

## Anleitung zur Konfiguration von Portweiterleitungen

Für DCM-704

Die Portweiterleitung dient zur Portfreischaltung (Port Mapping) in der NAT Firewall des Routers. Öffnen Sie nur dann Ports, wenn es für eine bestimmte Anwendung erforderlich ist. Welche Ports dies sind erfahren Sie i.d.R. aus der Anleitung oder vom Hersteller der Anwendung (z.B. von der Internet Homepage).

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DCM-704 zu. Die Standardadresse ist <u>http://192.168.0.1</u>.

2. Loggen Sie sich in die Konfiguration des DCM-704 ein.

Als "Benutzername" geben Sie admin ein.

Als "Passwort" geben Sie **password** ein. Dies ist das Standardpasswort. Sollten Sie es geändert haben, geben Sie Ihr geändertes Passwort bitte ein.

Klicken Sie auf **Anmelden**.

🥹 Residential Gateway Log	out - Mozilla Firefox									
Datei Bearbeiten Ansicht	Ghronik Leszeldhen Extras Hife									
	192.168.0.1     □     22.68.0.1     □									
<b>D</b> 192.168.0.1 <b>D</b> 192.168.0	0.50 D 192.168.1.1 🗌 192.168.15.1 🗋 DFL 🔯 DFL-160 🗋 DSL-321 🗋 DSL-380T 📄 DynDNS 🛟 ShieldsUPI 🞯 Speedtest.net 🐧 UM Speedtest 😈 DNS Resolver Check Ď version.txt Ď info.txt 🛛 »									
D Residential Gateway Logout	+									
	Anmelden									
D-Link	Anmelden Bitte geben Sie Benutzername und Passwort ein um sich anzumelden.									
	Benutzername  Passwort Anmelden									
	Your default user name and password for logging in to these web pages are "admin" and "password". Please change your password under the [Security] menu in order to manage your gateway device safely. Der Standardbenutzername ist "admin" und das Standardpasswort ist "password". Zur Verbesserung der Sicherheit ändern Sie bitte das Passwort im [Security]-Menü.									
	Diagnose									
	Feste Downstream Frequenz einstellen									
	Jamericen Losenen									

**□**• ×



- 3. Wählen Sie oben das Menü Erweiterte Einstellungen und links Weiterleitung aus.
- 4. Um eine Portweiterleitungsregel zu erstellen, klicken Sie auf Erstelle IPv4.



•

<u>↓</u> @- ×



▲ @+ ×

5. **Beispiel:** Der Port TCP 80 soll für alle im Internet, auf einen im lokalen Netzwerk befindlichen Webserver freigegeben werden.

- Geben Sie bei Lokale IP die IP Adresse des freizugebenen Servers ein.
- Geben Sie bei Lokaler Start Port und Lokaler End Port 80 ein.
- Bei Externe IP-Adresse belassen Sie die 0.0.0.0
- Bei Externer Start Port und Externer End Port geben Sie 80 ein.
- Bei Protokoll wählen Sie TCP aus.
- Wählen Sie An bei Aktivieren aus.

Klicken Sie abschließend auf Anwenden, um die Einstellungen zu übernehmen.



•



▲ @+ ×

6. **Beispiel:** Der Port TCP 21 soll nur für eine Quelle im Internet, auf einen im lokalen Netzwerk befindlichen FTP-Server freigegeben werden.

- Geben Sie bei Lokale IP die IP Adresse des freizugebenen Servers ein.
- Geben Sie bei Lokaler Start Port und Lokaler End Port 21 ein.

- Bei **Externe IP-Adresse** tragen Sie die IP-Adresse des Internetteilnehmers ein, der auf die Freigabe zugreifen darf.

- Bei Externer Start Port und Externer End Port geben Sie 80 ein.
- Bei Protokoll wählen Sie TCP aus.
- Wählen Sie An bei Aktivieren aus.

Klicken Sie abschließend auf Anwenden, um die Einstellungen zu übernehmen.

