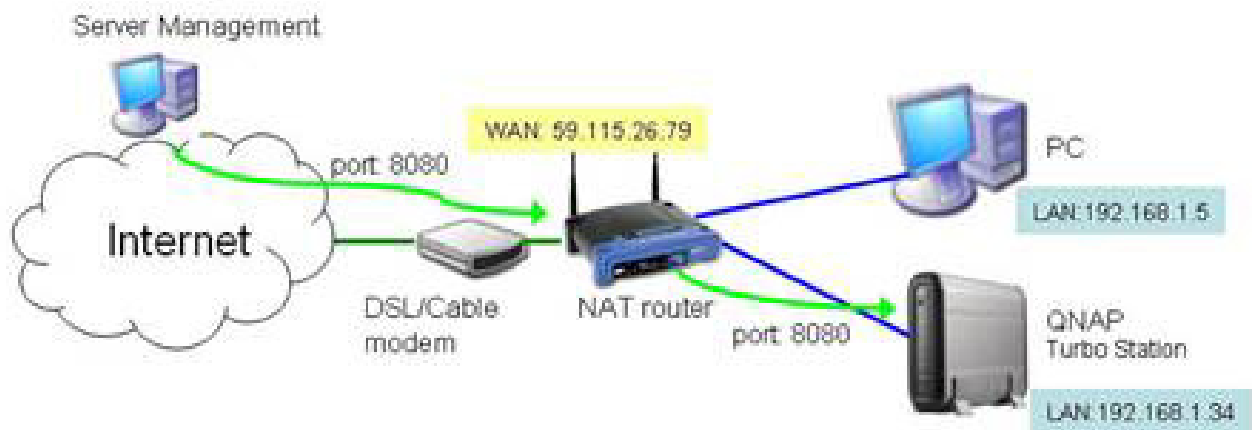


Anleitung:

Portweiterleitung/Port Forwarding

Port Forwarding



By Technischer Support / Technical Support

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG

Linker Kreuthweg 5

86444 Affing (Germany)

Telefon +49 (0) 8207 / 95990 - 555

Telefax +49 (0) 8207 / 95990 - 140

E-Mail support.de@abus-sc.com

Internet www.abus-sc.com



Herzlich Willkommen

zur Anleitung der Portweiterleitung für den externen Zugriff auf Ihr Kamerasystem.

Rechtliche Hinweise

Diese Arbeitsmaterialien wurden mit großer Sorgfalt recherchiert. Trotzdem können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Deshalb übernimmt weder der Technische Support/Technical Support noch die ABUS Security-Center GmbH & Co. KG irgendwelche Garantien für die in diesen Arbeitsmaterialien gegebenen Informationen. Ausgeschlossen ist eine Haftung des Technischen Support/Technical Support oder der Firma ABUS Security-Center GmbH & Co. KG für irgendwelche direkten oder indirekten Schäden, die aus der Anwendung dieser Informationen folgen.



Allgemein:

Interne Portvergabe

Falls es sich bei Ihrem System um nur eine Kamera, bzw. ein Recorder handelt, können sie diesen Schritt überspringen und mit den Standard-Ports fortfahren

<i>Standard-Ports Kamera:</i>	<i>HTTP-Port</i>	<i>80</i>
	<i>RTSP-Port</i>	<i>554</i>
<i>Standard-Ports Recorder:</i>	<i>HTTP-Port</i>	<i>80</i>
	<i>Server-Port</i>	<i>8000</i>

Um mögliche Interferenzen der Portweiterleitungen am Router durch mehrere Kameras zu umgehen, empfehlen wir Ihnen die Standard Ports jeder Kamera und der Recorder in jeweils eigene HTTP-Ports, RTSP-Ports und Server-Ports zu ändern und der IP-Adresse der Kamera/des Recorders anzupassen, um eine leichte Übersicht zu gewährleisten.



