

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 the IP address 192.168.0.1. The page title is "FRITZ!Box". The left sidebar contains navigation links: Übersicht, Internet (selected), Telefonie, Heimnetz, WLAN, DECT, System, and Assistenten. The main content area is titled "Online-Monitor" and shows status for DSL, Internet, Dynamic DNS, and Portfreigabe. A "Neu verbinden" button is visible. Below the status 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

Downstream

Internet

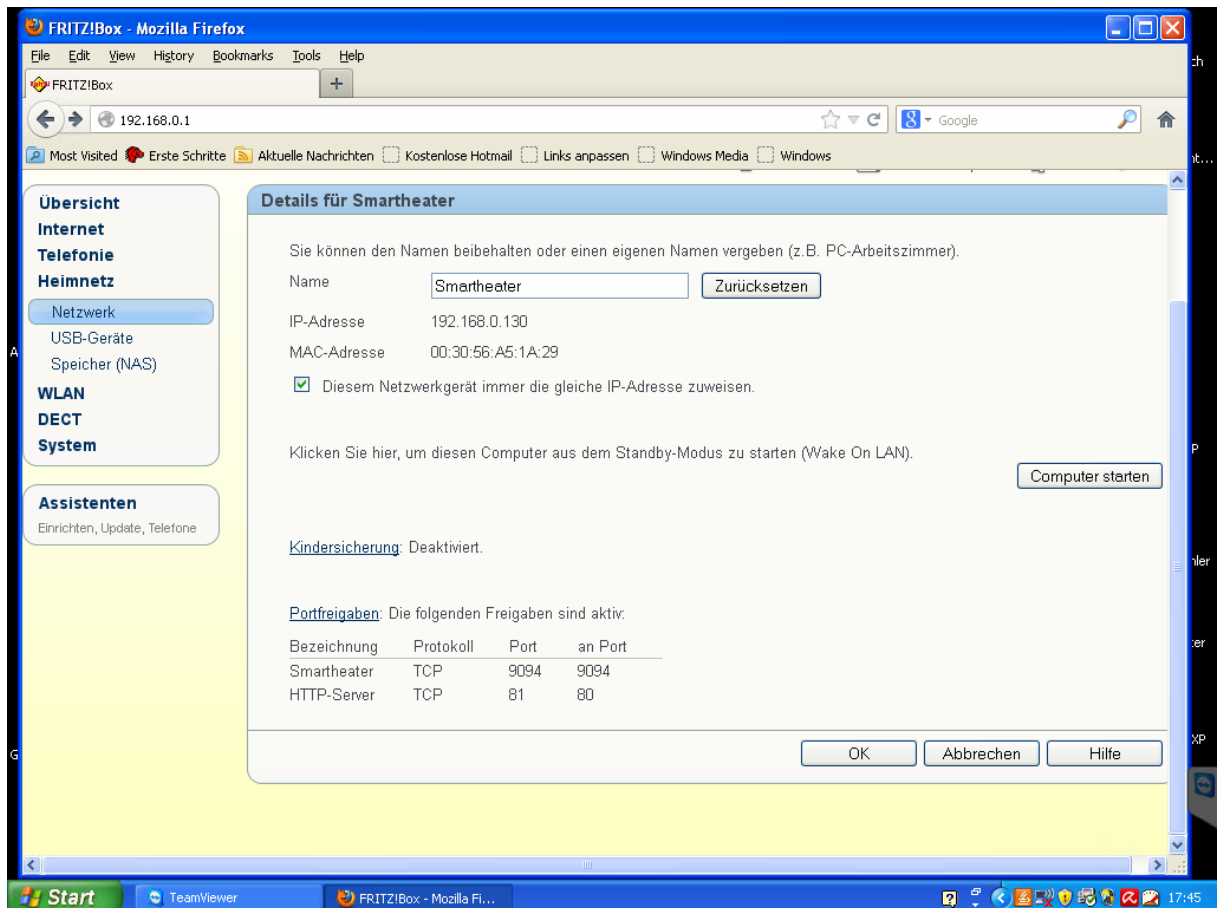
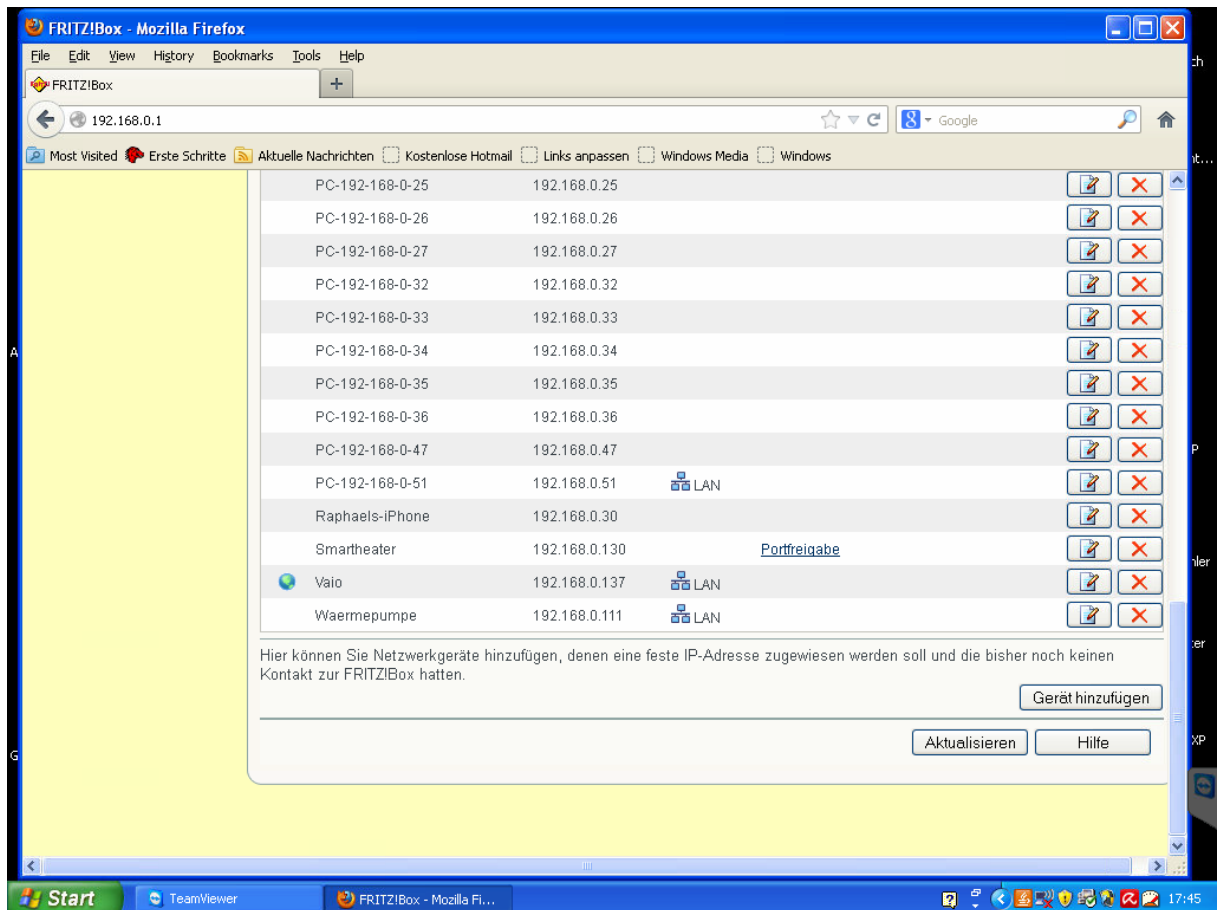
IPTV

