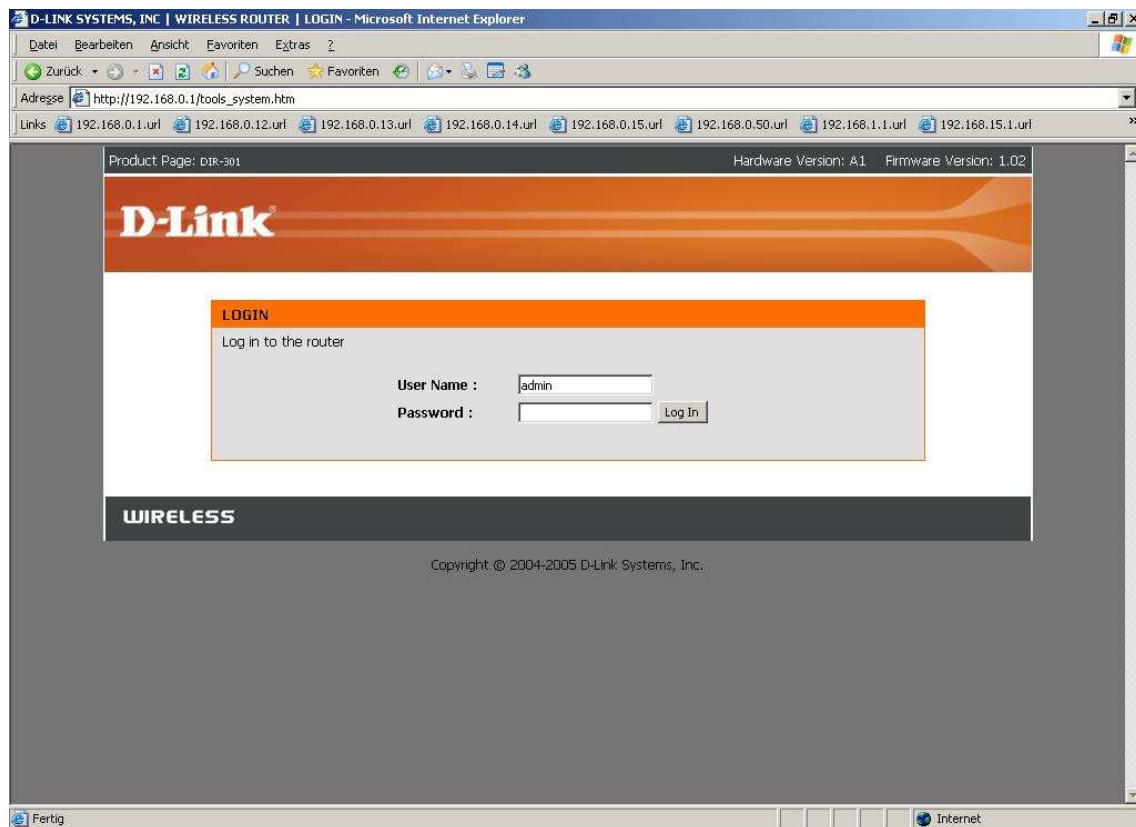


Anleitung zur Einrichtung der Portweiterleitung

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).

Beachten Sie auch die Angaben zur Konfiguration der Netzwerkverbindung, in der dem Gerät beiliegenden Anleitung zur Schnellkonfiguration.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DIR-Routers zu.
Die Standard Adresse ist <http://192.168.0.1> .
2. Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration kein Passwort gesetzt.
Als „Benutzername“ geben Sie **admin** ein, lassen das „Kennwort“ Feld leer und klicken Sie auf „Anmelden“.



3. Wählen Sie oben das Menü „Advanced“ und links „Virtual Server“ aus.

**Sie können unter Virtual Server keinen Portbereich (eine Portrange) frei schalten!
Die Freischaltung einer Portrange wird ab Punkt 6 beschrieben.**

4. Erstellen einer Portfreigabe mit den Vordefinierten Regeln:

Öffnen Sie das Aufklappmenü „Application Name“ und eine der vordefinierten Regeln auszuwählen.

