



Benutzerhandbuch

Wireless AC750 Dual Band Cloud Router

Vorwort

D-Link behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung jederzeit nach Bedarf zu überarbeiten und inhaltliche Änderungen daran vorzunehmen, ohne jegliche Verpflichtung, Personen oder Organisationen von solchen Überarbeitungen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen.

Überarbeitungen des Handbuchs

Überarbeitung	Datum	Beschreibung
1.0	11. November, 2013	• Erstveröffentlichung für Überarbeitung A1
2.10	9. September, 2014	• Energieverbrauch

Marken

D-Link und das D-Link Logo sind Marken oder eingetragene Marken der D-Link Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern. Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Unternehmens- oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, iPad®, iPod touch® und Macintosh® sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. App StoreSM ist eine Dienstleistungsmarke (Service mark) der Apple Inc.

Chrome™ Browser, Google Play™ und Android™ sind Marken der Google Inc.

Internet Explorer®, Windows® und das Windows Logo sind Marken der Unternehmensgruppe Microsoft.

Copyright © 2014 by D-Link Corporation, Inc.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von D-Link Corporation darf die vorliegende Publikation weder als Ganzes noch auszugsweise vervielfältigt werden.

Zweck dieses Produkts ist die Erstellung einer konstanten Netzwerkverbindung für Ihre Geräte. Aus diesem Grund verfügt es nicht über einen Standby- oder Energieverwaltungsmodus. Wenn Sie dieses Produkt ausschalten möchten, ziehen Sie einfach den Netzstecker aus der Steckdose.

Energieverbrauch

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein ErP (Energy Related Product/energieverbrauchsrelevantes Produkt gemäß der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG) mit HiNA (High Network Availability/hohe Netzwerkverfügbarkeit), das innerhalb 1 Minute, in der keine Datenpakete übertragen werden, automatisch in einen energiesparenden Netzwerk-Standby-Modus wechselt. Es kann auch über einen Schalter ausgeschaltet werden, um Energie zu sparen, wenn sie nicht benötigt wird.

Netzwerk-Standby: 2.95 Watt

Ausgeschaltet: 0.12 Watt

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	i	Bilder	27
Überarbeitungen des Handbuchs.....	i	Videos	29
Marken.....	i	Musik.....	31
Energieverbrauch.....	i	Ordner.....	34
Produktübersicht	1	Favoriten	37
Packungsinhalt.....	1	mydlink SharePort™ App für Android™	38
Systemanforderungen.....	2	Hauptmenü.....	42
Einführung	3	Dokumente.....	43
Funktionen und Leistungsmerkmale	4	Bilder	45
Hardware-Überblick	5	Videos	47
Verbindungen.....	5	Musik.....	49
LEDs	6	Ordner.....	52
Installation	7	Favoriten	56
Vor der Inbetriebnahme	7	Konfiguration	57
Anmerkungen zur drahtlosen Installation	8	Webbasiertes Konfigurationsprogramm	57
Manuelles Setup	9	Einrichtung der Internetverbindung.....	58
Konfiguration	11	Setup-Assistent für die Internetverbindung.....	59
Quick Setup Wizard (Schnelleinrichtungs-Assistent)	12	Internet (manuell einrichten)	65
QRS Mobile App.....	19	Statisch (vom Internetdienstanbieter	
mydlink Shareport	20	zugewiesen).....	67
mydlink SharePort™ App für iPad®, iPhone® und iPod		PPPoE (DSL).....	68
Touch® verwenden.....	20	PPTP	70
Hauptmenü.....	24	L2TP	72
Dokumente.....	25	DS-Lite	74
		Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen.....	75
		Der WPS (Wi-Fi Protected Setup) Assistent	78

Manuelle Einrichtung des drahtlosen Netzwerks...79	IPv6 Firewall 136
Sicherheit für drahtlose Netzwerke88	IPv6 Routing 137
Was ist WPA?88	Tools 138
Netzwerkeinstellungen89	Admin..... 138
Routereinstellungen89	Zeit 140
DHCP-Servereinstellungen.....90	SysLog 141
DHCP-Reservierung92	E-Mail-Einstellungen..... 142
Speicher93	System 143
Medienserver96	Firmware 144
IPv697	Language Pack..... 144
Setup-Assistent für die IPv6-Internetverbindung99	Dynamischer DNS (DDNS) 145
IPv6 - Manuelle Einrichtung..... 104	Systemprüfung 146
mydlink-Einstellungen 114	Zeitpläne 147
Erweitert 117	Status 148
Virtueller Server..... 117	Geräteinfo..... 148
Portweiterleitung..... 118	Protokolle 149
Anwendungsregeln 119	Statistik 150
QoS Engine..... 120	Internetsitzungen 151
Netzwerkfilter..... 122	Drahtlos 152
Eingangsfiler 123	Routing 153
Zugriffssteuerung 124	IPv6 154
Website-Filter 127	IPv6-Routing 155
Firewall-Einstellungen..... 128	Support 156
Routing 130	Drahtlosen Client mit Ihrem Router verbinden 157
Erweiterte Drahtloseinstellungen..... 131	Die WPS-Taste 157
Wi-Fi Protected Setup (WPS) 132	Windows® 8..... 158
Spezielle Netzwerkeinstellungen 134	WPA/WPA2 158
Gastzone 135	Windows® 7..... 160

WPA/WPA2	160
WPS.....	163
Windows Vista®	167
WPA/WPA2	168
WPS/WCN 2.0	170
Windows® XP.....	171
WPA/WPA2	172
Fehlerbehebung	174
Grundlagen drahtloser Netze.....	178
Was bedeutet 'Drahtlos'?	179
Tipps.....	181
Drahtlose Modi.....	182
Grundlagen des Netzwerkbetriebs.....	183
Überprüfung Ihrer IP-Adresse	183
Statische Zuweisung einer IP-Adresse	184
Technische Daten.....	185

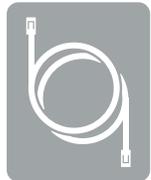
Packungsinhalt



DIR-816L Wireless AC750 Dual Band Cloud Router



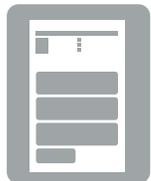
Netzteil (Stromadapter)



Ethernet-Kabel



Wi-Fi-Konfigurationshinweis



Installationsanleitung

Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Hinweis: Die Verwendung eines Netzteils mit einer anderen Betriebsspannung als in dem zum Lieferumfang des DIR-816L gehörenden Netzteil führt zu Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantieanspruch für dieses Produkt.

Systemanforderungen

Netzwerkanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Ethernet-basiertes Kabel- oder DSL-Modem • IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n oder 802.11g Wireless Clients • 10/100 Ethernet
Erfordernisse des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms	<p>Computer mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows®, Macintosh oder Linux-basiertem Betriebssystem • einem installierten Ethernet-Adapter <p>Browser-Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 7 oder höher • Firefox 3.5 oder höher • Safari 4 oder höher • Chrome 8 oder höher <p>Windows® Benutzer: Vergewissern Sie sich, dass die neueste Java-Version installiert ist. Die neueste Version zum Herunterladen finden Sie hier: www.java.com.</p>
mydlink-Erfordernisse	<ul style="list-style-type: none"> • iPhone®/iPad®/iPod Touch® (iOS 3.0 oder höher) • Android™-Gerät (1.6 oder höher) • Computer mit folgenden Anforderungen an den Browser: <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 7 oder höher • Firefox 3 oder höher • Safari 5 oder höher • Chrome 5 oder höher <p><small>iPhone, iPad und iPod Touch sind registrierte Marken der Apple Inc. Android ist eine Marke der Google Inc.</small></p>

Einführung

Dank neuester Technologie können Sie nun Ihr Heimnetz direkt von Ihrem Laptop, iPhone®, iPad®7 oder Android™-Gerät im Auge behalten und verwalten. Der Cloud-fähige Router kann dahingehend konfiguriert werden, dass Sie zu jeder Zeit und überall per E-Mail informiert werden, sobald neue Geräte eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk herstellen oder wenn ein unerwünschter Zugriff erkannt wird. Sie haben die Möglichkeit, Websites, auf die zugegriffen wird, in Echtzeit zu überwachen, und können den Browser-Verlauf der letzten Zugriffe auf der mydlink™ Lite App einsehen – eine große Hilfe beispielsweise für verantwortungsvolle Eltern. Der D-Link Cloud Service kann unwillkommene Gäste erkennen und aussperren, sobald diese versuchen, in Ihr Funknetz einzudringen. Verdächtige Aktivitäten werden direkt auf Ihrer mydlink™ Lite App oder dem Browser angezeigt.

Der D-Link DIR-816L ist ein dem Standard IEEE 802.11ac entsprechendes Gerät, mit dem dreimal höhere Geschwindigkeiten als mit 802.11n erreicht werden, bei gleichzeitiger Abwärtskompatibilität mit 802.11a/g/b Geräten. Schließen Sie den DIR-816L an ein Kabel- oder DSL-Modem und bieten Sie mehreren Computern, Spielkonsolen und Media Playern einen Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet. Richten Sie ein sicheres drahtloses Netzwerk ein, um Fotos, Dateien, Musik, Videoaufnahmen, Drucker und Netzwerkspeicher gemeinsam mit anderen nutzen zu können. Dank der 802.11ac Technologie und seiner externen Antenne bietet dieser Router eine hervorragende Funkabdeckung für größere Wohn- und Bürobereiche, oder für Benutzer, die bandbreitenintensive Anwendungen nutzen. Der DIR-816L enthält auch einen 4-Port 10/100 Fast Ethernet Switch, der kabelgebundene Geräte anschließt. So können Sie netzwerkbasierete Spiele ruckelfrei genießen und schnellere Dateiübertragungen nutzen.

Bei einigen Routern ist der gesamte kabelgebundene und kabellose Datenverkehr, einschließlich VoIP, Video Streaming, Online-Spiele und Internetzugang in einem einzigen Datenstrom vermischt. Die Handhabung der Daten auf diese Weise kann bewirken, dass Anwendungen wie Video Streaming kurz unterbrochen werden oder Verzögerungen aufweisen. Um das zu verhindern, wird bei der intelligenten QoS-Technologie von D-Link kabelgebundener und kabelloser Datenverkehr analysiert und in mehrere Datenströme getrennt.

Der DIR-816L unterstützt die neuesten drahtlosen Sicherheitsfunktionen. Sie hilft, unbefugten Zugriff auf Ihre Daten zu verhindern, sei es über das drahtlose Netz (Funknetz) oder das Internet. Die Unterstützung für WPA- und WPA2-Standards gewährleistet, unabhängig von Ihren Client-Geräten, die Verwendung der bestmöglichen Verschlüsselung. Darüber hinaus nutzt dieser Router dual aktive Firewalls (SPI und NAT) und verhindert so potentielle Angriffe aus dem Internet. Das ist als zentrales Sicherheitselement ideal für Ihr kabelloses Heim- oder Büronetz.

Funktionen und Leistungsmerkmale

- **Äußerst schnelle drahtlose Verbindungen** - Der DIR-816L bietet Ihnen eine drahtlose Verbindung von bis zu 300 Mbit/s im 2,4 GHz Band und 900 Mbit/s Funkverbindungen im 5 GHz-Frequenzband mit anderen Draft 802.11ac und 802.11n drahtlosen Clients. Dieses Leistungsmerkmal bietet Benutzern die Möglichkeit, an Echtzeitaktivitäten online teilzunehmen, wie beispielsweise an Online-Spielen und Aktivitäten, bei denen Video-Streaming und Echtzeit-Audio eine zentrale Rolle spielen. Dank der Leistungsstärke dieses drahtlosen, auf dem Standard 802.11ac basierenden Routers stehen Ihnen 3x schnellere drahtlose Datenübertragungsraten als bei dem Standard 802.11n zur Verfügung.
 - **Mit 802.11a/g/n Geräten kompatibel** - Der DIR-816L ist darüber hinaus voll kompatibel mit den IEEE 802.11a, 802.11g und 802.11n Standards, kann also mit vorhandenen 802.11a, 802.11g und 802.11n PCI-, USB- und CardBus-Adaptern verbunden werden.
 - **Erweiterte Firewall-Funktionen** - Die webbasierte Benutzeroberfläche bietet Ihnen eine Reihe von erweiterten Netzwerkmanagementfunktionen. Dazu gehören beispielsweise:
 - **Inhaltsfilter** – Leicht anwendbares Filtern von Inhalten auf MAC-Adress-, URL- und/oder Domainnamen-Basis.
 - **Zeitliche Einplanung der Filter** - Die Aktivierung dieser Filter kann zeitlich eingeplant werden, d. h. an bestimmten Tagen oder für eine bestimmte Zeitdauer von Stunden oder Minuten.
 - **Mehrere/gleichzeitige sichere Sitzungen** - Der DIR-816L kann VPN-Sitzungen durchleiten. Er unterstützt mehrere und gleichzeitige IPSec- und PPTP-Sitzungen, sodass Benutzer hinter dem DIR-816L sicher auf Unternehmensnetzwerke zugreifen können.
 - **Benutzerfreundlicher Setup-Assistent** - Dank seiner leicht zu bedienenden webbasierten Benutzeroberfläche bietet der DIR-816L Steuerungs- und Kontrolloptionen darüber, auf welche Informationen im drahtlosen Netz vom Internet oder dem Server Ihres Unternehmens zugegriffen werden kann. Die Konfiguration Ihres Routers auf Ihre speziellen Einstellungen ist innerhalb von nur wenigen Minuten möglich.
- * Max. drahtlose Signalrate leitet sich aus den Spezifikationen der Standards IEEE 802.11a, 802.11g, 802.11n und Draft 802.11ac ab. Der tatsächliche Datendurchsatz schwankt. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, einschließlich Datenverkehr im Netz, Baumaterialien und Gebäudekonstruktionen sowie Netzwerk-Overhead senken die tatsächliche Datendurchsatzrate. Umgebungsbedingungen beeinflussen die Reichweite des Funksignals nachteilig.

Hardware-Überblick

Verbindungen



1	USB-Port	Für den Anschluss eines USB-Speichersticks (USB-Flash-Laufwerks) zur gemeinsamen Nutzung von Inhalten in Ihrem Netz.
2	Die WPS-Taste	Drücken Sie diese Taste, um den WPS-Prozess zu starten. Die Internet-LED beginnt zu blinken.
3	LAN-Ports (1-4)	Zum Anschluss von 10/100 Ethernet-Geräten wie Computer, Switches und NAS (Speichergeräte) und Spielkonsolen.
4	Internetanschluss	Für den Anschluss Ihres Breitbandmodems an diesen Port mithilfe eines Ethernet-Kabels.
5	Rücksetztaste/-knopf (Reset)	Stecken Sie einen spitzen Gegenstand (z. B. eine aufgebogene Büroklammer) in das Loch und halten Sie ihn dort 10 Sekunden lang, um den Router auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.
6	Ein-/Aus-Taste	Drücken Sie auf die EIN/AUS-Taste (Power), um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.
7	Adapterbuchse	Buchse für das mitgelieferte Netzteil (Stromnetzadapter).

Hardware-Überblick

LEDs



1	LED-Betriebsanzeige	Ein durchgehend grün leuchtendes Licht zeigt an, dass eine ordnungsgemäße Verbindung zur Stromversorgung besteht. Ein blinkendes grünes Licht zeigt den Verlauf des WPS-Prozesses an.
2	Internet-LED	Ein durchgehend leuchtendes Licht zeigt an, dass eine Verbindung mit dem Internet-Anschluss besteht.
3	Wi-Fi LED	Ein grünes Licht zeigt an, dass das Wi-Fi (WLAN) aktiv und verfügbar ist.
4	LAN Port-LED	Ein durchgehend grünes Licht zeigt an, dass eine Ethernet-Verbindung besteht.

Installation

In diesem Teil wird der Installationsprozess beschrieben. Dabei ist die Aufstellung des Routers von großer Bedeutung. Stellen Sie ihn nicht in einem geschlossenen Bereich, wie einem Schrank, einer Vitrine oder auf dem Dachboden oder der Garage auf.

Vor der Inbetriebnahme

- Konfigurieren Sie den Router mit dem Computer, der zuletzt direkt an Ihr Modem angeschlossen war.
- Sie können nur den Ethernet-Port auf Ihrem Modem verwenden. Wenn Sie die USB-Verbindung verwenden würden, bevor Sie den Router verwenden, müssen Sie Ihr Modem ausschalten, das USB-Kabel entfernen und ein Ethernet-Kabel an den WAN-Port des Routers anschließen und dann das Modem wieder einschalten. In einigen Fällen müssen Sie sich möglicherweise an Ihren Internetdienstanbieter wenden, um die Verbindungstypen zu ändern (USB zu Ethernet).
- Wenn Sie über DSL verfügen und eine Verbindung über PPPoE herstellen, sollten Sie unbedingt jegliche PPPoE-Software wie WinPoET, BroadJump oder EnterNet 300 deaktivieren oder auf Ihrem Computer deinstallieren, da Sie sonst keine Verbindung zum Internet herstellen können.

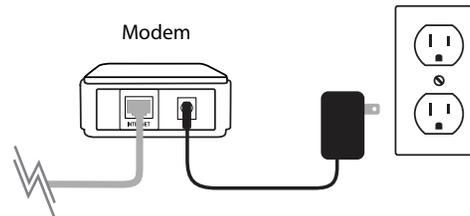
Anmerkungen zur drahtlosen Installation

Der drahtlose Router von D-Link bietet Ihnen Zugriff auf Ihr Netzwerk mithilfe einer drahtlosen Verbindung von nahezu überall innerhalb des Betriebsbereichs Ihres drahtlosen Netzwerks. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, dass Anzahl, Stärke und Anordnung von Wänden, Decken oder anderen Objekten, die das Signal durchdringen muss, die Reichweite einschränken können. Die typischen Reichweiten hängen jeweils von der Art der Materialien und der Funkfrequenzstörungen in Ihrem Zuhause oder den Gegebenheiten in Ihren Geschäftsräumen ab. Die folgenden allgemeinen Richtlinien helfen Ihnen, die Reichweite Ihres Funknetzes zu maximieren:

1. Halten Sie die Anzahl von Wänden und Decken zwischen dem D-Link-Router und anderen Netzwerkgeräten möglichst gering - jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Adapters um 1-30 Meter verringern. Stellen Sie deshalb Ihre Geräte so auf, dass die Anzahl der Wände oder Decken auf ein Minimum reduziert ist.
2. Achten Sie auf die kürzeste Linie zwischen den Netzwerkgeräten. Eine Wand, die 0,5 m stark ist, aber einen Neigungswinkel von 45° aufweist, ist nahezu 1 m dick. Bei einem Neigungswinkel von 2° scheint die Wand über 14 m dick. Positionieren Sie die Geräte für einen besseren Empfang so, dass das Signal gerade durch eine Wand oder Decke tritt (anstatt in einem Winkel).
3. Baumaterialien können von Bedeutung sein. Bestimmte Baumaterialien können das Signal in seiner Reichweite negativ beeinträchtigen, wie z. B. eine starke Tür aus Metall oder Streben aus Aluminium. Versuchen Sie, Access Points, drahtlose Router und Computer so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenbauwände, Gipskartonplatten oder Eingänge gesendet werden kann. Materialien und Objekte wie Glas, Stahl, Metall, Wände mit Wärmedämmung, Wasser (Aquarien), Spiegel, Aktenschränke, Mauerwerk und Zement beeinträchtigen die Stärke Ihres Funksignals.
4. Stellen Sie Ihr Produkt mindestens 1 - 2 Meter von elektrischen Geräten oder Einheiten entfernt auf, die Funkfrequenzstörgeräusche (RF-Rauschen) generieren.
5. Wenn Sie 2,4 GHz schnurlose Telefone oder X-10 (drahtlose Produkte wie Deckenventilatoren, Leuchten und Heimalarmanlagen nutzen), könnte Ihre drahtlose Verbindung in seiner Qualität dramatisch beeinträchtigt oder sogar ganz unbrauchbar werden. Stellen Sie sicher, dass sich Ihre 2,4 GHz-Telefonstation so weit wie möglich von Ihren drahtlosen Geräten entfernt befindet. Die Basisanlage sendet auch dann ein Signal, wenn das Telefon nicht in Gebrauch ist.

Manuelles Setup

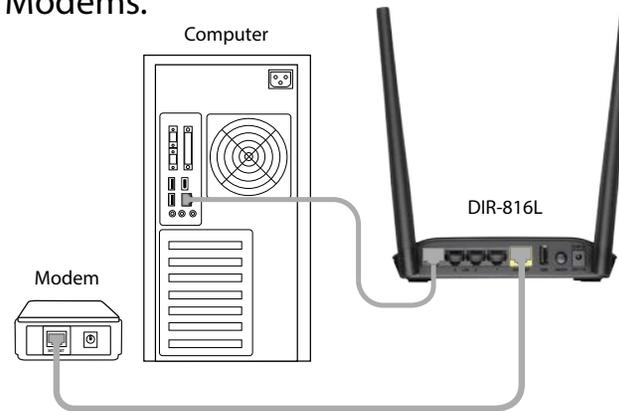
1. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie Ihr Kabel oder DSL-Breitbandmodem. Das ist erforderlich.



