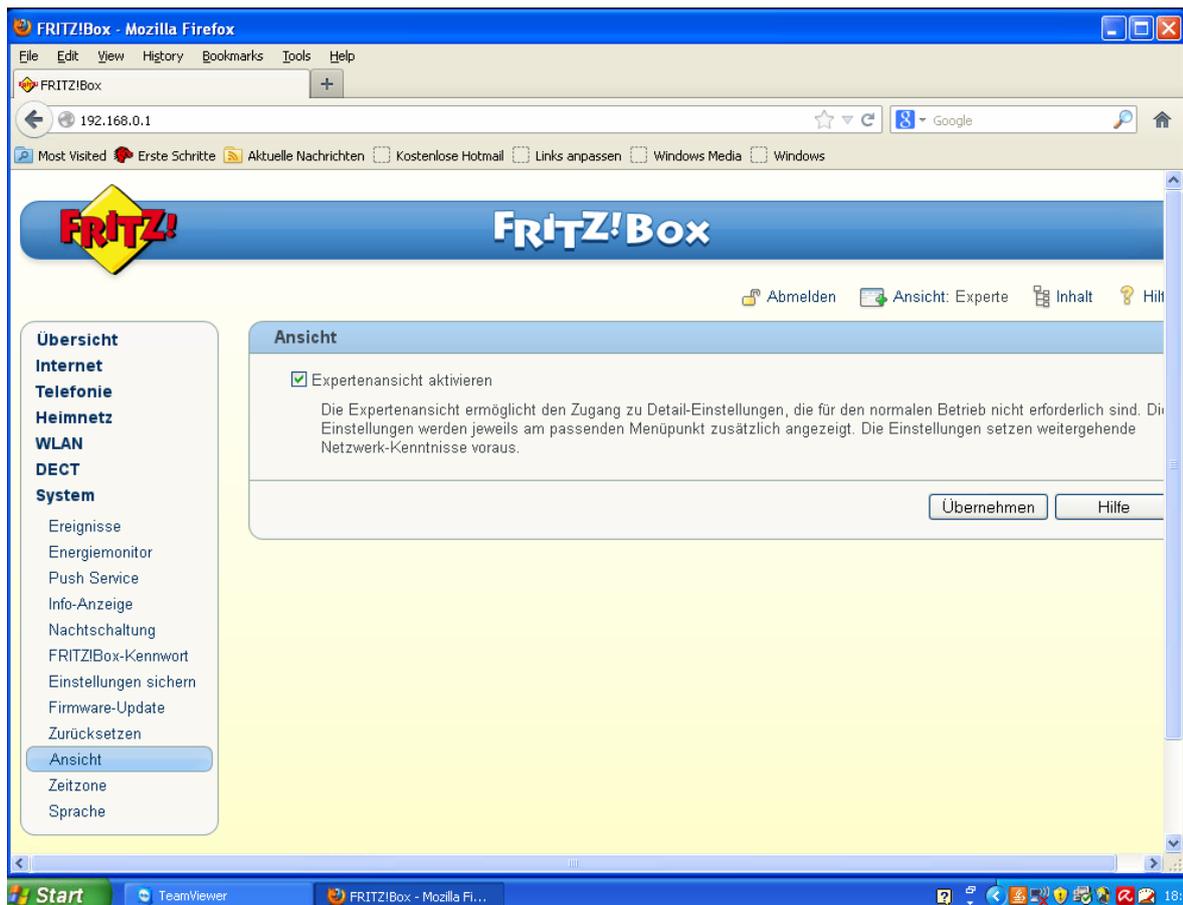


Kurzanleitung zum Einrichten des Port-Forwarding für den SMART-HEATER am Beispiel einer Fritz!Box

- 1) in der Adresszeile des Browsers eingeben: <http://fritz.box>
- 2) Passwort für die Fritz!Box eingeben
- 3) Unter System->Ansicht die Expertenansicht aktivieren:
- 4) Sicherstellen, dass eine Internetverbindung vorhanden ist.



4) Unter Internet->Online-Monitor auf „Portfreigabe“ klicken:

The screenshot shows the FRITZ!Box web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar displays '192.168.0.1'. The page title is 'FRITZ!Box'. The main content area is titled 'Online-Monitor' and contains a table with connection status for DSL, Internet, Dynamic DNS, and Portfreigabe. A 'Neu verbinden' button is visible. Below the table is a graph showing 'Geschwindigkeit in kBit/s' over 'Zeit' for Internet and IPTV.

