

# Anleitung zur Einrichtung von Outbound und Inbound Filtern

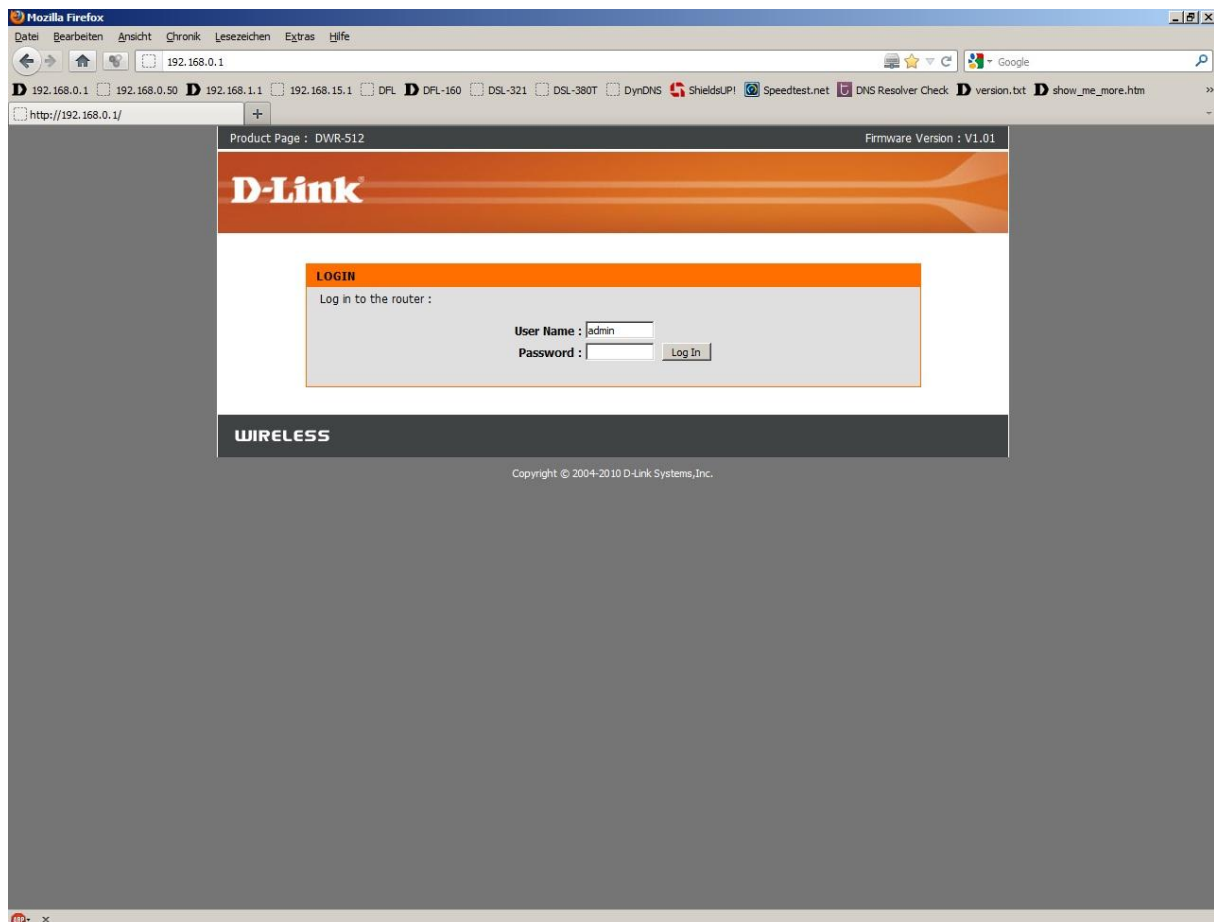
Für DWR-921  
(Stand April 2013)

Mittels der Outbound Filter können Sie den Zugriff von Ihrem Lokalen Netzwerk auf bestimmte IP Adressen oder Dienste (TCP/UDP Ports) im Internet beschränken.

Mittels der Inbound Filter können Sie den Zugriff auf eine vorgenommene Portfreigabe (Virtual Server) beschränken.

Beispiele zu Outbound Filter finden Sie auf Seite 2 bis 4 dieser Anleitung.  
Ein Beispiel zu Inbound Filter finden Sie ab Seite 5 dieser Anleitung.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DWR-921 zu.  
Die Standard Adresse ist <http://192.168.0.1> .
2. Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration kein Passwort gesetzt.  
Als **User Name** geben Sie **admin** ein, lassen das **Password** Feld leer und klicken auf **Log In**.