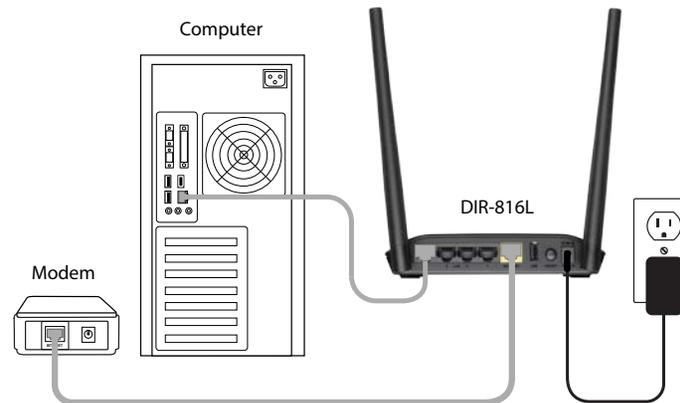
2. Stellen Sie Ihren Router nicht weit entfernt von Ihrem Modem und dem Computer auf. Um eine bessere drahtlose (kabellose) Abdeckung zu erzielen, stellen Sie den Router an einem leicht zugänglichen und offenen Bereich Ihres geplanten Arbeitsbereichs auf.
3. Ziehen Sie das Ethernet-Kabel von Ihrem Modem (oder Router, falls Sie ein Upgrade durchführen) ab, das an Ihren Computer angeschlossen ist. Stecken Sie es in den mit **1** gekennzeichneten LAN-Port auf der Rückseite Ihres Routers. Der Router ist nun mit Ihrem Computer verbunden.



4. Stecken Sie das eine Ende des im Lieferumfang Ihres Routers enthaltenen blauen Ethernet-Kabels in den mit INTERNET gekennzeichneten gelben Port auf der Rückseite des Routers. Stecken Sie das andere Ende dieses Kabels in den Ethernet-Port Ihres Modems.



5. Schließen Sie das Netzteil wieder an Ihr Kabel- oder DSL-Modem an und warten Sie 2 Minuten.
6. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil (Stromadapter) an den Stromeingangs-Port (Power Port) auf der Rückseite des Routers und an die Stromversorgung oder einen Überspannungsschutz an. Drücken Sie auf die EIN/AUS-Taste und vergewissern Sie sich, dass die LED-Betriebsanzeige leuchtet. Beachten Sie, dass das Hochfahren des Routers 1 Minute dauern kann.



7. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Breitbanddienst herstellen, der eine dynamische Verbindung (nicht PPPoE) verwendet, sind Sie möglicherweise bereits online. Versuchen Sie einen Webbrowser zu öffnen und rufen Sie eine Website auf. Ein durchgehend leuchtendes Licht zeigt an, dass eine Verbindung auf dem Internetanschluss besteht und der Router eine Verbindung zum Internet herstellen kann.

Konfiguration

Es stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung, Ihren Router für die Verbindung zum Internet und zu Ihren Clients zu konfigurieren:

- **D-Link Setup-Assistent** - Dieser Assistent wird gestartet, wenn Sie sich das erste Mal am Router anmelden. Näheres finden Sie unter Seite 12
- **QRS Mobile App** - Verwenden Sie Ihr iPhone, Ihr iPad oder Ihren iPod Touch, um Ihren Router zu konfigurieren. Näheres finden Sie unter Seite 19
- **Manuelles Einrichten** - Melden Sie sich beim Router an und konfigurieren Sie Ihren Router manuell (nur fortgeschrittene Benutzer). Näheres finden Sie unter Seite 58

Quick Setup Wizard (Schnelleinrichtungs-Assistent)

Öffnen Sie Ihren Webbrowser, falls es sich um eine Erstinstallation des Routers handelt. **Das Fenster für die Einrichtung durch den Assistenten** wird automatisch aufgerufen. Falls nicht, geben Sie **http://dlinkrouter** oder **http://dlinkrouter.local** in der Adresszeile ein. Drücken Sie dann auf die Eingabetaste.

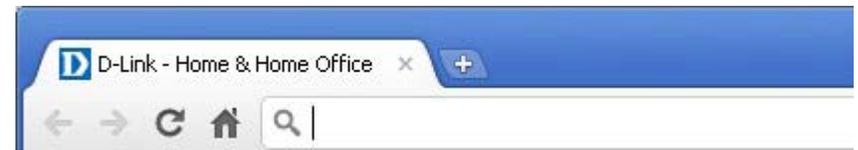
Wenn Sie Ihre Einstellungen bereits vorgenommen haben und auf das Konfigurationshilfsprogramm zugreifen möchten, sehen Sie auf Seite 57 nach.

Wenn Sie sich das erste Mal auf dem Router anmelden, startet dieser Assistent automatisch.

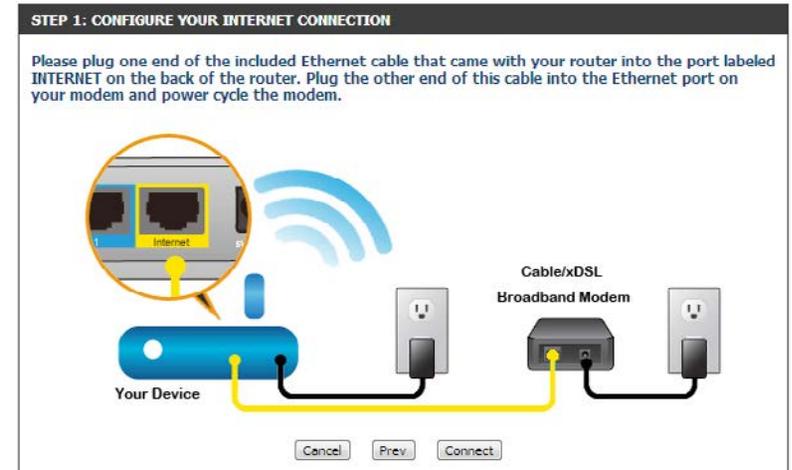
Dieser Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration Ihres neuen D-Link-Routers und hilft Ihnen, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

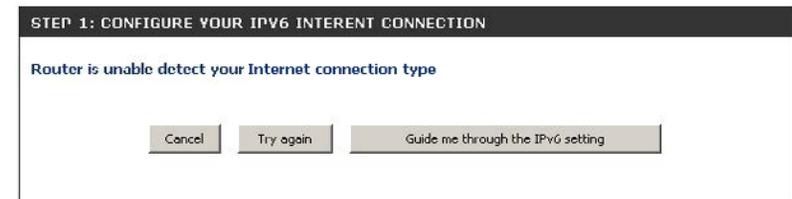
Bitte warten Sie, bis Ihr Router Ihren Internetverbindungstyp erkennt. Wenn der Router Ihre Internetverbindung erkennt, müssen Sie möglicherweise die Informationen wie Benutzername und Kennwort, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben, eingeben.



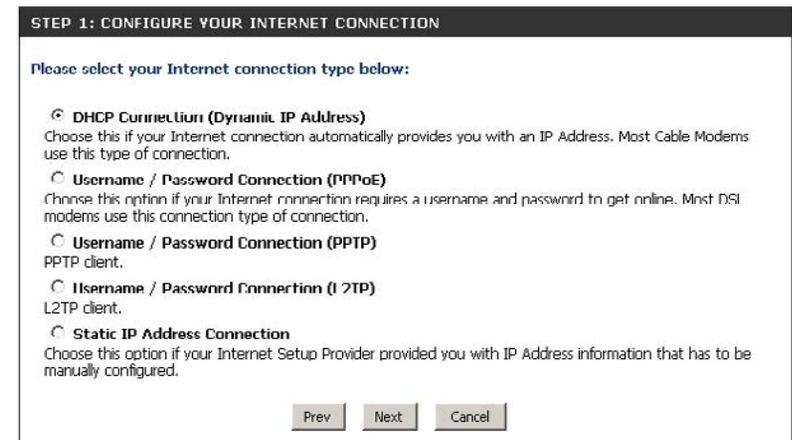
Falls der Router keine gültige Ethernet-Verbindung vom Internetanschluss erkennt, wird dieses Fenster angezeigt. Schließen Sie Ihr Breitbandmodem an den Internet-Port an und klicken Sie dann auf **Try Again** (Erneut versuchen).



Wenn der Router eine Ethernet-Verbindung erkennt, aber nicht die Art Ihrer Internetverbindung, wird der folgende Bildschirm angezeigt: Klicken Sie auf **Guide me through the Internet Connection Settings** (Ich wünsche schrittweise Anleitungen zu den Einstellungen für die Internetverbindung), um eine Liste der Verbindungstypen zur Auswahl anzuzeigen.



Wählen Sie Ihren Internetverbindungstyp und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.



Wenn der Router **PPPoE** erkannt hat oder Sie es ausgewählt haben, geben Sie Ihren PPOE-Benutzernamen und Ihr Kennwort ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Hinweis: Deinstallieren Sie Ihre PPPoE-Software von Ihrem Computer. Die Software ist nicht länger erforderlich und kann nicht über einen Router verwendet werden.

Wenn der Router **PPTP** erkannt hat oder Sie es ausgewählt haben, geben Sie Ihren PPTP-Benutzernamen, Ihr Kennwort und andere Informationen ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Wenn der Router **L2TP** erkannt hat oder Sie es ausgewählt haben, geben Sie Ihren L2TP-Benutzernamen, Ihr Kennwort und andere Informationen ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

User Name :

Password :

Prev Next Cancel

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address (may be same as gateway) :

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Prev Next Cancel

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : Dynamic IP Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address (may be same as gateway) :

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Prev Next Cancel

Wenn der Router **Static** erkannt hat oder Sie es ausgewählt haben, geben Sie die IP und die DNS-Einstellungen ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Geben Sie für die beiden Segmente, 2,4 GHz und 5 GHz, einen Namen für das Wi-Fi-Netzwerk (SSID) aus bis zu 32 Zeichen an.

Erstellen Sie ein Wi-Fi-Kennwort (zwischen 8 und 63 Zeichen). Dieses Kennwort oder dieser Schlüssel muss in Ihren drahtlosen Clients eingegeben werden, damit sie Verbindungen zu Ihrem drahtlosen Netzwerk herstellen können.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

STEP 2: CONFIGURE YOUR WI-FI SECURITY

Give your Wi-Fi network a name and a password. (2.4GHz Band)

Wi-Fi Network Name (SSID) : (Using up to 32 characters)

Wi-Fi Password : (Between 8 and 63 characters)

Give your Wi-Fi network a name and a password. (5GHz Band)

Wi-Fi Network Name (SSID) : (Using up to 32 characters)

Wi-Fi Password : (Between 8 and 63 characters)

Um Ihren Router zu sichern, geben Sie bitte ein neues Kennwort ein. Markieren Sie das Kästchen 'Enable Graphical Authentication' (Grafische Authentifizierung aktivieren), um die CAPTCHA-Authentifizierung als zusätzliche Sicherheit zu aktivieren. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

STEP 3: SET YOUR PASSWORD

By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below, and enabling CAPTCHA Graphical Authentication provides added security protection to prevent unauthorized online users and hacker software from accessing your network settings.

Password :

Verify Password :

Enable Graphical Authentication :

Wählen Sie Ihre Zeitzone im Dropdown-Menü aus und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.



Das Fenster „Setup Complete“ (Setup abgeschlossen) zeigt Ihre Wi-Fi-Einstellungen. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.



Wenn Sie ein Lesezeichen für den Router erstellen möchten, klicken Sie auf **OK**. Klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), wenn Sie kein Lesezeichen erstellen möchten.



Wenn Sie auf **Yes** (Ja) geklickt haben, erscheint möglicherweise ein Fenster (je nachdem, welchen Webbrowser Sie verwenden), um ein Lesezeichen zu erstellen.



Um den mydlink-Dienst zu verwenden (mydlink.com oder die mydlink Lite-App), müssen Sie über ein entsprechendes Konto verfügen. Geben Sie an, ob Sie bereits über ein mydlink-Konto verfügen, oder ob Sie ein Konto erstellen müssen. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Wenn Sie sich jetzt nicht registrieren möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen).

Wenn Sie auf **Yes** (Ja) geklickt haben, geben Sie Ihren mydlink-Kontonamen (E-Mail-Adresse) und Ihr Kennwort ein. Klicken Sie auf **Login** (Anmelden), um Ihren Router zu registrieren.

Wenn Sie auf **No** (Nein) geklickt haben, füllen Sie die angeforderten Informationen aus und klicken Sie auf **Sign Up** (Anmelden), um Ihr mydlink-Konto zu erstellen.

STEP 6: MYDLINK REGISTRATION

This device is mydlink-enabled, which allows you to remotely monitor and manage your network through the mydlink.com website, or through the mydlink mobile app. You will be able to check your network speeds, see who is connected, view device browsing history, and receive notifications about new users or intrusion attempts.

You can register this device with your existing mydlink account. If you do not have one, you can create one now.

Do you have mydlink account?

Yes, I have a mydlink account.

No, I want to register and login with a new mydlink account.

STEP 6: MYDLINK REGISTRATION

E-mail Address (Account Name):

Password:

STEP 6: MYDLINK REGISTRATION

Please fulfill the options to complete the registration.

E-mail Address (Account Name) :

Password :

Confirm Password :

Last name :

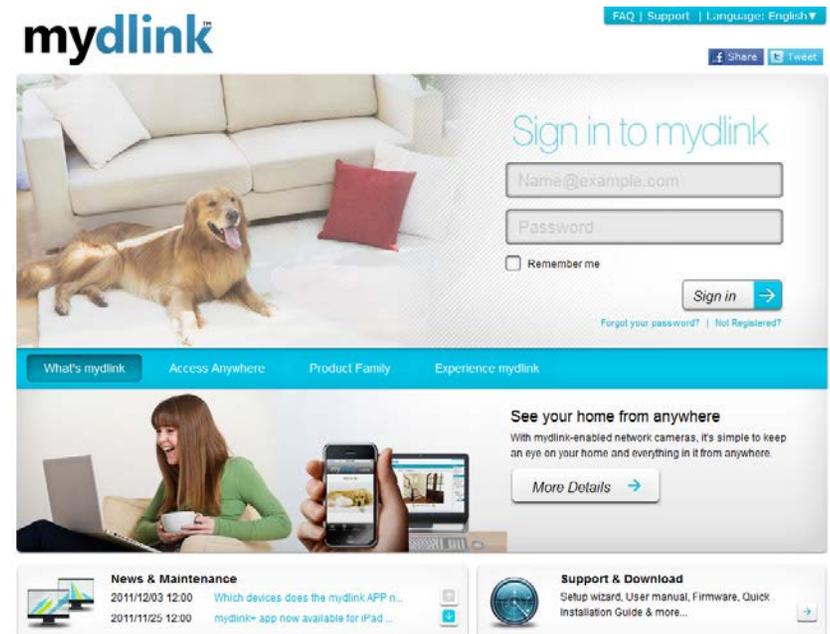
First Name :

[I Accept the mydlink terms and conditions.](#)

Mithilfe der mydlink App können Sie Hinweise und Informationen erhalten, Netzwerkbenutzer suchen und Ihren Router von einem iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 3.0 oder höher) und Android-Gerät (1.6 oder höher) konfigurieren.

Wenn Sie die „mydlink Lite“-App herunterladen möchten, besuchen Sie den Apple Store, Android Market oder <http://mydlink.com/Lite>.

PC- und Mac-Benutzer können das mydlink-Portal unter <http://mydlink.com> nutzen.



QRS Mobile App

Die QRS Mobile App bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihren Router von Ihrem mobilen Gerät aus zu installieren und zu konfigurieren.

Schritt 1

Suchen Sie nach der kostenlosen **QRS Mobile** App im iTunes Store oder in Google Play.

Für den iTunes Store können Sie zum Herunterladen diesen Code auch scannen.



Für Google Play können Sie zum Herunterladen diesen Code auch scannen.



Schritt 2

Sobald Ihre App installiert ist, können Sie Ihren Router konfigurieren. Stellen Sie eine kabellose Verbindung zu dem Router her, indem Sie Ihr Hilfsprogramm für kabellose Verbindungen auf Ihrem Gerät aufrufen. Suchen Sie nach dem Wi-Fi-Namen (SSID). Er ist auf der mitgelieferten Info-Karte aufgeführt. Wählen Sie ihn aus und geben Sie Ihr Wi-Fi-Kennwort ein.



Schritt 3

Starten Sie nach Herstellung der Verbindung zu dem Router die QRS Mobile App. Diese führt Sie dann durch die Installation Ihres Routers.



mydlink Shareport

mydlink SharePort™ App für iPad®, iPhone® und iPod Touch® verwenden

Bei der mydlink SharePort™ App handelt es sich um eine mobile Applikation, die Ihnen die Möglichkeit bietet, Medieninhalte auf bequeme Weise zu streamen, und Dateien, die auf einem mit Ihrem Router verbundenen Wechselspeicher abgelegt sind, mit anderen zu teilen. Sobald der Router eingerichtet ist, können Sie die App starten und problemlos eine Verbindung von einem lokalen Netzwerk oder über das Internet herstellen, um auf Ihre Fotos, Videoaufnahmen, Musik und Dokumente zuzugreifen. Sie haben damit die Möglichkeit, Ihren eigenen privaten Cloud-Speicher zu erstellen und können Dateien und Fotos von Ihrem mobilen Gerät über die App von überall in der Welt auf den Wechselspeicher hochladen.

Hinweis: Um ein unterbrechungsfreies Streaming zu gewährleisten, benötigen Sie mindestens 2 Mbit/s Upload-Bandbreite für die Internetverbindung Ihres Routers. Die Streaming-Leistung ist dabei je nach Qualität Ihrer Internetverbindung unterschiedlich.

Hinweis: Wenn Sie sich entschieden haben, während der Ersteinrichtung Ihres DIR-816L die Registrierung für mydlink zu überspringen, können Sie den Registrierungsprozess jederzeit durchführen, indem Sie in der Routerkonfiguration die mydlink Shareport-Funktion aufrufen. Details, wie der mydlink Shareport-Registrierungsvorgang gestartet wird, finden Sie unter „mydlink-Einstellungen“ auf Seite 114.

1. Falls Sie eine Fernverbindung über die mydlink SharePort™ App vom Internet aus herstellen, ist ein **mydlink**-Konto erforderlich.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist. Schließen Sie dann Ihr USB-Laufwerk an den USB-Port des Geräts an.

Hinweis: Wenn Sie einen Wechselspeicher anschließen, auf dem viele Dateien abgelegt sind oder der eine hohe Kapazität aufweist, kann es eine gewisse Zeit dauern, bis der Router Ihre Dateien gescannt und katalogisiert hat.



3. Verwenden Sie Ihr iPhone, iPad oder iPod Touch, um nach der kostenlosen **mydlink SharePort™** App im App Store zu suchen und sie herunterzuladen.

Falls Sie einen QR-Code-Leser besitzen, können Sie den Code auf der rechten Seite zur Suche nach dem **mydlink SharePort™** scannen.



4. Rufen Sie Ihre Wi-Fi Einstellungen auf Ihrem mobilen Gerät auf und stellen Sie eine Verbindung zum drahtlosen Netz (Funknetz) Ihres Routers unter Verwendung der Wi-Fi Einstellungen her. Nähere Angaben zu Ihrem Wi-Fi Netz finden Sie auf der im Lieferumfang des Routers enthaltenen Wi-Fi Konfigurationskarte oder auf der Unterseite des Routers.



5. Tippen Sie nach Herstellung einer Verbindung auf das Symbol für den **mydlink SharePort™**. Die SharePort App wird geladen.
6. Sie können auf der Anmeldeseite auf **?** (Hilfe) tippen, um Abbildungen der zwei verfügbaren Verbindungsarten mit Beschreibungen anzuzeigen.



Local Access (Lokaler Zugriff):

Mithilfe des lokalen Modus stellen Sie eine Verbindung zum Speicher in Ihrem aktuellen Netzwerk her. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie beispielsweise zuhause eine Verbindung zu Ihrem Router herstellen.

Remote Access (Fernzugriff):

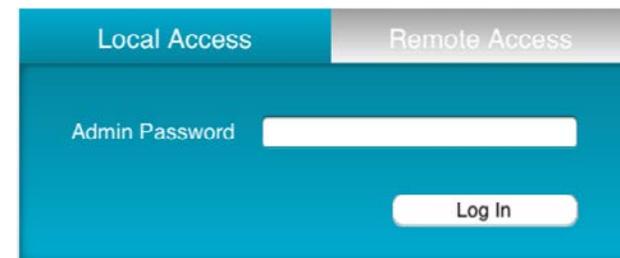
Mithilfe des Fernmodus ('remote') stellen Sie eine Verbindung zu einem Speicher auf Ihrem Router an einem anderen Standort her. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie z. B. in Ihrem Büro sind und eine Verbindung zu Ihrem Router zuhause herstellen wollen.

Wenn Sie direkt mit dem Drahtlosnetz (Funknetz) des DIR-816L verbunden sind, tippen Sie auf **Local Access** (Lokaler Zugriff) und geben Sie das Administratorkennwort Ihres Routers ein. Tippen Sie dann auf **Log In (Anmelden)**.

Wenn Sie eine Verbindung über das Internet herstellen, tippen Sie auf **Remote Access** (Fernzugriff) und geben Sie Ihre mydlink-Anmeldedaten ein. Tippen Sie dann auf **Log In (Anmelden)**. Tippen Sie auf der dann angezeigten Geräteseite auf Ihren Router. Sie können Ihre Dateien jetzt mit anderen gemeinsam nutzen.

Sollten Sie nicht sicher sein, welche Verbindungsmethode Sie wählen sollen, können Sie einfach auf **Remote Access** (Fernzugriff) klicken.

Wählen Sie Ihren Router nach der Anmeldung von der Geräteliste.



7. Sie können nun die mydlink SharePort™ App-Benutzeroberfläche verwenden, um Medieninhalte zu streamen und auf die auf Ihrem USB-Wechselspeicher abgelegten Dateien zuzugreifen. Das Symbol für drahtlose Verbindungen unten leuchtet blau, um einen lokalen Zugriff anzuzeigen. Es ist grün, wenn Sie Fernzugriff auf den Router haben.

Hinweis: Wird das Symbol für drahtlose Verbindungen rot angezeigt, ist die Netzwerkumgebung Ihres Routers möglicherweise für eine direkte Netzwerkverbindung nicht geeignet und Sie müssen möglicherweise mit langsamen Netzwerkgeschwindigkeiten rechnen.