Haben Sie eine dieser vordefinierten Regeln ausgewählt klicken Sie links davon auf den Knopf << um sie zu übernehmen.

Hat der freizugebende Rechner seine IP Adresse vom DHCP Server des Routers bezogen, können Sie diese im Aufklappmenü darunter auswählen. Andernfalls tragen Sie die IP Adresse ein.

Klicken Sie abschließend auf „Save Settings“.

The screenshot shows the 'VIRTUAL SERVER RULES' configuration page for a D-Link DIR-301 router. The page is titled '20 - VIRTUAL SERVER RULES' and contains a table with the following columns: Name, Application Name, Port, Traffic Type, and Virtual Server. The first rule is selected, and its configuration is shown below the table:

Name	Application Name	Port	Traffic Type	Virtual Server
<input checked="" type="checkbox"/>	Application Name	0	TCP	Always
IP Address	Application Name	0	Private	
0.0.0.0	Application Name	0	Public	
Name	Application Name	0	Private	
IP Address	Application Name	0	TCP	Always
0.0.0.0	Application Name	0	Private	
Name	Application Name	0	Public	
IP Address	Application Name	0	TCP	Always
0.0.0.0	Application Name	0	Private	

The 'Application Name' dropdown menu is open, showing a list of predefined applications: FTP, HTTP, HTTP5, DNS, SMTP, POP3, Telnet, IPsec, and PPTP. The 'NetMeeting/2eye' application is currently selected. The 'Port' field is set to 0, and the 'Traffic Type' is set to TCP. The 'Virtual Server' dropdown is set to 'Always'.

5. Erstellen einer eigenen Portfreigabe:

Vergeben Sie der Regel einen Namen.

Tragen Sie darunter die IP Adresse des freizugebenden Rechners ein.

Tragen Sie rechts den zu öffnenden Port ein.

Normalerweise ist External Port und Internal Port dabei immer gleich anzugeben, außer Sie möchten eine Portumleitung (ein Port Redirect) vornehmen.

Wählen Sie auf der rechten Seite noch den Protokolltyp TCP, UDP oder Any für beides aus.

Klicken Sie abschließend auf „Save Settings“.

The screenshot shows the D-Link DIR-301 Advanced Setup page in a Microsoft Internet Explorer browser. The page title is "D-LINK SYSTEMS, INC | WIRELESS ROUTER | ADVANCED - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://192.168.0.1/adv_virtual.htm". The browser's link bar contains several local IP addresses. The main content area is titled "VIRTUAL SERVER RULES" and includes a description of the feature, "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons, and a table of 20 virtual server rules. The table has columns for Name, IP Address, Port, Traffic Type, and Virtual Server. The first rule is checked and configured for FTP on port 5000. The second rule is unchecked and configured for an application name on port 0. The third rule is unchecked and configured for a computer name on port 0. The fourth rule is unchecked and configured for an application name on port 0. The right sidebar contains "Helpful Hints.." for Application Names, Computer Names, and Schedules.

Name	IP Address	Port	Traffic Type	Virtual Server
<input checked="" type="checkbox"/> Name: FTP	192.168.0.100	5000	TCP	Always
<input type="checkbox"/> Name: Application Name	0.0.0.0	0	TCP	Always
<input type="checkbox"/> Name: Computer Name	0.0.0.0	0	TCP	Always
<input type="checkbox"/> Name: Application Name	0.0.0.0	0	TCP	Always

6. Erstellen einer eigenen Portfreigabe mit Portbereich:

Vergeben Sie der Regel einen Namen.

Tragen Sie darunter die IP Adresse des freizugebenden Rechners ein.

Tragen Sie rechts den zu öffnenden Portbereich (Start bis End) ein.

Wählen Sie auf der rechten Seite noch den Protokolltyp TCP, UDP oder Any für beides aus.

Klicken Sie abschließend auf „Save Settings“.

Product Page: DIR-301 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.02

D-Link

DIR-301 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
IP FILTER
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK

PORT FORWARDING RULES :

The Port Forwarding option is used to open a single port or a range of ports through your firewall and redirect data through those ports to a single PC on your network.

