

Router-Konfigurationen / Router configurations

Für den Zugang zum Router bitte die Anweisungen in der Dokumentation des Routers verwenden.

Typische Einstellungen für Glasfaserverbindungen: Zugangsdaten mit einem WAN

FRITZ! FRITZ!Box 4040 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang

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

Internetzugang

Wählen Sie die Art des Internetzugangs aus. Verwenden Sie dafür die im Heimnetz vorhandene Internetzugangs-Technik.

Internetzugang über

Name

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja 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 MBit/s

Upstream MBit/s

VLAN-Einstellungen

Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benötigte ID erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

VLAN für den Internetzugang verwenden

VLAN-ID

MAC-Adresse der FRITZ!Box

Falls Ihr Internetanbieter eine spezielle MAC-Adresse erwartet, geben Sie diese hier an

MAC-Adresse:

Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Callouts:

- Zuerst "Anderer Internetanbieter" auswählen
- Die abonnierte Geschwindigkeit eintragen
- VLAN auswählen, VLAN-ID 10 einsetzen
- MAC-Adresse wird automatisch eingesetzt
- Übernehmen

Wichtig: Wir empfehlen, bei der Bestellung die **Vorkonfiguration** des Routers zu bestellen. So funktioniert der Internetzugang sofort nach der Installation des Routers.

Nicht alle Router benötigen die gleichen Einstellungen. Diese typischen Einstellungen können als Startpunkt dienen.

Router-Konfigurationen / Router configurations

Glasfaserverbindungen: Wenn alles richtig eingestellt ist



The screenshot shows the FRITZ!Box 4040 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 4040', and the status 'FRITZ!NAS MyFRITZ!'. The main content area is titled 'Übersicht' (Overview) and displays the following information:

- Verbindungen (Connections):** Internet is connected via WAN since 02.03.2021, 13:57 Uhr. Speed is 600,0 Mbit/s down and 600,0 Mbit/s up. A green status indicator is circled in yellow.
- Anschlüsse (Ports):** WAN is connected (green), LAN is not connected (grey), and both WLAN 2,4 GHz and WLAN 5 GHz are active (green). These are also circled in yellow.
- Heimnetz aktiv: 4 (Home network active: 4):** Lists devices: Evas-MBP (WLAN - 5 GHz), SonosZP (WLAN - 2,4 GHz), TV-Samsung-The-Frame-32 (WLAN - 2,4 GHz), and evaPhone (WLAN - 2,4 GHz).
- Komfortfunktionen (Comfort functions):** Speicher (NAS) is deactivated and Kindersicherung (Child protection) is ready.

Wenn alles richtig eingestellt ist, muss die Internetverbindung grün leuchten und es sollen die Anschlüsse WAN, allenfalls LAN und zumindest ein WLAN aktiv sein. Somit ist die Verbindung von Geräten über WLAN und über LAN-Kabel bereitgestellt.

Router–Konfigurationen / Router configurations

To access the router, please use the instructions in the router documentation.

Typical settings for fiber: Account information when using a WAN connection

The screenshot shows the FRITZ!Box 4040 web interface. The left sidebar contains navigation options: Overview, Internet (selected), Online Monitor, Account Information (highlighted), Filters, Permit Access, MyFRITZ! Account, Home Network, Wireless, Diagnostics, System, and Wizards. The main content area is titled 'Internet > Account Information'. The 'Internet Connection' tab is active. Below the header, there are tabs for IPv6, LISP, Provider Services, AVM Services, and DNS Server. The main content area contains the following sections:

- Internet Connection:** A note states, 'On this page you can configure the data of your internet connection, and adjust the connection if needed.' Below this, it says, 'Select the type of internet connection from the list. Use the internet access technology available in the home network.' The 'Internet connection via' dropdown is set to 'DSL or fiber optic modem'. The 'Name' dropdown is set to 'other internet service provider'. A yellow callout bubble points to the 'Name' dropdown with the text: 'First choose "Other internet service provider"'. The 'Name' input field is empty.
- Account Information:** A note asks, 'Is account information required?'. The 'No' radio button is selected. A yellow circle highlights the 'No' radio button.
- Connection Settings:** A note states, 'The connection settings are already set to the most frequently used values. You can change these values if needed.' Below this, there are two sections:
 - Data Throughput:** A note says, 'Enter the speed of your line. These values are required to secure the prioritization of the network devices.' The 'Downstream' and 'Upstream' dropdowns are both set to '600 Mbit/s'. A yellow callout bubble points to the '600 Mbit/s' value with the text: 'Set the speeds you subscribed to'.
 - VLAN Settings:** A note says, 'Please note that a VLAN ID is required only in special cases. The required ID was supplied by your internet service provider.' The 'Use VLAN for internet access' checkbox is checked. A yellow circle highlights the checked checkbox. The 'VLAN-ID' input field is set to '10'. A yellow callout bubble points to the '10' value with the text: 'Use VLAN, Set VLAN-ID to 10'.
- FRITZ!Box MAC Address:** A note says, 'If your internet service provider expects a special MAC address, enter it here'. The 'MAC address' input field is set to 'F0 B0 14 F6 51 00'. A yellow callout bubble points to the 'F0 B0 14 F6 51 00' value with the text: 'MAC Address will be set automatically'.

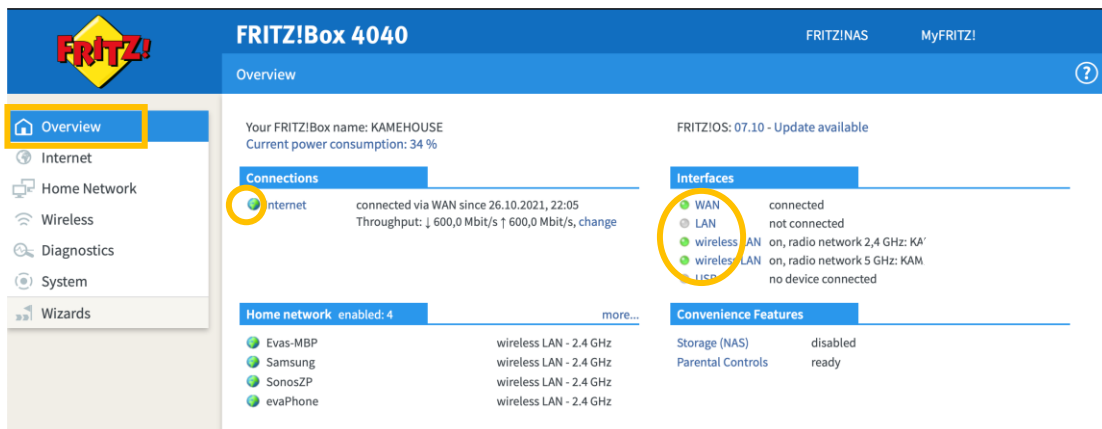
At the bottom of the page, there is a checkbox labeled 'Check the internet connection after "Apply" has been clicked' which is checked. A yellow circle highlights this checkbox. The 'Apply' button is highlighted with a yellow box.

Important: We recommend including the router **preconfiguration** when ordering. This way your Internet access will work immediately after installing the router.

Not all routers require the same settings. These typical settings can serve as a starting point.

Router-Konfigurationen / Router configurations

Fiber: when everything is set correctly



If everything is set correctly, the Internet connection must light up green and at least the WAN, preferably LAN and at least one WLAN connection should be active. This means that your devices can be connected via WLAN and also via LAN cables.