Hauptmenü

Das mydlink SharePort-Hauptmenü bietet verschiedene Bereiche, in denen Sie alle auf Ihrem Wechselspeicher abgelegten Dokumente, Fotos, Filme oder Musik sehen können. Tippen Sie auf < or > oder streichen Sie mit dem Finger nach links oder rechts, um zwischen den verschiedenen Bereichen zu wechseln. Das Wi-Fi Symbol im unteren Bereich zeigt an, dass eine aktive lokale Netzwerkverbindung (blau) oder eine Fernverbindung (grün/rot) besteht. Tippen Sie auf **Log In** (Anmelden), wenn das Symbol nicht in einer dieser Farben leuchtet, oder auf **Log Out** (Abmelden), um zur Anmeldeseite zurückzukehren.



Tippen Sie auf das Dokumentsymbol, um Dokumente anzuzeigen.



Tippen Sie auf das Kamerasymbol, um Fotos anzuzeigen.



Tippen Sie auf das Filmsymbol, um Videoaufnahmen wiederzugeben.



Tippen Sie auf das Musiksymbol, um Audiodateien wiederzugeben.



Tippen Sie auf das Ordnersymbol, um alle Dateien in einer Ordneransicht zu durchsuchen.



Tippen Sie auf das Sternsymbol, um auf Ihre favorisierten Dateien zuzugreifen.



Dokumente

Im Dokumentenbereich können Sie die von Ihrem DIR-816L auf Ihr Mobilgerät übertragenen Dokumente freigeben, drucken und anzeigen. Tippen Sie im Hauptmenü auf das Dokumentsymbol, um Dokumente auf Ihrem Mobilgerät zu suchen.

Suchleiste: Geben Sie hier den Namen einer Datei ein, um sie in Ihrem Speicher zu suchen.



Tippen Sie darauf, um Dateien zum Löschen auszuwählen.

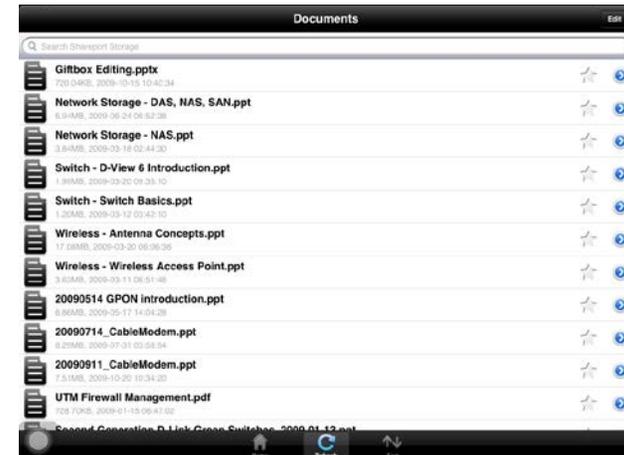


Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihrem Favoritenbereich hinzuzufügen.



Die folgenden zusätzlichen Optionen stehen Ihnen nach dem Tippen auf dieses Symbol zur Verfügung:

- **Mail:** Tippen Sie darauf, um die Datei per E-Mail zu senden.
- **iCloud:** Tippen Sie darauf, um die Datei in der iCloud zu speichern.
- **AirPrint:** Tippen Sie darauf, um die Datei zu drucken.
- **Open In...** (Öffnen in): Tippen Sie darauf, um eine App eines Drittanbieters zum Öffnen der Datei zu verwenden.



Die untere Menüleiste enthält die folgenden Optionen:



Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.



Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.



Tippen Sie darauf, um die Dateien alphabetisch neu zu ordnen.

Tippen Sie auf eine Datei, um den Dokument-Viewer zu starten. Im Viewer:

 Tippen Sie darauf, um die Datei Ihren Favoriten hinzuzufügen, oder um sie aus der Liste Ihrer Favoriten zu entfernen.

 Tippen Sie darauf, um die gleichen Optionen wie > aufzurufen.

Hinweis: Für einige Dateien benötigen Sie möglicherweise eine App eines Drittanbieters, um sie anzuzeigen.



Bilder

Im Bilderbereich können Sie Bilder von Ihrem DIR-816L auf Ihr Mobilgerät übertragen. Tippen Sie auf dem Hauptmenü auf das Kamerasymbol, um Ihre Fotosammlung auf Ihrem Wechselspeicher zu durchsuchen.



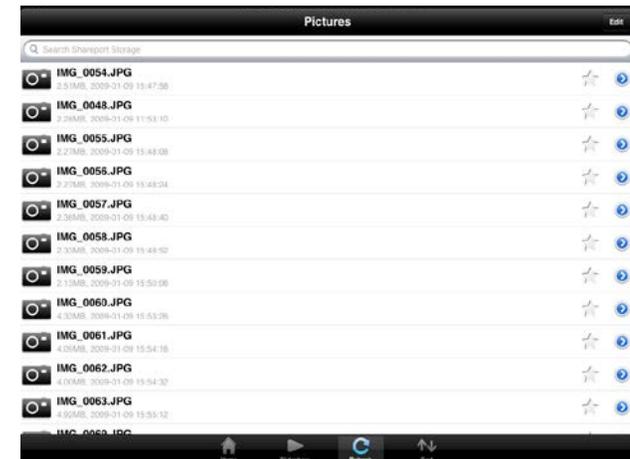
Suchleiste: Geben Sie hier den Namen einer Datei ein, um sie in Ihrem Speicher zu suchen.

 Tippen Sie darauf, um Dateien zum Löschen auszuwählen.

 Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihrem Favoritenbereich hinzuzufügen.

 Die folgenden zusätzlichen Optionen stehen Ihnen nach dem Tippen auf dieses Symbol zur Verfügung:

- **Mail:** Tippen Sie darauf, um das Bild per E-Mail zu senden.
- **iCloud:** Tippen Sie darauf, um das Bild in der iCloud zu speichern.
- **AirPrint:** Tippen Sie darauf, um das Bild zu drucken.
- **Facebook:** Tippen Sie darauf, um das Bild auf Ihr Facebook-Konto hochzuladen.
- **Twitter:** Tippen Sie darauf, um das Bild auf Ihr Twitter-Konto hochzuladen.
- **Open In...** (Öffnen in): Tippen Sie darauf, um eine App eines Drittanbieters zum Öffnen der Datei zu verwenden.



Die untere Menüleiste enthält die folgenden Optionen:

 Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

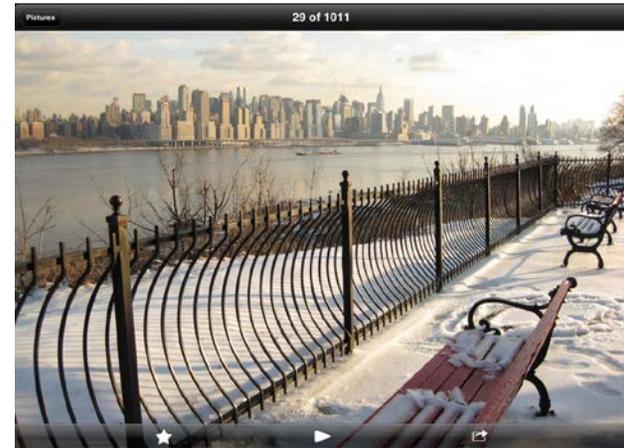
 Tippen Sie darauf, um eine Diaschau Ihrer Fotos zu starten. Tippen Sie erneut auf den Bildschirm, um das Menü aufzurufen.

 Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.

 Tippen Sie darauf, um die Dateien alphabetisch neu zu ordnen.

Tippen Sie auf eine Datei, um den Foto-Viewer zu starten. Im Viewer:

-  Tippen Sie darauf, um das aktuelle Bild Ihren Favoriten hinzuzufügen, oder um es aus der Liste Ihrer Favoriten zu entfernen.
-  Tippen Sie darauf, um die Diaschau zu starten.
-  Tippen Sie darauf, um die gleichen Optionen wie > aufzurufen.



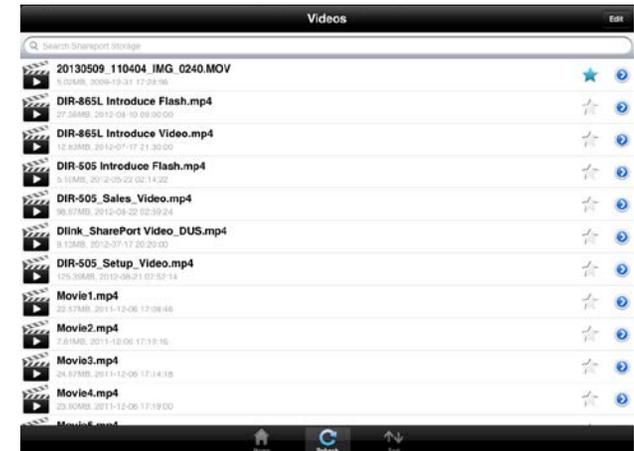
Videos

Im Videoaufnahmenbereich können Sie Videoclips von Ihrem DIR-816L auf Ihr Mobilgerät streamen. Tippen Sie auf dem Hauptmenü auf das Filmsymbol, um Ihre Videoaufnahmen auf Ihrem Wechselspeicher zu durchsuchen.



Suchleiste: Geben Sie hier einen Dateinamen zur Suche nach einer bestimmten Datei ein.

-  Tippen Sie darauf, um Dateien zum Löschen auszuwählen.
-  Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihren Favoriten hinzuzufügen.
-  Die folgenden zusätzlichen Optionen stehen Ihnen nach dem Tippen auf dieses Symbol zur Verfügung:
 - **Mail:** Tippen Sie darauf, um die Datei per E-Mail zu senden.
 - **iCloud:** Tippen Sie darauf, um die Datei in der iCloud zu speichern.
 - **Open In...** (Öffnen in): Tippen Sie darauf, um eine App eines Drittanbieters zum Öffnen der Datei zu verwenden.



Die untere Menüleiste enthält die folgenden Optionen:

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.
-  Tippen Sie darauf, um die Dateien alphabetisch neu zu ordnen.

Tippen Sie auf eine Datei, um sie wiederzugeben. Im Player:



Tippen Sie darauf, um den Videoclip wiederzugeben bzw. um ihn anzuhalten. Sie können mithilfe der Bildlaufleiste zu jedem Zeitpunkt auf der Zeitleiste gehen, indem Sie Ihren Finger darauf halten und auf dem Schieberegler nach rechts bzw. links ziehen.



Tippen Sie darauf, um den Vollbildmodus aufzurufen bzw. zu verlassen.



Tippen Sie darauf, um die Datei Ihren Favoriten hinzuzufügen, oder um sie aus der Liste Ihrer Favoriten zu entfernen.



Die folgenden zusätzlichen Optionen stehen Ihnen nach dem Tippen auf dieses Symbol zur Verfügung:

- **Mail:** Tippen Sie darauf, um die Videoaufnahme per E-Mail zu senden.
- **iCloud:** Tippen Sie darauf, um die Videoaufnahme in der iCloud zu speichern.
- **Open In...** (Öffnen in): Tippen Sie darauf, um eine App eines Drittanbieters zum Öffnen der Datei zu verwenden.



Musik

Im Musikbereich können Sie Musiktitel von Ihrem DIR-816L auf Ihr Mobilgerät streamen. Tippen Sie auf dem Hauptmenü auf das Musiksymbol, um Ihre Musiksammlung auf Ihrem Wechselspeicher zu durchsuchen.



Suchleiste: Geben Sie hier den Namen einer Datei ein, um sie in Ihrem Speicher zu suchen.

Edit

Tippen Sie darauf, um eine Wiedergabeliste zu erstellen und Dateien zum Löschen zu markieren.

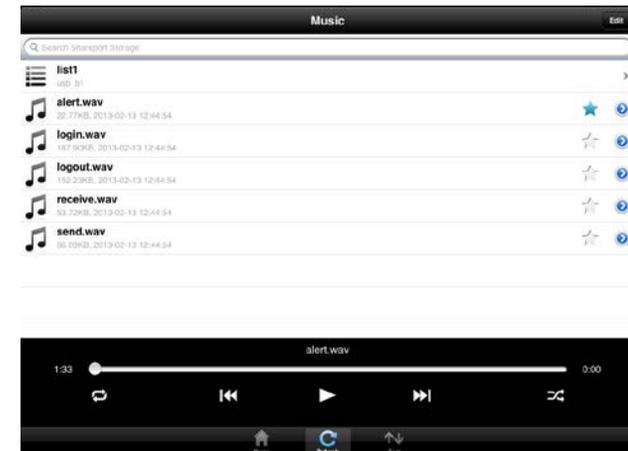


Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihrem Favoritenbereich hinzuzufügen.



Die folgenden zusätzlichen Optionen stehen Ihnen nach dem Tippen auf dieses Symbol zur Verfügung:

- **Mail:** Tippen Sie darauf, um die Datei per E-Mail zu senden.
- **iCloud:** Tippen Sie darauf, um die Datei in der iCloud zu speichern.
- **Open In...** (Öffnen in): Tippen Sie darauf, um eine App eines Drittanbieters zum Öffnen der Datei zu verwenden.



Die untere Menüleiste enthält die folgenden Optionen:



Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.



Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.



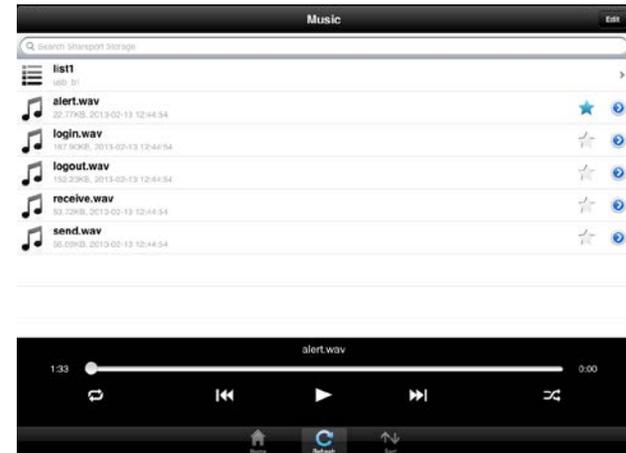
Tippen Sie darauf, um die Dateien alphabetisch neu zu ordnen.

Tippen Sie auf eine Datei, um sie wiederzugeben. Im Player:

 Tippen Sie darauf, um alle erneut wiederzugeben. Tippen Sie noch einmal, um einen Einzeltitel erneut wiederzugeben.

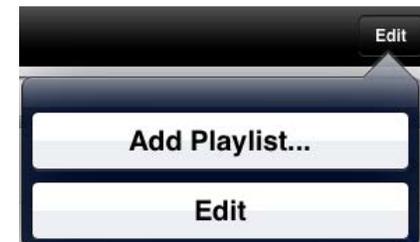
 Tippen Sie darauf, um zum vorherigen/nächsten Titel zu springen.

 Tippen Sie darauf, um die Zufallswiedergabe zu aktivieren/deaktivieren.



So erstellen Sie eine Wiedergabeliste (Playlist):

Tippen Sie auf **Edit** (Bearbeiten) > **Add Playlist** (Wiedergabeliste hinzufügen).



Geben Sie der Wiedergabeliste einen Namen und tippen Sie dann auf **Save** (Speichern).



Der Name der Wiedergabeliste erscheint in dem Browser neben dem Symbol .

So fügen Sie einer Wiedergabeliste einen Musiktitel hinzu:

Tippen Sie in dem Browser auf die Wiedergabeliste.

Tippen Sie auf **Add Music...** (Musik hinzufügen...), um der aktuellen Wiedergabeliste Musiktitel hinzuzufügen.

Markieren Sie die Titel, die Sie hinzufügen möchten, und tippen Sie dann auf **Done** (Fertig).

So löschen Sie Musiktitel von der Wiedergabeliste:

Tippen Sie im Wiedergabe-Browser auf **Edit** (Bearbeiten) und markieren Sie die Dateien, die gelöscht werden sollen.

Tippen Sie auf **Delete** (Löschen).



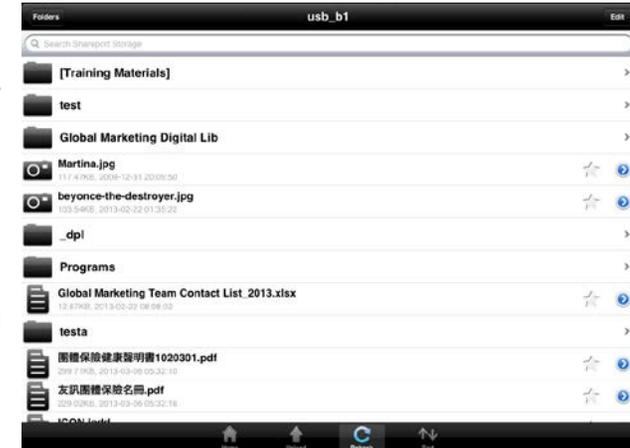
Ordner

Sie können Ihren Wechselspeicher in einer Ordneransicht im Ordnerbereich durchsuchen. Durch Tippen auf den Dateinamen wird der Viewer/Player für diesen Dateityp geöffnet, wie auf den vorhergehenden Seiten beschrieben. Sie können Dateien auch von Ihrem Mobilgerät auf den an Ihren Router angeschlossenen Wechselspeicher hochladen.



Suchleiste: Geben Sie hier den Namen einer Datei ein, um sie in Ihrem Speicher zu suchen.

-  Tippen Sie darauf, um zum Bearbeitungsfenster zu gelangen, wo Sie einen Ordner hinzufügen und Dateien zum Löschen oder Kopieren markieren können.
-  Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihrem Favoritenbereich hinzuzufügen.
-  Wenn Sie auf das Zeichen > tippen, werden dem jeweiligen Dateityp entsprechend zusätzliche Optionen aufgerufen.

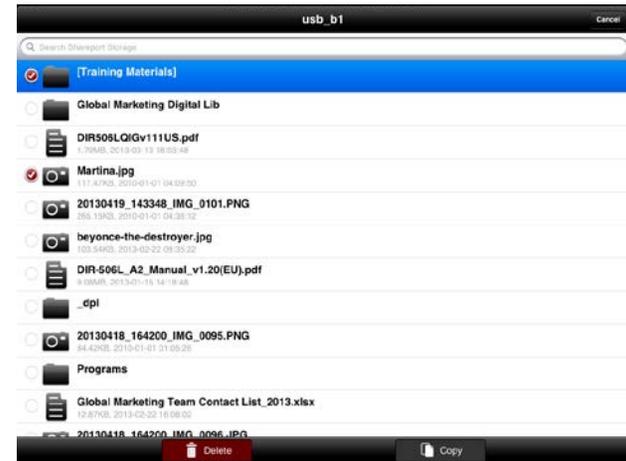


Die untere Menüleiste enthält die folgenden Optionen:

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um Dateien von Ihrem Gerät auf Ihren Wechselspeicher hochzuladen.
-  Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.
-  Tippen Sie darauf, um die Dateien alphabetisch neu zu ordnen.

So löschen Sie Dateien:

- Tippen Sie oben rechts auf **Edit** (Bearbeiten).
- Ticken Sie auf den Kreis neben einer Datei, um sie zum Löschen auszuwählen.
- Tippen Sie unten auf **Delete** (Löschen), um die Datei zu löschen.



So kopieren Sie Dateien:

- Tippen Sie auf **Copy** (Kopieren), um ein Fenster anzuzeigen, in dem Sie den Ordner wählen können, in den die Datei kopiert werden soll.
- Suchen Sie den Ordner, in den Sie die gekennzeichneten Dateien kopieren möchten, und tippen Sie auf **Paste** (Einfügen).
- Sie können auch auf **Add Folder** (Ordner hinzufügen) tippen, um einen neuen Ordner zu erstellen.



So erstellen Sie einen neuen Ordner:

- Gehen Sie zu dem Verzeichnis, in dem Sie einen neuen Ordner erstellen möchten.
- Tippen Sie oben rechts auf **Edit** (Bearbeiten).
- Tippen Sie auf **Add Folder** (Ordner hinzufügen), um einen neuen Ordner hinzuzufügen.
- Geben Sie dem neuen Ordner einen Namen und tippen Sie dann auf **Save** (Speichern).
- Tippen Sie auf **OK**, um die Erstellung des Ordners zu bestätigen.

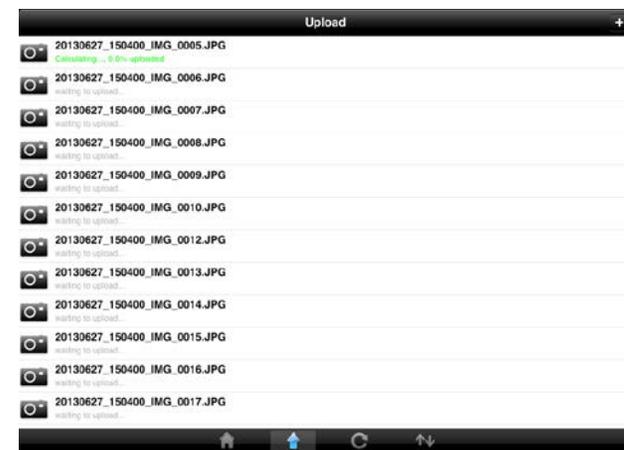


So laden Sie Bilder und Videoaufnahmen von Ihrem Mobilgerät hoch:
Rufen Sie den Ordner auf, in den Sie Dateien hochladen möchten.
Tippen Sie unten auf **Upload** (Hochladen).
Wählen Sie die Fotos/Videoaufnahmen, die Sie hochladen möchten.
Tippen Sie auf **Done** (Fertig).



Während des Hochladevorgangs werden die Größe der Datei und der Status des Vorgangs angezeigt.

