzwerkkabel** in die **Netzwerkbuchse LAN1** der FRITZ!Box.

→ **Bitte unbedingt diese Buchse verwenden!**

Schritt 3.3

Stecken Sie das andere Ende des **Netzwerkkabels** in die **gelbe Netzwerkbuchse des ONT**.

→ **Bitte vergewissern Sie sich, dass beide Stecker richtig eingerastet sind.**

Schritt 4

Inbetriebnahme der FRITZ!Box



Schritt 4.1

Verwenden Sie nun das mit der FRITZ!Box **mitgelieferte Netzteil**.

Verbinden Sie die **FRITZ!Box** mit dem **Stromnetz**.



Schritt 4.2

Nun sollten die Leuchten auf Ihrer FRITZ!Box in Betrieb gehen. Warten Sie bis sowohl die „**Power/DSL**“ als auch die „**WLAN**“-Anzeige dauerhaft leuchten.

→ Bitte haben Sie Geduld – dies kann bis zu 10 Minuten dauern.

Hilfestellung

Was tun, wenn nichts leuchtet?

Vergewissern Sie sich, dass die **FRITZ!Box tatsächlich mit einer funktionierenden Steckdose verbunden ist** und alle Stecker – sowohl am Netzteil als auch an der FRITZ!Box – gut eingerastet sind.

Was tun, wenn es nur blinkt?

Die anderen Anzeigen dürfen blinken – wichtig ist nur, dass die Anzeigen **„POWER/DSL“ und „WLAN“ durchgehend leuchten**.

Bitte haben Sie Geduld. Die beiden Anzeigen können bis zu 10 Minuten blinken, bevor sie durchgehend leuchten.

Sollten sie dies auch nach **mehr als 10 Minuten** noch nicht tun, vergewissern Sie sich bitte, dass die **Stecker des Netzkabels sowohl am ONT als auch am LAN1-Port der FRITZ!Box richtig eingerastet sind**.

„Restart“ hilft oft – eventuell auch hier.

Trennen Sie die FRITZ!Box nochmals vom Strom und stecken Sie sie – nach ein paar Sekunden Wartezeit – wieder ein.

Letzte Hilfe

Huston, wir haben ein Problem – aber wir helfen Ihnen gerne weiter.

Wenden Sie sich bitte an unsere **Störungshotline 05 9000 4040**.

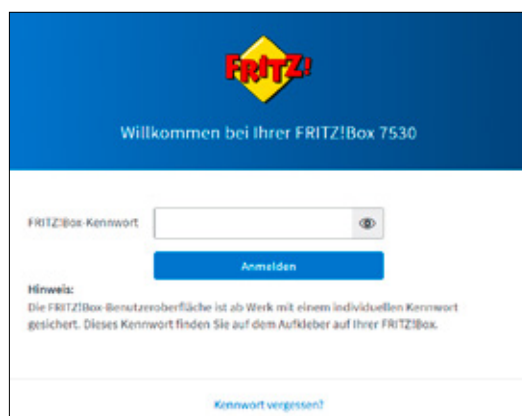
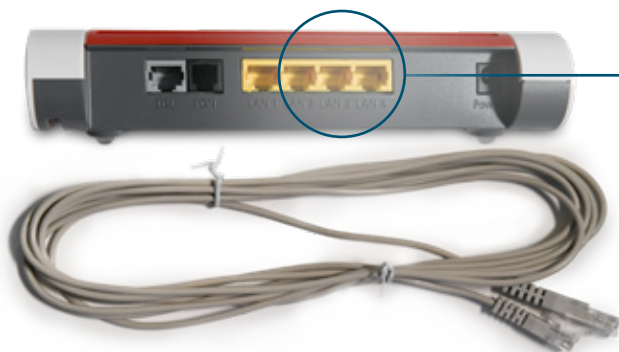
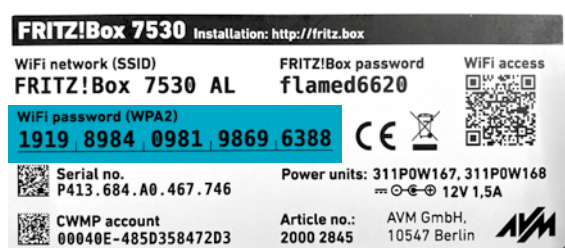
Halten Sie dafür bitte Ihre **Kundennummer** bereit. Diese finden Sie zum Beispiel auf Ihrer letzten Rechnung.