🕗 Residential Gateway Konfiguration:	Erweiterte Port - Weite	rleitung - Mozilla Firefo	ĸ				_ <u>8</u> ×
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik	<u>L</u> esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> i	lfe					
🔶 🔶 🏫 🔏 🎯 192.168.0	0.1/RgForwarding.asp					🚍 ☆ マ C 🚼 - G	pogle 🔎
<b>D</b> 192.168.0.1 <b>D</b> 192.168.0.50 <b>D</b> 19	2.168.1.1 [] 192.168.1	5.1 🗍 DFL 💟 DFL-160	() DSL-321	DSL-380T DynDNS	ShieldsUP! 🙆 Spi	eedtest.net 💧 UM Speedtest 😈 DNS Resolver	Check <b>D</b> version.txt <b>D</b> info.txt »
D Residential Gateway Konfiguration: Erwe	iter +						
Status Grundeins	tellungen Erw	eiterte Fin	ewall	Wireless	MTA	Abmelden	
	Einste	llungen					
<b>D-Link</b>	Erweiterte	Einstellung	gen				
Optionen IP-Filter	Mit der Port-We mehreren private Mail-Server, ect.	terleitung können S en Ports, falls erford nützlich. Eine Tabe	ie einen einze Ierlich, weiterl Ile mit den am	elnen oder mehre eiten. Diese Funl ı häufigsten genu	re öffentliche Port tion ist für das Be tzten Applikatione	s auf Ihrem Router zu einer Lokalen reitstellen von Online-Services wie \ n und deren Ports finden Sie rechts	IP-Adresse und einem oder Webserver, FTP-Server, im schwarzen Feld.
MAC-Filter	Lokale IP	192.168.0.150					
Dertfiller	Lokaler Start Port	21					
Portiliter	Lokaler End Port	21	-			Application Port	
Weiterleitung	Externe IP-Adresse	217.6.104.105				HTTP 80	
Anwendungsregeln	Externe Start Port	21	_			FTP 21 TFTP 69 SMTD 25	
	Externer End Port	21	-			POP3 110 NNTP 119	
	Protokoll	TCP -				Telnet 23 IRC 194	
	Beschreibung	FTP-Server	_			SNMP 161 Finger 79	
	Aktivieren	An 🔻				Gopher 70 Whois 43	
			Abbrechen	Anwenden		rtelnet 107 LDAP 389	
	Lokal	Extern				UUCF 540	
	IP-Adresse Anfangsp	ort Endport IP-Adresse	Anfangsport Ene	lport Prot Beschreit	ung Aktivieren All	es löschen	

•



7. **Beispiel:** Der Port TCP 5555 soll für alle im Internet, auf einen im lokalen Netzwerk befindlichen Server freigegeben werden, der selber auf Port TCP 81 läuft. Man spricht dabei von einer Portumleitung oder einem Port-Redirect.

- Geben Sie bei Lokale IP die IP Adresse des freizugebenen Servers ein.

- Geben Sie bei Lokaler Start Port und Lokaler End Port 81 ein.
- Bei Externe IP-Adresse belassen Sie die 0.0.0.0
- Bei Externer Start Port und Externer End Port geben Sie 5555 ein.
- Bei **Protokoll** wählen Sie TCP aus.
- Wählen Sie An bei Aktivieren aus.

Klicken Sie abschließend auf Anwenden, um die Einstellungen zu übernehmen.

