

Anbindung einer AVM Fritzbox 3390

Anbindung einer AVM Fritzbox 3390	1
1. Technische Eckdaten	2
2. Kontrolle der Firmwareversion	2
3. Portweiterleitungen für Port 5060 und 5061 konfigurieren	3
3.1 Konfiguration von Port 5060	3
3.2 Konfiguration von Port 5061	4
4. Leitungen auf der STARFACE konfigurieren	5
5. Routing auf der STARFACE konfigurieren	5

©2016 STARFACE GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Stephaniensstraße 102, 76133 Karlsruhe, <http://www.starface.de>

Einschränkung der Gewährleistung: Für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts dieses Dokuments wird keine Garantie übernommen. Für Hinweise auf Fehler sind wir jederzeit dankbar.

Für alle Internetverweise („Links“), die nicht auf das Online-Angebot der STARFACE GmbH verweisen, gilt: Für die Inhalte und insbesondere für Schäden, die aus der Nutzung oder Nichtnutzung der auf den verlinkten Internetseiten dargebotenen Informationen entstehen, haftet allein der Anbieter dieser Seiten, nicht derjenige, der über Links auf die jeweilige Veröffentlichung lediglich verweist. Wir betonen ausdrücklich, dass wir keinerlei Einfluss auf die Linkadressen, die Gestaltung oder eventuelle Verletzungen geltender Rechte, auch Marken- und Titelrechte und die Inhalte der gelinkten Seiten haben. Deshalb distanzieren wir uns hiermit ausdrücklich von den Linkformulierungen, sowie den gesamten Inhalten aller gelinkten Seiten in diesem Dokument und machen uns ihre Inhalte nicht zu Eigen. Diese Erklärung gilt für alle in diesem Dokument verwendeten Links. Beim Lesen und Nutzen der Links sollten Sie sich hierüber im Klaren sein.

STARFACE ist eine eingetragene Marke der STARFACE GmbH. Alle weiteren in dieser Veröffentlichung verwendeten Marken, Warenzeichen und Firmenbezeichnungen unterliegen dem Copyright der jeweiligen Unternehmen. Eine Nennung von Firmen- und/oder Markennamen erfolgt ohne die Überprüfung auf mögliche Rechte Dritter. Das Fehlen eines Markenschutz- und/oder Copyright-Hinweises berechtigt nicht zur Annahme diese Namen und/oder Bezeichnungen seien frei von Rechten Dritter.

1. Technische Eckdaten

In der unten stehenden Tabelle werden die technischen Eckdaten aufgeführt mit denen die Anbindung erfolgreich getestet werden konnte.

Technische Eckdaten	
Version der STARFACE	6.0.2.11
Routertyp	AVM Fritzbox 3390
Firmware Version des Routers	121.06.30
Releasedatum der Firmware	13.07.2015
Produkt der Deutschen Telekom	Deutschland LAN IP Voice Start
Version der Installationsanleitung	10.0

Hinweis: Betreffend den Zugriff auf die Weboberfläche der Fritzbox beachten Sie bitte die Dokumentation des Herstellers.

2. Kontrolle der Firmwareversion

In diesem ersten Schritt sollte auf der Weboberfläche der Fritzbox 3390 die installierte Firmware Version kontrolliert werden. Eine abweichende Firmware Version muss nicht zwangsläufig zu einer Funktionseinschränkung führen, kann aber eine mögliche Ursache bei Problemen sein.

Die Version der Firmware lässt sich in dem folgenden Reiter ablesen:

- 1) Menüpunkt „System“ in der linken Menüleiste
- 2) Unterpunkt „Update“
- 3) Reiter „FRITZ!-OS-Datei“

The screenshot shows the 'Update' section of the Fritzbox 3390 web interface. On the left, there is a navigation menu with categories like 'Übersicht', 'Internet', 'Heimnetz', 'WLAN', 'Diagnose', and 'System'. The 'System' category is expanded, showing options like 'Ereignisse', 'Energemonitor', 'Push Service', 'Tasten und LEDs', 'FRITZ!Box-Benutzer', 'Sicherung', and 'Update'. The 'Update' section has three tabs: 'FRITZ!OS-Version', 'Auto-Update', and 'FRITZ!OS-Datei'. The 'FRITZ!OS-Datei' tab is active. Below the tabs, there is a text block explaining that the firmware version is composed of a model-specific number and the FRITZ!OS version. The 'Installierte Firmware-Version' is shown as '121.06.30', which is highlighted with a red box. Below this, there is a section for updating the firmware, including a warning to back up settings and a password field.