Save Settings Don't Save Settings

10- PORT FORWARDING RULES

	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input checked="" type="checkbox"/>	Name Name	<< Application Name	Start 5555 End 6000	Any TCP UDP Any	Always
<input type="checkbox"/>	Name Name	<< Application Name	Start 0 End 0	Any	Always
<input type="checkbox"/>	Name Name	<< Application Name	Start 0 End 0	Any	Always

Helpful Hints..

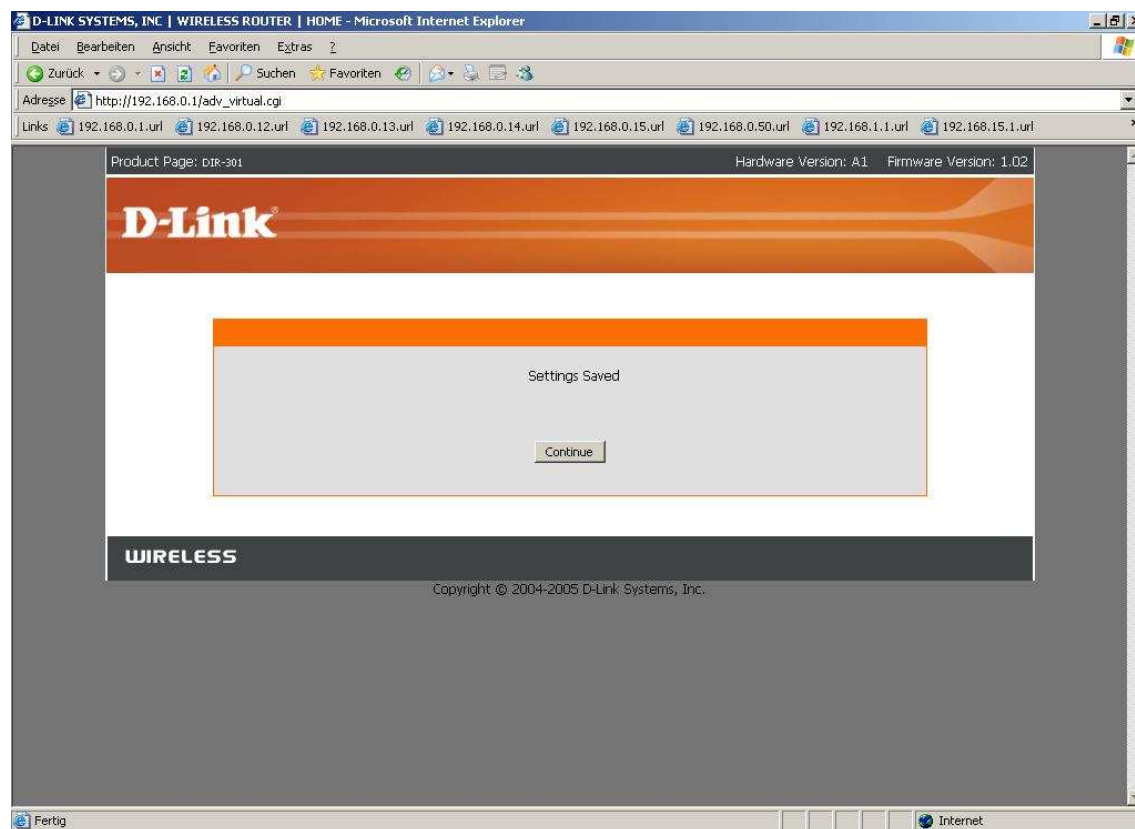
Application Names: Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.

Computer Names: You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.

Port Ranges: This Feature allows you to open a range of ports to a computer on your network. To do so, enter the first port in the range you would like to open in the **Start** field and last port of the range in the **End** field.

Fertig Internet

7. Die Einstellungen werden nun vom Router gespeichert und übernommen.



Hinweis:

Stellen Sie bitte sicher, dass der Zugriff auf den geöffneten Port vom Internet kommend erfolgt, also nicht von einem Rechner im LAN hinter dem Router auf dessen WAN oder DynDNS Adresse.

Ein solches Out-In bzw. Loopback funktioniert bei den meisten NATs nicht.

