

GEQUDIO

**GEQUDIO  
IP-Telefon  
Fritzbox  
VPN-Verbindung**

Telefonnummer für Kundenservice:

+49-(0)30 54 90 76 16

Montag bis Freitag von 10:00 bis 17:00 Uhr

E-Mail für Unterstützung:

[telefon@gequdio.com](mailto:telefon@gequdio.com)

Supportseite für weitere Einstellungen:

<https://gequdio.com/SUPPORT/>

# Inhaltsverzeichnis

1. [Einleitung](#)
2. [My-Fritz!-Konto einrichten](#)
3. [IP-Netzwerk konfigurieren](#)
4. [VPN Verbindung einrichten](#)
5. [GEQUDIO Telefon konfigurieren](#)

# Einleitung

Sie möchten eine Rufnummer auf dem Telefon registrieren, die sich nicht in Ihrem lokalen Netzwerk befindet, sondern auf einer **entfernten FritzBox** (z.B. in Ihrem Büro).

Dazu benötigen Sie eine **VPN-Verbindung** zwischen den FritzBoxen. Als erstes wird auf beiden FritzBoxen ein sogenanntes **MyFritz!-Konto** eingerichtet.

Sie können sowohl zwei unterschiedliche MyFritz!-Konten oder auf beiden Boxen das dasselbe MyFritz!-Konto verwenden, die FritzBox erstellt einen individuellen MyFRITZ!-Domainnamen.

# My-Fritz!-Konto einrichten

1. Wählen Sie auf FritzBox (A) den Menüpunkt „Internet“
2. Wählen Sie dann „MyFritz!-Konto“
3. Tragen Sie eine Emailadresse bei "Ihre E-Mail-Adresse,, ein und drücken auf weiter.

The screenshot shows the Fritz!Box 7590 AX web interface. The top navigation bar includes the Fritz! logo, the device name 'FRITZ!Box 7590 AX', and links for 'FRITZ!NAS', 'MyFRITZ!', and 'fritz7'. The main content area is titled 'Internet > MyFRITZ!-Konto'. A left-hand navigation menu lists various services: Übersicht, Internet, Online-Monitor, Zugangsdaten, Filter, Freigaben, MyFRITZ!-Konto (highlighted), DSL-Informationen, Telefonie, Heimnetz, WLAN, and Smart Home. The main content area contains a registration form for 'FRITZ!Box registrieren'. The form asks for an email address and includes a 'Weiter' button. A 'Hinweis' section provides additional information. Green arrows and numbers 1, 2, 3, and 4 indicate the steps: 1. Clicking 'Internet' in the menu, 2. Clicking 'MyFRITZ!-Konto', 3. Entering an email address in the input field, and 4. Clicking the 'Weiter' button.

# My-Fritz!-Konto einrichten

4. Öffnen Sie die **Email**, die Sie von AVM erhalten haben.
5. Klicken Sie in der Mail auf "**Ihre FRITZ!Box registrieren**".
6. Sie werden auf eine Interneseite weitergeleitet, klicken Sie hier auf "**MyFRITZ!-Konto einrichten**".
7. Vergeben Sie ein sicheres Passwort unter "**Kennwort**" und "**Kennwort bestätigen**" und klicken auf "**Vorgang abschließen**".

# My-Fritz!-Konto einrichten

8. Unter „MyFritz!-Konto“ wird jetzt angezeigt, dass sie angemeldet sind.
9. Richten Sie auf der zweiten FritzBox (B) auch ein „MyFritz!-Konto“ nach dem selben Prinzip ein.

The screenshot shows the Fritz!Box web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Übersicht, Internet, Online-Monitor, Zugangsdaten, Filter, Freigaben, MyFRITZ!-Konto (highlighted in blue), DSL-Informationen, Telefonie, Heimnetz, WLAN, and Smart Home. The main content area is titled 'Internet > MyFRITZ!-Konto'. It displays the user's MyFRITZ! account as '[redacted]@gmx.de' with a link for 'Anderes MyFRITZ!-Konto'. A green status message indicates 'Ihre FRITZ!Box ist bei MyFRITZ! angemeldet' and provides information about accessing account details on myfritz.net. A button 'FRITZ!Box aus MyFRITZ!-Konto entfernen' is visible. Below this, the 'MyFRITZ!-Internetzugriff' section shows the MyFRITZ! address as 'ug9[redacted]h.myfritz.net' and a checked checkbox for 'Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert'. It also shows the MyFRITZ!-Internetzugang URL as 'https://ug9[redacted]h.myfritz.net:46686'. At the bottom, there is a note about other FRITZ!Box users and a blue 'Übernehmen' button.

# IP-Netzwerk konfigurieren

1. Jede Fritzbox bekommt standardmäßig folgende 192.168.178.1
2. Wenn Sie eine VPN Verbindung aufbauen wollen dürfen die Boxen nicht beide das IP-Netzwerk 192.168.178.0 verwenden, deshalb muss das IP-Netzwerk **auf einer FritzBox** geändert werden.
3. Klicken Sie dazu bei **Fritzbox (A)** im Menü "Heimnetz" auf "Netzwerk".
4. Wählen Sie die Registerkarte "Netzwerkeinstellungen".
5. Bei "LAN-Einstellungen" klicken Sie auf "weitere Einstellungen"
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche "IPv4-Einstellungen".