Service	Status	Details
DSL	bereit	
Internet	verbunden	seit 24.05.2013 um 15:01 Uhr, IP-Adresse: 85.16.225.78
Dynamic DNS	aktiviert	smartheater.selfhost.bz, Status: Fehler
Portfreigabe	aktiviert	5 Portfreigaben eingerichtet.

Die folgenden Darstellungen zeigen die aktuelle Auslastung Ihrer Internetverbindung. "Downstream" zeigt die Datenmengen, die aus dem Internet auf Ihren PC geladen werden. "Upstream" zeigt den Datenfluss von Ihrem PC zum Internet.

Geschwindigkeit in kBit/s

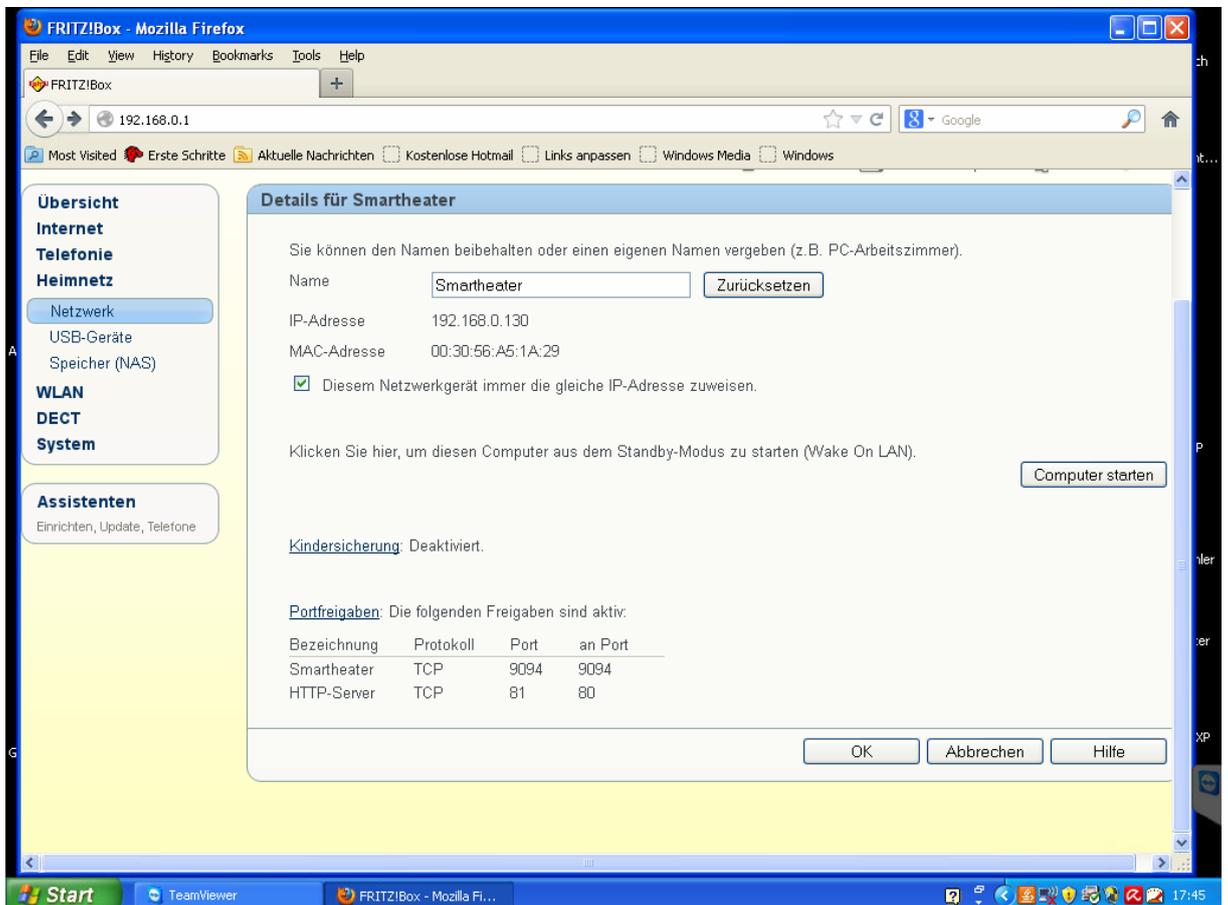
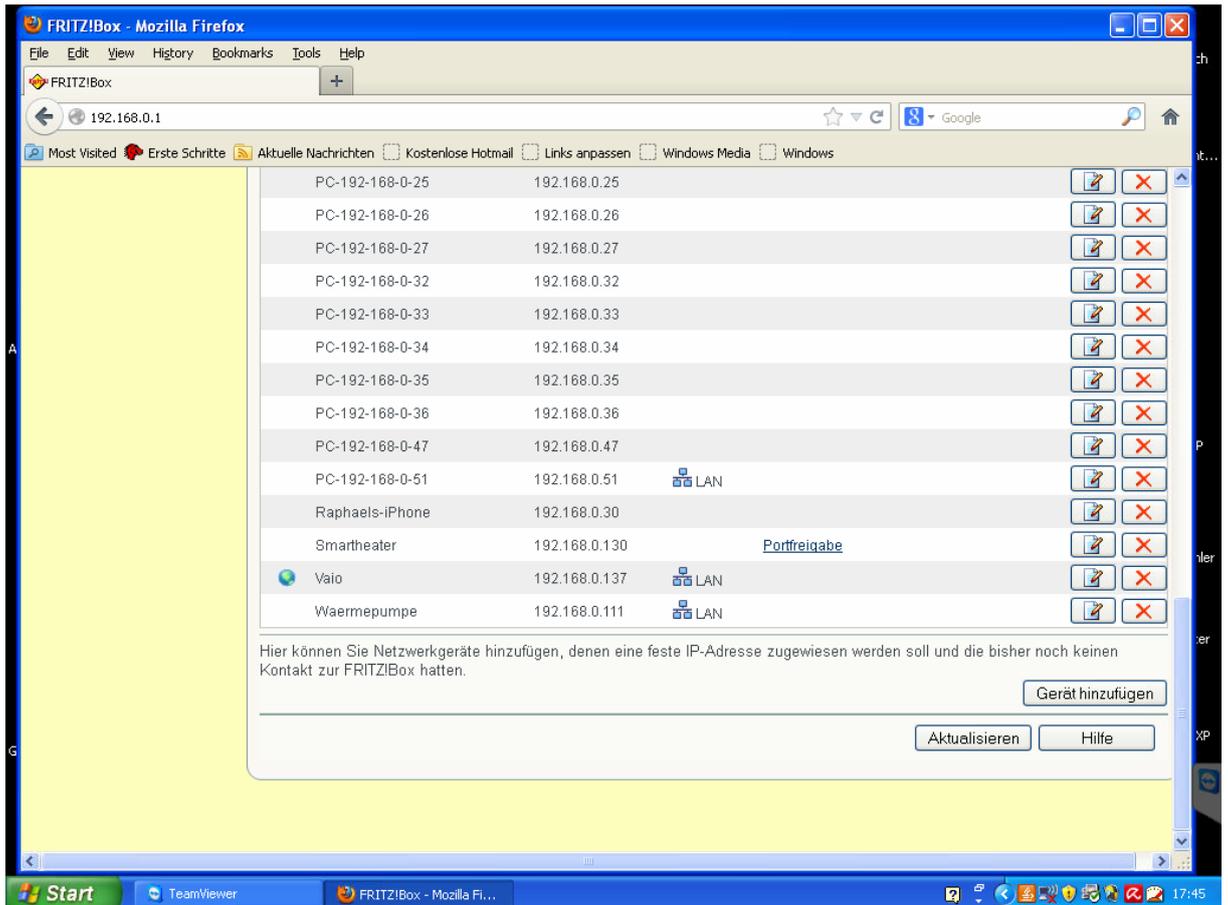
Zeit