## Outbound Filter

2. Wählen Sie oben das Menü Advanced und links das Menü Outbound Filter aus.
3. Setzen Sie bei Outbound Filter einen Haken.

Soll der Outbound Filter so konfiguriert werden, dass die angegebene Regel dazu dient um zu blocken und alle anderen haben weiterhin freien Zugang zum Internet, aktivieren Sie **Allow all to pass except those match the following rules**.

**Beispiel ID1** (Screenshot auf der folgenden Seite):

Der Rechner im Lokalen Netzwerk 192.168.0.100 soll keinerlei Internetzugriff haben. Seine IP 192.168.0.100 und der Portbereich 1-65535 ist als Source IP:Port anzugeben. Als Destination IP ist 0.0.0.0 und als Destination Port ist 1-65535 anzugeben.

Rechts neben der Regel unter Enable setzen Sie noch einen Haken.

**Beispiel ID2** (Screenshot auf der folgenden Seite):

Der Rechner im Lokalen Netzwerk 192.168.0.101 soll keinen Zugriff auf eine bestimmte Zieladresse haben.

Seine IP 192.168.0.101 und der Portbereich 1-65535 ist als Source IP:Port anzugeben. Als Destination IP ist die des Ziels, in Beispiel hier die 194.25.166.240. Als Destination Port ist 1-65535 anzugeben.

Rechts neben der Regel unter Enable setzen Sie noch einen Haken.

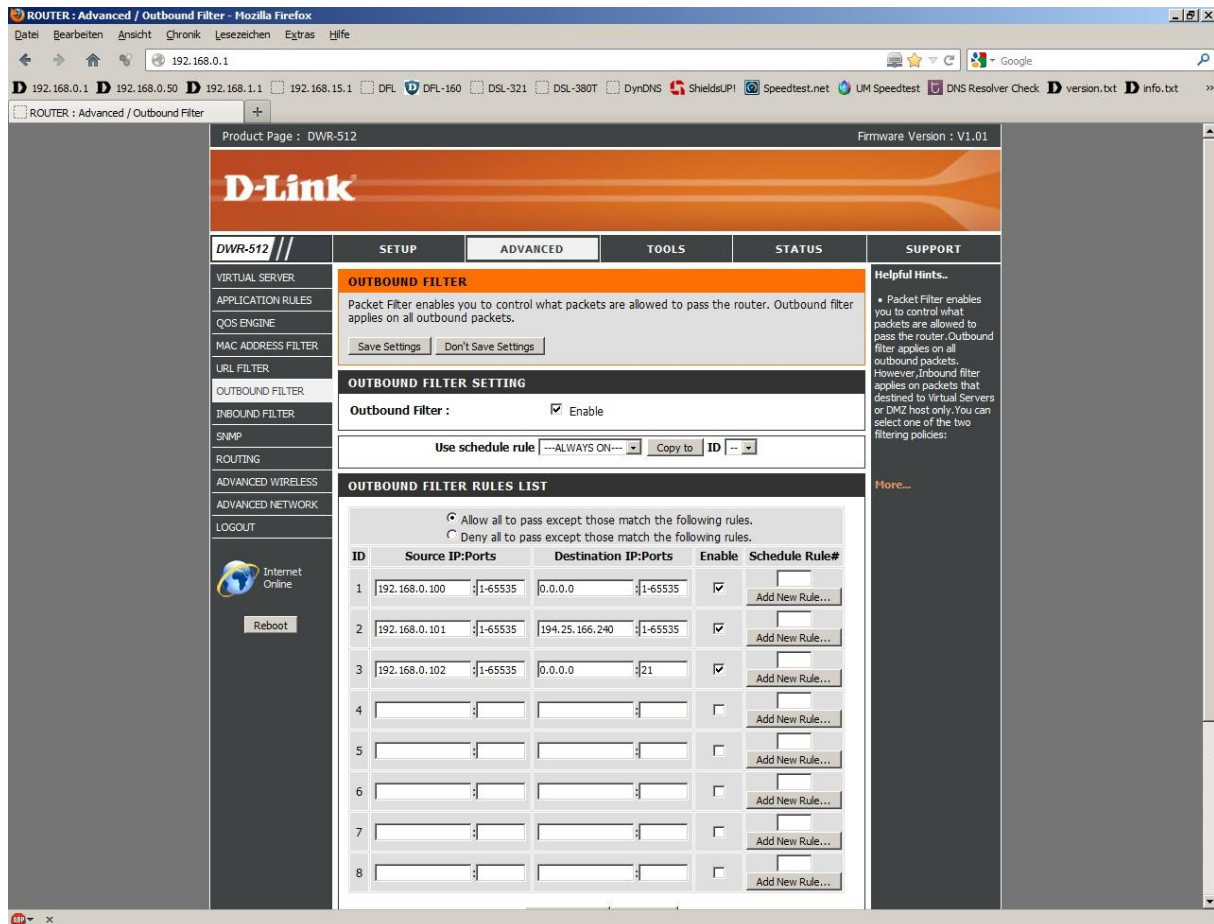
**Beispiel ID3** (Screenshot auf der folgenden Seite):

