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

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

🕹 FRITZ!Box - Mozilla Firefox		X
<u>File Edit View History Bookn</u>	marks <u>I</u> ools <u>H</u> elp	
🔶 FRITZ!Box	+	
€ € 192.168.0.1	☆ マ C Scogle 🔎	⋒
Most Visited Schritte Schritter	Aktuelle Nachrichten 🗍 Kostenlose Hotmail 🗍 Links annassen 🦳 Windows Media 🗍 Windows	
		~
FRITZ	FRITZ'Box	
		1
	💣 Abmelden 🛛 📑 Ansicht: Experte 🛛 🔓 Inhalt 🔗 🗄	ilt
Übersieht	Ansicht	
Internet		- 1
Telefonie	Expertenansicht aktivieren	
Heimnetz	Die Expertenansicht ermöglicht den Zugang zu Detail-Einstellungen, die für den normalen Betrieb nicht erforderlich sind. I	Jie
WLAN	Einstellungen werden jeweils am passenden Menupunkt zusatzlich angezeigt. Die Einstellungen setzen weitergehende Netzwerk-Kenntnisse voraus.	
DECT		
System	(ibergebreen) Hilfe	-
Ereignisse		- 1
Energiemonitor		
Push Service		
Info-Anzeige		
Nachtschaltung		
FRITZ!Box-Kennwort		
Einstellungen sichern		
Firmware-Update		
Zurücksetzen		-
Zeitzene		
Spracha		
opractice		120
<		*
		18-
		10.

4) Unter Internet->Online-Monitor auf "*Portfreigabe"* klicken:



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



FRITZ!Box - Mozilla Firefox						×
Eile Edit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory Bookr	narks <u>T</u> ools <u>H</u> elp					:h
PRITZ!Box	+					
(1 92.168.0.1				☆ ♥ C 8	🝷 Google 🦻 🖊	î
🔎 Most Visited p Erste Schritte 📑	Aktuelle Nachrichten	se Hotmail Links anpassen	🧾 Windows Media	U Windows		nt.
	PC-192-168-0-25	192.168.0.25				
	PC-192-168-0-26	192.168.0.26				
	PC-192-168-0-27	192.168.0.27				
	PC-192-108-0-32	192.108.0.32				
	PC-192-160-0-33	192.100.0.33				
	PC-192-168-0-34	192,100.0.34				
	PC-192-168-0-36	192,168,0.36				
	PC-192-168-0-47	192.168.0.47				P
	PC-192-168-0-51	192,168,0,51				
	Raphaels-iPhone	192,168,0,30				
	Smartheater	192 168 0 130		Portfreigabe		
	Vaio	192.168.0.137	튭 LAN			hle
	Waermepumpe	192.168.0.111	A LAN			
	Line Line on Oie Naterouting	waa biraafaana daara siya				:er
	Kontakt zur FRITZIBox hatte	rrate ninzutugen, denen eine n.	i teste IP-Adress	e zugewiesen werden so	JII und die bisner noch keinen	
					Gerät hinzufügen	
				[Aktualisieren Hilfe	XP
						~
<	(*************************************				>	1.55
Start CamViewer	Service Servic	illa Fi			R 🕄 < 🖪 🛒 🕯 🗟 🎗 🤇 🕿	17:45
Start TeamViewer	FRITZIBox - Moz	illa Fi				17:45
Start TeamViewer Start FRITZIBox - Mozilla Firefox File Edit View History Book	PRITZ/Box - Mos	illa Fi			≤ 2 ≤ 5 (¥ E) ; 	17:45
Start TeamViewer Start TeamViewer FRITZ!Box - Mozilla Firefox Elle Edit View Higtory Book frIT2!Box	♥ FRITZIBox - Mos narks _ Iools _ Help +	illa Fi			≈	17:45
Start TeamViewer FRITZ!Box - Mozilla Firefox Ele Edit View Higtory Books FRITZ!Box 192.168.0.1	FRITZIBox - Mos narks Iools Help +	illa Fi			Coogle Co	17:45
Start CamWiewer	FRITZIBox - Mos	illa Fi	Windows Media	☆マで) 🛯	Coogle	17:45
Start Carolina Firefox	FRITZIBox - Mos	se Hotmail () Links anpassen		☆ マ C) 🙎	Coogle	17:45
Start C TeamViewer	FRITZIBox - Mor marks Iools Help + Aktuelle Nachrichten () Kostenlo Details für Smartheater	illa Fi ise Hotmail []] Links anpassen {	Windows Media	☆ マ C) 💽	 ♀ ♀ ♀ ♀ Google ♀ 	17:45
Start CanWiewer	FRITZIBox - Moz marks Tools Help + Aktuelle Nachrichten () Kostenio Details für Smartheater Sie können den Namen	illa Fi Ise Hotmail [] Links anpassen] beibehalten oder einen eige	i Windows Media	transformation of the second	 ♀< ♀ ♀	17:45
Start C TeamViewer FRITZIBox - Mozilla Firefox Ele Edit View Higtory Book FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox Most Visited P Erste Schritte Ubersicht Internet Telefonie Heimnetz	FRITZIBox - Mos marks Iools Help + Aktuelle Nachrichten () Kostenlo Details für Smartheater Sie können den Name Name Sn	ula Fi use Hotmall [] Links anpassen beibehalten oder einen eige nartheater		☆ マ C) 🛛 Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin ksetzen	 ♀ ♀	17:45
Start Canviewer		ise Hotmail [] Links anpassen i see Hotmail [] Links anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2. 168.0. 130	iii Windows Media	☆ マ C) & Windows eben (z.B. PC-Arbeitszir ksetzen	Google 1	17:45
Start C TeamViewer FRITZIBox - Mozilla Firefox Elie Edit View Higtory Book FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox Subersicht Internet Telefonie Heimnetz Netzwerk USB-Geräte Cosciders (NED)	FRITZIBox - Mor marks [Jools Help + Aktuele Nachrichten () Kostenio Details für Smartheater Sie können den Namen Name Sn IP-Adresse 192 MAC-Adresse 00:	illa Fi ise Hotmail [] Links anpassen] - beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29	Windows Media	☆ マ C) Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin ksetzen	Image Image Image	17:45
Start Canviewer		Illa Fi Ise Hotmail [] Links anpassen] beibehalten oder einen eige nartheæter 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-A	iii Windows Media nen Namen verg Zurüc dresse zuweisen	tri v c) S Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin sksetzen	Image: Coople Ima	17:45
Start Conversion FRITZIBox - Mozilla Firefox File Edit View Higtory Book FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox Speicher (NAS) WLAN DECT	FRITZIBox - Moz marks Iools Help Aktuelle Nachrichten (Kostenlo) Details für Smartheater Sie können den Namen Name Srr IP-Adresse 192 MAC-Adresse 00: IV Diesem Netzwerkg	se Hotmall [] Links anpassen beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30.56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Ar	nen Namen verg	tri or correction of the second seco	Coogle	17:45
Start Conversion FRITZIBox - Mozilla Firefox Ele Edit View Higtory Bookd FRITZIBox FRITZIBOX F		Ise Hotmal [] Links anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Ar sen Computer aus dem Sta		<mark>☆ ≂ ⊄</mark> Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin ksetzen	Image: Coople Image: Coople Image: Coople Image: Coople Image: Coople Image: Coople	17:45
Start Constraints	FRITZIBox - Mor marks Jools Help + Aktuele Nachrichten () Kostenio Details für Smartheater Sie können den Namen Name Sn IP-Adresse 192 MAC-Adresse 192 MAC-Adresse 00: Ø Diesem Netzwerkg Klicken Sie hier, um die	Illa Fi Ise Hotmail () Links anpassen () beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-A- sen Computer aus dem Sta	men Namen verg	<mark>☆ マ で</mark> Windows eben (z.B. PC-Arbeitszir sksetzen starten (Wake On LAN).	Computer starten	17:45