# IP-Netzwerk konfigurieren

7. Tragen Sie die gewünschte IP-Adresse ein: z.B. : 192.168.188.1
8. Klicken Sie auf „ok“
9. Bestätigen Sie die Ausführung durch einen Tastendruck an der FritzBox.

**FRITZ!** **FRITZ!Box 7590 AX** FRITZ!NAS MyFRITZ!

### IPv4-Adressen

Geben Sie die IPv4-Adresse an, unter der die FRITZ!Box im lokalen Netzwerk erreichbar ist.

**Achtung!**  
Änderungen auf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZ!Box nicht mehr erreichbar ist. Beachten Sie unbedingt die Hilfe, bevor Änderungen vornehmen.

**Heimnetz**

IPv4-Adresse: 192 . 168 . 188 . 1

Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

DHCP-Server aktivieren

DHCP-Server vergibt IPv4-Adressen

von: 192 . 168 . 188 . 20

bis: 192 . 168 . 188 . 200

Gültigkeit: 10 Tage

Die vergebenen IP-Adressen werden nach Ablauf der Gültigkeit wieder freigegeben.  
Wenn Sie einen anderen DNS-Server in Ihrem Heimnetz verwenden möchten, tragen Sie hier dessen IP-Adresse ein.

**OK** **Abbrechen**

# VPN Verbindung einrichten

10. Wählen Sie „Internet“
11. „Freigabe“
12. „VPN“
13. „VPN-Verbindung hinzufügen“
14. Bestätigen Sie das folgende Fenster mit „weiter“ (LAN-LAN-Kopplung).

FRITZ!Box 7590 AX

Internet > Freigaben

Portfreigaben FRITZ!Box-Dienste DynDNS **VPN**

VPN-Verbindungen zur FRITZ!Box

Aktiv	Name	Adresse im Internet	Virtuelle Adresse	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	fritz7590ax		192.168.188.201	VPN-Einstellungen

VPN-Verbindungen zwischen der FRITZ!Box und anderen Netzwerken

Aktiv	Name	lokales Netz	entferntes Netz	Datenübertrag... über VPN	Status
Es sind keine VPN-Verbindungen eingerichtet.					

Übernehmen Aktualisieren

# VPN Verbindung einrichten

15. Vergeben Sie ein individuelles Passwort bei VPN-Kennwort.
16. Geben Sie der Verbindung einen Namen.
17. Tragen Sie die myfritz.net Adresse der Gegenstelle ein.

**FRITZ!** **FRITZ!Box 7590 AX** FRITZ!NAS MyFRITZ! fritz75

VPN-Verbindung

Geben Sie das Kennwort an, mit dem sich die VPN-Gegenstelle beim Herstellen der VPN-Verbindung ausweisen muss.

VPN-Kennwort (Preshared Key):  stark

Sie können zusätzlich einen individuellen Namen für die VPN-Verbindung vergeben, um sie in der Übersicht unter diesem Namen anzeigen zu lassen.

Name der VPN-Verbindung

Geben Sie die Internet-Adresse der VPN-Gegenstelle ein.

Internet-Adresse der Gegenstelle:  **17.**

Internet-Adresse dieser FRITZ!Box:

# VPN Verbindung einrichten

18. Scrollen Sie weiter nach unten und tragen bei "Entferntes Netzwerk" das IP-Netzwerk von FRITZ!Box B ein. **ACHTUNG** die letzte Ziffer ist eine „0“

19. Häkchen bei „VPN Verbindung dauerhaft halten“ und „ok“ drücken.

**FRITZ!** FRITZ!Box 7590 AX FRITZ!NAS MyFRITZ! fritz759

## VPN-Verbindung

Internet-Adresse der Gegenstelle:

Internet-Adresse dieser FRITZ!Box:

Geben Sie das IP-Netzwerk der VPN-Gegenstelle ein. Beachten Sie bitte, dass die Gegenstelle ein anderes Netzwerk als in Ihrem Heimrzeigen zu verwenden muss.

Entferntes Netzwerk:  .  .  .  ← 18.

Subnetzmaske:  .  .  .

VPN-Verbindung dauerhaft halten

NetBIOS über diese Verbindung zulassen (für Microsoft Windows Datei- und Druckerfreigaben)

19. →

# VPN Verbindung einrichten

20. Wechseln Sie auf die Fritzbox (B) und geben das selbe Passwort wie auf Box (A) ein.
21. Geben Sie der Verbindung einen Namen.
22. Tragen Sie die myfritz.net Adresse der Gegenstelle ein.