Der Rechner im Lokalen Netzwerk 192.168.0.102 soll keinen Zugriff irgendeinen FTP Server im Internet haben.

Seine IP 192.168.0.102 und der Portbereich 1-65535 ist als Source IP:Port anzugeben. Als Destination IP Als Destination IP ist 0.0.0.0 anzugeben. Als Destination Port ist 21 anzugeben.

Rechts neben der Regel unter Enable setzen Sie noch einen Haken.

Um die vorgenommenen Einstellungen zu übernehmen, klicken Sie oben auf **Save Settings**.



Soll der Outbound Filter so konfiguriert werden, dass die angegebene Regel dazu dient um zuzulassen und allen anderen den Zugang zum Internet zu blockieren, aktivieren Sie **Deny all to pass except those match the following rules**.

#### Beispiel ID1 (Screenshot auf der folgenden Seite):

Der Rechner im Lokalen Netzwerk 192.168.0.100 soll vollen Internetzugriff haben. Seine IP 192.168.0.100 und der Portbereich 1-65535 ist als Source IP:Port anzugeben. Als Destination IP ist 0.0.0.0 und als Destination Port ist 1-65535 anzugeben.

Rechts neben der Regel unter Enable setzen Sie noch einen Haken.

#### Beispiel ID2 (Screenshot auf der folgenden Seite):

Der Rechner im Lokalen Netzwerk 192.168.0.101 soll ausschließlich Zugriff auf eine bestimmte Zieladresse haben. Seine IP 192.168.0.101 und der Portbereich 1-65535 ist als Source IP:Port anzugeben. Als Destination IP ist die des Ziels, in Beispiel hier die 194.25.166.240. Als Destination Port ist 1-65535 anzugeben.

Rechts neben der Regel unter Enable setzen Sie noch einen Haken.

### Beispiel ID3:

Der Rechner im Lokalen Netzwerk 192.168.0.102 soll ausschließlich Zugriff auf FTP Server im Internet haben.  
Seine IP 192.168.0.102 und der Portbereich 1-65535 ist als Source IP:Port anzugeben.  
Als Destination IP Als Destination IP ist 0.0.0.0 anzugeben. Als Destination Port ist 21 anzugeben.

Rechts neben der Regel unter Enable setzen Sie noch einen Haken.

ROUTER : Advanced / Outbound Filter - Mozilla Firefox

192.168.0.1

Product Page : DWR-512 Firmware Version : V1.01

**D-Link**

**DWR-512** // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**OUTBOUND FILTER**

Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Outbound filter applies on all outbound packets.

Save Settings Don't Save Settings

**OUTBOUND FILTER SETTING**

Outbound Filter : ☒ Enable

Use schedule rule ---ALWAYS ON--- Copy to ID --

**OUTBOUND FILTER RULES LIST**

☐ Allow all to pass except those match the following rules.  
☒ Deny all to pass except those match the following rules.

ID	Source IP:Ports	Destination IP:Ports	Enable	Schedule Rule#
1	192.168.0.100 : 1-65535	0.0.0.0 : 1-65535	<input checked="" type="checkbox"/>	Add New Rule...
2	192.168.0.101 : 1-65535	194.25.166.240 : 1-65535	<input checked="" type="checkbox"/>	Add New Rule...
3	192.168.0.102 : 1-65535	0.0.0.0 : 21	<input checked="" type="checkbox"/>	Add New Rule...
4			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
5			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
6			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
7			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
8			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...

Helpful Hints...

• Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Outbound filter applies on all outbound packets. However, Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only. You can select one of the two filtering policies:

More...

Internet Online

Reboot

Um die vorgenommenen Einstellungen zu übernehmen, klicken Sie oben auf **Save Settings**.

## Inbound Filter

2. Wählen Sie oben das Menü Advanced und links das Menü Inbound Filter aus.

3. Setzen Sie bei Inbound Filter einen Haken.

In dem Beispiel für den Inbound Filter liegt eine Portfreigabe auf einen im lokalen Netzwerk befindlichen FTP Server zugrunde.