Start Canwiewer FRITZIBox - Mozilla Firefox Ele Edit View Higtory Books FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox Fritzibox Ubersicht Internet Telefonie Heimnetz Netzwerk USB-Geräte Speicher (NAS) WLAN DECT System Firrichten Lindete Telefone	FRITZIBox - Mor marks [Jools Help	Illa Fi Ise Hotmail [] Links anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Ar sen Computer aus dem Sta	men Namen verg	<mark>☆ マ で</mark> Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin sksetzen	Computer starten	17:45
Start Conversion Conv		Illa Fi Ise Hotmail [] Links anpassen beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Ar sen Computer aus dem Sta viert.	men Namen verg	tri c c € Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin sksetzen starten (Wake On LAN).	Computer starten	17:45
Start Conversion Conv		se Hotmal [] Links anpassen [beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Av sen Computer aus dem Sta viert.	men Namen verg	<mark>☆ マ ⊄</mark> Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin ksetzen starten (Wake On LAN).	Computer starten	17:45
Start Canviewer FRITZIBox - Mozilla Firefox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox FRITZIBox Fritzent Start Start FRITZIBox FRITZIBox Fritzent Start Fritzent Start Fritzent Fri		Illa Fi Ise Hotmail [] Links anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Ar sen Computer aus dem Sta viert.	nen Namen verg	<mark>☆ ≂ ⊄</mark> Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin sksetzen	Computer starten	17:45
 Start TeanWiewer FRITZIBox - Mozilla Firefox Elie Edit View Higtory Bookd FRITZIBox FRITZIBox T122.168.0.1 Most Visited Erste Schritte Most Visited Erste Schritte Ubersicht Internet Telefonie Heimnetz Netzwerk USB-Geräte Speicher (NAS) WLAN DECT System Assistenten Einrichten, Update, Telefone 		Illa Fi Ise Hotmall C Links anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-A sen Computer aus dem Sta viert.	nen Namen verg	<mark>☆ マ ⊄</mark> Windows eben (z.B. PC-Arbeitszir sksetzen starten (Wake On LAN).	Computer starten	17:45
Start Conversion Conv	FRITZIBox - More the performants Tools Help + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Illa Fi Ise Hotmail Cuinks anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Ar sen Computer aus dem Sta viert. iden Freigaben sind aktiv: koll Port an Port 9094 9094 81 90	Windows Media nen Namen verg Zurüc dresse zuweisen ndby-Modus zu	<mark>☆ ▼ ℃</mark> Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin ksetzen starten (Wake On LAN).	Computer starten	17:45
Start Conversion Conv	FRITZIBox - More marks Jools Help Aktuelle Nachrichten Kostenlo Details für Smartheater Sie können den Namen Name Sn IP-Adresse 192 MAC-Adresse 00: Diesem Netzwerkge Klicken Sie hier, um dies Kindersicherung: Deakti Portfreigaben: Die folger Bezeichnung Protol Smartheater TCP HTTP-Server TCP	Ille Fi Ise Hotmal C Links anpassen beibehalten oder einen eige nartheæter 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Ar sen Computer aus dem Sta viert. Iden Freigaben sind aktiv: koll Port an Port 9094 9094 81 80	men Namen verg	transformer (Wake On LAN).	Computer starten	17:45 ★ t t t t t t t t t t t t t
Start Conversion Conv	FRITZIBox - More that the second	Illa Fi Ise Hotmail 🗌 Links anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Ar sen Computer aus dem Sta viert. toten Freigaben sind aktiv: koll Port an Port 9094 9094 81 80	men Namen verg	transformer (Wake On LAN).	Computer starten	17:45
Start Conversion Conv	FRITZIBox - More that the second	illa Fi ise Hotmall C Links anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Av sen Computer aus dem Sta viert. iden Freigaben sind aktiv: koll Port an Port 9094 9094 81 80	men Namen verg	twindows Windows eben (z.B. PC-Arbeitszin sksetzen starten (Wake On LAN).	Computer starten	17:45
Start Conversion Conv	FRITZIBOX - More than the second	IIIa Fi	Windows Media nen Namen verg Zurüc dresse zuweisen ndby-Modus zu		Computer starten	17:45 ★ th th tr tr tr tr tr tr tr tr tr tr
Start Conversion Conv	FRITZIBox - More marks Tools Help + Aktuelle Nachrichten Constraints Kostenke Details für Smartheater Sie können den Namen Name Sri IP-Adresse 192 MAC-Adresse 192 MAC-Adresse 00: IP-Adresse 192 MAC-Adresse 192 MAC-Adre	Illa Fi Ise Hotmail Cunks anpassen i beibehalten oder einen eige nartheater 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Av sen Computer aus dem Sta viert. Inden Freigaben sind aktiv: koll Port an Port 9094 9094 81 80	Windows Media nen Namen verg Curiic dresse zuweisen ndby-Modus zu		Computer starten	T17:45
Start Conversion Conv	FRITZIBox - Mos marks Jools Help + Aktuelle Nachrichten Kostenke Details für Smartheater Sie können den Namen Name Sn IP-Adresse 192 MAC-Adresse 00: Diesem Netzwerkg Klicken Sie hier, um die: Kindersicherung: Deakti Portfreigaben: Die folger Bezeichnung Protol Smartheater TCP HTTP-Server TCP	Illa Fi Ise Hotmail Links anpassen beibehalten oder einen eige nartheæter 2.168.0.130 30:56:A5:1A:29 erät immer die gleiche IP-Av sen Computer aus dem Sta viert. Iden Freigaben sind aktiv: koll Port an Port 9034 9034 81 80	III Windows Media		Computer starten	17:45 ★ th t: T: P P F F F F F F F F F F F F F