Um weitere Dateien hochzuladen, tippen Sie oben rechts auf + und wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte.



Favoriten

Unter "Favoriten" können Sie in einem speziellen Bereich ungeachtet des Dateityps schnell auf Ihre am häufigsten verwendeten Dateien zugreifen. Dateien, die dem Bereich für Ihre Favoriten hinzugefügt wurden, werden hier zur Wiedergabe an einem zentralen Ort kopiert.



 Tippen Sie darauf, um Dateien zum Löschen von dem lokalen Speicher in Favoriten zu markieren. Auf die Datei kann immer noch in anderen mydlink SharePort-Bereichen zugegriffen werden.



Wenn Sie auf dieses Symbol tippen, werden dem Dateityp entsprechend zusätzliche Optionen aufgerufen.

Die untere Menüleiste enthält die folgenden Optionen:



Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.



Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.



Tippen Sie darauf, um die Dateien alphabetisch neu zu ordnen.

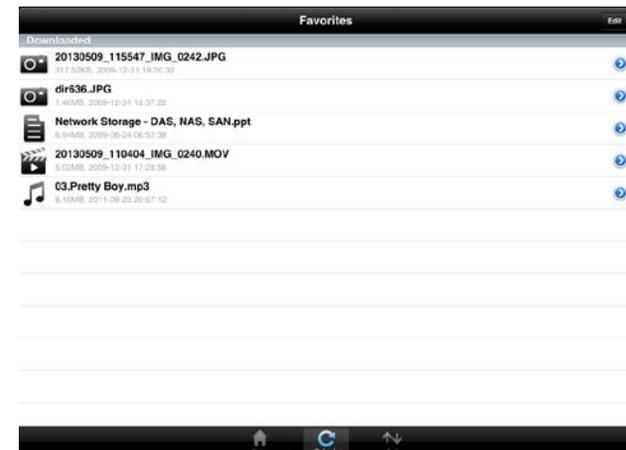
Tippen Sie auf eine Datei, um den Datei-Viewer zu starten. Im Viewer:



Tippen Sie darauf, um die Datei Ihren Favoriten hinzuzufügen, oder um sie aus der Liste Ihrer Favoriten zu entfernen.



Tippen Sie darauf, um weitere Optionen anzuzeigen.



Hinweis: Die verfügbaren Dateioptionen richten sich jeweils nach dem Datetyp.

mydlink SharePort™ App für Android™

Bei der mydlink SharePort™ App handelt es sich um eine mobile Applikation, die Ihnen die Möglichkeit bietet, Medieninhalte auf bequeme Weise zu streamen, und Dateien, die auf einem mit Ihrem Router verbundenen Wechselspeicher abgelegt sind, mit anderen zu teilen. Sobald der Router eingerichtet ist, können Sie die App starten und problemlos eine Verbindung von einem lokalen Netzwerk oder über das Internet herstellen, um auf Ihre Fotos, Videoaufnahmen, Musik und Dokumente zuzugreifen. Sie haben damit die Möglichkeit, Ihren eigenen privaten Cloud-Speicher zu erstellen und können Dateien und Fotos von Ihrem mobilen Gerät über die App von überall in der Welt auf den Wechselspeicher hochladen.

Hinweis: Um ein unterbrechungsfreies Streaming zu gewährleisten, benötigen Sie mindestens 2 Mbit/s Upload-Bandbreite für die Internetverbindung Ihres Routers. Die Streaming-Leistung ist dabei je nach Qualität Ihrer Internetverbindung unterschiedlich.

1. Falls Sie eine Fernverbindung über die mydlink SharePort™ App vom Internet aus herstellen, ist ein **mydlink**-Konto erforderlich.
2. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist. Schließen Sie dann Ihr USB-Laufwerk an den USB-Port des Geräts an.

Hinweis: Wenn Sie einen Wechselspeicher anschließen, auf dem viele Dateien abgelegt sind oder der eine hohe Kapazität aufweist, kann es eine gewisse Zeit dauern, bis der Router Ihre Dateien gescannt und katalogisiert hat.



3. Verwenden Sie Ihr Android Mobilgerät, um nach der kostenlosen **mydlink SharePort™** App von Google Play™ zu suchen und sie herunterzuladen.

Falls Sie einen QR-Code-Leser besitzen, können Sie den Code auf der rechten Seite zur Suche nach dem **mydlink SharePort™** scannen.



4. Rufen Sie Ihre Wi-Fi Einstellungen auf Ihrem mobilen Gerät auf und stellen Sie eine Verbindung zum drahtlosen Netz (Funknetz) Ihres Routers unter Verwendung der Wi-Fi Einstellungen her. Nähere Angaben zu Ihrem Wi-Fi Netz finden Sie auf der im Lieferumfang des Routers enthaltenen Wi-Fi Konfigurationskarte oder auf der Unterseite des Routers.



5. Tippen Sie nach Herstellung einer Verbindung auf das Symbol für den **mydlink SharePort™**. Die SharePort App wird geladen.



6. Auf der Anmeldeseite:

Sie können hier auf **?** (Hilfe) tippen, um Abbildungen der zwei verfügbaren Verbindungsarten mit Beschreibungen anzuzeigen.

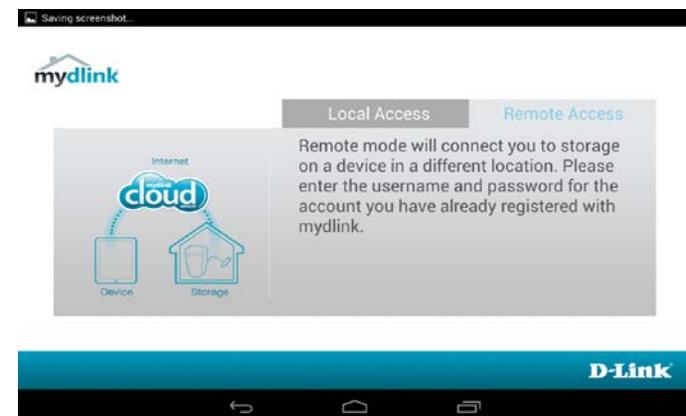
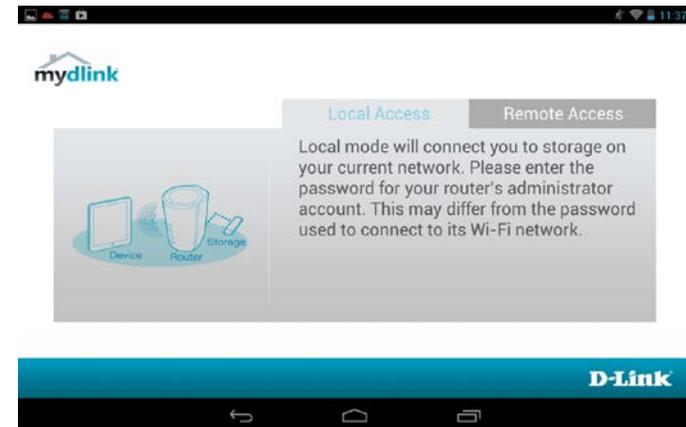
Sollten Sie nicht sicher sein, welche Verbindungsmethode Sie wählen sollen, können Sie einfach auf **Remote Access** (Fernzugriff) klicken.

Local Access (Lokaler Zugriff):

Mithilfe des lokalen Modus stellen Sie eine Verbindung zum Speicher in Ihrem aktuellen Netzwerk her. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie beispielsweise zuhause eine Verbindung zu Ihrem Router herstellen.

Remote Access (Fernzugriff):

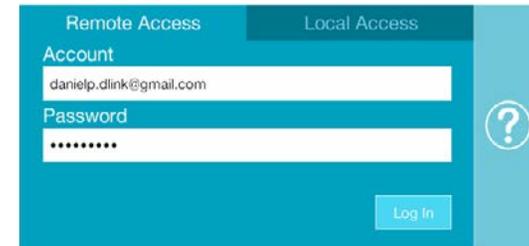
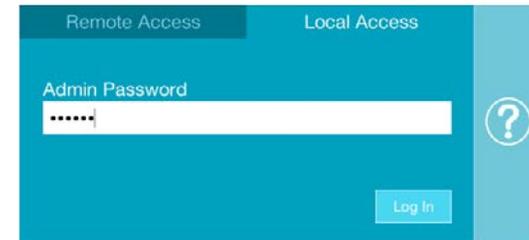
Mithilfe des Fernmodus ('remote') stellen Sie eine Verbindung zu einem Speicher auf Ihrem Router an einem anderen Standort her. Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie z. B. in Ihrem Büro sind und eine Verbindung zu Ihrem Router zuhause herstellen wollen.



Wenn Sie direkt mit dem Drahtlosnetz (Funknetz) des DIR-816L verbunden sind, tippen Sie auf Local Access (Lokaler Zugriff) und geben Sie das Administratorkennwort Ihres Routers ein. Tippen Sie dann auf **Log In (Anmelden)**.

Wenn Sie eine Verbindung über das Internet herstellen, tippen Sie auf Remote Access (Fernzugriff) und geben Sie Ihre mydlink-Anmeldedaten ein. Tippen Sie dann auf **Log In (Anmelden)**. Tippen Sie auf der dann angezeigten Geräteseite auf Ihren Router. Sie können Ihre Dateien jetzt mit anderen gemeinsam nutzen.

Wählen Sie Ihren Router nach der Anmeldung von der Geräteliste.



7. Sie können die mydlink SharePort™ App-Benutzeroberfläche verwenden, um Medieninhalte zu streamen und auf die auf Ihrem USB-Wechselspeicher abgelegten Dateien zuzugreifen.

Das Symbol für drahtlose Verbindungen unten leuchtet blau, um einen lokalen Zugriff anzuzeigen. Es ist grün, wenn Sie Fernzugriff auf den Router haben.

Hinweis: Wird das Symbol für drahtlose Verbindungen rot angezeigt, ist die Netzwerkumgebung Ihres Routers möglicherweise für eine direkte Netzwerkverbindung nicht geeignet und Sie müssen möglicherweise mit langsamen Netzwerkgeschwindigkeiten rechnen.



Hauptmenü

Das mydlink SharePort-Hauptmenü bietet verschiedene Bereiche, in denen Sie alle auf Ihrem Wechselspeicher abgelegten Dokumente, Fotos, Filme oder Musik sehen können. Tippen Sie auf < or > oder streichen Sie mit dem Finger nach links oder rechts, um zwischen den verschiedenen Bereichen zu wechseln. Das Wi-Fi Symbol im unteren Bereich zeigt an, dass eine aktive lokale Netzwerkverbindung (blau) oder eine Fernverbindung (grün/rot) besteht. Tippen Sie auf **Log In** (Anmelden), wenn das Symbol nicht in einer dieser Farben leuchtet, oder auf **Log Out** (Abmelden), um zur Anmeldeseite zurückzukehren.



Tippen Sie auf das Dokumentsymbol, um Dokumente anzuzeigen.



Tippen Sie auf das Kamerasymbol, um Bilder anzuzeigen.



Tippen Sie auf das Filmsymbol, um Videoaufnahmen wiederzugeben.



Tippen Sie auf das Musiksymbol, um Audiodateien wiederzugeben.



Tippen Sie auf das Ordnersymbol, um alle Dateien in einer Ordneransicht zu durchsuchen.



Tippen Sie auf das Sternensymbol, um auf Ihre favorisierten Dateien zuzugreifen.



Hinweis: Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach der Version des Android-Betriebssystems Ihres Geräts.

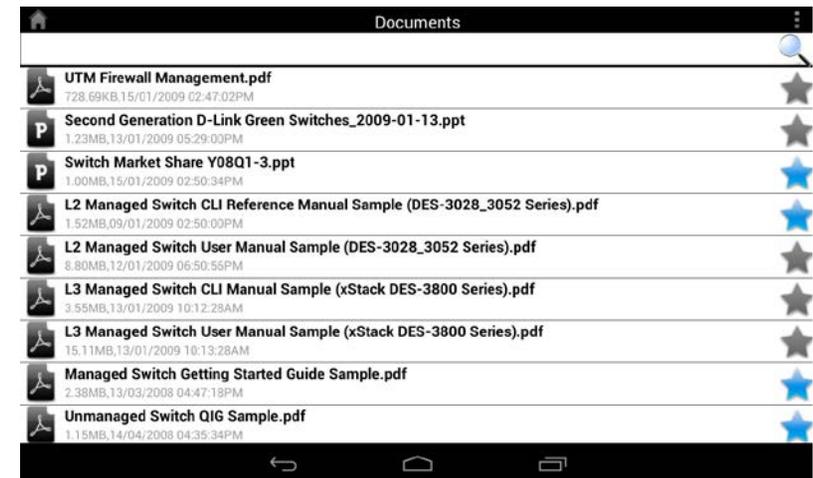
Dokumente

Im Dokumentenbereich können Sie die von Ihrem DIR-816L auf Ihr Mobilgerät übertragenen Dokumente freigeben, drucken und anzeigen. Tippen Sie im Hauptmenü auf das Dokumentsymbol, um Dateien auf Ihrem Mobilgerät zu suchen.



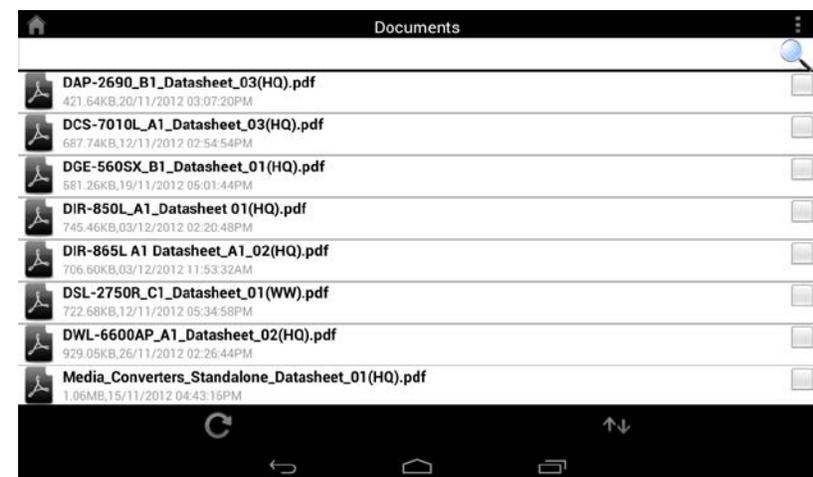
Suchleiste: Geben Sie den Namen einer Datei ein, nach der Sie suchen möchten.

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um Dateien zu aktualisieren, zu sortieren oder zum Löschen auszuwählen.
-  Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihrem Favoritenbereich hinzuzufügen.



Tippen Sie auf , um weitere Optionen anzuzeigen:

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.
-  Tippen Sie darauf, um die Dateien nach Name, Größe, Typ oder Datum zu sortieren.
-  Markieren Sie eine Datei und tippen Sie dann auf dieses Papierkorbsymbol, um sie zu löschen.



Tippen Sie auf eine Datei, um den Dokument-Viewer zu starten. Im Viewer:

Tippen Sie auf das Fenster, um die Schaltflächen zum Vergrößern bzw. Verkleinern anzuzeigen.

Ziehen Sie das Fenster nach oben oder unten, um durch die Seiten zu blättern.

Tippen Sie auf , um dateispezifische Aktionen, Suchvorgänge, Zoom-Aktionen, Lese- und Anzeigefunktionen sowie Seitenaufrufe und Lesezeichenaktionen durchzuführen.

Hinweis: Die Ihnen zur Verfügung stehenden Aktionen unterscheiden sich möglicherweise je nach Ihrem Android-Betriebssystem.



Bilder

Im Bilderbereich können Sie die von Ihrem DIR-816L auf Ihr Mobilgerät übertragenen Bilder anzeigen. Tippen Sie auf dem Hauptmenü auf das Kamerasymbol, um Ihre Fotosammlung auf Ihrem Wechselspeicher zu durchsuchen.

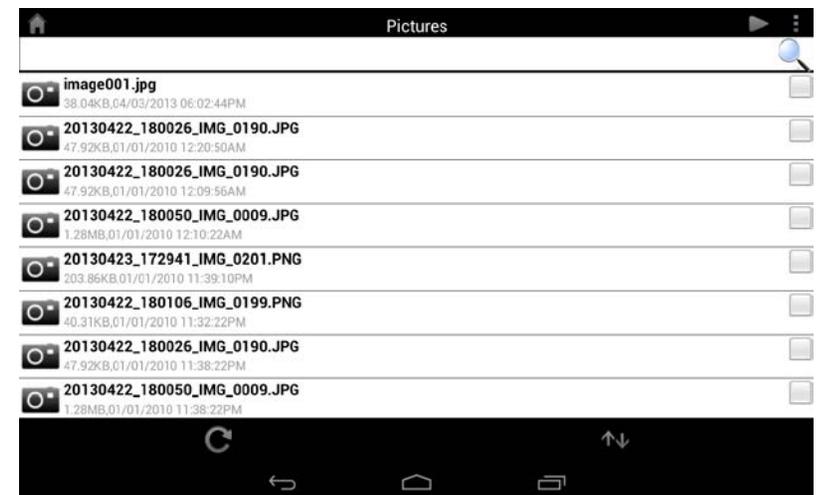


Suchleiste: Geben Sie den Namen einer Datei ein, nach der Sie suchen möchten.

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um eine Diaschau zu starten.
-  Tippen Sie darauf, um Dateien zu aktualisieren, zu sortieren oder zum Löschen auszuwählen.
-  Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihrem Favoritenbereich hinzuzufügen.

Tippen Sie auf , um weitere Optionen anzuzeigen:

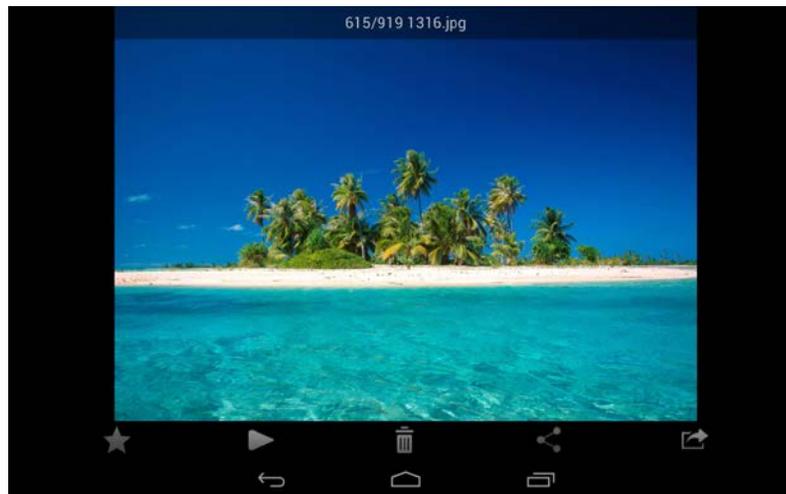
-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.
-  Tippen Sie darauf, um die Dateien nach Name, Größe, Typ oder Datum zu sortieren.
-  Markieren Sie eine Datei und tippen Sie dann auf dieses Papierkorbsymbol, um sie zu löschen.



Tippen Sie auf ein Bild, um den Bild-Viewer zu starten. Im Viewer:

- ★ Tippen Sie auf das Sternsymbol, um die Bilddatei auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihrem Favoritenbereich hinzuzufügen.
- ▶ Tippen Sie darauf, um eine Diaschau zu starten. Tippen Sie auf das Bild, um die Diaschau zu stoppen.
- 🗑️ Tippen Sie darauf, um das aktuelle Bild zu löschen. Tippen Sie auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.
- 🔗 Tippen Sie darauf, um weitere Optionen zur Verwendung anderer Anwendungen anzuzeigen.
- 📎 Tippen Sie darauf, um auf das Bildbearbeitungsprogramm zuzugreifen.

Hinweis: Diese Funktion richtet sich jeweils nach der Version Ihres Android-Betriebssystems.



Videos

Im Videoaufnahmenbereich können Sie Videoclips von Ihrem DIR-816L auf Ihr Mobilgerät streamen. Tippen Sie auf dem Hauptmenü auf das Filmsymbol, um Ihre Videoaufnahmen auf Ihrem Wechselspeicher zu durchsuchen.



Suchleiste: Geben Sie den Namen einer Datei ein, nach der Sie suchen möchten.

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um Dateien zu aktualisieren, zu sortieren oder zum Löschen auszuwählen.
-  Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihren Favoriten hinzuzufügen.

Tippen Sie auf , um weitere Optionen anzuzeigen:

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.
-  Tippen Sie darauf, um die Dateien nach Name, Größe, Typ oder Datum zu sortieren.
-  Markieren Sie eine Datei und tippen Sie dann auf dieses Papierkorbsymbol, um sie zu löschen.

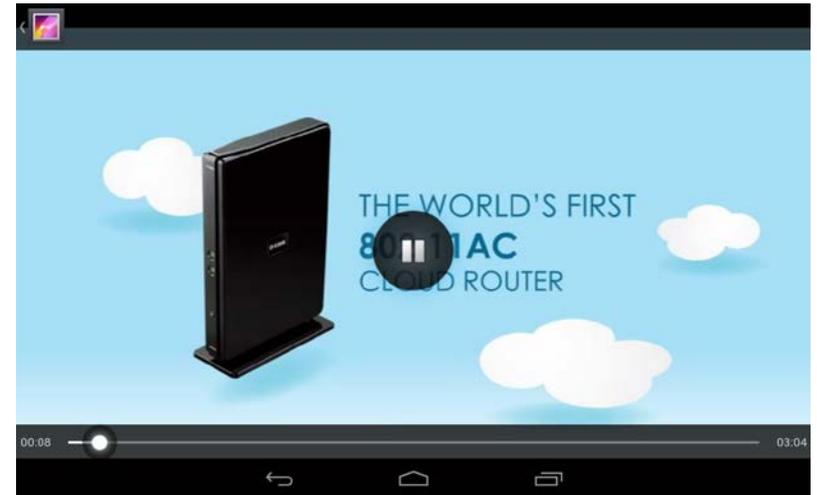


Tippen Sie auf eine Datei, um sie wiederzugeben. Tippen Sie auf das Fenster, um die Bildlaufleiste, die Pause- und die Wiedergabe-Schaltfläche anzuzeigen.