Abbildung 1 - Kontrolle der Firmware Version der Fritzbox 3390

Hinweis: Sollte eine ältere Firmware Version installiert sein, wird zu einem Update auf die oben angegebene Version geraten.

3. Portweiterleitungen für Port 5060 und 5061 konfigurieren

Um die Portweiterleitungen konfigurieren zu können muss die Ansichtsoption von „Standard“ auf „Experte“ geändert werden. Eine Portweiterleitung lässt sich dann im folgenden Reiter einrichten:

- 1) Menüpunkt „Internet“
- 2) Unterpunkt „Freigaben“
- 3) Reiter „Portfreigaben“

Abbildung 2 - Beispiel für die 2 eingerichteten Portfreigaben

3.1 Konfiguration von Port 5060

Über die folgende Schaltfläche:

Neue Portfreigabe

kann eine neue Freigabe erstellt werden. Dabei müssen die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

Feldname	Einstellung
Portfreigabe aktiv für	Andere Anwendung
Bezeichnung	Frei Wählbar
Protokoll	UPD
von Port	5060
bis Port	5060
an Computer	IP-Adresse der STARFACE
an IP-Adresse	IP-Adresse der STARFACE
an Port	5060

Die Portfreigabe sollte dann abschließend folgendermaßen aussehen:

The screenshot shows a configuration window titled 'Portfreigabe' with the subtitle 'Portfreigabe bearbeiten'. It contains the following fields:

- Portfreigabe aktiv für: Andere Anwendungen
- Bezeichnung: SIP
- Protokoll: UDP
- von Port: 5060 bis Port: 5060
- an Computer: PC-192-168-178-21
- an IP-Adresse: 192.168.178.21
- an Port: 5060

Buttons for 'OK' and 'Abbrechen' are located at the bottom right.

Abbildung 3 - Portfreigabe für Port 5060

3.2 Konfiguration von Port 5061

Über die folgende Schaltfläche:

Neue Portfreigabe

kann eine neue Freigabe erstellt werden. Dabei müssen die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

Feldname	Einstellung
Portfreigabe aktiv für	Andere Anwendung
Bezeichnung	Frei Wählbar
Protokoll	TCP
von Port	5061
bis Port	5061
an Computer	IP-Adresse der STARFACE
an IP-Adresse	IP-Adresse der STARFACE
an Port	5061

Die Portfreigabe sollte dann abschließend folgendermaßen aussehen:

The screenshot shows a configuration window titled 'Portfreigabe' with the subtitle 'Portfreigabe bearbeiten'. It contains the following fields:

- Portfreigabe aktiv für: Andere Anwendungen
- Bezeichnung: SIP-TLS
- Protokoll: TCP
- von Port: 5061 bis Port: 5061
- an Computer: PC-192-168-178-21
- an IP-Adresse: 192.168.178.21
- an Port: 5061

Buttons for 'OK' and 'Abbrechen' are located at the bottom right.

Abbildung 4 - Portfreigabe für Port 5060

4. Leitungen auf der STARFACE konfigurieren

Dieser Teil der Einrichtung, wird auf der Weboberfläche der STARFACE durchgeführt. Dazu muss der Administrationsbereich ausgewählt werden und danach der Unterpunkt „Leitungen“.

Hier werden die neuen Leitungen für das Produkt „Deutschland LAN IP Voice“ konfiguriert.

Hinweis: Betreffend den Zugriff auf den oben genannten Administrationsbereich und die Konfiguration einer neuen Leitung beachten Sie bitte das [STARFACE Administrationshandbuch](#) und [Dokumentation in der STARFACE Wiki](#).

5. Routing auf der STARFACE konfigurieren

Dieser Teil der Einrichtung, wird auf der Weboberfläche der STARFACE durchgeführt. Dazu muss der Administrationsbereich ausgewählt werden und danach der Unterpunkt „Routing“.

Das Routing sollte auf „Leitung“ eingestellt werden, damit bei einem ausgehenden Ruf immer die richtige Leitung für die jeweilige Rufnummer verwendet wird.

Hinweis: Betreffend den Zugriff auf den oben genannten Administrationsbereich und die Konfiguration des Routings beachten Sie bitte das [STARFACE Administrationshandbuch](#).