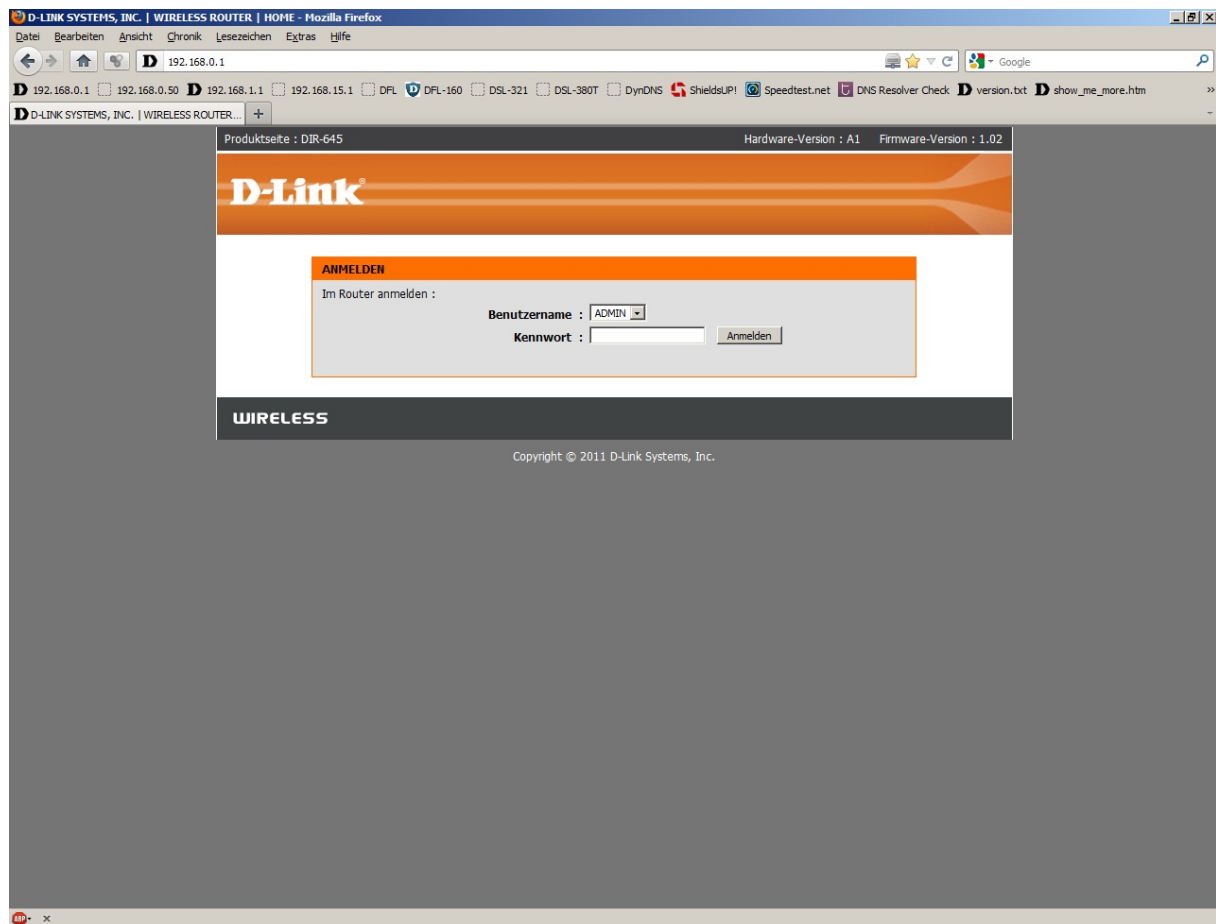


Anleitung zur Einrichtung von Zeitplänen

Für DIR-645

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** wählen Sie **ADMIN** aus, lassen das **Kennwort** Feld leer und klicken auf **Anmelden**.