▶ Tippen Sie darauf, um die Wiedergabe fortzusetzen.

⏸ Tippen Sie darauf, um den Videoclip anzuhalten.

Hinweis: Die verfügbaren Funktionen unterscheiden sich je nach der auf Ihrem Gerät installierten Version des Android-Betriebssystems.



Musik

Im Musikbereich können Sie Musiktitel von Ihrem DIR-816L auf Ihr Mobilgerät streamen. Tippen Sie auf dem Hauptmenü auf das Musiksymbol, um Ihre Musiksammlung auf Ihrem Wechselspeicher zu durchsuchen.



Suchleiste: Geben Sie den Namen einer Datei ein, nach der Sie suchen möchten.

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um Dateien zu aktualisieren, zu sortieren oder zum Löschen auszuwählen.
-  Tippen Sie darauf, um Ihre Wiedergabeliste (Playlist) zu durchsuchen.
-  Tippen Sie auf das Sternsymbol neben einer Datei, um sie auf Ihr Gerät herunterzuladen und Ihren Favoriten hinzuzufügen.

Tippen Sie auf , um weitere Optionen anzuzeigen:

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.
-  Tippen Sie darauf, um die Dateien nach Name, Größe, Typ oder Datum zu sortieren.
-  Markieren Sie eine Datei und tippen Sie dann auf dieses Papierkorbsymbol, um sie zu löschen.



Tippen Sie auf eine Datei, um sie wiederzugeben. Im Player:

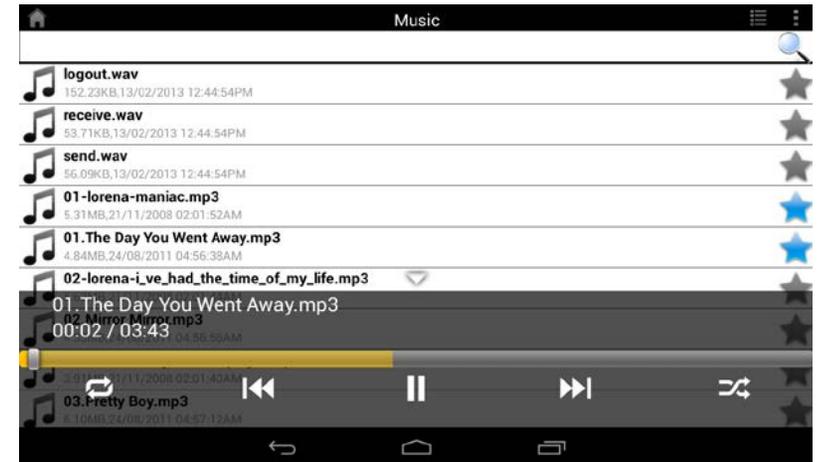
 Tippen Sie auf den nach oben/nach unten zeigenden Pfeil, um die Player-Steuerelemente anzuzeigen/auszublenden.

 Tippen Sie darauf, um alle erneut wiederzugeben. Tippen Sie noch einmal, um einen Einzeltitel erneut wiederzugeben.

 Tippen Sie darauf, um zum vorherigen/nächsten Titel zu springen.

 Tippen Sie darauf, um den Musiktitel wiederzugeben bzw. um ihn anzuhalten.

 Tippen Sie darauf, um die Zufallswiedergabe zu aktivieren/deaktivieren.



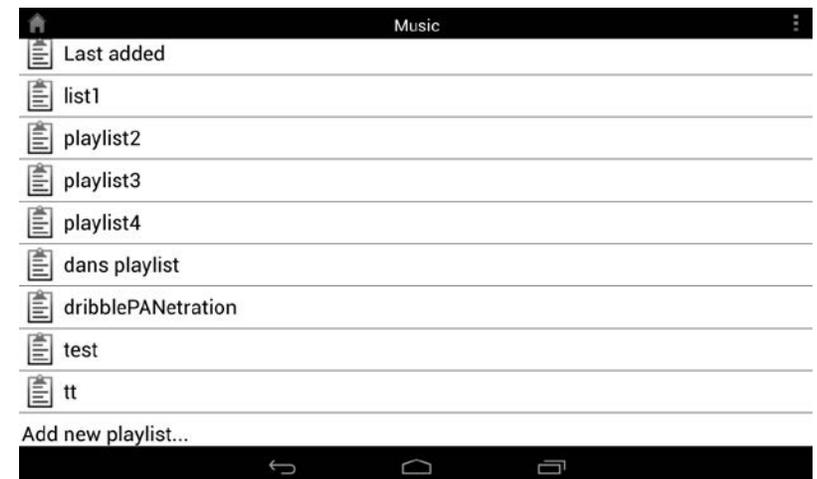
So erstellen Sie eine Wiedergabeliste (Playlist):

Tippen Sie auf 

Tippen Sie auf **Add new playlist...(Neue Wiedergabeliste hinzufügen).**

Geben Sie der Wiedergabeliste einen Namen und tippen Sie dann auf **OK**. Der Name der Wiedergabeliste erscheint in dem Browser neben dem Symbol .

Sie können auf  und dann auf  tippen, um die Wiedergabeliste zu aktualisieren.



So fügen Sie einer Wiedergabeliste einen Musiktitel hinzu:

Tippen Sie auf eine Wiedergabeliste, um ihren Inhalt anzuzeigen.

Tippen Sie auf **Add Music...** (Musik hinzufügen...), um der aktuellen Wiedergabeliste Musiktitel hinzuzufügen.

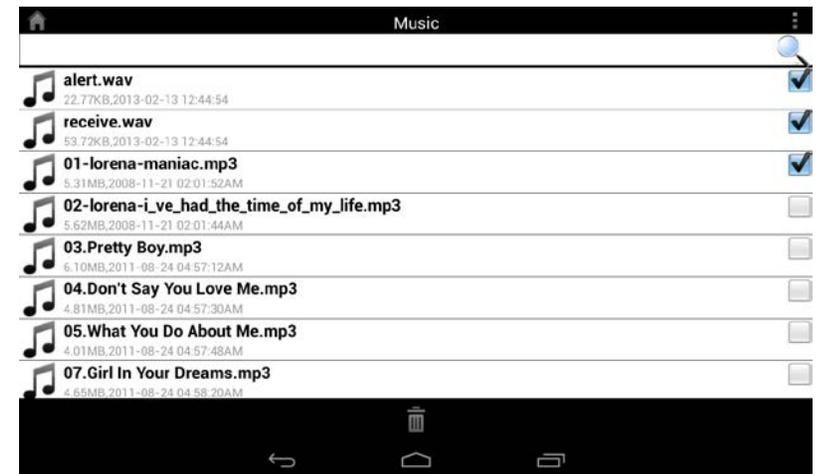
Markieren Sie die Titel, die Sie hinzufügen möchten, und tippen Sie dann zum Speichern auf .



So löschen Sie Musiktitel von der Wiedergabeliste:

Tippen Sie im Playlist Browser auf **Edit** (Bearbeiten) und markieren Sie die Dateien, die gelöscht werden sollen.

Tippen Sie auf  und dann auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.



Ordner

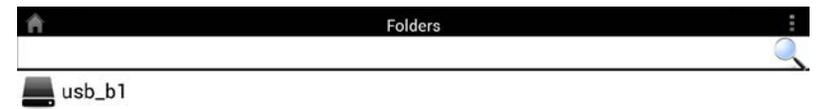
Sie können Ihren Wechselspeicher in einer Ordneransicht im Ordnerbereich durchsuchen. Durch Tippen auf den Dateinamen wird der Viewer/Player für diesen Dateityp geöffnet, wie auf den vorhergehenden Seiten beschrieben. Sie können Dateien auch von Ihrem Mobilgerät auf den an Ihren Router angeschlossenen Wechselspeicher hochladen.

Suchleiste: Geben Sie den Namen einer Datei ein, nach der Sie suchen möchten.

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um auf Dateioptionen zuzugreifen.

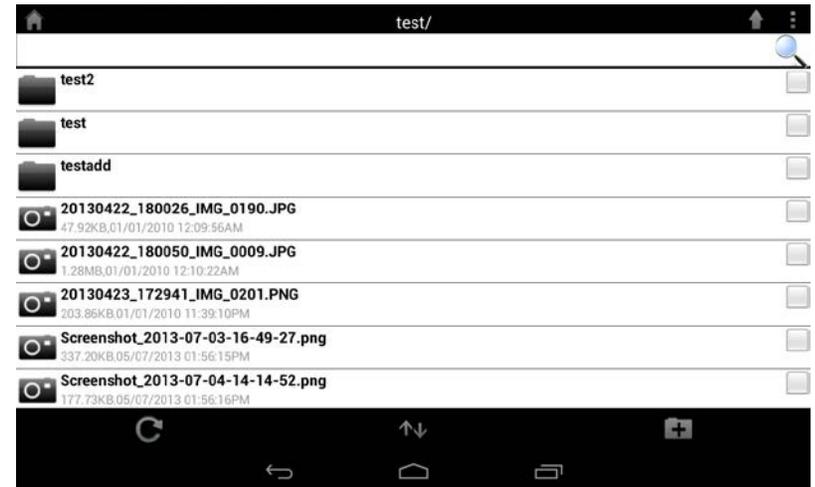
Im Datei-Browser:

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um Dateien hochzuladen.
-  Tippen Sie darauf, Dateien zu aktualisieren, zu sortieren, einen Ordner zu erstellen oder Dateien zum Löschen und Kopieren zu markieren.



Tippen Sie auf , um Dateien auszuwählen und die folgenden Aktionen durchzuführen:

-  Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.
-  Tippen Sie darauf, um die Dateien nach Name, Größe, Typ oder Datum zu sortieren.
-  Tippen Sie darauf, um einen Ordner zu erstellen.
-  Markieren Sie eine Datei und tippen Sie dann auf dieses Papierkorbsymbol, um sie zu löschen.
-  Markieren Sie eine Datei und tippen Sie dann auf dieses Symbol, um sie zu kopieren.



So löschen Sie Dateien:

Tippen Sie auf  und markieren Sie das Kästchen neben einer Datei, um sie zu löschen.

Tippen Sie auf , um Ihre ausgewählten Dateien zu löschen. Tippen Sie auf **OK**, um den Vorgang zu bestätigen.

So kopieren Sie Dateien:

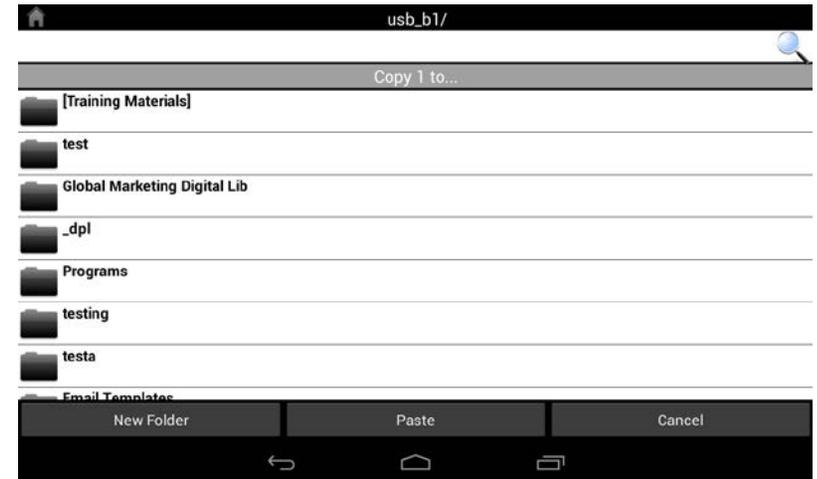
Tippen Sie auf , um Dateien zum Kopieren auszuwählen. Markieren Sie das Kästchen neben einer Datei, die Sie kopieren möchten.

Tippen Sie auf , um das Ziel für die Datei zu suchen.



Tippen Sie auf **Paste** (Einfügen) oder auf **Cancel** (**Abbrechen**).

Sie können auch auf **New Folder** (Neuer Ordner) tippen, wenn Sie einen Ordner im aktuellen Verzeichnis erstellen möchten.

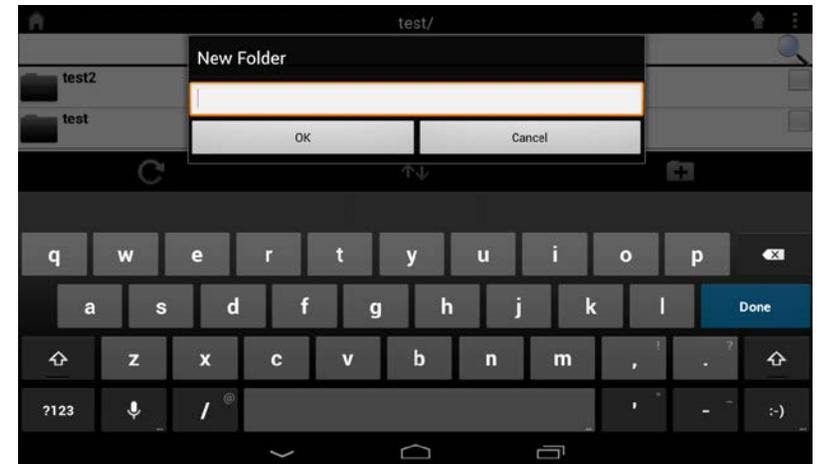


So erstellen Sie einen neuen Ordner:

Gehen Sie zu dem Verzeichnis, in dem Sie einen neuen Ordner erstellen möchten.

Tippen Sie auf  und dann auf .

Geben Sie den Namen des Ordners in dem Feld ein und tippen Sie dann auf **OK**.

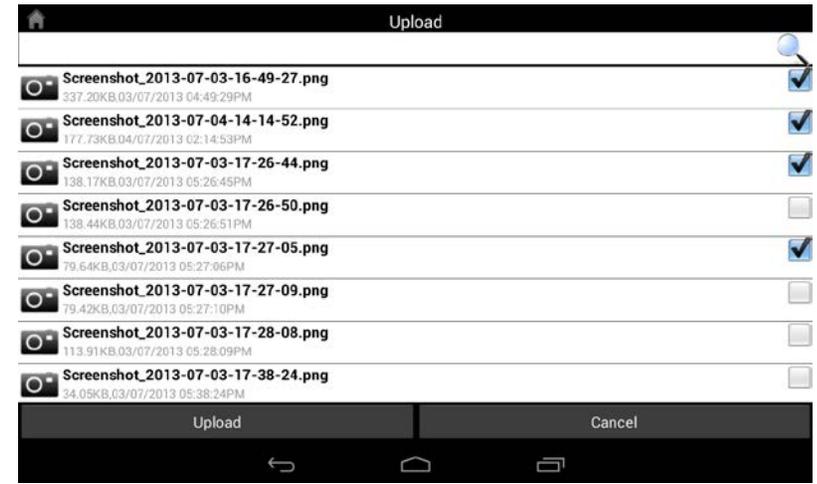


So laden Sie Bilder und Videoaufnahmen von Ihrem Mobilgerät hoch:

Rufen Sie den Ordner auf, in den Sie Dateien hochladen möchten.

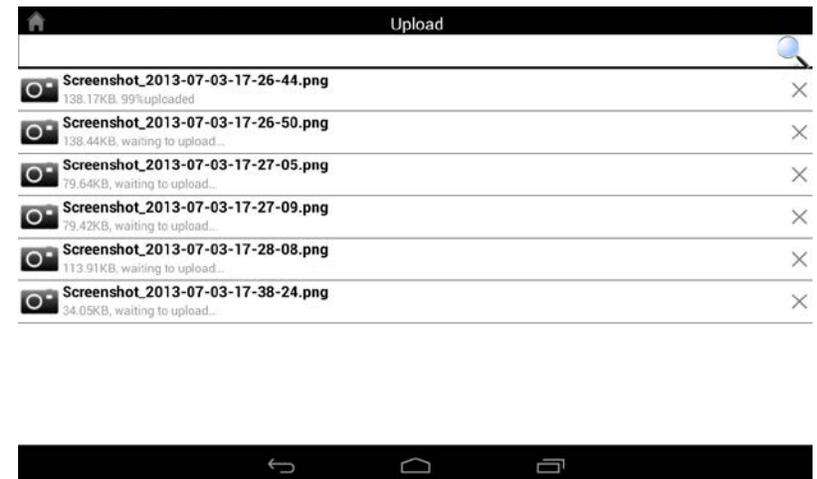
Tippen Sie auf  und gehen Sie zu der Datei oder den Dateien, die Sie von dem lokalen Gerät hochladen möchten. Markieren Sie das Kästchen neben jeder der Dateien, die Sie hochladen möchten.

Tippen Sie auf **Upload** (Hochladen).



Während des Hochladevorgangs werden die Größe der Datei und der Status des Vorgangs unter dem Dateinamen angezeigt.

Um eine Datei aus der Warteliste der Dateien zu entfernen, die hochgeladen werden sollen, tippen Sie neben der Datei auf X.



Favoriten

Unter "Favoriten" können Sie in einem speziellen Bereich ungeachtet des Dateityps schnell auf Ihre am häufigsten verwendeten Dateien zugreifen. Dateien, die dem Bereich für Ihre Favoriten hinzugefügt wurden, werden hier zur Wiedergabe an einem zentralen Ort kopiert.

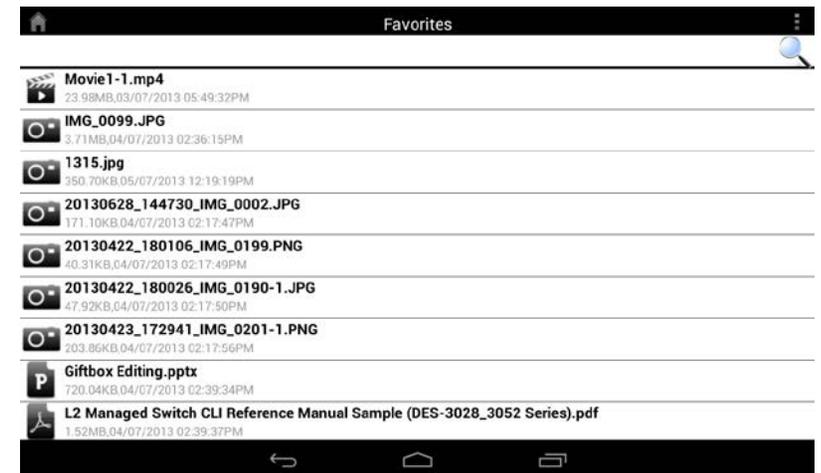


Suchleiste: Geben Sie den Namen einer Datei ein, nach der Sie suchen möchten.

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um Dateien zu aktualisieren, zu sortieren oder zum Löschen auszuwählen.

Tippen Sie auf , um weitere Optionen anzuzeigen:

-  Tippen Sie darauf, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
-  Tippen Sie darauf, um die Liste mit Dateien zu aktualisieren.
-  Tippen Sie darauf, um die Dateien nach Name, Größe, Typ oder Datum zu sortieren.
-  Markieren Sie eine Datei und tippen Sie dann auf dieses Papierkorbsymbol, um sie zu löschen.



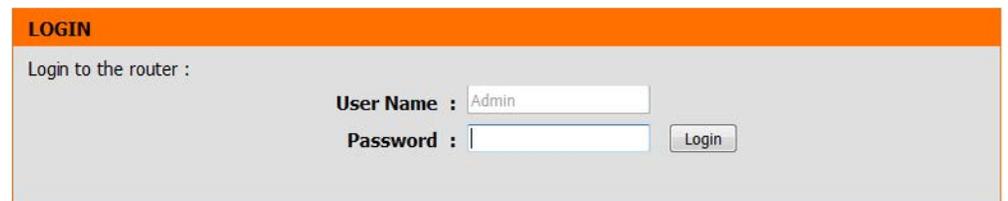
Konfiguration

Webbasiertes Konfigurationsprogramm

Um das Konfigurationshilfsprogramm zu verwenden, öffnen Sie einen Webbrowser, wie den Internet Explorer, und geben Sie die Adresse des Routers ein: (**http://dlinkrouter.local. oder http://192.168.0.1**).



Im Kennwortfeld erfolgt standardmäßig keine Eingabe.



Einrichtung der Internetverbindung

Klicken Sie auf **Manual Internet Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der Internetverbindung), um Ihre Verbindung manuell einzurichten und mit der nächsten Seite fortzufahren.

Wenn Sie die Einstellungen auf Ihrem Router zur Verbindung mit dem Internet mithilfe des Assistenten vornehmen möchten, klicken Sie auf **Internet Connection Setup Wizard** (Setup-Assistent für die Internetverbindung). Sie werden zu dem entsprechenden Assistenten weitergeleitet.

INTERNET CONNECTION

If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup.

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.

[Internet Connection Setup Wizard](#)

Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTION

If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.

[Manual Internet Connection Setup](#)

Setup-Assistent für die Internetverbindung

Wenn Sie den Router zum ersten Mal konfigurieren, wird empfohlen, auf den **Setup-Assistenten für die Internetverbindung** zu klicken und den Anweisungen auf dem Bildschirm zu folgen. Dieser Assistent hilft Ihnen, die Internetverbindung auf diesem Router schnell und leicht zu konfigurieren.

Zu jeder Zeit während des Einrichtungsvorgangs einer Internetverbindung können Sie auf **Cancel** (Abbrechen) klicken, um keine der bis zu dem Zeitpunkt vorgenommenen Änderungen zu übernehmen und zur Internet-Hauptseite zurückzukehren. Sie können auch auf **Prev** (Zurück) klicken, um zur vorherigen Seite zurückzukehren und die Konfiguration neu vorzunehmen.