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

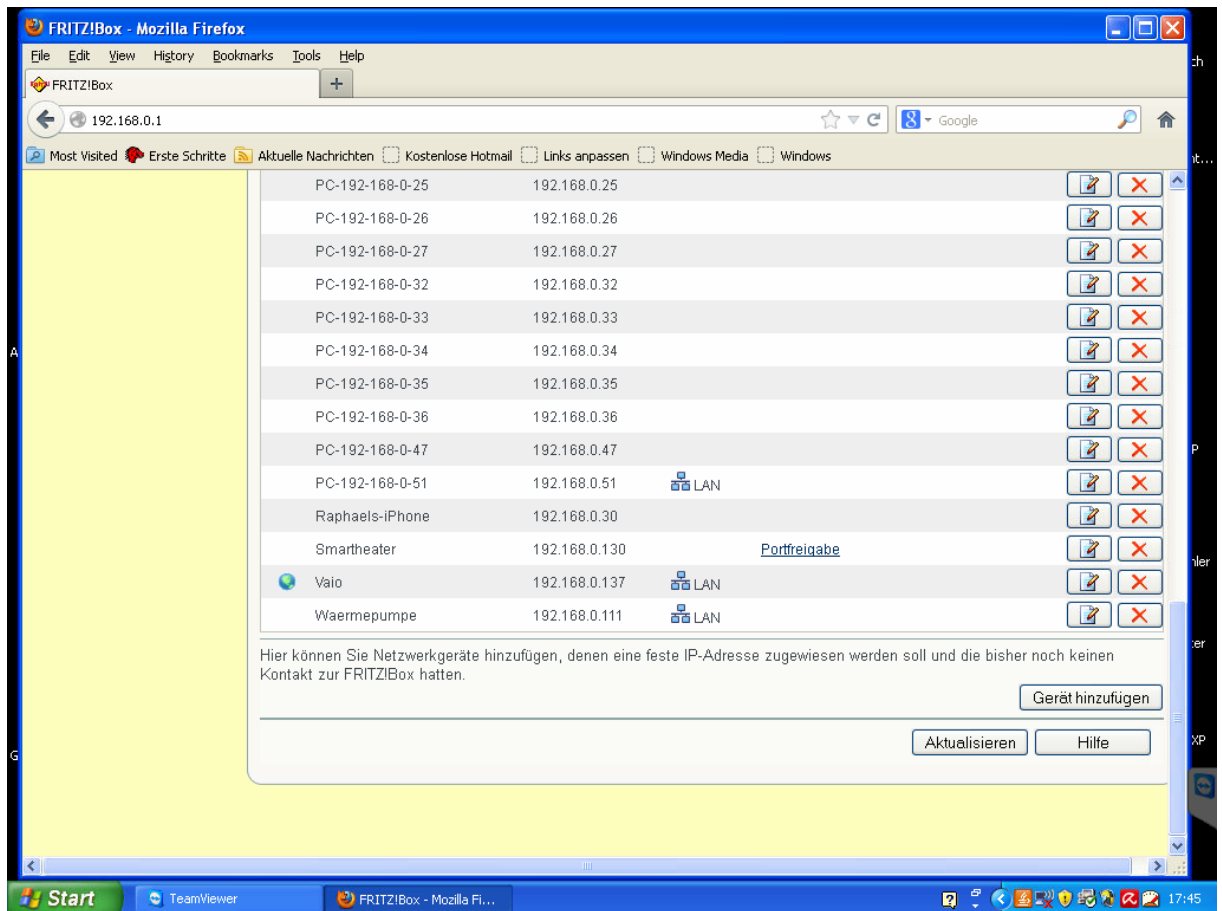
Netzwerk

Geräte und Benutzer Programme Netzwerkeinstellungen

Name	IP-Adresse	Verbindung	Eigenschaften
android-30ec9228e775428	192.168.0.31		[Bearbeiten] [Löschen]
android-99b3e4a6a4700cef	192.168.0.147		[Bearbeiten] [Löschen]
android-ca6e2ee7fd65575c	192.168.0.21	WLAN	[Bearbeiten] [Löschen]
android-dace7f506785e4d3	192.168.0.129	WLAN	[Bearbeiten] [Löschen]
android-e09f021622619716	192.168.0.131	LAN	[Bearbeiten] [Löschen]
android-f1772771b885b4ef	192.168.0.139	WLAN	[Bearbeiten] [Löschen]
BLACKBERRY-CC0E	192.168.0.20		[Bearbeiten] [Löschen]
BRN001BA92004A0	192.168.0.126	LAN	[Bearbeiten] [Löschen]
CarstenKrentzel	192.168.0.22		[Bearbeiten] [Löschen]
Chiaras-iPhone	192.168.0.28		[Bearbeiten] [Löschen]
DREAMBOX8000	192.168.0.132		[Bearbeiten] [Löschen]
Drucker-Brother	192.168.0.128		[Bearbeiten] [Löschen]
Gigaset-DX600	192.168.0.133	LAN	[Bearbeiten] [Löschen]