3. Klicken Sie oben auf **Tools** und links auf **Zeitpläne**.

4. Beispiel für einen Zeitplan über die ganze Woche und den ganzen Tag:

- Vergeben Sie der Regel einen Namen.
- Bei **Tag(e)** wählen Sie **Ganze Woche** aus.
- Markieren Sie das Feld **Ganzer Tag – 24 Stunden**.
- Klicken Sie auf **Hinzufügen** um den Zeitplan zu übernehmen.

Produktseite : DIR-645 Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.02

D-Link®

DIR-645 // SETUP ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

ADMIN
ZEIT
SYSLOG
E-MAIL-EINSTELLUNGEN
SYSTEM
FIRMWARE
DDNS (DYNAMIC DNS)
SYSTEMPRÜFUNG
ZEITPLÄNE

ZEITPLÄNE

Die Option zur Einrichtung eines Zeitplans wird dazu verwendet, Zeitplanregeln für 'WAN', 'Drahtlos', 'Virtueller Server', 'Portweiterleitung', 'Anwendungen' und 'Netzwerkfilter' zu verwalten.

10 -- ZEITPLANREGEL HINZUFÜGEN

Name : Plan1

Tag(e) : ☒ Ganze Woche ☐ Tag(e) auswählen

☒ So ☒ Mo ☒ Di ☒ Mi ☒ Do ☒ Fr ☒ Sa

Ganzer Tag – 24 Stunden : ☒

Zeitformat : 24-Stunden

Startzeit : 12 : 00 Nachmittags (Stunde:Minute)

Endzeit : 11 : 59 Vormittags (Stunde:Minute)

Hinzufügen Abbrechen

ZEITPLANREGLISTE

| Name | Tag(e) | Zeitraumen |
|------|--------|------------|
| | | |

WIRELESS

Copyright © 2011 D-Link Systems, Inc.

Nützliche Hinweise...

- Zeitpläne werden mit mehreren anderen Funktionen verwendet, um festzulegen, wann diese Funktionen wirksam sein sollen.
- Geben Sie jedem Zeitplan einen aussagefähigen Namen. Ein Zeitplan für Montag bis Freitag von 15.00 bis 21.00 Uhr könnte beispielsweise "Nach Schulschluss" heißen.
- Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um der Liste unten einen fertiggestellten Zeitplan hinzuzufügen.
- Klicken Sie auf das Symbol **Bearbeiten**, um einen vorhandenen Zeitplan zu ändern.
- Klicken Sie auf das Symbol **Löschen**, um einen Zeitplan unwiderruflich zu löschen.
- Mehr...

5. Beispiel für einen Zeitplan zu bestimmten Tagen und den ganzen Tag:

- Vergeben Sie der Regel einen Namen.
- Bei **Tag(e)** wählen Sie **Tag(e) auswählen** aus.
- Markieren Sie die entsprechenden Tage.
- Markieren Sie das Feld **Ganzer Tag – 24 Stunden**.
- Klicken Sie auf **Hinzufügen** um den Zeitplan zu übernehmen.

Produktseite : DIR-645 Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.02

D-Link®

DIR-645 // SETUP ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

ADMIN
ZEIT
SYSLOG
E-MAIL-EINSTELLUNGEN
SYSTEM
FIRMWARE
DDNS (DYNAMIC DNS)
SYSTEMPRÜFUNG
ZITPLÄNE

ZITPLÄNE

Die Option zur Einrichtung eines Zeitplans wird dazu verwendet, Zeitplanregeln für 'WAN', 'Drahtlos', 'Virtueller Server', 'Portweiterleitung', 'Anwendungen' und 'Netzwerkfilter' zu verwalten.

10 -- ZITPLANREGEL HINZUFÜGEN

Name : Plan2

Tag(e) : ☐ Ganze Woche ☒ Tag(e) auswählen
☐ So ☒ Mo ☒ Di ☐ Mi ☒ Do ☐ Fr ☒ Sa

Ganzer Tag – 24 Stunden : ☒

Zeitformat : 24-Stunden

Startzeit : 12 : 00 Vormittags (Stunde:Minute)

Endzeit : 11 : 59 Nachmittags (Stunde:Minute)

Hinzufügen Abbrechen

ZITPLANREGELLISTE

| Name | Tag(e) | Zeitrahmen |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| Plan1 | SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT | 12:00 ~ 11:59 |

WIRELESS

Copyright © 2011 D-Link Systems, Inc.