VIRTUAL SERVERS LIST				
ID	Service Ports	Server IP : Port	Enable	Schedule Rule#
1	21	19.168.0.100 : 21	<input checked="" type="checkbox"/>	0
Add New Rule...				

Soll der Inbound Filter so konfiguriert werden, dass die angegebene Regel dazu dient um den Zugriff auf eine Portfreigabe zu blocken und alle anderen haben weiterhin Zugriff auf die Portfreigabe, aktivieren Sie

**Allow all to pass except those match the following rules.**

### Beispiel ID1:

Der im Internet befindliche Rechner 217.6.104.112 soll keinen Zugriff auf die Portfreigabe haben.

Seine IP 217.6.104.112 und der Portbereich 1-65535 ist als Source IP:Port anzugeben. Als Destination IP ist die des lokalen FTP Server und als Destination Port ist 21 anzugeben.

ROUTER : Advanced / Inbound Filter - Mozilla Firefox

192.168.0.1

Product Page : DWR-512 Firmware Version : V1.01

**D-Link**

DWR-512 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER APPLICATION RULES QOS ENGINE MAC ADDRESS FILTER URL FILTER OUTBOUND FILTER INBOUND FILTER SNMP ROUTING ADVANCED WIRELESS ADVANCED NETWORK LOGOUT

Internet Online Reboot

**INBOUND FILTER**

Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only.

Save Settings Don't Save Settings

**INBOUND FILTER SETTING**

Inbound Filter : ☒ Enable

Use schedule rule ---ALWAYS ON--- Copy to ID --

**INBOUND FILTER RULES LIST**

☒ Allow all to pass except those match the following rules.  
☐ Deny all to pass except those match the following rules.

ID	Source IP:Ports	Destination IP:Ports	Enable	Schedule Rule#
1	217.6.104.112 : 1-65535	192.168.0.100 : 21	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2			<input type="checkbox"/>	
3			<input type="checkbox"/>	
4			<input type="checkbox"/>	
5			<input type="checkbox"/>	
6			<input type="checkbox"/>	
7			<input type="checkbox"/>	
8			<input type="checkbox"/>	

Helpful Hints...

• Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Outbound filter applies on all outbound packets. However, Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only. You can select one of the two filtering policies.

More...

Rechts neben der Regel unter Enable setzen Sie noch einen Haken.

Um die vorgenommenen Einstellungen zu übernehmen, klicken Sie oben auf **Save Settings**.

Soll der Inbound Filter so konfiguriert werden, dass die angegebene Regel dazu dient um den Zugriff auf eine Portfreigabe zu blocken und alle anderen haben weiterhin Zugriff auf die Portfreigabe, aktivieren Sie

**Deny all to pass except those match the following rules.**

### Beispiel ID1:

Der im Internet befindliche Rechner 217.6.104.112 soll der einzige sein, der Zugriff auf die Portfreigabe hat.

Seine IP 217.6.104.112 und der Portbereich 1-65535 ist als Source IP:Port anzugeben. Als Destination IP ist die des lokalen FTP Server und als Destination Port ist 21 anzugeben.

ROUTER : Advanced / Inbound Filter - Mozilla Firefox

192.168.0.1

Product Page : DWR-512 Firmware Version : V1.01

**D-Link**

DWR-512 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER  
APPLICATION RULES  
QOS ENGINE  
MAC ADDRESS FILTER  
URL FILTER  
OUTBOUND FILTER  
INBOUND FILTER  
SNMP  
ROUTING  
ADVANCED WIRELESS  
ADVANCED NETWORK  
LOGOUT

Internet Online

Reboot

**INBOUND FILTER**

Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only.

Save Settings Don't Save Settings

**INBOUND FILTER SETTING**

Inbound Filter : ☒ Enable

Use schedule rule ---ALWAYS ON--- Copy to ID --

**INBOUND FILTER RULES LIST**

Allow all to pass except those match the following rules.  
Deny all to pass except those match the following rules.

ID	Source IP:Ports	Destination IP:Ports	Enable	Schedule Rule#
1	217.6.104.112 : 1-65535	192.168.0.100 : 21	<input checked="" type="checkbox"/>	Add New Rule...
2			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
3			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
4			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
5			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
6			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
7			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
8			<input type="checkbox"/>	Add New Rule...

Helpful Hints...

Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Outbound filter applies on all outbound packets. However Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only. You can select one of the two filtering policies:

More...

Rechts neben der Regel unter Enable setzen Sie noch einen Haken.

Um die vorgenommenen Einstellungen zu übernehmen, klicken Sie oben auf **Save Settings**.