Unsere Empfehlung

„Die IP-Adresse xxx.xxx.xxx.1 wird hier nicht verwendet, da es in der Regel die IP-Adresse des Router ist“

Kamera 1:	IP-Adresse: xxx.xxx.xxx.2	HTTP-Port: 2002	RTSP-Port: 5002
Kamera 2:	IP-Adresse: xxx.xxx.xxx.3	HTTP-Port: 2003	RTSP-Port: 5003
Kamera 3:	IP-Adresse: xxx.xxx.xxx.4	HTTP-Port: 2004	RTSP-Port: 5004

usw.

Recorder

Recorder 1:	IP-Adresse: xxx.xxx.xxx.2	HTTP-Port: 50002	Server-Port: 60002
Recorder 2:	IP-Adresse: xxx.xxx.xxx.3	HTTP-Port: 50003	Server-Port: 60003

usw.

Achtung

Nachdem Sie die Standard-Ports Ihrer Kamera oder Recorder geändert haben, müssen Sie in Ihrem Webbrowser den geänderten Port mit angeben, um von intern auf die Kamera/den Recorder zugreifen zu können.

IP-Kameras

z.B. <http://xxx.xxx.xxx.02:2002>

Recorder

z.B. <http://xxx.xxx.xxx.02:50002>



Portweiterleitung Router

Hinweis

Die hier aufgelisteten Pfade und Einstellungen können sich bei Ihrem Router unterscheiden. Dies ist aufgrund von älteren/neueren Versionen wie auch einer älteren/neueren Firmware möglich. Falls Ihr Router hier nicht aufgelistet wurde, teilen Sie uns diesen bitte mit, damit wir ihn in unserer Anleitung mit aufnehmen können können.

1.0 „Expertenmodus“

Achtung

Um bestimmte Einstellungen im Router vorzunehmen, müssen Sie häufig einen „Expertenmodus“ aktivieren. Wie Sie diesen aktivieren finden Sie in Ihrem Router-Handbuch.

1.1 Menü-Pfad Port-Weiterleitung

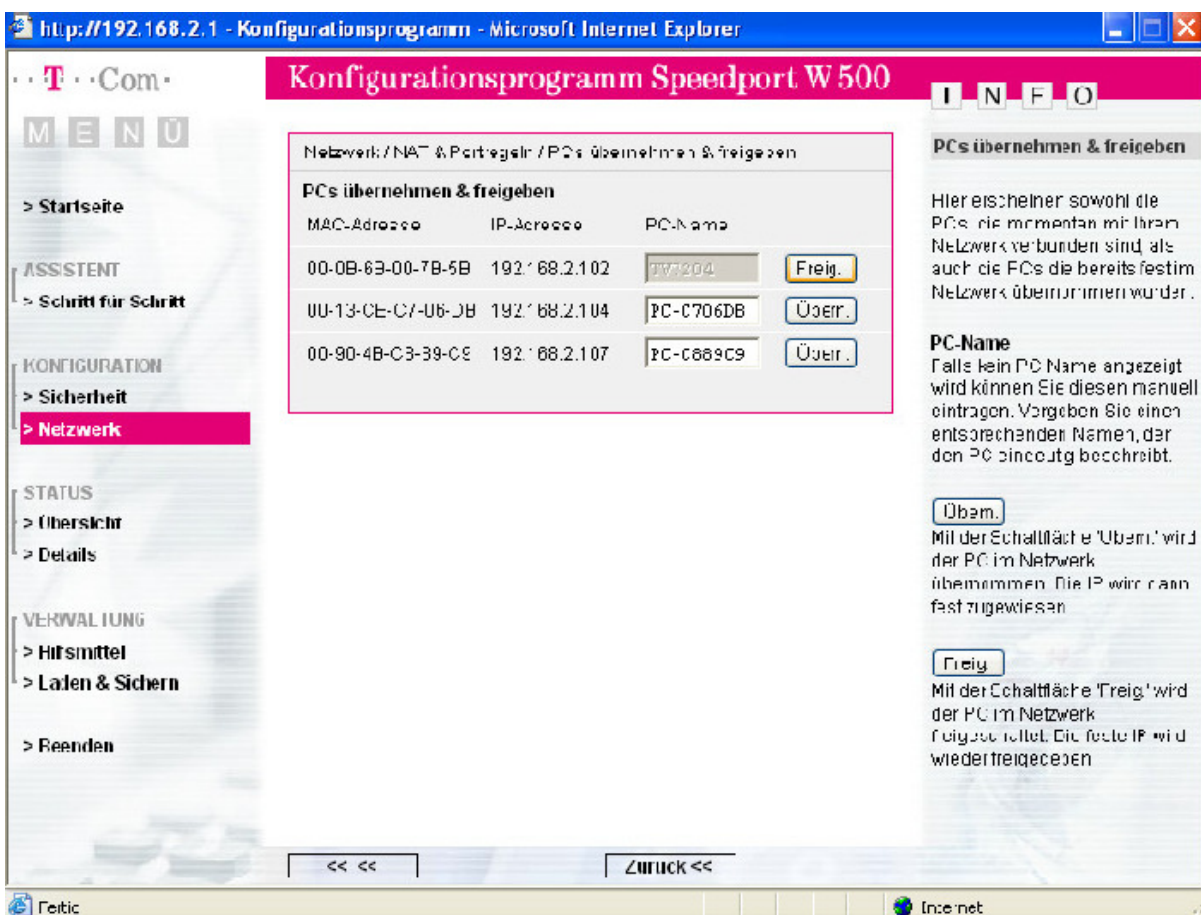
1.1.1	Speedport	Netzwerk/NAT & Portregeln
1.1.2	Fritz-Box	Internet/Portfreigabe
1.1.3	Alice	Heimnetz/Port Forwarding
1.1.4	Netgear	Erweitert/Port-Weiterleitung
1.1.5	1&1 Home Server	s. Fritz-Box
1.1.6	Congstar Komplet Box	s. Speedport

