Portfreigaben einrichten unter FRITZ!OS

- 1. FRITZ!Box Weboberfläche per Browser öffnen: http://fritz.box/
- 2. Anmeldedaten eingeben
- 3. Navigation zu "Internet" \rightarrow "Freigaben" und den Reiter "Portfreigaben" wählen
 - a. Hier werden bereits erteilte Freigaben aufgelistet
- 4. Schaltfläche "Gerät für Freigaben hinzufügen" klicken (rechter Bildschirmrand)
 - a. Es öffnet sich folgende Eingabemaske:

Freigaber	n für Gerät						?		
Gerät IPv4-Ad MAC-Ad Selb	lresse dresse stständige Portfreigabe	Bitte wählen	b.						
IPv4-Einstellungen □ Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Host). Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden.									
Status	Bezeichnung	Protokoll	IP-Adresse im Internet		Port extern vergeben				
Es sind keine Freigaben eingerichtet									
						e. Neue Fr	eigabe		
						OK Abbr	echen		

b. In der Dropdown Liste der vorhandenen Netzwerkgeräte den Luftreiniger auswählen. Daraufhin werden dessen IP- und MAC-Adresse angezeigt.

5. Option 1: automatische Portfreigabe aktivieren

- c. "Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben" auswählen, mit OK bestätigen.
 → Das Gerät bzw. alle relevanten Ports werden eigenständig durch die App freigeschaltet!
 - \rightarrow Ggf. mit unternehmensinterner IT-Richtlinie abzuklären

Freigaber	n für Gerät						?		
Gerät		IDEAL	~						
IPv4-A	dresse	100 1008 1798 107							
MAC-A	dresse	AC 477 258 1 FR 20							
🗹 Selt	ostständige Portfreigat	ben für dieses Gerät erlaube	n.						
IPv4-Einstellungen Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Host). Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden.									
Status	Bezeichnung	Protokoll	IP-Adresse im Internet		Port extern vergeben				
	Es sind keine Freigaben eingerichtet								
							Neue Freigabe		
						ОК	Abbrechen		

6. **Option 2: manuelle Portfreigabe konfigurieren**

e. Schaltfläche "Neue Freigabe" klicken. Es öffnet sich nachfolgendes Popup:

Anwendung	Bitte wählen 🗸 f.			
Protokoll	Bitte wählen $ \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! $	g.		
Port an Gerät	bis Port	h.		
Port extern gewünscht (IPv4)	i.			

- f. In der "Anwendung" Dropdown Liste "Andere Anwendung" auswählen und im daraufhin erscheinenden Feld "Bezeichnung" einen beliebigen Text eintragen, z.B. "TCP 58200"
- g. In der "Protokoll" Dropdown Liste "TCP" auswählen
- h. Bei "Port an Gerät" die Werte "58200" bis Port "58200" eingeben
- i. Das Feld "Port extern gewünscht (IPv4)" wird automatisch ausgefüllt. Falls nicht, ebenfalls "58200" eintragen
- k. Mit "OK" bestätigen
- Schritte e. bis k. wiederholen, sodass alle folgenden Protokolle und Ports angelegt sind:
 TCP 58200
 UDP 58200
 - TCP 58300 UDP 58300
- m. Alle unter I. aufgeführten und angelegten Freigaben über "OK" Button speichern. Die Freigabeliste sollte nun so aussehen:

Internet > Freigabe						?			
Portfreigaben	FRITZ!Box-Dienste	DynDNS	VPN						
Alle mit der FRITZ!Box verbundenen Geräte sind vor unerwünschten Zugriffen aus dem Internet geschützt. Einige Anwendungen, wie z.B. Online-Spiele, müssen jedoch für andere Teilnehmer des Internets erreichbar sein. Durch Einrichtung von Portfreigaben können Sie solche Verbindungen erlauben.									
Gerät / Name	IP-Adresse		Freigaben	Port extern vergeben IPv4	Selbstständige Portf	*			
IDEAL	192.168.178.33		 TCP 58200 TCP 58300 UDP 58200 UDP 58300 	58200 58300 58200 58300	🗆 0 aktiv	×			
					Gerät für Freigaben hinzufügen	Aktualisieren			
Sie können die Einstel	llung "Selbstständige Portfr	eigabe" für alle (Geräte deaktivie	eren, die bisher keine Portfreigabe angeforde	ert haben. Übernehmen	Deaktivieren			