Nützliche Hinweise...

- Zeitpläne werden mit mehreren anderen Funktionen verwendet, um festzulegen, wann diese Funktionen wirksam sein sollen.
- Geben Sie jedem Zeitplan einen aussagefähigen Namen. Ein Zeitplan für Montag bis Freitag von 15.00 bis 21.00 Uhr könnte beispielsweise "Nach Schulschluss" heißen.
- Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um der Liste unten einen fertiggestellten Zeitplan hinzuzufügen.
- Klicken Sie auf das Symbol **Bearbeiten**, um einen vorhandenen Zeitplan zu ändern.
- Klicken Sie auf das Symbol **Löschen**, um einen Zeitplan unwiderruflich zu löschen.
- **Mehr...**

6. Beispiel für einen Zeitplan zu bestimmten Tagen und zu bestimmter Zeit:

- Vergeben Sie der Regel einen Namen.
- Bei **Tag(e)** wählen Sie **Tag(e) auswählen** aus.
- Markieren Sie die entsprechenden Tage.
- Lassen Sie das Feld **Ganzer Tag – 24 Stunden** unmarkiert.
- Tragen Sie bei **Startzeit** die Zeit ein, wann die Zeitregel starten soll.
- Tragen Sie bei **Endzeit** die Zeit ein, wann die Zeitregel enden soll.

Die Angabe der Zeit kann im AM/PM Format (Ante meridiem / Post meridiem) oder 24-Stunden Format angegeben werden.

AM ist dabei die Zeit vor Mittag, PM ist die Zeit nach Mittag.

Wichtig zu beachten ist, daß Mitternacht (0:00 Uhr) mit 12:00 AM und Mittag (12 Uhr) mit 12:00 PM angegeben wird.

Beispiele zum 24 Stunden = AM/PM Format:

00:00 = 12:00 AM (Mitternacht)

00:55 = 12:55 AM

01:10 = 01:10 AM

11:59 = 11:59 AM

12:00 = 12:00 PM (Mittag)

12:55 = 12:55 PM

13:10 = 01:10 PM

23:59 = 11:59 PM

- Klicken Sie auf **Hinzufügen** um den Zeitplan zu übernehmen.

Produktseite : DIR-645 Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.02

D-Link

DIR-645 // SETUP ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

ZEITPLANE

Die Option zur Einrichtung eines Zeitplans wird dazu verwendet, Zeitplanregeln für 'WAN', 'Drahtlos', 'Virtueller Server', 'Portweiterleitung', 'Anwendungen' und 'Netzwerkfilter' zu verwalten.

10 -- ZEITPLANREGEL HINZUFÜGEN

Name : Plan3

Tag(e) : ☐ Ganze Woche ☒ Tag(e) auswählen

☐ So ☒ Mo ☒ Di ☒ Mi ☒ Do ☒ Fr ☐ Sa

Ganzer Tag - 24 Stunden : ☐

Zeitformat : 24-Stunden

Startzeit : 5 :30 Vormittags (Stunde:Minute)

Endzeit : 3 :15 Nachmittags (Stunde:Minute)

Hinzufügen Abbrechen

ZEITPLANREGLISTE

| Name | Tag(e) | Zeitraumen |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| Plan1 | SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT | 12:00 ~ 11:59 |
| Plan2 | MON, TUE, THU, SAT | 12:00 ~ 11:59 |

WIRELESS

Copyright © 2011 D-Link Systems, Inc.

Nützliche Hinweise...