Schritt 5

Konfiguration der FRITZ!Box

Wenn's leuchtet, dann läuft's... und Sie können, wenn Sie das wollen, auf Ihrer FRITZ!Box persönliche Einstellungen vornehmen.

Wir empfehlen zumindest die WLAN-SSID und das WLAN-Passwort sofort entweder auf Ihre von Ihrem bisherigen Gerät gewohnten oder auf neue Einstellungen zu ändern.



Schritt 5.1

Verbindung mittels WLAN herstellen

Wählen Sie an Ihrem Gerät (Laptop, PC, Tablet) das WLAN / SSID beginnend mit „FRITZ!Box 7530“ aus. Das voreingestellte Standardpasswort ist auf der Rückseite der FRITZ!Box unter „WLAN Network Key (WPA2)“ zu finden.

Schritt 5.2

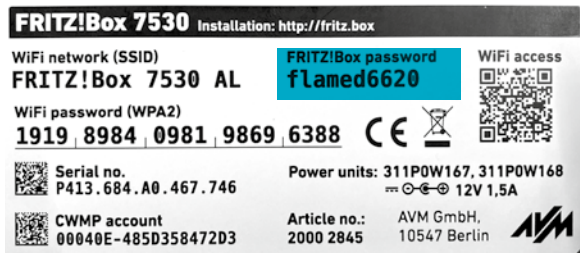
Verbindung mittels LAN herstellen

Verbinden Sie Ihren PC oder Laptop mittels eines Netzkabels mit einem beliebigen der 3 Ports LAN2, LAN3 oder LAN4 an Ihrer FRITZ!Box.

Schritt 5.3

Einstellungen vornehmen

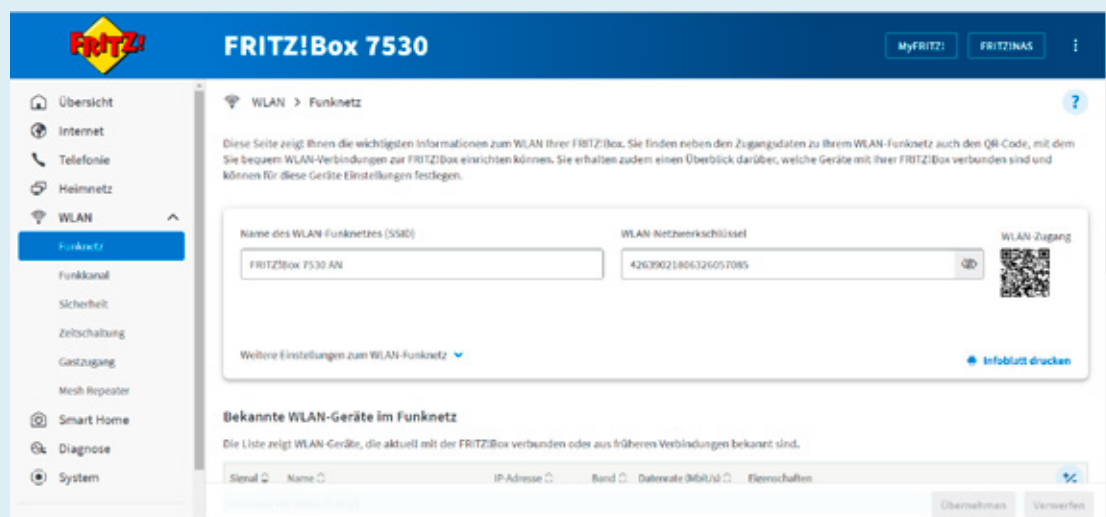
Öffnen Sie Ihren **Internetbrowser** und geben Sie **<http://FRITZ.box>** in die Adressleiste ein.



Für die Anmeldung benötigen Sie Ihr **FRITZ!Box Passwort**. Dieses finden Sie auf der **Rückseite der FRITZ!Box** unter „FRITZ!Box password“.