Residential Gateway Konfiguration:	: Erweiterte Port - Weiterleitung - Mozilia Firefox
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik	Lesezeichen Extras Hilfe
🔶 🔶 🏫 😵 🎯 192.168.0	0.1/kgForwarding.asp 🚘 🏫 🗸 🧭 🖉
D 192.168.0.1 D 192.168.0.50 D 19	92.168.1.1 🗌 192.168.15.1 🗋 DFL 😈 DFL-160 📄 DSL-321 📄 DSL-380T 📄 DynDNS 🌎 ShieldsLPI 🔞 Speedtest.net 🗳 LM Speedtest 👿 DNS Resolver Check Ď version.txt Ď info.txt 🕏
D Residential Gateway Konfiguration: Erwe	ater +
Status Grundeins	stellungen Erweiterte Firewall Wireless MTA Abmelden
	Einstellungen
D-Link	Erweiterte Einstellungen Weiterleitung Mit der Port-Weiterleitung können Sie einen einzelnen oder mehrere öffentliche Ports auf Ihrem Router zu einer Lokalen IP-Adresse und einem oder
IP-Filter MAC-Filter	mehreren privaten Ports, falls erforderlich, weiterleiten. Diese Funktion ist für das Bereitstellen von Online-Services wie Webserver, FTP-Server, Mail-Server, ect. nützlich. Eine Tabelle mit den am häufigsten genutzten Applikationen und deren Ports finden Sie rechts im schwarzen Feld. Lokale IP 192.168.0.160
Portfilter Weiterleitung	Lokaler Start Port         81           Lokaler End Port         81           Externe IP-Adresse         0.0.0
Anwendungsregeln	Externe Start Port         5555         TFTP         69           Externer End Port         5555         MITP         25           Portokoll         TCP         Tope         Tope
	Beschreibung Testserver Finger 79 Oopher 70 Aktivieren An • Whois 43 rehet 107
	Abbrechen     Anwenden     LDAP     389       Lokal     Extern     uucp     60       IP-Adresse Anfangsport     Endport     Prot     Beschreibung     Aktivieren     Alles löschen



8. Erstellte Weiterleitungsregeln werden nach Übernahme (Klick auf Anwenden-Knopf) aufgelistet.

Möchten Sie eine Regel ändern, klicken Sie bei der zu ändernden Regel auf **Bearbeiten**.

Möchten Sie eine Regel löschen, klicken Sie bei der zu löschenden Regel auf Entfernen.

Möchten Sie alle erstellten Weiterleitungsregeln löschen, klicken Sie auf Alles löschen.

🥹 Residential Gateway Konfiguration:	Erweiterte Port - Weite	rleitung - Moz	tilla Firefox								_16	9 ×
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik L	esezeichen E <u>x</u> tras <u>H</u> il	fe										
🔶 🔶 🏫 😵 💽 192.168.0	1.1/RgForwarding.asp							🛛 😽 🗝 Google		9		
<b>D</b> 192.168.0.1 <b>D</b> 192.168.0.50 <b>D</b> 19	2.168.1.1 🗍 192.168.15	5.1 🗍 DFL 🕻	DFL-160 () D	SL-321 🗍 DS	L-380T	DynDNS 🔓 Sk	nieldsUP! 🙆 Sj	peedtest.net 🥥	JM Speedtest 😈 DM	S Resolver Check	<b>D</b> version.txt <b>D</b> info.txt	>>
D Residential Gateway Konfiguration: Erwei	ter +											
Status Grundeins	tellungen Erw Einste	eiterte llungen	Firewall		Wireles	s	МТА	Abme	lden			
D.I ink	Erweiterte	Einste	ellunger									
D'LINK	Weiterleitung	9										
Optionen IP-Filter	Mit der Port-Weiterleitung können Sie einen einzelnen oder mehrere öffentliche Ports auf Ihrem Router zu einer Lokalen IP-Adresse und einem oder mehreren privaten Ports, falls erforderlich, weiterleiten. Diese Funktion ist für das Bereitstellen von Online-Services wie Webserver, FTP-Server, Mail-Server, ect. nützlich. Eine Tabelle mit den am häufigsten genutzten Applikationen und deren Ports finden Sie rechts im schwarzen Feld.											
MAC-Filter Portfilter	Erstelle IPv4									Application F HTTP FTP	80 21	
	Lokal		Extern							SMTP	25	
Weiterleitung	IP-Adresse Anfang	sport Endpor	t IP-Adresse	Anfangsport	Endport	rot Beschreibu	ing Aktivieren		Alles löschen	NNTP	119	
Anwendungsregeln	192.168.0.145 80	80	0.0.0.0	80	80 1	CP Webserver	Ja	Bearbeiten	Entfernen	IRC	194	
	192.168.0.150 21	21	217.6.104.105	21	21 1	CP FTP-Server	Ja	Bearbeiten	Entfernen	Finger	79	
	192.168.0.160 81	81	0.0.0.0	5555	5555 1	CP Testserver	Ja	Bearbeiten	Entfernen	Whois	43	
										LDAP	389 540	

۲ ۲ ×

•