- Zeitpläne werden mit mehreren anderen Funktionen verwendet, um festzulegen, wann diese Funktionen wirksam sein sollen.
- Geben Sie jedem Zeitplan einen aussagefähigen Namen. Ein Zeitplan für Montag bis Freitag von 15:00 bis 21:00 Uhr könnte beispielsweise "Nach Schulausschuss" heißen.
- Klicken Sie auf das Symbol **Hinzufügen**, um der Liste unten einen fertiggestellten Zeitplan hinzuzufügen.
- Klicken Sie auf das Symbol **Bearbeiten**, um einen vorhandenen Zeitplan zu ändern.
- Klicken Sie auf das Symbol **Löschen**, um einen Zeitplan unwiderruflich zu löschen.
- **Mehr...**

7. Beispiel für einen Zeitplan über die ganze Woche und zu bestimmten Zeiten:

- Vergeben Sie der Regel einen Namen.
- Bei **Tag(e)** wählen Sie **Ganze Woche** aus.
- Lassen Sie das Feld **Ganzer Tag – 24 Stunden** unmarkiert.
- Tragen Sie bei **Startzeit** die Zeit ein, wann die Zeitregel starten soll.
- Tragen Sie bei **Endzeit** die Zeit ein, wann die Zeitregel enden soll.

Die Angabe der Zeit kann im AM/PM Format (Ante meridiem / Post meridiem) oder 24-Stunden Format angegeben werden.

AM ist dabei die Zeit vor Mittag, PM ist die Zeit nach Mittag.
Wichtig zu beachten ist, daß Mitternacht (0:00 Uhr) mit 12:00 AM und Mittag (12 Uhr) mit 12:00 PM angegeben wird.

Siehe Beispiele für AM/PM bei Punkt 6.

Produktseite : DIR-645 Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.02

D-Link

DIR-645 // SETUP ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

ADMIN
ZEIT
SYSLOG
E-MAIL-EINSTELLUNGEN
SYSTEM
FIRMWARE
DDNS (DYNAMIC DNS)
SYSTEMPRÜFUNG
ZEITPLÄNE

ZEITPLÄNE

Die Option zur Einrichtung eines Zeitplans wird dazu verwendet, Zeitplanregeln für 'WAN', 'Drahtlos', 'Virtueller Server', 'Portweiterleitung', 'Anwendungen' und 'Netzwerkfilter' zu verwalten.

10 -- ZEITPLANREGEL HINZUFÜGEN

Name : Plan4

Tag(e) : ☒ Ganze Woche ☐ Tag(e) auswählen
☒ So ☒ Mo ☒ Di ☒ Mi ☒ Do ☒ Fr ☒ Sa

Ganzer Tag – 24 Stunden : ☐

Zeitformat : 24-Stunden

Startzeit : 10 :20 Vormittags (Stunde:Minute)

Endzeit : 12 :30 Nachmittags (Stunde:Minute)

Hinzufügen Abbrechen

ZEITPLANREGELLISTE

| Name | Tag(e) | Zeitraumen | | |
|-------|-----------------------------------|---------------|--|--|
| Plan1 | SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT | 12:00 ~ 11:59 | | |
| Plan2 | MON, TUE, THU, SAT | 12:00 ~ 11:59 | | |
| Plan3 | MON, TUE, WED, THU, FRI | 5:30 ~ 3:15 | | |