6) Alternativ in der Geräteübersicht direkt auf "Portfreigabe" klicken:

🕙 FRITZ!Box - Mozi	lla Firefox							×
Eile Edit ⊻iew His	tory <u>B</u> ookmarl	ks Iools Help						=t
🔶 FRITZ!Box		+						
€ € 192.168.0.1					☆ マ C	8 - Google	<i>P</i> 1	î
🔎 Most Visited Ҏ Erst	e Schritte 脑 A	Aktuelle Nachrichten 🔅 Kostenlose Hotma	il [] Links anpassen []) Windows Medi	a 门 Windows			nt.
		PC-192-168-0-25	192.168.0.25					^
		PC-192-168-0-26	192.168.0.26				👔 🗙	
		PC-192-168-0-27	192.168.0.27				👔 🗙	
		PC-192-168-0-32	192.168.0.32					
		PC-192-168-0-33	192.168.0.33				👔 🗙	
x		PC-192-168-0-34	192.168.0.34				👔 🗙	
		PC-192-168-0-35	192.168.0.35				👔 🗙	
		PC-192-168-0-36	192.168.0.36				👔 🗙	
		PC-192-168-0-47	192.168.0.47					P
		PC-192-168-0-51	192.168.0.51	🔓 LAN			🕜 🗙	
		Raphaels-iPhone	192.168.0.30					
		Smartheater	192.168.0.130		Portfreigabe			
		📀 Vaio	192.168.0.137	🔓 LAN			👔 🗙	
		Waermepumpe	192.168.0.111	at LAN			🕜 🗙	
	H	Hier können Sie Netzwerkgeräte hin:	zufügen, denen eine t	feste IP-Adres	se zugewiesen werde	n soll und die bisher n	och keinen	:e
	F	Kontakt zur FRITZ!Box hatten.					orëthinzufiigon	
	-						lerat ninzulugen	
						Aktualisieren	Hilfe	XP
								- 1
								~
Start Start	T 1 //		1)) () () () () () () () () () () () () () () () () ()	
Start Start	reamviewer	🥮 FRITZ!Box - Mozilla Fi					x 🛡 🕫 🖉 🔀 🖾	17:45

7) Neue Portfreigaben wie folgt einrichten:



<u>tp:</u>					
FRITZ!	F _R I _T Z!Box				
		占 Abmelden	The Ansicht: Experte	😫 Inhalt	💡 Hilf
Übersicht	Portfreigabe				
Internet Online-Monitor Zugangsdaten Kindersicherung Freigaben DSL-Informationen Priorisierung Telefonie	 Portfreigabe aktiv für Andere Anwendungen Bezeichnung FTP Protokoll TCP von Port 21 bis Port an IP-Adresse 192.168.0.130 an Port 21]			
Heimnetz WLAN DECT System			OK Abbreche	n F	lilfe

telnet:

FRITZ	F _R I _T Z!Box
	💣 Abmelden 🛛 📑 Ansicht: Experte 🔓 Inhalt 💡 Hilfe
Übersicht	Portfreigabe
Internet Online-Monitor Zugangsdaten Kindersicherung Freigaben DSL-Informationen Priorisierung Telefonie	✓ 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
Heimnetz WLAN	OK Abbrechen Hilfe

Smartheater (SPS):

Übersicht Internet Online-Monitor Zugangsdaten Kindersicherung	ffreigabe Portfreigabe aktiv für Bezeichnung	Andere Anwendungen 🗸	-	占 Abmelden	Ansicht: Experte	🛱 Inhalt	😵 Hilfe
Übersicht Por nternet V Online-Monitor Zugangsdaten Kindersicherung Frainaben	tfreigabe Portfreigabe aktiv für Bezeichnung	Andere Anwendungen 👻					
nternet Online-Monitor Zugangsdaten Kindersicherung Freigehen	Portfreigabe aktiv für Bezeichnung	Andere Anwendungen 💌					
DSL-Informationen Priorisierung elefonie Heimnetz VLAN Zugangsdaten Kindersicherung	Protokoll von Port an Computer an IP-Adresse an Port	Smartheater TCP 9094 bis Port Smartheater 192.168.0.130 9094 en aus dem Internet erreich	v t werden, obv	vohl sich die öffe	OK Abbreche onthongsoon ong- ntliche IP-Adresse der FF	n Hill	fe der
Freigaben DSL-Informationen Priorisierung Telefonie Heimnetz WLAN	Dynamic DNS benu ben Sie die Anmeldeda Dynamic DNS-Anbieter Domainname Benutzername	tzen aten für Ihren Dynamic DNS selfhost.de smartheater.selfhost.bz 123456	-Anbieter an.	en Domainname	n anmelden		
DECT	Kennwort						
System	Kennwortbestätigung	••••					
Assistenten				Üb	ernehmen Abbrech	en Hi	lfe

Fertig.....