Welcome (Willkommen):

Dieser Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration Ihres neuen D-Link-Routers und hilft Ihnen, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Schritt 1: Richten Sie Ihr Kennwort ein

Standardmäßig ist für den Administratorzugriff auf die webbasierten Konfigurationsseiten des neuen D-Link Routers kein Kennwort konfiguriert. Geben Sie in den dafür vorgesehenen Feldern ein Kennwort ein, um Ihr neues Netzwerkgerät abzusichern. Die zwei Kennwörter müssen genau übereinstimmen.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

INTERNET CONNECTION

If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup.

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.

Internet Connection Setup Wizard

Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

WELCOME TO THE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.

- Step 1: Set your Password
- Step 2: Select your Time Zone
- Step 3: Configure your Internet Connection
- Step 4: Save Settings and Connect

Prev Next Cancel Connect

STEP 1: SET YOUR PASSWORD

By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:

Password :
Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

Schritt 2: Wählen Sie Ihre Zeitzone

Wählen Sie die passende Zeitzone für Ihren Standort. Diese Information ist erforderlich, um die zeitbasierten Optionen des Routers zu konfigurieren.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Schritt 3: Internetverbindung

Hier können Sie die von diesem Gerät verwendete Internetverbindung konfigurieren. Wenn die Verbindung Ihres Internetdiensteanbieters in dem Dropdown-Menü aufgelistet ist, wählen Sie sie aus und klicken Sie auf **Next** (Weiter). Ist sie nicht aufgelistet, können Sie irgendeine der anderen unten aufgelisteten Internetverbindungsmethoden wählen.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

Dynamische IP-Adresse: Wählen Sie diese Option, wenn Ihre Internetverbindung automatisch eine IP-Adresse zur Verfügung stellt. Die meisten Kabelmodems verwenden diese Art der Verbindung.

PPPoE: Wählen Sie diese Option, wenn Ihre Internetverbindung einen PPPoE-Benutzernamen und ein Kennwort erfordert, um online zu gehen. Die meisten DSL-Modems verwenden diese Art der Verbindung.

PPTP: Wählen Sie diese Option, wenn Ihre Internetverbindung einen PPTP-Benutzernamen und ein Kennwort erfordert, um online zu gehen.

L2TP: Wählen Sie diese Option, wenn Ihre Internetverbindung einen L2TP-Benutzernamen und ein Kennwort erfordert, um online zu gehen.

Statische IP-Adresse: Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Internetdiensteanbieter Ihnen IP-Adressinformationen gegeben hat, die manuell eingerichtet werden müssen.

The screenshot shows a configuration window titled "STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE". Below the title, there is a blue instruction: "Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router." A dropdown menu labeled "Time Zone" is set to "(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)". At the bottom, there are four buttons: "Prev", "Next", "Cancel", and "Connect".

The screenshot shows a configuration window titled "STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION". Below the title, there is a blue instruction: "Please select the Internet connection type below:". There are five radio button options, each with a description: 1. "DHCP Connection (Dynamic IP Address)" - "Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection." 2. "Username / Password Connection (PPPoE)" - "Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection." 3. "Username / Password Connection (PPTP)" - "Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection." 4. "Username / Password Connection (L2TP)" - "Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection." 5. "Static IP Address Connection" - "Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured." At the bottom, there are four buttons: "Prev", "Next", "Cancel", and "Connect".

Schritt 3: Internetverbindung (Dynamische IP-Adresse)

Nach Wahl der Internetverbindungsmethode 'Dynamische IP-Adresse' wird die folgende Seite angezeigt.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

MAC Address (MAC-Adresse): Geben Sie die MAC-Adresse des Internet-Gateway (an den Internet-Port dieses Geräts angeschlossen) hier ein.

Clone... (Eigene MAC-Adresse kopieren): Falls der Konfigurationscomputer auch als Internet-Gateway fungiert, klicken Sie auf **Clone Your PC's MAC Address** (MAC-Adresse des PCs kopieren), um die MAC-Adresse des PCs in das dafür vorgesehene Feld zu kopieren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, lassen Sie das MAC-Adressfeld leer.

Host Name (Hostname): Geben Sie hier den Namen des verwendeten Host ein. Sie müssen möglicherweise auch einen Hostnamen angeben. Wenn Sie diese Informationen nicht haben oder wissen, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetdienstanbieter.

Primary DNS Address (Primäre DNS-Adresse): Geben Sie hier die primäre DNS-IP-Adresse ein.

Secondary DNS Address (Sekundäre DNS-Adresse): Geben Sie hier die sekundäre DNS-IP-Adresse ein. Die Angabe in diesem Feld ist normalerweise optional. Für eine funktionsfähige Internetverbindung ist lediglich eine DNS-Adresse erforderlich. Die Angabe einer zweiten DNS-Adresse bietet dahingegen mehr Stabilität.

Klicken Sie **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Schritt 3: Internetverbindung (PPPoE)

Nach Wahl der PPPoE-Internetverbindungsmethode wird die folgende Seite angezeigt.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

User Name (Benutzername): Geben Sie hier den für das PPPoE-Konto verwendeten Benutzernamen ein. Sie erhalten diese Information von Ihrem Internetdienstanbieter.

Password (Kennwort): Geben Sie hier das Kennwort für das PPPoE-Konto ein. Sie erhalten diese Information von Ihrem Internetdienstanbieter.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router with the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.

MAC Address : (optional)

Host Name :

Note: You may also need to provide a Host Name.If you do not have or know this information, please contact your ISP.

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

User Name :

Password :

Schritt 3: Internetverbindung (PPTP)

Nach Wahl der PPTP-Internetverbindungsmethode wird die folgende Seite angezeigt:

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

Address Mode (Adressmodus): Hier können Sie angeben, ob diese Internetverbindung eine dynamische oder eine statische IP-Adresse verlangt. In der Regel erfordert die Wahl von PPTP eine dynamische IP-Konfiguration.

PPTP-IP-Adresse: Geben Sie hier die verwendete PPTP-IP-Adresse ein. Diese Option ist nur verfügbar, wenn statische IP gewählt wurde.

PPTP Subnet Mask (PPTP-Subnetzmaske): Geben Sie hier die PPTP-Subnetzmaske ein.

PPTP-Gateway-IP-Adresse: Geben Sie hier die PPTP-Gateway-IP-Adresse ein.

PPTP-Server-IP-Adresse: Geben Sie hier die PPTP-Server-IP-Adresse ein. Sie ist normalerweise die gleiche wie die PPTP-Gateway-IP-Adresse.

User Name (Benutzername): Geben Sie den PPTP-Benutzernamen hier ein.

Password (Kennwort): Geben Sie hier das PPTP-Kennwort ein.

Verify Password (Kennwort bestätigen): Geben Sie hier das PPTP-Kennwort erneut ein.

Primary DNS Address (Primäre DNS-Adresse): Geben Sie hier die primäre DNS-IP-Adresse ein.

Secondary DNS Address (Sekundäre DNS-Adresse): Geben Sie hier die sekundäre DNS-IP-Adresse ein. Die Angabe in diesem Feld ist normalerweise optional. Für eine funktionsfähige Internetverbindung ist lediglich eine DNS-Adresse erforderlich. Die Angabe einer zweiten DNS-Adresse bietet dahingegen mehr Stabilität.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address : (may be same as gateway)

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Schritt 3: Internetverbindungstyp (L2TP)

Nach Wahl der L2TP-Internetverbindungsmethode wird die folgende Seite angezeigt:

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

Address Mode (Adressmodus): Hier können Sie angeben, ob diese Internetverbindung eine dynamische oder eine statische IP-Adresse verlangt. In der Regel erfordert die Wahl von L2TP eine dynamische IP-Konfiguration.

L2TP-IP-Adresse: Geben Sie hier die L2TP-IP-Adresse ein. Diese Option ist nur verfügbar, wenn statische IP-Adresse gewählt wurde.

L2TP Subnet Mask (L2TP-Subnetzmaske): Geben Sie hier die L2TP-Subnetzmaske ein.

L2TP-Gateway-IP-Adresse: Geben Sie hier die L2TP-Gateway-IP-Adresse ein.

L2TP Server IP-Adresse: Geben Sie hier die L2TP-Server-IP-Adresse ein. Sie ist normalerweise die gleiche wie die L2TP-Gateway-IP-Adresse.

User Name (Benutzername): Geben Sie den L2TP-Benutzernamen hier ein.

Password (Kennwort): Geben Sie hier das L2TP-Kennwort ein.

Verify Password (Kennwort bestätigen): Geben Sie das L2TP-Kennwort hier noch einmal ein.

Primary DNS Address (Primäre DNS-Adresse): Geben Sie hier die primäre DNS-IP-Adresse ein.

Secondary DNS Address (Sekundäre DNS-Adresse): Geben Sie hier die sekundäre DNS-IP-Adresse ein. Die Angabe in diesem Feld ist normalerweise optional. Für eine funktionsfähige Internetverbindung ist lediglich eine DNS-Adresse erforderlich. Die Angabe einer zweiten DNS-Adresse bietet dahingegen mehr Stabilität.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : Dynamic IP Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address : (may be same as gateway)

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Schritt 3: Internetverbindung (statische IP-Adresse)

Nach Wahl der Internetverbindungsmethode 'Statische IP-Adresse' wird die folgende Seite angezeigt.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie hier die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte statische IP-Adresse ein.

Subnet Mask (Subnetzmaske): Geben Sie hier die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte Subnetzmaske ein.

Gateway-Adresse: Geben Sie hier die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte Gateway-IP-Adresse ein.

Primary DNS Address (Primäre DNS-Adresse): Geben Sie hier die primäre DNS-IP-Adresse ein.

Secondary DNS Address (Sekundäre DNS-Adresse): Geben Sie hier die sekundäre DNS-IP-Adresse ein. Die Angabe in diesem Feld ist normalerweise optional. Für eine funktionsfähige Internetverbindung ist lediglich eine DNS-Adresse erforderlich. Die Angabe einer zweiten DNS-Adresse bietet dahingegen mehr Stabilität.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Setup abgeschlossen.

Dies ist die letzte Seite des Setup-Assistenten für die Internetverbindung.

Klicken Sie auf **Connect** (Verbinden), um Ihre Einstellungen zu speichern.

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Prev Next Cancel Connect

SETUP COMPLETE!

The Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings.

Prev Next Cancel Connect

Internet (manuell einrichten)

Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen für die Internetverbindung manuell vornehmen. Um die entsprechende Seite aufzurufen, klicken Sie auf **Manual Internet Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der Internetverbindung). Es stehen auf dieser Seite mehrere Parameter zur Einrichtung der Internetverbindung zur Auswahl. Sie werden im Folgenden in der Abfolge von oben nach unten erläutert.

Sie können die Konfiguration zu jeder Zeit speichern, indem Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern) klicken. Wenn Sie vorgenommene Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Don't Save Settings** (Einstellungen nicht speichern).

WAN

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note : If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings

Don't Save Settings

Art der Internetverbindung

In diesem Abschnitt können Sie von einer Liste die Internetverbindungsarten wählen, die konfiguriert und auf diesem Router verwendet werden können. Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung: **Static IP**, **Dynamic IP**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** und **DS-Lite**.

Sobald ein bestimmter Internet Verbindungstyp gewählt ist, wird diese Seite automatisch aktualisiert und es werden zur Konfiguration des angegebenen Verbindungstyps spezifische Felder bereitgestellt.

My Internet Connection is (Meine Internetverbindung ist): Dynamische IP (DHCP)

Die standardmäßige WAN-Konfiguration für diesen Router ist Dynamic IP (DHCP). Diese Option ermöglicht dem Router, eine IP-Adresse automatisch von dem Gerät zu beziehen, das an den Internetport angeschlossen ist.

Hinweis: Sollten Sie nicht sicher sein, welche Art der Internetverbindung Sie haben, wenden Sie sich bitte diesbezüglich an Ihren Internetdienstanbieter.

Nach Wahl der dynamischen IP-Adressenoption stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Konfiguration zur Verfügung:

Host Name (Hostname): Die Angabe des Hostnamens ist optional, wird aber möglicherweise von einigen Internetdienstanbietern gefordert. Wenn Sie nicht sicher sind, was Sie eingeben sollen, lassen Sie das Feld leer.

Use Unicasting (Unicasting verwenden): Markieren Sie diese Option, wenn Ihr Internetdienstanbieter die Unicast-Methode zur Bereitstellung von IP-Adressen verwendet.

Primary DNS (Primärer DNS): Geben Sie hier die primäre DNS-IP-Adresse ein.

Secondary DNS (Sekundärer DNS): Geben Sie hier die sekundäre DNS-IP-Adresse ein.
DNS: Die Angabe in diesem Feld ist normalerweise optional. Für eine funktionsfähige Internetverbindung ist lediglich eine DNS-Adresse erforderlich. Die Angabe einer zweiten DNS-Adresse bietet dagegen mehr Stabilität.

MTU: (Maximum Transmission Unit/Maximale Paketgröße) - Um eine optimale Leistung zu erzielen, müssen Sie die MTU möglicherweise mithilfe Ihres Internetdienstanbieters ändern. Der MTU-Standardwert ist 1500.

MAC Address (MAC-Adresse): Die Standard-MAC-Adresse ist auf die physische MAC-Adressenschnittstelle des Internet-Ports auf dem Broadband Router gesetzt. Die Standard-MAC-Adresse sollte nur dann geändert werden, wenn Ihr Internetdienstanbieter es verlangt. Sie können die Schaltfläche **Clone Your PC's MAC Address** (Eigene MAC-Adresse kopieren) verwenden, um die MAC-Adresse des Internetports durch die MAC-Adresse Ihrer Ethernet-Karte zu ersetzen.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name :

Use Unicasting : (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

Manuelle Einrichtung einer Internetverbindung

Statisch (vom Internetdiensteanbieter zugewiesen)

Wählen Sie **Static IP Address** (Statische IP-Adresse), wenn Sie alle IP-Informationen des Internet-Ports von Ihrem Internetdiensteanbieter erhalten haben. Sie müssen dann die von Ihrem Diensteanbieter bereitgestellte IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway-Adresse und DNS-Adresse(n) eingeben. Jede in die Felder eingegebene IP-Adresse muss in der passenden IP-Form eingegeben werden. Es handelt sich dabei um vier Oktette (x.x.x.x), die durch Punkte voneinander getrennt sind. Hat die IP-Adresse nicht dieses Format, wird sie vom Router nicht akzeptiert.

- My Internet Connection (Meine Internetverbindung):** Wählen Sie **Static IP** (Statische IP), um die IP-Einstellungen manuell einzugeben, die Sie von Ihrem Internetdiensteanbieter erhalten haben.
- IP Address (IP-Adresse):** Geben Sie die IP-Adresse ein, die Ihnen von Ihrem Internetdiensteanbieter bereitgestellt wurde.
- Subnet Mask (Subnetzmaske):** Geben Sie die von Ihrem Internetdiensteanbieter bereitgestellte Subnetzmaske ein.
- Default Gateway (Standard-Gateway):** Geben Sie das vom Internetdiensteanbieter zugewiesene Gateway ein.
- DNS Servers (DNS-Server):** Die DNS-Serverinformationen werden von Ihrem Internetdiensteanbieter bereitgestellt.
- MTU:** (Maximum Transmission Unit/Maximale Paketgröße) - Um eine optimale Leistung zu erzielen, müssen Sie die MTU möglicherweise mithilfe Ihres Internetdiensteanbieters ändern. Der MTU-Standardwert ist 1500.
- MAC Address (MAC-Adresse):** Die Standard-MAC-Adresse ist auf die physische MAC-Adressenschnittstelle des Internet-Ports auf dem Broadband Router gesetzt. Die Standard-MAC-Adresse sollte nur dann geändert werden, wenn Ihr Internetdiensteanbieter es verlangt. Sie können die Schaltfläche **Clone Your PC's MAC Address** (MAC-Adresse des PCs kopieren) verwenden, um die MAC-Adresse des Internet-Ports durch die MAC-Adresse Ihrer Ethernet-Karte zu ersetzen.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

Internet-Setup

PPPoE (DSL)

Wählen Sie PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet), wenn Ihr Internetdienstanbieter eine PPPoE-Verbindung verwendet. Ihr Internetdienstanbieter wird Ihnen einen Benutzernamen und ein Kennwort geben. Diese Option wird in der Regel für DSL-Dienste verwendet. Deinstallieren Sie Ihre PPPoE-Software von Ihrem Computer. Die Software ist nicht länger erforderlich und kann nicht über einen Router verwendet werden.

My Internet Connection (Meine Internetverbindung): Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü "PPPoE (Username/Password)" (PPPoE (Benutzername/Kennwort)).

Address Mode (Adressmodus): Hier können Sie angeben, ob diese Internetverbindung eine dynamische oder eine statische IP-Adresse verlangt. In der Regel erfordert die Wahl von PPPoE eine dynamische IP-Konfiguration.

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie hier die verwendete PPPoE-IP-Adresse ein. Diese Option ist nur verfügbar, wenn statische IP gewählt wurde.

Username (Benutzername): Geben Sie hier den für das PPPoE-Konto verwendeten Benutzernamen ein. Sie erhalten diese Information von Ihrem Internetdienstanbieter.

Password (Kennwort): Geben Sie hier das Kennwort für das PPPoE-Konto ein. Sie erhalten diese Information von Ihrem Internetdienstanbieter.

Verify Password (Kennwort bestätigen): Geben Sie hier das Kennwort für das PPPoE-Konto noch einmal ein.

Service Name (Dienstname): In dieses optionale Feld können Sie einen Dienstnamen zur Identifizierung dieser Internetverbindung eingeben.

Reconnect Mode (Wiederverbindungsmodus): Verwenden Sie die Optionsfelder, um den Wiederverbindungsmodus anzugeben. Sie können einen eigenen Zeitplan angeben oder die Option "On Demand" (Bei Bedarf) oder "Manual" (Manuell) wählen. Um einen benutzerdefinierten Zeitplan festzulegen, verwenden Sie das Dropdown-Menü und wählen Sie einen der auf der Seite 'Zeitpläne' festgelegten Zeitpläne aus.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password) ▼

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always ▼ On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

DNS Mode : Receive DNS from ISP Enter DNS Manually

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

Um einen neuen Zeitplan zu erstellen, klicken Sie auf **New Schedule** (Neuer Zeitplan). Das Fenster 'Schedules' (Zeitpläne) wird geöffnet. Zeitpläne werden weiter hinten in diesem Handbuch erläutert.

Maximum Idle Time Geben Sie eine maximale Leerlaufzeit ein, um damit festzulegen, wie lange die Internetverbindung während einer **(Maximale Leerlaufzeit)**: Inaktivität bestehen bleiben soll.

DNS Mode (DNS-Modus): Mithilfe dieser Option kann der Router die DNS IP-Adressen vom Internetdienstanbieter bekommen, wenn Sie **Receive DNS from ISP** (DNS vom Internetdienstanbieter erhalten) wählen, oder sie ermöglicht Ihnen, die DNS IP-Adresse manuell einzugeben, wenn Sie **Enter DNS Manually** (DNS manuell eingeben) gewählt haben.

Primary DNS Server Geben Sie hier die primäre DNS-IP-Adresse ein.
(Primärer DNS-Server):

Secondary DNS Server Geben Sie hier die sekundäre DNS-IP-Adresse ein. Die Angabe in diesem Feld ist normalerweise optional. Für eine **(Sekundärer DNS-Server)**: funktionsfähige Internetverbindung ist lediglich eine DNS-Adresse erforderlich. Die Angabe einer zweiten DNS-Adresse bietet dahingegen mehr Stabilität.

MTU: (Maximum Transmission Unit/Maximale Paketgröße) - Um eine optimale Leistung zu erzielen, müssen Sie die MTU möglicherweise mithilfe Ihres Internetdienstanbieters ändern. Der MTU-Standardwert ist 1492.

MAC Address (MAC-Adresse): Die Standard-MAC-Adresse ist auf die physische MAC-Adressenschnittstelle des Internet-Ports auf dem Broadband Router gesetzt. Die Standard-MAC-Adresse sollte nur dann geändert werden, wenn Ihr Internetdienstanbieter es verlangt. Sie können die Schaltfläche **Clone Your PC's MAC Address** (Eigene MAC-Adresse kopieren) verwenden, um die MAC-Adresse des Internetports durch die MAC-Adresse Ihrer Ethernet-Karte zu ersetzen.

Internet-Setup

PPTP

Wählen Sie PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol), wenn Ihr Internetdienstanbieter eine PPTP-Verbindung verwendet. Ihr Internetdienstanbieter wird Ihnen einen Benutzernamen und ein Kennwort geben. Diese Option wird in der Regel für DSL-Dienste verwendet.

My Internet Connection (Meine Wählen Sie **PPTP (Username/Password) (PPTP Internetverbindung):** (Benutzername/Kennwort) aus dem Dropdown-Menü.

Address Mode (Adressmodus): Hier können Sie angeben, ob diese Internetverbindung eine **dynamische** oder eine **statische IP-Adresse** verlangt. In der Regel erfordert die Wahl von PPTP eine dynamische IP-Konfiguration.

PPTP-IP-Adresse: Geben Sie hier die verwendete PPTP-IP-Adresse ein. Diese Option ist nur verfügbar, wenn statische IP gewählt wurde.

PPTP Subnet Mask (PPTP- Subnetzmaske): Geben Sie hier die PPTP-Subnetzmaske ein.

PPTP-Gateway-IP-Adresse: Geben Sie hier die PPTP-Gateway-IP-Adresse ein.

