

Fritz!Box Anleitung für den Betrieb an das X-DSL Netz

1. Verbinden Sie Ihren PC über das mitgelieferte rote Netzkabel an der Fritz!Box an. (Anschluss LAN 2 – LAN 4)
2. Öffnen Sie den Internet Explorer.
Es erscheint folgende Seite:



Klicken Sie auf **Abbrechen**

**(Falls diese Seite nicht erscheint,
geben Sie folgende Adresse im Internet Explorer ein: 192.168.178.1
Es ist darauf zu achten, dass Sie Ihrem PC eine Automatische IP Adresse zuweisen lassen.)**

3. Nachdem Sie die **Automatische Einrichtung** abgebrochen haben, erscheint folgende Seite:



The screenshot shows the FRITZ!Box web interface. At the top, there is a navigation bar with the FRITZ! logo and the text 'FRITZ!Box'. Below this, there are two tabs: 'Startmenü' and 'Einstellungen', with 'Einstellungen' being the active tab. A red arrow points to the 'Einstellungen' tab. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'Übersicht', 'Anrufliste', 'Telefonbuch', 'Telefoniegeräte', 'Netzwerkgeräte', 'Ereignisse', and 'Energiemonitor'. The main content area is titled 'Übersicht' and contains the following information:

- Produktinformationen:** FRITZ!Box Fon WLAN 7170, Firmware-Version 29.04.49
- Anschlussinformationen:**
 - DSL: Verbindung zum DSL unterbrochen: [Weitere Informationen.](#)
 - WLAN: an, gesichert
 - LAN: verbunden (LAN 2)
 - USB-Geräte: kein Gerät angeschlossen
- Verbindungsinformationen:**
 - Internet: FRITZ!Box verfügt nicht über Zugangsdaten zu einem Internetanbieter.
 - Telefonie: FRITZ!Box verfügt nicht über Anmeldeinformationen zu einem Internettelefonieanbieter.

At the bottom right of the main content area, there are two buttons: 'Aktualisieren' and 'Hilfe'.

Klicken Sie auf **Einstellungen** und danach auf **System**.



The screenshot shows the FRITZ!Box web interface. At the top, there is a navigation bar with the FRITZ! logo and the text 'FRITZ!Box'. Below this, there are two tabs: 'Startmenü' and 'Einstellungen', with 'Einstellungen' being the active tab. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'Assistenten', 'Erweiterte Einstellungen', 'Internet', 'Telefonie', 'USB-Geräte', 'WLAN', 'System', and 'Programme'. The 'Erweiterte Einstellungen' item is highlighted, and a red arrow points to the 'System' option in the sidebar menu. The main content area is titled 'Erweiterte Einstellungen' and contains the following information:

Einrichten in den Erweiterten Einstellungen

- Internet:** Hier steuern Sie über Einstellungen wie Kindersicherung, Portfreigabe oder Dynamic DNS Ihren Internetzugriff.
- Telefonie:** Hier nehmen Sie Einstellungen rund um die Internet- und Festnetztelefonie vor: Rufumleitung festlegen, Rufsperr aktivieren oder Anrufbeantworter einstellen.
- USB-Geräte:** In diesem Menü vergeben Sie Zugriffsrechte für Ihre Speicher, aktivieren den USB-Fernanschluss oder den USB-Netzwerkspeicher.
- WLAN:** Dieses Menü dient allen Einstellungen zu WLAN: vom Festlegen der Sendeleistung und der Zugriffsrechte bis zur Aktivierung von Verschlüsselungsverfahren.
- System:** Dieses Menü bietet neben Einstellmöglichkeiten zu Netzwerken, Netzwerkgeräten oder Ansichten diverse Komfortfunktionen wie Push Service und Nachtschaltung.

Ein Klick auf **Ansicht** ruft folgende Seite auf.

Setzen Sie bitte einen Hacken auf „**Expertenansicht aktivieren**“



Bestätigen Sie die Einstellung mit **Übernehmen**.

3. Gehen Sie nun unter dem Menüpunkt **Internet**.



FRITZ! **FRITZ!Box**

Startmenü | **Einstellungen** | Home | Hilfe | ?

Assistenten

Erweiterte Einstellungen

- Internet
- Zugangsdaten**
- DSL-Informationen
- Telefonie
- USB-Geräte
- WLAN
- System
- Programme

Anschluss

Wählen Sie, ob Ihre Internetverbindung über DSL oder LAN hergestellt wird.

- Internetzugang über DSL**
Wählen Sie diese Zugangsart, wenn FRITZ!Box direkt mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist.
- Internetzugang über LAN 1**
Wählen Sie diesen Zugang, wenn Sie FRITZ!Box an ein bereits vorhandenes Netzwerk (LAN), ein Kabelmodem oder einen DSL-Router anschließen möchten.

Betriebsart

Geben Sie an, ob FRITZ!Box selbst eine Internetverbindung aufbauen oder eine bestehende Internetverbindung mitbenutzen soll.

- Internetverbindung selbst aufbauen (NAT-Router mit PPPoE oder IP)**
- Vorhandene Internetverbindung im Netzwerk mitbenutzen (IP-Client)**

Zugangsdaten

Geben Sie an, ob für den Internetzugang Zugangsdaten, z.B. 'Benutzername' und 'Kennwort', benötigt werden.

- Zugangsdaten werden benötigt (PPPoE)**
- Zugangsdaten werden nicht benötigt (IP)**

Verbindungseinstellungen

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus:

Benutzername:

Kennwort:

Kennwortbestätigung:

Internetverbindung automatisch trennen

- Trennen nach Sekunden.
- Internetverbindung dauerhaft halten
 - Zwangstrennung durch den Anbieter verschieben in die Zeit zwischen Uhr.

Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (PPPoE-Passthrough)

Traffic-Shaping benutzen
Traffic Shaping optimiert die DSL-Übertragung und ermöglicht auch bei gleichzeitigem Up- und Download das Ausschöpfen der vollen Geschwindigkeit Ihrer DSL-Verbindung.

Stellen Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung ein. Diese Werte werden zur Sicherung der Internettelefonie-Sprachqualität benötigt.

Upstream: kBit/s

Downstream: kBit/s

Konfigurieren Sie Ihre Fritz!Box wie oben zu sehen ist.
Unter **Verbindungseinstellungen** geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein.

WICHTIG:

Unter Anschluss (siehe Ausschnitt unten) muss bei Funk X-DSL „Internetzugang über LAN1“ ausgewählt werden, bei Festnetz X-DSL „Internetzugang über DSL“

Anschluss

Wählen Sie, ob Ihre Internetverbindung über DSL oder LAN hergestellt wird.

- Internetzugang über DSL**
Wählen Sie diese Zugangsart, wenn FRITZ!Box direkt mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist.
- Internetzugang über LAN 1**
Wählen Sie diesen Zugang, wenn Sie FRITZ!Box an ein bereits vorhandenes Netzwerk (LAN), ein Kabelmodem oder einen DSL-Router anschließen möchten.

5. Schließen Sie Ihre Fritz!Box mit der X-DSL Empfangsantenne
(am Antennenstromadapter, **Data IN**) an.

An der Fritz!Box wird das Antennen Netzwerkkabel an den **LAN 1** Anschluss angeschlossen.

(Um die Verbindung der Fritz!Box mit der X-DSL Empfangsantenne herzustellen, benötigen Sie ein separates Netzwerkkabel, dass nicht im Lieferumfang der Fritz!Box enthalten ist.)

6. Wenn die Konfigurationen und der Anschluss der Fritz!Box stimmen, können Sie nun mit X-DSL surfen.

FAQ

Ich kann mich nicht mit der Fritz!Box verbinden!

Stellen Sie sicher, dass Ihr PC eine automatische IP Adresse bekommt.

Wie konfiguriere ich meinen Computer für einer automatischen IP Adresse?

Gehen Sie im **Startmenü (Start)** von Windows und klicken auf **Systemsteuerung**.

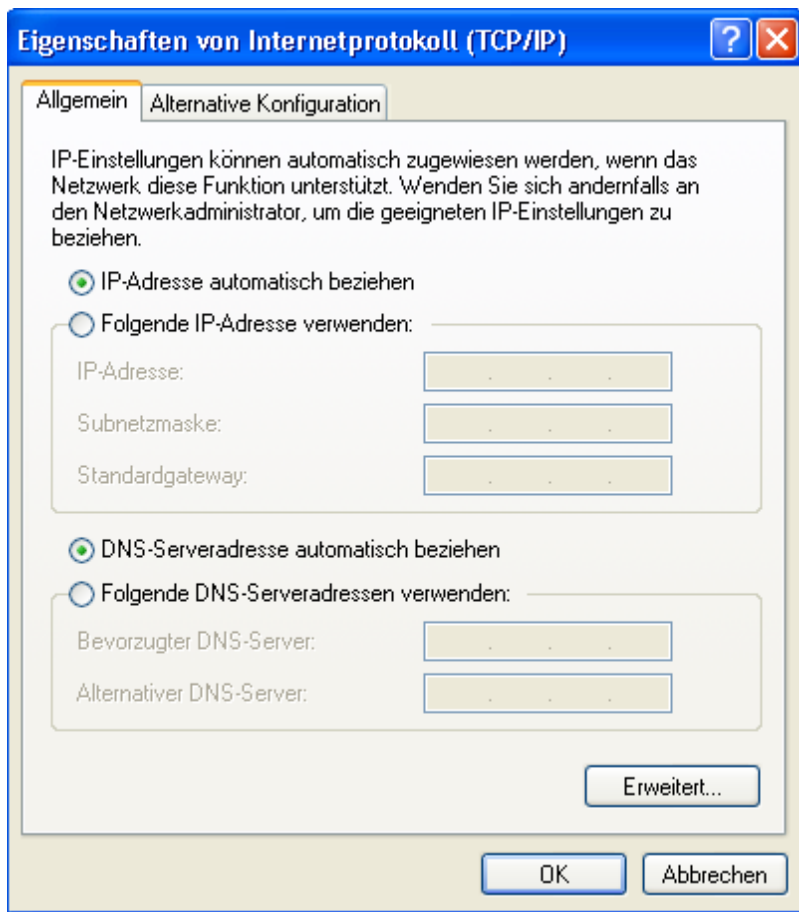
Gehen Sie in den **Netzwerkverbindungen** und suchen Sie Ihre Netzwerkkarte.

(In der Regel heißt Ihre Karte **LAN-Verbindung**)

Auf der LAN-Verbindung tätigen Sie die rechte Maustaste und wählen **Eigenschaften** aus. Nun öffnet sich ein neues Fenster. In diesem befindet sich das

Internetprotokoll (TCP/IP).

Ein Doppelklick öffnet erneut ein Fenster.



Aktivieren Sie die Option „**IP-Adresse automatisch beziehen**“.

„**DNS Serveradresse automatisch beziehen**“ muss auch aktiviert sein.

Danach bestätigen Sie die Auswahl mit **OK** und nochmals **OK** auf das untergeordnete Fenster.

Nun können Sie alle Fenster schließen und es erneut versuchen.