Internet
IPTV

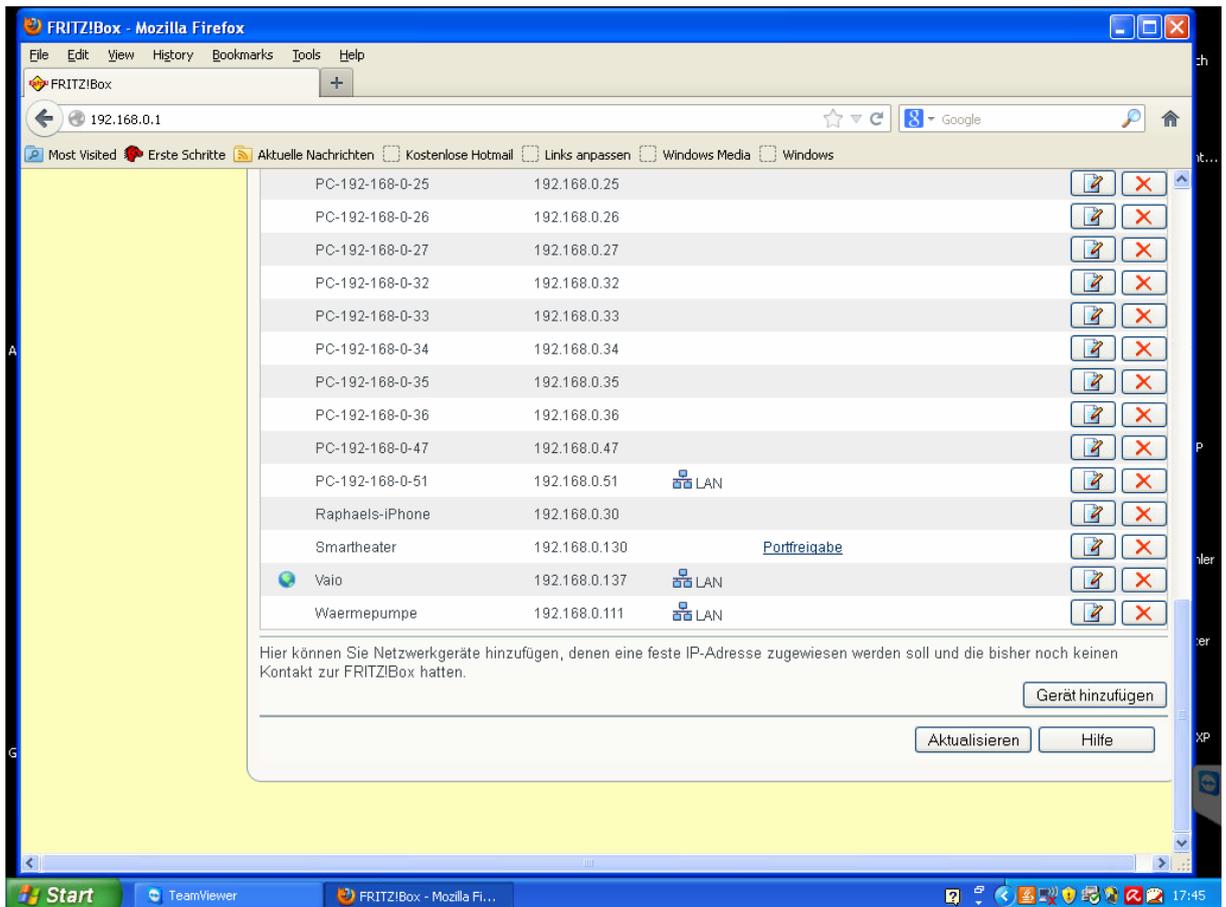
5) Oder unter Heimnetz->Netzwerk den Smartheater suchen und „bearbeiten“:

The screenshot shows the FRITZ!Box web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar displays the IP address 192.168.0.1. The page title is "FRITZ!Box". The main content area is titled "Netzwerk" and shows a table of devices connected to the network. The table has columns for Name, IP-Adresse, Verbindung, and Eigenschaften. The devices listed include various Android phones, a Blackberry, a BRN001, CarstenKrentzel, Chiaras-iPhone, DREAMBOX8000, Drucker-Brother, and Gigaset-DX600. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, TeamViewer, and the FRITZ!Box browser window.

Name	IP-Adresse	Verbindung	Eigenschaften
android-30ec9228ef75428	192.168.0.31		[Edit] [Delete]
android-99b3e4a6a4700cef	192.168.0.147		[Edit] [Delete]
android-ca6e2ee7fd65575c	192.168.0.21	WLAN	[Edit] [Delete]
android-dace7f506785e4d3	192.168.0.129	WLAN	[Edit] [Delete]
android-e09f021622619716	192.168.0.131	LAN	[Edit] [Delete]
android-f1772771b885b4ef	192.168.0.139	WLAN	[Edit] [Delete]
BLACKBERRY-CC0E	192.168.0.20		[Edit] [Delete]
BRN001BA92004A0	192.168.0.126	LAN	[Edit] [Delete]
CarstenKrentzel	192.168.0.22		[Edit] [Delete]
Chiaras-iPhone	192.168.0.28		[Edit] [Delete]
DREAMBOX8000	192.168.0.132		[Edit] [Delete]
Drucker-Brother	192.168.0.128		[Edit] [Delete]
Gigaset-DX600	192.168.0.133	LAN	[Edit] [Delete]



6) Alternativ in der Geräteübersicht direkt auf „Portfreigabe“ klicken:



7) Neue Portfreigaben wie folgt einrichten:

The screenshot shows the Fritz!Box web interface in a Mozilla Firefox browser window. The address bar displays the IP address 192.168.0.1. The main navigation bar includes the Fritz! logo and the text "FRITZ!Box". Below this, there are links for "Abmelden", "Ansicht: Experte", "Inhalt", and "Hilfe".