WLAN-Namen (SSID) ändern

- 1 Klicken Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf „**WLAN**“.
- 2 Klicken Sie im Menü „**WLAN**“ auf „**Funknetz**“.
- 3 Tragen Sie im Eingabefeld „**Name des WLAN-Funknetzes (SSID)**“ den **gewünschten Namen** ein.
- 4 Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf „**Übernehmen**“. Bei der Übernahme des neuen Funknetznamens **werden alle WLAN-Verbindungen zur FRITZ!Box getrennt**. Die WLAN-Verbindungen zur FRITZ!Box müssen **anschließend neu eingerichtet werden**.



Nähere Infos unter:

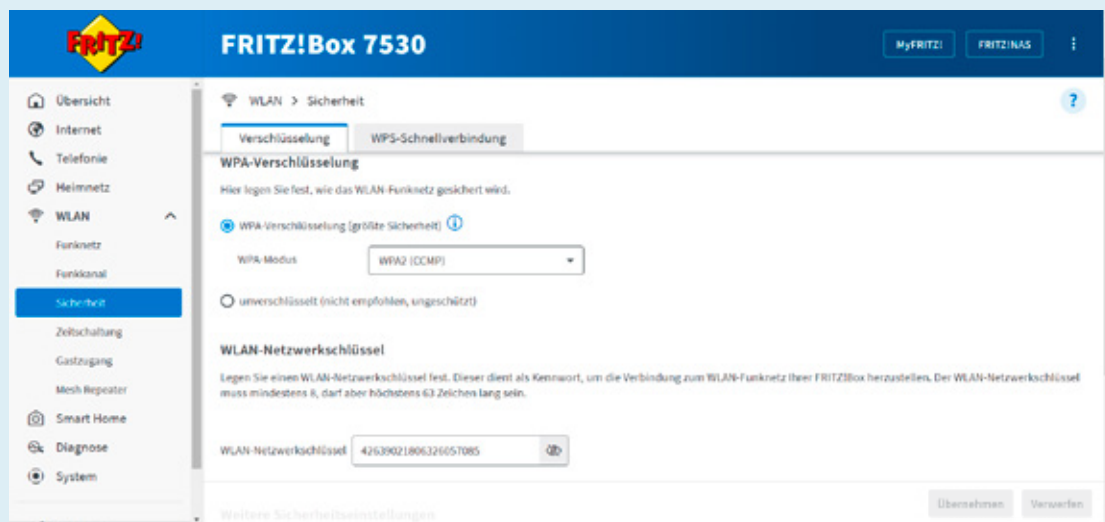
https://avm.de/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7530/531_Name-des-WLAN-Funknetzes-SSID-der-FRITZ-Box-andern/

WLAN-Passwort ändern

- 1 Klicken Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf „**WLAN**“.
- 2 Klicken Sie im Menü „**WLAN**“ auf „**Sicherheit**“.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte „**Verschlüsselung**“. Wenn Sie die sichere **WPA-Verschlüsselung (empfohlen)** verwenden möchten:
- 4 Aktivieren Sie die Option „**WPA-Verschlüsselung**“.
- 5 Wählen Sie in der Ausklappliste „**WPA-Modus**“ den WPA3-Transition-Mode „**WPA2 + WPA3**“ aus. Falls Sie noch **ältere WLAN-Geräte** einsetzen, die den WPA3-Transition-Mode nicht unterstützen, wählen Sie die Option „**WPA2 (CCMP)**“.

Hinweis:

Der WPA3-Transition-Mode wird nicht unterstützt von z. B. Apple iOS-Geräten mit iOS älter 12.1.1 sowie älteren WLAN-Druckern. Informationen zum Funktionsumfang Ihrer WLAN-Geräte erhalten Sie beim jeweiligen Hersteller. Tragen Sie im Eingabefeld „WLAN-Netzwerkschlüssel“ ein Kennwort ein. Verwenden Sie Ziffern, Buchstaben sowie andere Zeichen und mischen Sie Groß- und Kleinschreibung.