PPTP-Server-IP-Adresse: Geben Sie hier die PPTP-Server-IP-Adresse ein. Sie ist normalerweise die gleiche wie die PPTP-Gateway-IP-Adresse.

Username (Benutzername): Geben Sie den PPTP-Benutzernamen hier ein.

Password (Kennwort): Geben Sie hier das PPTP-Kennwort ein.

Verify Password (Kennwort bestätigen): Geben Sie hier das PPTP-Kennwort erneut ein.

Reconnect Mode (Wiederverbindungsmodus): Verwenden Sie die Optionsfelder, um den Wiederverbindungsmodus anzugeben. Sie können einen eigenen Zeitplan angeben oder die Option **On Demand** (Bei Bedarf) oder **Manual** (Manuell) wählen. Um einen benutzerdefinierten Zeitplan festzulegen, verwenden Sie das Dropdown-Menü und wählen Sie einen der auf der Seite 'Zeitpläne' festgelegten Zeitpläne aus. Um einen neuen Zeitplan zu erstellen, klicken Sie auf 'New Schedule' (Neuer Zeitplan). Das Fenster 'Schedules' (Zeitpläne) wird geöffnet. Zeitpläne werden weiter hinten in diesem Handbuch erläutert.

Maximum Idle Time (Maximale Leerlaufzeit): Geben Sie eine maximale Leerlaufzeit ein, um damit festzulegen, wie lange die Internetverbindung während einer Inaktivität bestehen bleiben soll. Um diese Funktion zu deaktivieren, aktivieren Sie 'Auto-reconnect' (Autom. Neuverbindung).

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : PPTP (Username / Password) ▼

PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always ▼ On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

Primary DNS Server Geben Sie hier die primäre DNS-IP-Adresse ein.
(Primärer DNS-Server):

Secondary DNS Server Geben Sie hier die sekundäre DNS-IP-Adresse ein. Die Angabe in diesem Feld ist normalerweise optional. Für eine (Sekundärer DNS-Server): funktionsfähige Internetverbindung ist lediglich eine DNS-Adresse erforderlich. Die Angabe einer zweiten DNS-Adresse bietet dahingegen mehr Stabilität.

MTU: (Maximum Transmission Unit/Maximale Paketgröße) - Um eine optimale Leistung zu erzielen, müssen Sie die MTU möglicherweise mithilfe Ihres Internetdienstanbieters ändern. Der MTU-Standardwert ist 1400.

MAC Address (MAC-Adresse): Die Standard-MAC-Adresse ist auf die physische MAC-Adressenschnittstelle des Internet-Ports auf dem Broadband Router gesetzt. Die Standard-MAC-Adresse sollte nur dann geändert werden, wenn Ihr Internetdienstanbieter es verlangt. Sie können die Schaltfläche **Clone Your PC's MAC Address** (Eigene MAC-Adresse kopieren) verwenden, um die MAC-Adresse des Internetports durch die MAC-Adresse Ihrer Ethernet-Karte zu ersetzen.

Internet-Setup

L2TP

Wählen Sie L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), wenn Ihr Internetdienstanbieter eine L2TP-Verbindung verwendet. Ihr Internetdienstanbieter wird Ihnen einen Benutzernamen und ein Kennwort geben. Diese Option wird in der Regel für DSL-Dienste verwendet.

My Internet Connection (Meine Internetverbindung): Wählen Sie **L2TP (Username/Password)** (L2TP (Benutzername/Kennwort)) aus dem Dropdown-Menü.

Address Mode (Adressmodus): Hier können Sie angeben, ob diese Internetverbindung eine dynamische oder eine statische IP-Adresse verlangt. In der Regel erfordert die Wahl von L2TP eine dynamische IP-Konfiguration.

L2TP-IP-Adresse: Geben Sie hier die L2TP-IP-Adresse ein. Diese Option ist nur verfügbar, wenn statische IP gewählt wurde.

L2TP Subnet Mask (L2TP-Subnetzmaske): Geben Sie hier die L2TP-Subnetzmaske ein.

L2TP-Gateway-IP-Adresse: Geben Sie hier die L2TP-Gateway-IP-Adresse ein.

L2TP Server IP-Adresse: Geben Sie hier die L2TP-Server-IP-Adresse ein. Sie ist normalerweise die gleiche wie die L2TP-Gateway-IP-Adresse.

Username (Benutzername): Geben Sie den L2TP-Benutzernamen hier ein.

Password (Kennwort): Geben Sie hier das L2TP-Kennwort ein.

Verify Password (Kennwort bestätigen): Geben Sie das L2TP-Kennwort hier noch einmal ein.

Reconnect Mode (Wiederverbindungsmodus): Verwenden Sie die Optionsfelder, um den Wiederverbindungsmodus anzugeben. Sie können einen eigenen Zeitplan angeben oder die Option **On Demand** (Bei Bedarf) oder **Manual** (Manuell) wählen. Um einen benutzerdefinierten Zeitplan festzulegen, verwenden Sie das Dropdown-Menü und wählen Sie einen der auf der Seite 'Zeitpläne' festgelegten Zeitpläne aus. Um einen neuen Zeitplan zu erstellen, klicken Sie auf 'New Schedule' (Neuer Zeitplan). Das Fenster 'Schedules' (Zeitpläne) wird geöffnet. Zeitpläne werden weiter hinten in diesem Handbuch erläutert.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password) ▾

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : Dynamic IP Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always ▾ On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

Maximum Idle Time Geben Sie eine maximale Leerlaufzeit ein, um damit festzulegen, wie lange die Internetverbindung während einer **(Maximale Leerlaufzeit)**: Inaktivität bestehen bleiben soll. Um diese Funktion zu deaktivieren, aktivieren Sie 'Auto-reconnect' (Autom. Neuverbindung).

Primary DNS Server Geben Sie hier die primäre DNS-IP-Adresse ein.
(Primärer DNS-Server):

Secondary DNS Server Geben Sie hier die sekundäre DNS-IP-Adresse ein. Die Angabe in diesem Feld ist normalerweise optional. Für eine **(Sekundärer DNS-Server)**: funktionsfähige Internetverbindung ist lediglich eine DNS-Adresse erforderlich. Die Angabe einer zweiten DNS-Adresse bietet dahingegen mehr Stabilität.

MTU: (Maximum Transmission Unit/Maximale Paketgröße) - Um eine optimale Leistung zu erzielen, müssen Sie die MTU möglicherweise mithilfe Ihres Internetdienstanbieters ändern. Der MTU-Standardwert ist 1400.

MAC Address (MAC-Adresse): Die Standard-MAC-Adresse ist auf die physische MAC-Adressenschnittstelle des Internet-Ports auf dem Broadband Router gesetzt. Die Standard-MAC-Adresse sollte nur dann geändert werden, wenn Ihr Internetdienstanbieter es verlangt. Sie können die Schaltfläche **Clone Your PC's MAC Address** (Eigene MAC-Adresse kopieren) verwenden, um die MAC-Adresse des Internetports durch die MAC-Adresse Ihrer Ethernet-Karte zu ersetzen.

Internet-Setup

DS-Lite

DS-Lite ist eine weitere Art einer Internetverbindung.

DS-Lite ist ein IPv6-Verbindungstyp. Nach Wahl von DS-Lite stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Konfiguration zur Verfügung:

DS-Lite Configuration (DS- Wählen Sie die Option DS-Lite DHCPv6, Lite-Konfiguration): damit Ihr Router die AFTR IPv6-Adresse automatisch zuweist. Wählen Sie **Manual Configuration** (Manuelle Konfiguration), um die AFTR IPv6-Adresse manuell einzugeben.

AFTR IPv6 Address (AFTR Nach Wahl der manuellen Konfigurations-IPv6-Adresse): option können Sie die AFTR IPv6-Adresse hier eingeben.

B4 IPv4 Address (B4 IPv4- Geben Sie hier die B4 IPv4-Adresse ein. Adresse):

WAN IPv6-Adresse: Nach Herstellung einer Verbindung wird hier die WAN IPv6-Adresse angezeigt.

IPv6 WAN Standard- Gateway Nach Herstellung einer Verbindung wird hier die IPv6 WAN Standard-Gateway-Adresse angezeigt.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um die Änderungen zu übernehmen.

Klicken Sie auf **Don't Save Settings** (Einstellungen nicht speichern), um die Änderungen zu verwerfen.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : DS-Lite

AFTR ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the AFTR address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

DS-Lite Configuration : DS-Lite DHCPv6 Option Manual Configuration

AFTR IPv6 Address :

B4 IPv4 Address : 192.0.0. (optional)

WAN IPv6 Address :

IPv6 WAN Default Gateway :

Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen

Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen für drahtlose Verbindungen für dieses Gerät vornehmen. Dazu stehen Ihnen auf diesem Router 3 Methoden zur Verfügung. Als erstes können Sie die schnelle und einfache Methode, **den Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen**, wählen. Zweitens haben Sie die Option, WPS (Wi-Fi Protected Setup) zu nutzen. Und schließlich können Sie die Einstellungen für drahtlose Verbindungen auch manuell vornehmen.

Einstellungen für drahtlose Verbindungen: Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen

Der Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen soll Netzwerkbenutzern ohne große Erfahrung bei der Einrichtung von drahtlosen Netzen helfen, anhand einfacher, schrittweise durchzuführender Anleitungen die drahtlosen Einstellungen dieses Routers vorzunehmen. Es ist unbedingt ratsam, die Einstellungen für drahtlose Netze (auch kabellose Netze oder Funknetze genannt) Ihrer Umgebung entsprechend einzurichten und eine höhere Sicherheitsstufe hinzuzufügen.

Um den Assistenten zu starten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Wireless Connection Setup Wizard** (Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen).

Schritt 1: In diesem Schritt müssen Sie einen selbst gewählten Namen für das Drahtlosnetz (oder SSID) eingeben. Geben Sie den **Netzwerknamen (SSID)** in dem dafür vorgesehenen Feld ein. Für einen **2,4 GHz** und einen **5 GHz** Netzwerknamen stehen gesonderte Eingabefelder bereit.

Als Nächstes müssen Sie zwischen zwei Konfigurationsoptionen für die drahtlose Sicherheit wählen. Sie können **'Automatically assign a network key'** (Netzwerkschlüssel automatisch zuweisen) wählen, d. h. der Router generiert einen WPA/WPA2 Pre-shared Schlüssel ('vorher vereinbarter Schlüssel') unter Verwendung der TKIP- und AES-Verschlüsselungsmethoden, oder Sie wählen **Manually assign a network key** (Netzwerkschlüssel manuell zuweisen), d. h. Sie werden aufgefordert, einen WPA/WPA2 Pre-shared Schlüssel unter Verwendung der TKIP- und AES-Verschlüsselungsmethoden manuell einzugeben.

Klicken Sie nach Bedarf auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter), um mit der nächsten Seite fortzufahren. Wenn Sie vorgenommene Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite für drahtlose Einstellungen zurückzukehren.

WIRELESS SETTINGS

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.

Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.

STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

Give your network a name, using up to 32 characters.

Network Name (SSID) 2.4GHz :

Network Name (SSID) 5GHz :

Automatically assign a network key (Recommended)
To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security (also called WEP or WPA key) to your network.

Manually assign a network key
Use this options if you prefer to create our own key.

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

Schritt 2: Dieser Schritt ist nur verfügbar, wenn Sie 'Manually assign a network key' (Netzwerkschlüssel manuell zuweisen) im vorhergehenden Schritt gewählt haben. Geben Sie hier den WPA/WPA2 Pre-shared Schlüssel in das Feld **Wireless Security Password** (Kennwort für Drahtlos-Sicherheit) ein. Der Schlüssel muss zwischen 8 und 63 Zeichen lang sein. Vergessen Sie nicht, dass dieser Schlüssel verwendet wird, wenn drahtlose Clients eine Verbindung mit diesem Gerät herstellen möchten. Um möglich Fehlerbehebungen zu vermindern, sollten Sie sich deshalb diesen Schlüssel unbedingt merken.

Wenn Sie das gleiche Kennwort für die Drahtlos-Sicherheit sowohl für das 2,4 GHz als auch das 5 GHz Band verwenden möchten, **wählen Sie die** entsprechende Option. Wird dieses Kästchen nicht markiert, müssen Sie zwei unterschiedliche Kennwörter für die Funksicherheit für jedes einzelne Funkfrequenzband eingeben.

Klicken Sie nach Bedarf auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter), um mit der nächsten Seite fortzufahren. Wenn Sie vorgenommene Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite für drahtlose Einstellungen zurückzukehren.

Setup Complete (Setup abgeschlossen): Auf dieser Seite können Sie eine Übersicht der vorgenommenen Konfigurationseinstellungen sehen und auf ihre Richtigkeit hin prüfen.

Klicken Sie auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Wenn Sie vorgenommene Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite zurückzukehren. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die Änderungen zu übernehmen.

STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.

The WPA (Wi-Fi Protected Access) key must meet one of following guidelines:

- Between 8 and 63 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)
- Exactly 64 characters using 0-9 and A-F

Use the same Wireless Security Password on both 2.4GHz and 5GHz band

Wireless Security Password :

Note: You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

Wireless Band	: 2.4GHz Band
Wireless Network Name (SSID)	: dlink-41F0
Security Mode	: Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type	: TKIP and AES
Pre-Shared Key	: 255c790f9b

Wireless Band	: 5GHz Band
Wireless Network Name (SSID)	: dlink-41F0-5GHz
Security Mode	: Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type	: TKIP and AES
Pre-Shared Key	: 255c790f9b

Nachdem Sie auf **Save** (Speichern) geklickt haben, werden die vorgenommenen Einstellungen vom Gerät gespeichert und Sie kehren zur Hauptseite für die drahtlosen Einstellungen zurück.

Die Arbeit des Assistenten ist damit abgeschlossen.



Der WPS (Wi-Fi Protected Setup) Assistent

Einstellungen für drahtlose Verbindungen: Der WPS (Wi-Fi Protected Setup) Assistent

Wenn Ihre drahtlosen Clients die WPS-Verbindungsmethode unterstützen, kann dieser Wi-Fi Protected Setup Assistent zur Initiierung einer drahtlosen Verbindung zwischen diesem Gerät und drahtlosen Clients mithilfe eines einfachen Klicks auf die WPS-Taste verwendet werden. Der Wi-Fi Protected Setup-Assistent soll Netzwerkbenutzern ohne große Erfahrung bei der Einrichtung von drahtlosen Netzen helfen, anhand einfacher, schrittweise durchzuführender Anweisungen drahtlose Clients mit diesem Router unter Verwendung der WPS-Methode zu verbinden.

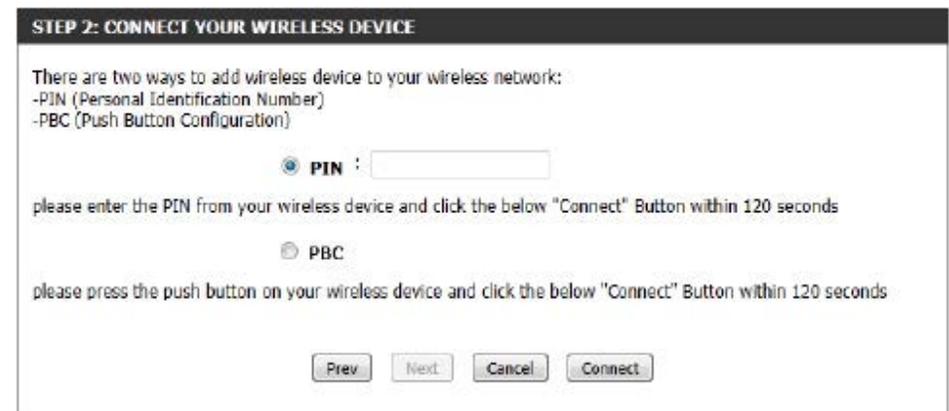
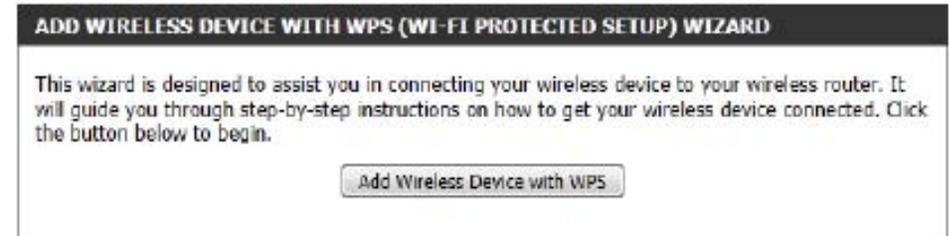
Um den Wi-Fi Protected Setup-Assistenten zu starten, klicken Sie auf **Add Wireless Device with WPS** (Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen).

Schritt 1: In diesem Schritt stehen Ihnen zwei Optionen zur Auswahl zur Verfügung. Sie können **Auto** wählen, wenn WPS von Ihrem drahtlosen Client unterstützt wird, oder **Manual** (Manuell), wenn das nicht der Fall ist.

Klicken Sie nach Bedarf auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter), um mit der nächsten Seite fortzufahren. Wenn Sie vorgenommene Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite für drahtlose Einstellungen zurückzukehren.

Schritt 2: Nach der Wahl von **Auto** wird die folgende Seite angezeigt. Es gibt zwei Möglichkeiten, Ihrem Netz ein drahtloses Gerät, das WPS unterstützt, hinzuzufügen: Als erstes steht Ihnen die **PIN**-Methode zur Verfügung. Bei Verwendung dieser Methode werden Sie aufgefordert, einen PIN-Code einzugeben. Dieser sollte mit dem PIN-Code auf dem drahtlosen Client identisch sein. Die zweite Methode ist die **PBC**Methode (Push Button Configuration/Konfiguration per Knopfdruck/Taste oder Schaltfläche). Bei Verwendung dieser Methode kann der drahtlose Client eine Verbindung zu diesem Gerät herstellen, indem auf dem Gerät die PBC-Taste gedrückt wird.

Klicken Sie nach Bedarf auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter), um mit der nächsten Seite fortzufahren. Wenn Sie vorgenommene Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite für drahtlose Einstellungen zurückzukehren.



Schritt 2: Nach Wahl von 'Manual' (Manuell) wird die folgende Seite angezeigt. Auf dieser Seite können Sie die Einstellungen für drahtlose Verbindungen dieses Routers anzeigen. Die Einstellungen für die Verbindungen der drahtlosen Clients sollten mit den auf dieser Seite angezeigten Einstellungen identisch sein, damit eine erfolgreiche Verbindung hergestellt werden kann. Diese Option ist für drahtlose Clients, die die WPS-Methode zur Herstellung einer Verbindung zu diesem Gerät nicht nutzen können.

Klicken Sie nach Bedarf auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Next** (Weiter), um mit der nächsten Seite fortzufahren. Wenn Sie vorgenommene Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite für drahtlose Einstellungen zurückzukehren. Klicken Sie auf **Wireless Status** (Drahtlosstatus), um die Seite 'Status' > 'Drahtlos' anzuzeigen. Dort können Sie sehen, welcher drahtlose Client mit diesem Gerät verbunden ist.

Die Arbeit des Assistenten ist damit abgeschlossen.

STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

2.4 Ghz Frequency
SSID: dlink-ecb8
Security Mode: Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type: TKIP and AES
Pre-shared Key: 24key24key

5 Ghz Frequency
SSID: dlink-media-ecba
Security Mode: Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type: TKIP and AES
Pre-shared Key: 50key50key

Prev Next Cancel Wireless Status

Manuelle Einrichtung des drahtlosen Netzwerks

Einstellungen für drahtlose Verbindungen: Manuelle Einrichtung des drahtlosen Netzwerks

Mithilfe der Option zur manuellen Einrichtung des drahtlosen Netzwerks können Sie die Einstellungen dieses Geräts für drahtlose Verbindungen manuell vornehmen. Diese Option ist für Benutzer gedacht, die mit dieser Technik hinlänglich vertraut sind, und umfasst alle Parameter, die für drahtlose Verbindungen konfiguriert werden können.

Um die Seite für das manuelle Einrichten eines drahtlosen Netzwerks aufzurufen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Manual Wireless Connection Setup** (Drahtlose Verbindung manuell einrichten).

Auf dieser Seite können Sie alle auf die drahtlose Konnektivität dieses Routers bezogenen Parameter konfigurieren.

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

Manual Wireless Connection Setup

WIRELESS NETWORK

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made in this section may also need to be duplicated on your wireless client.

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA and WPA2.

Save Settings Don't Save Settings

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

Wireless Band (Funkfrequenzband): Zeigt das Funkfrequenzband an, das Sie konfigurieren. Bei dieser Option beziehen sich die folgenden Parameter auf das 2,4 GHz-Band.

Enable Wireless (Drahtlos aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die Drahtlosfunktion zu aktivieren. Wenn Sie keine drahtlosen Funktionen verwenden möchten, deaktivieren Sie dieses Kästchen. Wählen Sie den Zeitrahmen, in dem Ihr drahtloses Netzwerk aktiviert sein soll. Der Zeitplan kann auf 'Always' (Immer) gesetzt werden. Alle Zeitpläne stehen Ihnen im entsprechenden Dropdown-Menü zur Verfügung. Klicken Sie auf 'New Schedule' (Neuer Zeitplan), um einen neuen Zeitplan zu erstellen.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz Band

Enable Wireless : Always

Wireless Network Name : dlink-ecb8 (Also called the SSID)

802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b

Enable Auto Channel Scan :

Wireless Channel : 2.412 GHz - CH 1

Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)

Channel Width : 20/40 MHz (Auto)

Visibility Status : Visible Invisible

Wireless Network Name (Name des drahtlosen Netzwerks): Die SSID (Service Set Identifier) ist der Name Ihres drahtlosen Netzes. Erstellen Sie einen Namen aus 32 Zeichen. Die SSID unterscheidet zwischen Groß- und Kleinschreibung. Aktivieren Sie die automatische Kanalerkennung (Auto Channel).