The left sidebar contains a menu with the following items:

- Übersicht
- Internet
 - Online-Monitor
 - Zugangsdaten
 - Kindersicherung
 - Freigaben (highlighted)
 - DSL-Informationen
 - Priorisierung
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN

The main content area is titled "Portfreigabe" and contains the following configuration fields:

- Portfreigabe aktiv für: **Andere Anwendungen** (dropdown)
- Bezeichnung: **HTTP-Server** (text input)
- Protokoll: **TCP** (dropdown)
- von Port: **80** (text input) bis Port: (empty text input)
- an Computer: **Smartheater** (dropdown)
- an IP-Adresse: **192.168.0.130** (text input)
- an Port: **80** (text input)

At the bottom right of the configuration area, there are three buttons: "OK", "Abbrechen", and "Hilfe".

ftp:

The screenshot shows the Fritz!Box web interface in a Mozilla Firefox browser window. The address bar displays the IP address 192.168.0.1. The main navigation bar includes the Fritz! logo and the text "FRITZ!Box". Below this, there are links for "Abmelden", "Ansicht: Experte", "Inhalt", and "Hilfe".

The left sidebar contains a menu with the following items:

- Übersicht
- Internet
 - Online-Monitor
 - Zugangsdaten
 - Kindersicherung
 - Freigaben (highlighted)
 - DSL-Informationen
 - Priorisierung
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
- DECT
- System

The main content area is titled "Portfreigabe" and contains the following configuration fields:

- Portfreigabe aktiv für: **Andere Anwendungen** (dropdown)
- Bezeichnung: **FTP** (text input)
- Protokoll: **TCP** (dropdown)
- von Port: **21** (text input) bis Port: (empty text input)
- an Computer: **Smartheater** (dropdown)
- an IP-Adresse: **192.168.0.130** (text input)
- an Port: **21** (text input)

At the bottom right of the configuration area, there are three buttons: "OK", "Abbrechen", and "Hilfe".

telnet:

The screenshot shows the Fritz!Box web interface in a Mozilla Firefox browser window. The address bar displays the IP address 192.168.0.1. The main navigation bar includes the Fritz! logo and the text "FRITZ!Box". Below this, there are links for "Abmelden", "Ansicht: Experte", "Inhalt", and "Hilfe".

The left sidebar contains a menu with the following items:

- Übersicht
- Internet
 - Online-Monitor
 - Zugangsdaten
 - Kindersicherung
 - Freigaben (highlighted)
 - DSL-Informationen
 - Priorisierung
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
- DECT

The main content area is titled "Portfreigabe" and contains the following configuration fields:

- Portfreigabe aktiv für: **Andere Anwendungen** (dropdown)
- Bezeichnung: **Telnet** (text input)
- Protokoll: **TCP** (dropdown)
- von Port: **23** (text input) bis Port: **23** (text input)
- an Computer: **Smartheater** (dropdown)
- an IP-Adresse: **192.168.0.130** (text input)
- an Port: **23** (text input) bis Port: **23** (text input)

At the bottom right of the configuration area, there are three buttons: "OK", "Abbrechen", and "Hilfe".

Smartheater (SPS):

The screenshot shows the FRITZ!Box web interface. The main heading is "FRITZ!Box". On the left, there is a navigation menu with categories: "Übersicht", "Internet", "Telefonie", "Heimnetz", "WLAN", and "Assistenten". The "Internet" section is expanded, showing options like "Online-Monitor", "Zugangsdaten", "Kindersicherung", "Freigaben", "DSL-Informationen", and "Priorisierung". The "Freigaben" option is selected.

The main content area is titled "Portfreigabe". It contains the following settings:

- Portfreigabe aktiv für: **Andere Anwendungen**
- Bezeichnung: **Smartheater**
- Protokoll: **TCP**
- von Port: **9094** bis Port:
- an Computer: **Smartheater**
- an IP-Adresse: **192.168.0.130**
- an Port: **9094**

Buttons: **OK**, **Abbrechen**, **Hilfe**

Below the port forwarding settings, there is a section for Dynamic DNS:

Dynamic DNS benutzen

Geben Sie die Anmeldedaten für Ihren Dynamic DNS-Anbieter an.

Dynamic DNS-Anbieter: **selfhost.de** **Neuen Domainnamen anmelden**

Domainname: **smartheater.selfhost.bz**

Benutzername: **123456**

Kennwort: **••••**

Kennwortbestätigung: **••••**

Buttons: **Übernehmen**, **Abbrechen**, **Hilfe**

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, TeamViewer, and the FRITZ!Box - Mozilla Firefox browser window. The system clock shows 17:57.

Fertig.....