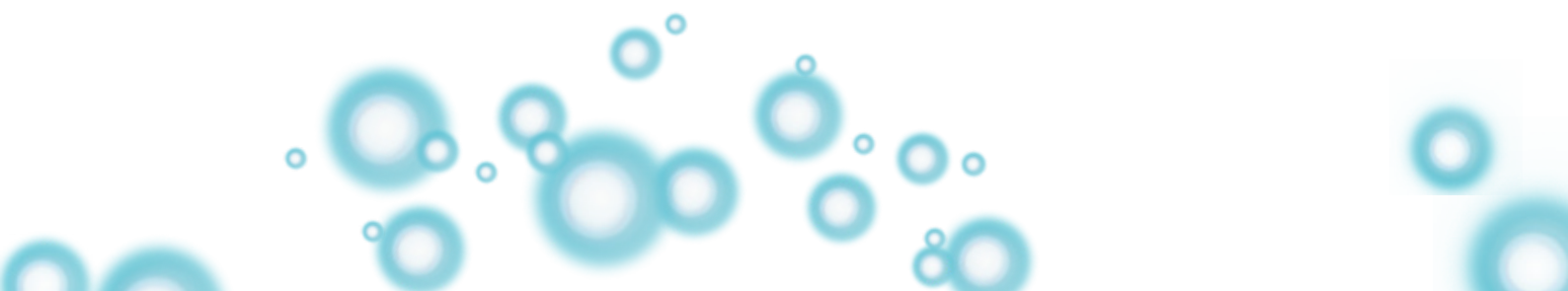
Wenn Sie keine Verschlüsselung (**nicht empfohlen**) verwenden möchten, wodurch das Funknetz ungeschützt wäre, aktivieren Sie die Option "unverschlüsselt".

- 6 Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf „**Übernehmen**“.
- 7 Jetzt öffnet sich das Pop-up-Fenster „**WLAN-Zugang**“ mit den geänderten **WLAN-Zugangsdaten** der FRITZ!Box.
- 8 Drucken Sie die **neuen WLAN-Zugangsdaten** aus **oder notieren** Sie diese und richten Sie die **WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box neu ein**.

Nähere Infos unter:

https://avm.de/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7530/1079_WLAN-Sicherheitseinstellungen-der-FRITZ-Box-andern/

Geräte mit dem WLAN **VERBINDEN**



Schritt 6

Smartphone bzw. Tablet mit der FRITZ!Box verbinden

Android

Hinweis:

Sie können die **WLAN-Verbindung** auch mit **FRITZ!App WLAN** herstellen, indem Sie die Kamera des Gerätes auf den **QR-Code** richten, der in der Benutzeroberfläche unter **„WLAN > Funknetz“** angezeigt wird.

- 1 Öffnen Sie am **Smartphone bzw. Tablet** die **„Einstellungen“**.
- 2 Tippen Sie in **„Einstellungen“** auf **„Netzwerk & Internet“**.
- 3 Tippen Sie auf **„Internet“**.

Falls das **WLAN** deaktiviert ist, tippen Sie auf das **„Ein-/ Aus“-Symbol**.

- 4 Tippen Sie auf die Verbindung mit dem Namen des **Funknetzes (SSID) der FRITZ!Box**. Falls das Funknetz der FRITZ!Box **nicht angezeigt wird**, führen Sie die Maßnahmen der **„Anleitung WLAN-Funknetz der FRITZ!Box wird nicht gefunden“** durch.
- 5 Tragen Sie im Eingabefeld **„Passwort“** den **WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box** ein und tippen Sie auf **„Verbinden“**.

→ Jetzt wird die **WLAN-Verbindung hergestellt und das Android-Gerät kann über die FRITZ!Box auf das Internet zugreifen**.

Apple iOS / iPadOS

- 1 Tippen Sie auf dem **Home-Bildschirm** auf das Symbol **„Einstellungen“**.
- 2 Tippen Sie im Menü **„Einstellungen“** auf den Eintrag **„WLAN“**.

Falls das **WLAN** deaktiviert ist, tippen Sie auf das **„Ein-/ Aus“-Symbol**.