WIRELESS

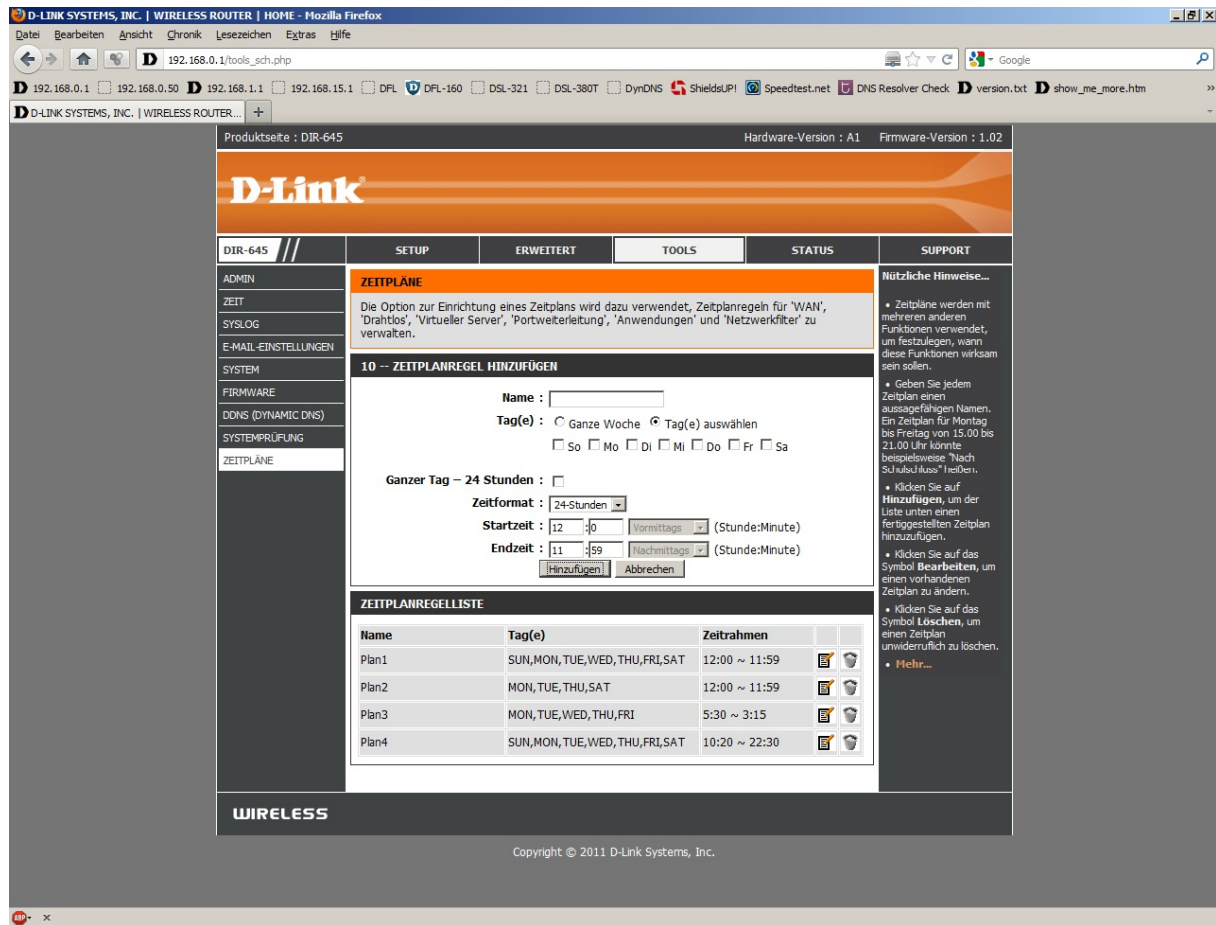
Copyright © 2011 D-Link Systems, Inc.

Nützliche Hinweise...

- Zeitpläne werden mit mehreren anderen Funktionen verwendet, um festzulegen, wann diese Funktionen wirksam sein sollen.
- Geben Sie jedem Zeitplan einen aussagefähigen Namen. Ein Zeitplan für Montag bis Freitag von 15:00 bis 21:00 Uhr könnte beispielsweise "Nach Schulschluss" heißen.
- Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um der Liste unten einen fertiggestellten Zeitplan hinzuzufügen.
- Klicken Sie auf das Symbol **Bearbeiten**, um einen vorhandenen Zeitplan zu ändern.
- Klicken Sie auf das Symbol **Löschen**, um einen Zeitplan unwiderruflich zu löschen.
- Mehr...

8. Die erstellten Zeitpläne können Sie unten in der **Zeitplanregelliste** einsehen.

Dort können Sie die erstellen Zeitpläne zum nachträglichen Ändern  oder Löschen  auswählen.



Produktseite : DIR-645 Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.02

D-Link

DIR-645 // SETUP ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

ADMIN
ZEIT
SYSLOG
E-MAIL-EINSTELLUNGEN
SYSTEM
FIRMWARE
DDNS (DYNAMIC DNS)
SYSTEMPRÜFUNG
ZEITPLÄNE

ZEITPLÄNE

Die Option zur Einrichtung eines Zeitplans wird dazu verwendet, Zeitplanregeln für "WAN", "Drahtlos", "Virtueller Server", "Portweiterleitung", "Anwendungen" und "Netzwerkfilter" zu verwalten.