FRITZ!Box 7590 AX

FRITZ!NAS MyFRITZ! fritz75

VPN-Verbindung

Geben Sie das Kennwort an, mit dem sich die VPN-Gegenstelle beim Herstellen der VPN-Verbindung ausweisen muss.

VPN-Kennwort (Preshared Key):  stark

Sie können zusätzlich einen individuellen Namen für die VPN-Verbindung vergeben, um sie in der Übersicht unter diesem Namen anzeigen zu lassen.

Name der VPN-Verbindung

Geben Sie die Internet-Adresse der VPN-Gegenstelle ein.

Internet-Adresse der Gegenstelle:

Internet-Adresse dieser FRITZ!Box:

# VPN Verbindung einrichten

23. Scrollen Sie weiter nach unten und tragen bei "Entferntes Netzwerk" das IP-Netzwerk von FRITZ!Box A ein. **ACHTUNG** am die letzte Ziffer ist eine "0"

24. Häkchen bei „VPN Verbindung dauerhaft halten“ und „ok“ drücken.

**FRITZ!** FRITZ!Box 7590 AX FRITZ!NAS MyFRITZ! fritz7590

## VPN-Verbindung

Internet-Adresse der Gegenstelle: ug[redacted].myfritz.net

Internet-Adresse dieser FRITZ!Box: ir[redacted].myfritz.net

Geben Sie das IP-Netzwerk der VPN-Gegenstelle ein. Beachten Sie bitte, dass die Gegenstelle ein anderes Netzwerk als in Ihrem Heimnetz zu verwenden muss.

Entferntes Netzwerk: 192 . 168 . 188 . 0 ← 23.

Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

VPN-Verbindung dauerhaft halten

NetBIOS über diese Verbindung zulassen (für Microsoft Windows Datei- und Druckerfreigaben)

Übersicht

Internet

Online-Monitor

Zugangsdaten

Filter

Freigaben

MyFRITZ!-Konto

DSL-Informationen

Telefonie

Heimnetz

WLAN

# VPN Verbindung einrichten

25. Status leuchtet grün, die VPN Verbindung wurde aufgebaut.

The screenshot shows the Fritz!Box 7590 AX web interface. The left sidebar contains navigation options: Übersicht, Internet, Online-Monitor, Zugangsdaten, Filter, Freigaben (highlighted), MyFRITZ!-Konto, DSL-Informationen, Telefonie, Heimnetz, and WLAN. The main content area is titled 'Internet > Freigaben' and has tabs for Portfreigaben, FRITZ!Box-Dienste, DynDNS, and VPN (selected). Below the tabs, there are two tables. The first table, 'VPN-Verbindungen zur FRITZ!Box', has columns: Aktiv, Name, Adresse im Internet, Virtuelle IP-Adresse, and Status. It contains one entry for 'fritz7590ax' with a grey status indicator. The second table, 'VPN-Verbindungen zwischen der FRITZ!Box und anderen Netzwerken', has columns: Aktiv, Name, lokales Netz, entferntes Netz, Datenübertrag... über VPN, and Status. It contains one entry for 'Büro' with a green status indicator. A green arrow points to this green indicator with the number '25.' written next to it. A 'VPN-Verbindung hinzufügen' button is located at the bottom right of the table.

Aktiv	Name	Adresse im Internet	Virtuelle IP-Adresse	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	fritz7590ax		192.168.188.201	VPN-Einstellungen

  

Aktiv	Name	lokales Netz	entferntes Netz	Datenübertrag... über VPN	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Büro	192.168.188.0 /24	192.168.178.0 /24	Zugriffe auf entferntes Netz	<span style="color: green;">●</span>

# GEQUDIO Telefon konfigurieren

1. Tragen Sie bei „Bereich“ und „Serveradresse“ die IP-Adresse der entfernten Gegenstelle ein.
2. Verwenden Sie für Benutzernamen, Benutzer Authentifizierung und Authentifizierungspasswort die Telefoniegerätedaten der entfernten Gegenstelle.

GEQUDIO Default password is in use. Please

SIP SIP Hotspot Wählplan Action Plan Basiseinstellungen RTCP-XR

Leitung SIP1

Registrierungseinstellungen >>

Leitungsstatus: Inaktiv

Benutzername: individuellerName

Anzeigenname: Gequdio

Bereich: 192.168.188.1

Aktivieren:

Benutzer Authentifizierung: individuellerName

Authentifizierungspasswort: sicheres-Passwort!

Server Name:

SIP Server 1:

Serveradresse: 192.168.188.1

Server Port: 5060

Transportprotokoll: UDP

Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

SIP Server 2:

Serveradresse:

Server Port: 5060

Transportprotokoll: UDP

Registrierung abgelaufen: 3600 sekunde(n)

Proxyserveradresse:

Proxy Server Port: 5060

Proxy Benutzer:

Proxy Passwort:

Ersatz Proxy Server Adresse:

Ersatz Proxy Server Port: 5060

Basiseinstellungen >>

Codeeinstellungen >>

Erweiterte Einstellungen >>

Übernehmen

GEQUDIO

**Vielen Dank!**