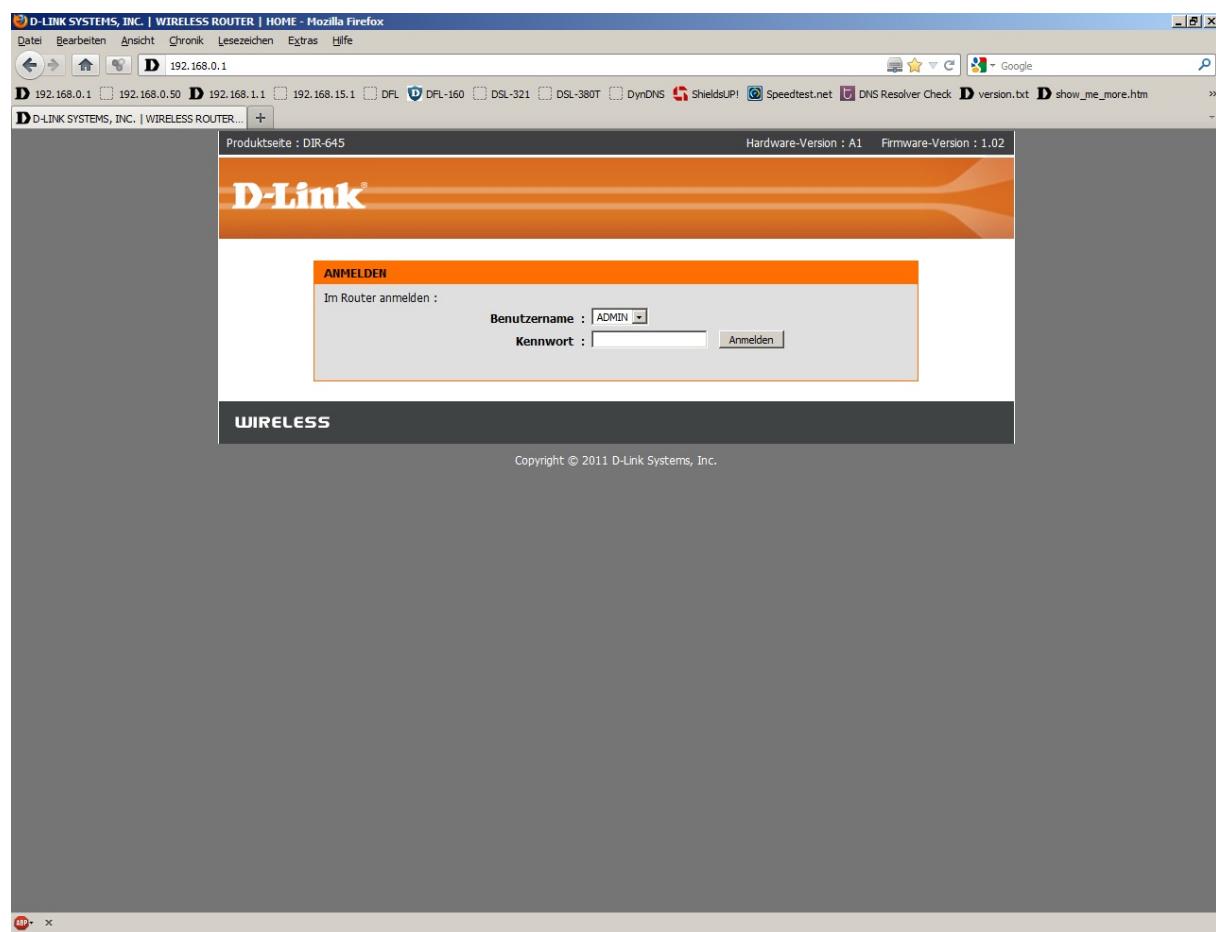


Anleitung zur Einrichtung von Zeitplänen

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.

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

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 :

Startzeit : (Stunde:Minute)

Endzeit : (Stunde:Minute)

ZEITPLANREGELLISTE

Name	Tag(e)	Zeitraum

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 zum Beispiel wie "Nach Schulschluss" 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...

Copyright © 2011 D-Link Systems, Inc.

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

- Vergeben Sie der Regel einen Namen.
- Bei **Tag(e)** wählen Sie **Tage(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.

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 :	Plan2
Tag(e) :	<input type="radio"/> Ganze Woche <input checked="" type="radio"/> Tag(e) auswählen
	<input type="checkbox"/> So <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Di <input checked="" type="checkbox"/> Mi <input checked="" type="checkbox"/> Do <input type="checkbox"/> Fr <input checked="" type="checkbox"/> Sa
Ganzer Tag – 24 Stunden :	<input checked="" type="checkbox"/>
Zeitformat :	24-Stunden
Startzeit :	12 : 00 Vormittags (Stunde:Minute)
Endzeit :	11 : 59 Nachmittags (Stunde:Minute)
<input type="button" value="Hinzufügen"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

ZEITPLANREGELLISTE

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

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 auch "Schuhabholz" 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.

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

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

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 :
Startzeit : (Stunde:Minute)
Endzeit : (Stunde:Minute)

ZEITPLANREGELLISTE

Name	Tag(e)	Zeitraum	Aktionen
Plan1	SUN,MON,TUE,WED,THU,FRI,SAT	12:00 ~ 11:59	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>
Plan2	MON,TUE,THU,SAT	12:00 ~ 11:59	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>
Plan3	MON,TUE,WED,THU,FRI	5:30 ~ 3:15	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Löschen"/>

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 zum Beispielweise "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...

Copyright © 2011 D-Link Systems, Inc.