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



7) Neue Portfreigaben wie folgt einrichten:

FRITZ!Box - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

FRITZ!Box

192.168.0.1

Most Visited Erste Schritte Aktuelle Nachrichten Kostenlose Hotmail Links anpassen Windows Media Windows

FRITZ! **FRITZ!Box**

Abmelden Ansicht: Experte Inhalt Hilfe

Übersicht

Internet

Online-Monitor
Zugangsdaten
Kindersicherung
Freigaben
DSL-Informationen
Priorisierung

Telefonie
Heimnetz
WLAN

Portfreigabe

☒ Portfreigabe aktiv für **Andere Anwendungen**

Bezeichnung: HTTP-Server

Protokoll: TCP

von Port: 80 bis Port:

an Computer: Smartheater

an IP-Adresse: 192.168.0.130

an Port: 80

OK Abbrechen Hilfe

ftp:

FRITZ! **FRITZ!Box**

Abmelden Ansicht: Experte Inhalt Hilfe

Übersicht

Internet

Online-Monitor
Zugangsdaten
Kindersicherung
Freigaben
DSL-Informationen
Priorisierung

Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
System

Portfreigabe

☒ Portfreigabe aktiv für **Andere Anwendungen**

Bezeichnung: FTP

Protokoll: TCP

von Port: 21 bis Port:

an Computer: Smartheater

an IP-Adresse: 192.168.0.130

an Port: 21

OK Abbrechen Hilfe

telnet:

FRITZ! **FRITZ!Box**

Abmelden Ansicht: Experte Inhalt Hilfe

Übersicht

Internet

Online-Monitor
Zugangsdaten
Kindersicherung
Freigaben
DSL-Informationen
Priorisierung

Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT

Portfreigabe

☒ Portfreigabe aktiv für **Andere Anwendungen**

Bezeichnung: Telnet

Protokoll: TCP

von Port: 23 bis Port: 23

an Computer: Smartheater

an IP-Adresse: 192.168.0.130

an Port: 23 bis Port: 23

OK Abbrechen Hilfe

Smartheater (SPS):

The screenshot shows the FRITZ!Box web interface. The top bar features the FRITZ! logo and the title 'FRITZ!Box'. Navigation links include 'Abmelden', 'Ansicht: Experte', 'Inhalt', and 'Hilfe'. A left sidebar contains a menu with categories: 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', and 'Assistenten'. The 'Internet' category is expanded, showing options like 'Online-Monitor', 'Zugangsdaten', 'Kindersicherung', 'Freigaben' (highlighted), 'DSL-Informationen', and 'Priorisierung'. The 'WLAN' category shows 'Zugangsdaten', 'Kindersicherung', 'Freigaben', 'DSL-Informationen', and 'Priorisierung'. The 'Assistenten' category shows 'Einrichten, Update, Telefone'.

The main content area is titled 'Portfreigabe'. It contains two sections. The first section, 'Portfreigabe aktiv für', has a checked checkbox and a dropdown menu set to 'Andere Anwendungen'. Below this, the 'Bezeichnung' is 'Smartheater', the 'Protokoll' is 'TCP', the 'von Port' is '9094', the 'bis Port' is empty, the 'an Computer' is 'Smartheater', the 'an IP-Adresse' is '192.168.0.130', and the 'an Port' is '9094'. Buttons for 'OK', 'Abbrechen', and 'Hilfe' are at the bottom right of this section.

The second section, 'Dynamic DNS benutzen', has a checked checkbox. Below it, a text prompt says 'Geben Sie die Anmeldedaten für Ihren Dynamic DNS-Anbieter an.' The 'Dynamic DNS-Anbieter' is 'selfhost.de', with a button 'Neuen Domainnamen anmelden'. The 'Domainname' is 'smartheater.selfhost.bz', the 'Benutzername' is '123456', the 'Kennwort' is masked with dots, and the 'Kennwortbestätigung' is also masked with dots. Buttons for 'Übernehmen', 'Abbrechen', and 'Hilfe' are at the bottom right of this section.

The bottom of the screen shows a Windows XP taskbar with the 'Start' button, open applications 'TeamViewer' and 'FRITZ!Box - Mozilla Fi...', and a system tray with various icons and the time '17:57'.

Fertig.....