10 -- ZEITPLANREGEL HINZUFÜGEN

Name :

Tag(e) : ☐ Ganze Woche ☒ Tag(e) auswählen
☐ So ☐ Mo ☐ Di ☐ Mi ☐ Do ☐ Fr ☐ Sa











Ganzer Tag - 24 Stunden : ☐

Zeitformat : 24-Stunden

Startzeit : 12 : 00 Vormittags (Stunde:Minute)

Endzeit : 11 : 59 Nachmittags (Stunde:Minute)

ZEITPLANREGLISTE

| Name | Tag(e) | Zeitraumen |  |  |
|-------|-----------------------------------|---------------|--|---|
| Plan1 | SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT | 12:00 ~ 11:59 |  |  |
| Plan2 | MON, TUE, THU, SAT | 12:00 ~ 11:59 |  |  |
| Plan3 | MON, TUE, WED, THU, FRI | 5:30 ~ 3:15 |  |  |
| Plan4 | SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT | 10:20 ~ 22:30 |  |  |

WIRELESS

Copyright © 2011 D-Link Systems, Inc.

Nützliche Hinweise...

- Zeitpläne werden mit mehreren anderen Funktionen verwendet, um festzulegen, wann diese Funktionen wirksam sein sollen.
- Geben Sie jedem Zeitplan einen aussagefähigen Namen. Ein Zeitplan für Montag bis Freitag von 15:00 bis 21:00 Uhr könnte beispielsweise "Nach Schulschluss" heißen.
- Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um der Liste unten einen fertiggestellten Zeitplan hinzuzufügen.
- Klicken Sie auf das Symbol **Bearbeiten**, um einen vorhandenen Zeitplan zu ändern.
- Klicken Sie auf das Symbol **Löschen**, um einen Zeitplan unwiderruflich zu löschen.
- **Mehr...**

9. Die erstellten Zeitpläne können für verschiedene Einstellungen genutzt werden. Die Namen der Zeitpläne sind in dem jeweiligen Menü auswählbar.

Beispiel: Virtuelle Server

Produktseite : DIR-645 Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.02

D-Link

DIR-645 // SETUP ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUELLER SERVER

Mithilfe der Option 'Virtueller Server' können Sie nach Bedarf einen einzelnen öffentlichen Port auf Ihrem Router zur Weiterleitung an eine interne LAN-IP-Adresse festlegen sowie einen Privaten LAN-Port. Diese Funktion dient dazu, Online-Dienste wie FTP oder Webserver als Host bereitzustellen.

Einstellungen speichern Einstellungen nicht speichern

24 - VIRTUELLE SERVERLISTE

Verbleibende Anzahl an Regeln, die erstellt werden kann: 24

| Name | IP-Adresse | Port | Datenverkehrstyp | Zeitplan |
|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------|
| << Anwendungsnamen >> | << Computername >> | Offentlicher Port | Protokoll Bede | Immer |
| << Anwendungsnamen >> | << Computername >> | Privater Port | Protokoll Bede | Immer |
| << Anwendungsnamen >> | << Computername >> | Offentlicher Port | Protokoll Bede | Immer |
| << Anwendungsnamen >> | << Computername >> | Privater Port | Protokoll Bede | Immer |
| << Anwendungsnamen >> | << Computername >> | Offentlicher Port | Protokoll Bede | Immer |
| << Anwendungsnamen >> | << Computername >> | Privater Port | Protokoll Bede | Immer |
| << Anwendungsnamen >> | << Computername >> | Offentlicher Port | Protokoll Bede | Immer |
| << Anwendungsnamen >> | << Computername >> | Privater Port | Protokoll Bede | Immer |

Nützliche Hinweise...