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-645 configuration interface. The left sidebar includes links for ADMIN, ZEIT, SYSLOG, E-MAIL-EINSTELLUNGEN, SYSTEM, FIRMWARE, DDNS (DYNAMIC DNS), SYSTEMPRÜFUNG, and ZEITPLÄNE. The main content area has tabs for SETUP, ERWEITERT, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The current tab is TOOLS. Under TOOLS, the sub-tab ZEITPLÄNE is selected. The main panel displays the 'ZEITPLANREGEL HINZUFÜGEN' (Add Schedule Rule) form. It asks for a Name (e.g., 'Plan1') and specifies 'Tag(e)' (Days). It includes fields for 'Zeitformat' (Time Format) set to '24-Stunden', 'Startzeit' (Start Time) at '12:00', and 'Endzeit' (End Time) at '11:59'. The 'ZEITPLANREGELLISTE' (Schedule Rule List) below shows four entries:

Name	Tag(e)	Zeitrahmen
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

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

Beispiel: Virtuelle Server

Name	Port	Datenverkehrstyp Protokoll	Zeitplan
IP-Adresse	Öffentlicher Port Privater Port	Bede	Immer Plan1 Plan2 Plan3 Plan4
IP-Adresse	Öffentlicher Port Privater Port	Bede	Zeitplan Eingangsfilter Alle zu...
IP-Adresse	Öffentlicher Port Privater Port	Bede	Eingangsfilter Alle zu...
IP-Adresse	Öffentlicher Port Privater Port	Bede	Zeitplan Eingangsfilter Alle zu...
IP-Adresse	Öffentlicher Port Privater Port	Bede	Zeitplan Eingangsfilter Alle zu...

Beispiel: Zugriffssteuerung

SCHRITT 2: ZEITPLAN WÄHLEN

Wählen Sie einen auf diese Richtlinie anzuwendenden Zeitplan.

Details :

Zurück | Speichern | Abbrechen |

Beispiel: Manuelle Konfiguration der Wireless Einstellungen

The screenshot shows the D-Link DIR-645 configuration interface. The left sidebar includes links for INTERNET, DRAHTLOS-EINSTELLUNGEN (Wireless Settings), NETZWERKEINSTELLUNGEN (Network Settings), ELTERLICHE KONTROLLE UND KINDERSCHUTZ (Parental Control and Child Protection), and IPV6. The main content area has tabs for SETUP, ERWEITERT (Advanced), TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The current tab is SETUP, and the sub-tab is DRAHTLOSES NETZWERK.

DRAHTLOSES NETZWERK

In diesem Abschnitt können Sie die Drahtlos-Einstellungen Ihres D-Link-Routers konfigurieren. Beachten Sie, dass die in diesem Abschnitt durchgeführten Änderungen möglicherweise auch auf Ihrem drahtlosen Client vorgenommen werden müssen.

Zum Schutz Ihrer Daten können Sie Funktionen für die drahtlose Sicherheit konfigurieren. Dieses Gerät unterstützt die drei folgenden Sicherheitsmodi für drahtlose Netze: WEP, WPA und WPA2.

EINSTELLUNGEN FÜR DRAHTLOSES NETZWERK

Frequenzband : 2.4 GHz Band

Drahtlos aktivieren :

Name des drahtlosen Netzwerks : ((Auch SSID genannt))

802.11-Modus : Plan1 Plan2 Plan3 Plan4 02.11g and 802.11b

Automatische Kanalerkennung aktivieren

Drahtloser Kanal :

Übertragungsrate : (Mbit/s)

Kanalbreite :

Sichtbarkeitsstatus : Visible Invisible

SICHERHEITSMODUS FÜR DRAHTLOSE NETZE

Sicherheitsmodus :

WPA

Verwenden Sie den Modus **WPA** oder **WPA2**, um ein ausgewogenes Verhältnis zwischen hoher Sicherheit und optimaler Kompatibilität zu erreichen. Dieser Modus verwendet WPA für Legacy-Clients und gewährleistet höhere Sicherheit bei WPA2-fähigen Stationen. Zudem wird der wirksamste vom Client unterstützte Verschlüsselungstyp verwendet. Wählen Sie **WPA2 Only** zur Bereitstellung der höchsten Sicherheit. Dieser Modus nutzt den Verschlüsselungstyp AES (CCMP) und Legacy-Clients erhalten mit dem WPA-Sicherheitsmodus keinen Zugang. Wählen Sie **WPA2 Only** für eine bestmöglich Kompatibilität. Dieser Modus nutzt den TKIP-Verschlüsselungstyp. Manche Spiele- und Legacy-Geräte funktionieren nur in diesem Modus.

Nützliche Hinweise...

- Der erste Schritt zur Sicherung Ihres Drahtlosnetzwerks besteht darin, den Namen Ihres Netzes zu ändern. Wählen Sie einen geläufigen Namen, der keinerlei persönliche Informationen enthält.
- Aktivieren Sie die automatische Kanalzuweisung, damit der Router den bestmöglichen Kanal für Ihr drahtloses Netzwerk auswählen kann.
- Die Aktivierung des versteckten Modus ist eine andere Möglichkeit zur Absicherung Ihres Netzwerks. Wenn diese Option aktiviert ist, können drahtlose Clients Ihr drahtloses Netzwerk nicht sehen, wenn sie nach verfügbaren Netzwerken suchen. Damit Ihre drahtlosen Geräte eine Verbindung mit Ihrem Router herstellen können, müssen Sie den Namen des drahtlosen Netzwerks manuell auf jedem Gerät eingeben.
- Wenn Sie WLAN-Sicherheit aktiviert haben, notieren Sie sich unbedingt den von Ihnen festgelegten Sicherheitsmodus oder Kennwort (Passphrase). Sie müssen diese Informationen auf jedem drahtlosen Gerät eingeben, das Sie mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbinden.

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.