

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!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

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

- FRITZ!Box-Name:** KAMEHOUSE
- Aktueller Energieverbrauch:** 39 %
- FRITZIOS:** 07.10 - Update verfügbar

The interface is divided into several sections:

- Verbindungen (Connections):** Shows 'Internet' as 'verbunden über WAN seit 02.03.2021, 13:57 Uhr' with a speed of '600,0 Mbit/s'. A green status indicator is circled in yellow.
- Anschlüsse (Ports):** Shows 'WAN' as 'verbunden' (circled in yellow), 'LAN' as 'nicht verbunden', and 'WLAN' as 'an, Funknetz 2,4 GHz: KA' and 'an, Funknetz 5 GHz: KAM, kein Gerät angeschlossen'.
- Heimnetz aktiv: 4:** Lists connected 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):** Shows 'Speicher (NAS)' as 'deaktiviert' and 'Kindersicherung' as 'bereit'.

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, 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 selected. Below the tabs, there is a section for 'Internet Connection' with a dropdown menu set to 'DSL or fiber optic modem' and another dropdown set to 'other internet service provider'. A yellow callout bubble points to the second dropdown with the text 'First choose "Other internet service provider"'. Below this is the 'Account Information' section with a radio button for 'No' selected. The 'Connection Settings' section includes 'Data Throughput' with 'Downstream' and 'Upstream' speeds both set to 600 Mbit/s. A yellow callout bubble points to these values with the text 'Set the speeds you subscribed to'. Below that is the 'VLAN Settings' section with a radio button for 'Use VLAN for internet access' selected and 'VLAN-ID' set to 10. A yellow callout bubble points to this section with the text 'Use VLAN, Set VLAN-ID to 10'. The 'FRITZ!Box MAC Address' section has a MAC address of F0:B0:14:F6:51:00. A yellow callout bubble points to this section with the text 'MAC Address will be set automatically'. At the bottom, there is a checkbox for 'Check the internet connection after "Apply" has been clicked' which is checked, and an 'Apply' button highlighted in yellow.

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

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

- Your FRITZ!Box name: KAMEHOUSE
- Current power consumption: 34 %
- FRITZ!OS: 07.10 - Update available

The 'Connections' section shows the Internet connection status:

- Internet: connected via WAN since 26.10.2021, 22:05
- Throughput: ↓ 600,0 Mbit/s ↑ 600,0 Mbit/s, change

The 'Interfaces' section shows the status of various network interfaces:

- WAN: connected
- LAN: not connected
- wireless LAN: on, radio network 2,4 GHz: KA'
- wireless LAN: on, radio network 5 GHz: KAM
- no device connected

The 'Home network' section shows 4 enabled devices:

- Evas-MBP: wireless LAN - 2.4 GHz
- Samsung: wireless LAN - 2.4 GHz
- SonosZP: wireless LAN - 2.4 GHz
- evaPhone: wireless LAN - 2.4 GHz

The 'Convenience Features' section shows:

- Storage (NAS): disabled
- Parental Controls: ready

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.