1.2 Einstellung der Port-Weiterleitung

Bei Eingabe des Hostnames (DDNS) oder der öffentlichen IP im Internetexplorer werden Sie auf die WAN-Schnittstelle des Routers geführt. Ihre IP-Netzwerkamera oder Recorder befindet sich aber nicht im WAN (Wide Area Network), sondern im LAN (Local Area Network). Aus diesem Grunde müssen Sie auf ihrem Router eine Portweiterleitung einrichten um die Netzwerkkamera zu erreichen.

1.2.1 Beispiel: Speedport (Verwendung der Standard Ports)

Wählen Sie unter den Punkt PC Liste für Portregeln den Punkt PCs übernehmen und freigeben. Sie erhalten folgende Menüseite.



The screenshot shows the configuration page for a Speedport W 500 router. The main heading is 'Konfigurationsprogramm Speedport W 500'. The left sidebar contains a menu with sections: MENÜ, ASSISTENT (Schritt für Schritt), KONFIGURATION (Sicherheit, Netzwerk), STATUS (Übersicht, Details), and VERWALTUNG (Hilfsmittel, Laden & Sichern, Beenden). The 'Netzwerk' section is highlighted in pink. The main content area is titled 'Netzwerk / NAT & Portregeln / PCs übernehmen & freigeben'. It features a table with the following data:

MAC-Adresse	IP-Adresse	PC-Name	
00-0B-63-00-7B-5B	192.168.2.102	PC-706DB	Freig.
00-13-CE-C7-06-7B	192.168.2.104	PC-C706DB	Über.
00-90-4B-C3-39-C9	192.168.2.107	PC-C689C9	Über.

Below the table are two buttons: 'Über.' and 'Freig.'. To the right of the table is a text box with the following content:

PCs übernehmen & freigeben

Hier entscheiden sowohl die PCs, die momentan mit Ihrem Netzwerk verbunden sind, als auch die PCs, die bereits fest im Netzwerk übernommen wurden.

PC-Name
Falls kein PC-Name angezeigt wird können Sie diesen manuell eingeben. Vorgeben Sie einen entsprechenden Namen, der den PC eindeutig beschreibt.