- 3 Tippen Sie unter **„Netzwerke“** auf den Namen des **Funknetzes (SSID) der FRITZ!Box**. Falls das Funknetz der FRITZ!Box **nicht angezeigt wird**, führen Sie die Maßnahmen der **„Anleitung WLAN-Funknetz der FRITZ!Box wird nicht gefunden“** durch.
- 4 Tragen Sie im Eingabefeld **„Passwort“** den **WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box** ein und tippen Sie auf **„Verbinden“**.

→ Jetzt wird die **WLAN-Verbindung hergestellt und das iOS-Gerät kann über die FRITZ!Box auf das Internet zugreifen**.

Schritt 7

Computer mit der FRITZ!Box verbinden

Windows

- 1 Klicken Sie in der **Windows-Taskleiste** auf **(Start)** und dann auf **(Einstellungen)**.
- 2 Klicken Sie im Menü „**Einstellungen**“ auf „**Netzwerk und Internet**“ und dann auf „**WLAN**“.

Falls Sie **Windows 11** einsetzen, klicken Sie auf „**Verfügbare Netzwerke anzeigen**“.

- 3 Klicken Sie in der Liste der verfügbaren Verbindungen auf den Namen des **Funknetzes (SSID) der FRITZ!Box** und dann auf „**Verbinden**“. Falls das Funknetz Ihrer FRITZ!Box **nicht angezeigt wird**, führen Sie die Maßnahmen der „**Anleitung WLAN-Funknetz der FRITZ!Box wird nicht gefunden**“ durch.

WLAN-Verbindung unter Windows 10 herstellen

Tragen Sie im Eingabefeld „**Netzwerksicherheitsschlüssel eingeben**“ den **WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box** ein und klicken Sie auf „**Weiter**“. Falls der Hinweis „**Die Verbindung kann auch durch Drücken...**“ angezeigt wird, können Sie die WLAN-Verbindung auch durch **Drücken der Connect/WPS-Taste der FRITZ!Box** herstellen.

Falls die Frage „**Möchten Sie zulassen, dass Ihr PC von anderen PCs und Geräten in diesem Netzwerk gefunden werden kann?**“ angezeigt wird, klicken Sie auf „**Ja**“.

→ **Jetzt wird die WLAN-Verbindung hergestellt.**

Apple macOS

- 1 Klicken Sie auf das **WLAN-Symbol** in der Finder-Leiste am **oberen Bildschirmrand**.
- 2 Klicken Sie im Kontextmenü auf den **Namen des Funknetzes (SSID) der FRITZ!Box**. Falls das Funknetz Ihrer FRITZ!Box **nicht angezeigt wird**, führen Sie die Maßnahmen der „**Anleitung WLAN-Funknetz der FRITZ!Box wird nicht gefunden**“ durch.
- 3 Tragen Sie im Eingabefeld „**Kennwort**“ den **WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box** ein und klicken Sie auf „**Verbinden**“.

→ **Jetzt wird die WLAN-Verbindung hergestellt und ihre Feldstärke von dem WLAN-Symbol angezeigt.**

Linux (am Beispiel Ubuntu 20.04 LTS)

- 1 Rufen Sie das Menü **„Einstellungen“** auf.
- 2 Klicken Sie im Menü **„Einstellungen“** auf **„WLAN“**.
- 3 Aktivieren Sie WLAN, indem Sie den Regler **nach rechts auf „AN“** stellen.
- 4 Klicken Sie in der Liste der **verfügbaren Drahtlos-Netzwerke** auf den Namen des **Funknetzes (SSID) der FRITZ!Box**. Falls das Funknetz Ihrer FRITZ!Box **nicht angezeigt wird**, führen Sie die Maßnahmen der **„Anleitung WLAN-Funknetz der FRITZ!Box wird nicht gefunden“** durch.
- 5 Tragen Sie unter **„Anmeldung erforderlich“** den **WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box** ein und klicken Sie auf **„Verbinden“**.

→ **Jetzt wird die WLAN-Verbindung hergestellt.**

Nicht vergessen

Sollten Sie an Ihrem alten Gerät Einstellung wie z. B. für Alarmanlagen, SmartHome-Steuerungen oder ähnlichem vorgenommen haben, müssen Sie diese auf der FRITZ!Box neu einrichten!