- Suchen Sie im Dropdown-Menü **Anwendungsname** nach einer Liste vordefinierter Servertypen. Wenn Sie eine der vordefinierten Servertypen auswählen, klicken Sie auf die Pfeilbedeutung neben dem Dropdown-Menü, um die entsprechenden Felder auszufüllen.
- Sie können Ihren Computer in der Liste der DHCP-Clients im Dropdown-Menü **Computername** auswählen oder manuell die IP-Adresse des Computers eingeben, für den Sie den angegebenen Port öffnen möchten.
- Wählen Sie einen Zeitplan für die Aktivierung des virtuellen Servers. Finden Sie den gewünschten Zeitplan nicht in der entsprechenden Liste mit Zeitplänen, rufen Sie **Vertrauen -> Zeitpläne** auf und erstellen Sie einen neuen.
- Wählen Sie einen Filter, der die Internet-Hosts, die auf diesen virtuellen Server zugreifen können, auf Hosts beschränkt, denen Sie vertrauen. Finden Sie den gewünschten Filter nicht in der entsprechenden Liste mit Filtern, rufen Sie **Erweitert -> Eingangsfiler** auf und

Beispiel: Zugriffssteuerung

Produktseite : DIR-645 Hardware-Version : A1 Firmware-Version : 1.02

D-Link

DIR-645 // SETUP ERWEITERT TOOLS STATUS SUPPORT

SCHRIIT 2: ZEITPLAN WÄHLEN

Wählen Sie einen auf diese Richtlinie anzuwendenden Zeitplan.

Details : Immer Plan1 Plan2 Plan3 Plan4

Zurück Speichern Abbrechen

WIRELESS

Copyright © 2011 D-Link Systems, Inc.

Beispiel: Manuelle Konfiguration der Wireless Einstellungen

The screenshot shows the D-Link DIR-645 web interface. The top navigation bar includes links for 'D-LINK SYSTEMS, INC. | WIRELESS ROUTER | HOME - Mozilla Firefox'. The main content area is titled 'DRAHTLOSES NETZWERK' (Wireless Network). It contains several sections: 'EINSTELLUNGEN FÜR DRAHTLOSES NETZWERK' (Wireless Network Settings), 'SICHERHEITSMODUS FÜR DRAHTLOSE NETZE' (Security Mode for Wireless Networks), and 'WPA'. The 'EINSTELLUNGEN' section includes options for 'Frequenzband' (Frequency Band), 'Drahtlos aktivieren' (Enable Wireless), 'Name des drahtlosen Netzwerks' (Wireless Network Name), '802.11-Modus' (802.11 Mode), 'Automatische Kanalerkennung' (Automatic Channel Selection), 'Drahtloser Kanal' (Wireless Channel), 'Übertragungsrate' (Transmission Rate), 'Kanalbreite' (Channel Width), and 'Sichtbarkeitsstatus' (Visibility Status). The 'SICHERHEITSMODUS' section shows 'Sicherheitsmodus' (Security Mode) set to 'WPA-Personal'. The 'WPA' section provides information about WPA and WPA2 security modes.

Troubleshooting:

Problem: Mit einer zeitbasierten Zugriffssteuerungsregel ist der Zugriff auf das Internet bis 08:00 AM blockiert. Die Uhrzeit des Routers zeigt 08:00 Uhr an, doch ein Internetzugriff ist trotzdem nicht möglich:

Eine Zeitregel beinhaltet die komplette angegebene Zeit.
So gilt eine Regel „bis 08:00“ also inklusive 08te Stunde und 00te Minute.
Die Regel ist also erst um 08:01 aufgehoben.

Problem: Sich überlappende Zeitregeln:

Eine Zeitregel kann nicht starten für z.B. eine bestimmte Portfreigabe, wenn eine andere für die gleiche Portfreigabe noch nicht beendet ist.

Auch hierbei gilt:

Eine Zeitregel beinhaltet die komplette angegebene Zeit.
So gilt eine Regel „bis 08:00“ also inklusive 08te Stunde und 00te Minute.
Die Regel ist also erst um 08:01 aufgehoben.

Endet eine Zeitregel um 8:00 Uhr, kann die andere erst um 8:01 beginnen.