Über.
Mit der Schaltfläche 'Über.' wird der PC im Netzwerk übernommen. Die IP wird dann fest zugewiesen.

Freig.
Mit der Schaltfläche 'Freig.' wird der PC im Netzwerk freigegeben. Die feste IP wird wieder freigegeben.

At the bottom of the page, there are navigation buttons: '<< <<' and 'Zurück <<'. The status bar at the very bottom shows 'Feitic' on the left and 'Inet net' on the right.




Hier müssen Sie nun die Kamera auswählen, für welche die Portweiterleitung später gelten soll. Wählen Sie dazu die Kamera aus und betätigen den Button übernehmen. Gehen Sie nun ein Schritt zurück.

Wählen Sie nun Portweiterleitung aus.

Wählen Sie hier, Neue Regel definieren.


Netzwerk / NAT & Portregeln / Port-Weiterleitung / Regel Definition

Vordefinierte Anwendungsregeln

Auswahl: 

Regel-Definition

Bezeichnung: Aktiv

Gültig für PC: 

Port-Übersicht:

Weitergeleitete Ports - Öffentlich & Private Client

TCP:

UDP:



Hier können Sie nun ihre Portweiterleitung konfigurieren:

Bezeichnung: freiwählbar

Gültig für PC: Hier können Sie ihre Kamera auswählen die Sie im vorhergehenden Schritt freigegeben haben.

Weitergeleitete Ports: Geben Sie hier den Port ein.

Bei Kameras ist nur eine Portweiterleitung von Nöten, der in Verbindung mit dem HTTP-Port der Kameras steht und falls sie mehrere Kameras einrichten wollen, müssen sie für jede einzelne eine Portweiterleitung erstellen.

Bei Recordern hingegen müssen sie sowohl für den HTTP-Port als auch den Server-Port eine Portweiterleitung erstellen.



1.2.2 Beispiel: FritzBox (Verwendung der empfohlenen Ports)

Abmelden Ansicht: Experte Inhalt Hilfe

Portfreigabe

Portfreigabe aktiv für **Andere Anwendungen**

Bezeichnung: **HTTP-Server** (Frei wählbar)

Protokoll: **TCP** (Frei wählbarer HTTP-Port)

von Port: **2002** bis Port: ~~2002~~

an Computer: **manuelle Eingabe der IP-Adresse**

an IP-Adresse: **192.168.0.2** (IP-Adresse der Kamera/des Recorder)

an Port: **2002** (HTTP-Port der Kamera/des Recorder)

OK Abbrechen Hilfe



1.2.3 Beispiel: Alice (Verwendung der empfohlenen Ports)

- Übersicht
- Internet
- Heimnetz
- WLAN
- USB-Geräte
- Port Forwarding
- Telefonie
- System

Einrichtungsassistent

Port Forwarding erstellen

Dienst: **Andere Anwendungen**

Bezeichnung: **HTTP-Server** (Frei wählbar)

an IP-Adresse: **192.168.0.2** (IP-Adresse der Kamera/des Recorders)

Protokoll: **TCP**

von Port: **2002** bis Port: ~~2002~~

an Port: **2002** (Frei wählbarer HTTP-Port)

Port Forwarding aktiv (HTTP-Port der Kamera/des Recorders)



1.2.4 Beispiel: Netgear (Verwendung der empfohlenen Ports)

Benutzerdefinierte Dienste bei der Portkonfiguration

Dienstname	<input type="text" value="Kamera"/>	← Frei wählbar
Diensttyp	TCP/UDP	
Erster Port	2002 (Bereich 1 bis 65534)	← HTTP-Port der Kamera/des Recorders
Letzter Port	2002 (Bereich 1 bis 65534)	
IP-Adresse des Servers	192 168 0 2	← IP-Adresse der Kamera/des Recorders

1.3 Zugriff

Wenn sie nun per Webbrowser Ihre öffentliche-IP oder Ihren Hostnamen mit dem entsprechenden HTTP-Port in ihrer Adressleiste eingeben, leitet Sie der Router auf die angegebene Lokale-IP der Kamera weiter.