802.11 Mode (802.11-Modus): Hier können Sie das bevorzugte Frequenzband für dieses drahtlose Netzwerk wählen.

Enable Auto Channel Scan (Autom. Kanalsuche aktivieren): Die Einstellung für eine automatische Kanalauswahl kann gewählt werden, damit dieses Gerät den Kanal mit der geringsten Interferenz auswählen kann.

Wireless Channel (Funkkanal): Der vorgegebene Standardwert für den Kanal ist 1. Sie können den Kanal ändern, damit die Kanaleinstellung zu einem vorhandenen drahtlosen Netzwerk passt oder um das drahtlose Netzwerk Ihren Wünschen entsprechend einzurichten. Wenn Sie 'Automatische Kanalauswahl aktivieren' markieren, ist diese Option grau unterlegt, d. h. nicht verfügbar.

Transmission Rate (Übertragungsrate): Wählen Sie die Übertragungsrate aus. Es wird dringend empfohlen Best (Automatic) (Beste (automatisch)) für die beste Leistung zu wählen.

Channel Width (Kanalbreite): Bei Nutzung des 802.11n Standards für drahtlose Netzwerke und dessen Frequenzbereich können Sie zwischen einer 20 MHz oder 20/40 MHz Bandbreite wählen.

Visibility Status (Sichtbarkeitsstatus): Die Option "Unsichtbar" ermöglicht Ihnen, Ihr drahtloses Netzwerk zu verbergen. Wenn diese Option auf "Sichtbar" eingestellt ist, wird der Name Ihres drahtlosen Netzwerks an alle Empfangsgeräte im Bereich Ihres Signals gesendet. Falls Sie ohne Verschlüsselung arbeiten, können diese Geräte eine Verbindung mit Ihrem Netzwerk herstellen. Wenn der Modus "Unsichtbar" aktiviert ist, müssen Sie den Namen des drahtlosen Netzwerks (SSID) manuell auf dem Client eingeben, um eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

Standardmäßig ist die Drahtlossicherheit dieses Routers deaktiviert. Mithilfe der nächsten Option können Sie die drahtlose Sicherheit für das 2,4 GHz Frequenzband aktivieren oder deaktivieren. Es stehen zwei Verschlüsselungstypen zur Verfügung: WEP oder WPA/WPA2.

Wireless Security Mode (Sicherheitsmodus für Drahtlosnetzwerke): WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) ist die einfachste Form der Verschlüsselung, die für drahtlose Netze verwendet werden kann. Obwohl sie als 'schwache' Verschlüsselungsmethode bekannt ist, ist sie immer noch besser als überhaupt keine. Einige ältere drahtlose Adapter unterstützen nur die WEP-Verschlüsselung. Das ist auch der Grund, warum diese Art der Verschlüsselung auch noch heute Verwendung findet.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

WEP Key Length (Länge des WEP-Schlüssels): Hier kann entweder ein 64 Bit oder ein 128 Bit Schlüssel angegeben werden.

Authentication (Authentifizierung): Mithilfe der Authentifizierung prüft der Router die Identität eines Netzwerkgeräts, das versucht, sich dem drahtlosen Netzwerk anzuschließen. Bei Verwendung von WEP sind zwei Authentifizierungsmöglichkeiten für dieses Gerät verfügbar. **Open System** - Bei Wahl dieser Option können alle drahtlosen Geräte mit dem Router kommunizieren, bevor sie den für den Zugang zum Netzwerk erforderlichen Verschlüsselungscode angeben müssen. **Shared Key** - Wählen Sie diese Option, damit drahtlose Geräte den für den Zugang zum Netzwerk erforderlichen Verschlüsselungscode angeben müssen, bevor sie mit dem Router kommunizieren können.

WEP Key 1 (WEP-Schlüssel 1): Geben Sie hier den WEP-Schlüssel ein. Für 64-Bit-Schlüssel müssen Sie 10 Hexadezimalzeichen in jedes Schlüsselfeld eingeben. Für 128-Bit-Schlüssel müssen Sie 26 Hexadezimalzeichen in jedes Schlüsselfeld eingeben. Ein Hexadezimalzeichen ist entweder eine Zahl zwischen 0 und 9 oder ein Buchstabe von A bis F. Sie können auch eine beliebige Textzeichenfolge in das WEP-Schlüsselfeld eingeben. Diese wird anschließend mithilfe der ASCII-Werte der einzelnen Zeichen in einen Hexadezimalschlüssel umgewandelt. Für 64-Bit-Schlüssel können höchstens 5 Textzeichen, für 128-Bit-Schlüssel höchstens 13 Zeichen eingegeben werden.



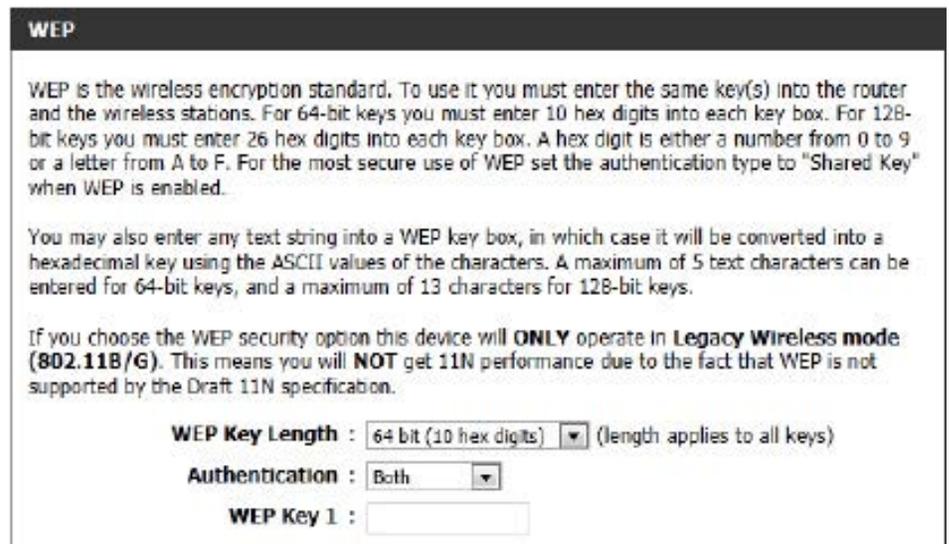
WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : None



WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : WEP



WEP

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64-bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128-bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64-bit keys, and a maximum of 13 characters for 128-bit keys.

If you choose the WEP security option this device will **ONLY** operate in **Legacy Wireless mode (802.11B/G)**. This means you will **NOT** get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

WEP Key Length : 64 bit (10 hex digits) (length applies to all keys)

Authentication : Both

WEP Key 1 :

Wireless Security Mode (Sicherheitsmodus für Drahtlosnetzwerke): WPA-Personal

WPA (Wi-Fi Protected Access) ist zurzeit die sicherste und modernste Verschlüsselungsmethode für drahtlose Verbindungen. Das ist die empfohlene Sicherheitsoption für drahtlose Verbindungen. WPA unterstützt zwei Authentifizierungssysteme. Personal (PSK) und Enterprise (EAP). 'Personal' verlangt nur die Verwendung eines so genannten Pass-phrase (Shared Secret) (auch Kennwortsatz, Schlüsselwort oder Passwort genannt) für die Gewährleistung der Sicherheit.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

WPA-Mode (WPA-Modus): WPA ist der ältere Standard; wählen Sie diese Option, wenn die mit dem Router zu verwendenden Clients nur den älteren Standard unterstützen. WPA2 ist die neuere Umsetzung des stärkeren Sicherheitsstandards IEEE 802.11i. Mit der WPA2-Option versucht der Router es zunächst mit WPA2, geht jedoch zu WPA zurück, wenn der Client nur WPA unterstützt. Bei Verwendung der Option "Nur WPA2" kommuniziert der Router nur mit Clients, die ebenfalls WPA2-Sicherheit unterstützen.

Cipher Type Wählen Sie hier den passenden (Verschlüsselungstyp): Verschlüsselungstyp. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) und Both (Beide) (TKIP und AES).

Group Key Update Interval Geben Sie die Länge der Zeit ein, bevor der (Gruppenschlüssel- Aktualisierungsintervall): Multicast-Daten verwendet wird, geändert wird.

Pre-Shared Key: Geben Sie hier das so genannte 'Shared Secret' ein, das die an einer Kommunikation beteiligten Endpunkte gemeinsam haben. Es muss also auf allen drahtlosen Clients gleich sein, damit eine Verbindung zum drahtlosen Netz erfolgreich hergestellt werden kann.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode :

Cipher Type :

Group Key Update Interval : (seconds)

PRE-SHARED KEY

Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Pre-Shared Key :

Wireless Security Mode (Sicherheitsmodus für Drahtlosnetzwerke): WPA-Enterprise

WPA (Wi-Fi Protected Access) ist zurzeit die sicherste und modernste Verschlüsselungsmethode für drahtlose Verbindungen. Das ist die empfohlene Sicherheitsoption für drahtlose Verbindungen. WPA unterstützt zwei Authentifizierungssysteme. Personal (PSK) und Enterprise (EAP). 'Personal' verlangt nur die Verwendung eines so genannten Pass-phrase (Shared Secret) (auch Kennwortsatz, Schlüsselwort oder Passwort genannt) für die Gewährleistung der Sicherheit.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

WPA-Mode (WPA-Modus): WPA ist der ältere Standard; wählen Sie diese Option, wenn die mit dem Router zu verwendenden Clients nur den älteren Standard unterstützen. WPA2 ist die neuere Umsetzung des stärkeren Sicherheitsstandards IEEE 802.11i. Mit der WPA2-Option versucht der Router es zunächst mit WPA2, geht jedoch zu WPA zurück, wenn der Client nur WPA unterstützt. Bei Verwendung der Option "Nur WPA2" kommuniziert der Router nur mit Clients, die ebenfalls WPA2-Sicherheit unterstützen.

Cipher Type (Verschlüsselungstyp): Wählen Sie hier den passenden Verschlüsselungstyp. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) und Both (Beide) (TKIP und AES).

Group Key Update Interval (Gruppenschlüssel-Aktualisierungsintervall): Geben Sie die Länge der Zeit ein, bevor der Gruppenschlüssel, der für Broadcast- und Multicast-Daten verwendet wird, geändert wird.

IP-Adresse des RADIUS-Servers: Wenn Sie das EAP-Authentifizierungssystem wählen, geben Sie hier die IP-Adresse des RADIUS-Servers ein.

RADIUS-Server-Port: Wenn Sie das EAP-Authentifizierungssystem wählen, geben Sie hier die Portnummer des RADIUS-Servers ein.

RADIUS-Server-"Shared Secret": Geben Sie hier das so genannte 'Shared Secret' ein, das die an einer Kommunikation beteiligten Endpunkte gemeinsam haben. Es muss also auf allen drahtlosen Clients gleich sein, damit eine Verbindung zum drahtlosen Netz erfolgreich hergestellt werden kann.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : WPA-Enterprise

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode : Auto(WPA or WPA2)

Cipher Type : TKIP and AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

EAP (802.1X)

When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret :

Advanced >>

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

Wireless Band (Funkfrequenzband): Zeigt das Funkfrequenzband an, das Sie konfigurieren. Bei dieser Option beziehen sich die folgenden Parameter auf das 5GHz-Band.

Enable Wireless (Drahtlos aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die Drahtlosfunktion zu aktivieren. Wenn Sie keine drahtlosen Funktionen verwenden möchten, deaktivieren Sie dieses Kästchen. Wählen Sie den Zeitrahmen, in dem Ihr drahtloses Netzwerk aktiviert sein soll. Der Zeitplan kann auf 'Always' (Immer) gesetzt werden. Alle Zeitpläne stehen Ihnen im entsprechenden Dropdown-Menü zur Verfügung. Klicken Sie auf 'New Schedule' (Neuer Zeitplan), um einen neuen Zeitplan zu erstellen.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band : 5GHz Band

Enable Wireless : Always

Wireless Network Name : dlink-media-ecba (Also called the SSID)

802.11 Mode : Mixed 802.11ac

Enable Auto Channel Scan :

Wireless Channel : 5.180 GHz - CH 36

Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)

Channel Width : 20/40/80 MHz (Auto)

Visibility Status : Visible Invisible

Wireless Network Name (Name des drahtlosen Netzwerks): Die SSID (Service Set Identifier) ist der Name Ihres drahtlosen Netzes. Erstellen Sie einen Namen aus 32 Zeichen. Die SSID unterscheidet zwischen Groß- und Kleinschreibung. Aktivieren Sie die automatische Kanalerkennung (Auto Channel).

802.11 Mode (802.11-Modus): Hier können Sie das bevorzugte Frequenzband für dieses drahtlose Netzwerk wählen.

Enable Auto Channel Scan (Autom. Kanalsuche aktivieren): Die Einstellung für eine automatische Kanalauswahl kann gewählt werden, damit dieses Gerät den Kanal mit der geringsten Interferenz auswählen kann.

Wireless Channel (Funkkanal): Der vorgegebene Standardwert für den Kanal ist 36. Sie können den Kanal ändern, damit die Kanaleinstellung zu einem vorhandenen drahtlosen Netzwerk passt oder um das drahtlose Netzwerk Ihren Wünschen entsprechend einzurichten. Wenn Sie 'Automatische Kanalauswahl aktivieren' markieren, ist diese Option grau unterlegt, d. h. nicht verfügbar.

Transmission Rate (Übertragungsrate): Wählen Sie die Übertragungsrate aus. Es wird dringend empfohlen Best (Automatic) (Beste (automatisch)) für die beste Leistung zu wählen.

Channel Width (Kanalbreite): Bei Nutzung des 802.11n Standards für drahtlose Netzwerke und dessen Frequenzbereich können Sie zwischen einer 20 MHz, 20/40 MHz oder 20/40/80 MHz Bandbreite wählen.

Visibility Status (Sichtbarkeitsstatus): Die Option "Unsichtbar" ermöglicht Ihnen, Ihr drahtloses Netzwerk zu verbergen. Wenn diese Option auf "Sichtbar" eingestellt ist, wird der Name Ihres drahtlosen Netzwerks an alle Empfangsgeräte im Bereich Ihres Signals gesendet. Falls Sie ohne Verschlüsselung arbeiten, können diese Geräte eine Verbindung mit Ihrem Netzwerk herstellen. Wenn der Modus "Unsichtbar" aktiviert ist, müssen Sie den Namen des drahtlosen Netzwerks (SSID) manuell auf dem Client eingeben, um eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

Standardmäßig ist die Drahtlossicherheit dieses Routers deaktiviert. Mithilfe der nächsten Option können Sie die drahtlose Sicherheit für das 5GHz Frequenzband aktivieren oder deaktivieren. Es stehen zwei Verschlüsselungstypen zur Verfügung: WEP oder WPA/WPA2.

Wireless Security Mode (Sicherheitsmodus für Drahtlosnetzwerke): WEP
WEP (Wired Equivalent Privacy) ist die einfachste Form der Verschlüsselung, die für drahtlose Netze verwendet werden kann. Obwohl sie als 'schwache' Verschlüsselungsmethode bekannt ist, ist sie immer noch besser als überhaupt keine. Einige ältere drahtlose Adapter unterstützen nur die WEP-Verschlüsselung. Das ist auch der Grund, warum diese Art der Verschlüsselung auch noch heute Verwendung findet.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

WEP Key Length (Länge des WEP-Schlüssels): Hier kann entweder ein 64 Bit oder ein 128 Bit Schlüssel angegeben werden.

Authentication (Authentifizierung): Mithilfe der Authentifizierung prüft der Router die Identität eines Netzwerkgeräts, das versucht, sich dem drahtlosen Netzwerk anzuschließen. Bei Verwendung von WEP sind zwei Authentifizierungsmöglichkeiten für dieses Gerät verfügbar.
Open System - Bei Wahl dieser Option können alle drahtlosen Geräte mit dem Router kommunizieren, bevor sie den für den Zugang zum Netzwerk erforderlichen Verschlüsselungscode angeben müssen.
Shared Key - Wählen Sie diese Option, damit drahtlose Geräte den für den Zugang zum Netzwerk erforderlichen Verschlüsselungscode angeben müssen, bevor sie mit dem Router kommunizieren können.

WEP Key 1 (WEP-Schlüssel 1): Geben Sie hier den WEP-Schlüssel ein. Für 64-Bit-Schlüssel müssen Sie 10 Hexadezimalzeichen in jedes Schlüsselfeld eingeben. Für 128-Bit-Schlüssel müssen Sie 26 Hexadezimalzeichen in jedes Schlüsselfeld eingeben. Ein Hexadezimalzeichen ist entweder eine Zahl zwischen 0 und 9 oder ein Buchstabe von A bis F. Sie können auch eine beliebige Textzeichenfolge in das WEP-Schlüsselfeld eingeben. Diese wird anschließend mithilfe der ASCII-Werte der einzelnen Zeichen in einen Hexadezimalschlüssel umgewandelt. Für 64-Bit-Schlüssel können höchstens 5 Textzeichen, für 128-Bit-Schlüssel höchstens 13 Zeichen eingegeben werden.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : None

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : WEP

WEP

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64-bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128-bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64-bit keys, and a maximum of 13 characters for 128-bit keys.

If you choose the WEP security option this device will **ONLY** operate in **Legacy Wireless mode (802.11B/G)**. This means you will **NOT** get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

WEP Key Length : 64 bit (10 hex digits) (length applies to all keys)

Authentication : Both

WEP Key 1 :

Wireless Security Mode (Sicherheitsmodus für Drahtlosnetzwerke): WPA-Personal

WPA (Wi-Fi Protected Access) ist zurzeit die sicherste und modernste Verschlüsselungsmethode für drahtlose Verbindungen. Das ist die empfohlene Sicherheitsoption für drahtlose Verbindungen. WPA unterstützt zwei Authentifizierungssysteme. Personal (PSK) und Enterprise (EAP).

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

WPA-Mode (WPA-Modus): WPA ist der ältere Standard; wählen Sie diese Option, wenn die mit dem Router zu verwendenden Clients nur den älteren Standard unterstützen. WPA2 ist die neuere Umsetzung des stärkeren Sicherheitsstandards IEEE 802.11i. Mit der WPA2-Option versucht der Router es zunächst mit WPA2, geht jedoch zu WPA zurück, wenn der Client nur WPA unterstützt. Bei Verwendung der Option "Nur WPA2" kommuniziert der Router nur mit Clients, die ebenfalls WPA2-Sicherheit unterstützen.

Cipher Type Wählen Sie hier den passenden (Verschlüsselungstyp): Verschlüsselungstyp. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) und Both (Beide) (TKIP und AES).

Group Key Update Interval Geben Sie die Länge der Zeit ein, bevor der (Gruppenschlüssel- Aktualisierungsintervall): Multicast-Daten verwendet wird, geändert wird.

Pre-Shared Key: Geben Sie hier das so genannte 'Shared Secret' ein, das die an einer Kommunikation beteiligten Endpunkte gemeinsam haben. Es muss also auf allen drahtlosen Clients gleich sein, damit eine Verbindung zum drahtlosen Netz erfolgreich hergestellt werden kann.

The screenshot shows the 'WIRELESS SECURITY MODE' configuration page. At the top, 'Security Mode' is set to 'WPA-Personal'. Below this is the 'WPA' section, which includes explanatory text about WPA and WPA2 modes. It features three configuration fields: 'WPA Mode' set to 'Auto(WPA or WPA2)', 'Cipher Type' set to 'TKIP and AES', and 'Group Key Update Interval' set to '3600 (seconds)'. The bottom section is 'PRE-SHARED KEY', which contains a text box for entering an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase.

Wireless Security Mode (Sicherheitsmodus für Drahtlosnetzwerke): WPA-Enterprise

WPA (Wi-Fi Protected Access) ist zurzeit die sicherste und modernste Verschlüsselungsmethode für drahtlose Verbindungen. Das ist die empfohlene Sicherheitsoption für drahtlose Verbindungen. WPA unterstützt zwei Authentifizierungssysteme. Personal (PSK) und Enterprise (EAP).

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

WPA-Mode (WPA-Modus): WPA ist der ältere Standard; wählen Sie diese Option, wenn die mit dem Router zu verwendenden Clients nur den älteren Standard unterstützen. WPA2 ist die neuere Umsetzung des stärkeren Sicherheitsstandards IEEE 802.11i. Mit der WPA2-Option versucht der Router es zunächst mit WPA2, geht jedoch zu WPA zurück, wenn der Client nur WPA unterstützt. Bei Verwendung der Option "Nur WPA2" kommuniziert der Router nur mit Clients, die ebenfalls WPA2-Sicherheit unterstützen.

Cipher Type Wählen Sie hier den passenden (Verschlüsselungstyp): Verschlüsselungstyp. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Advanced Encryption Standard (AES) und Both (Beide) (TKIP und AES).

Group Key Update Interval Geben Sie die Länge der Zeit ein, bevor der (Gruppenschlüssel- Aktualisierungsintervall): Multicast-Daten verwendet wird, geändert wird.

IP-Adresse des RADIUS-Servers: Wenn Sie das EAP-Authentifizierungssystem wählen, geben Sie hier die IP-Adresse des RADIUS-Servers ein.

RADIUS-Server-Port: Wenn Sie das EAP-Authentifizierungssystem wählen, geben Sie hier die Portnummer des RADIUS-Servers ein.

RADIUS-Server-"Shared Secret": Geben Sie hier das so genannte 'Shared Secret' ein, das die an einer Kommunikation beteiligten Endpunkte gemeinsam haben. Es muss also auf allen drahtlosen Clients gleich sein, damit eine Verbindung zum drahtlosen Netz erfolgreich hergestellt werden kann.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode : WPA-Enterprise

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode : Auto(WPA or WPA2)

Cipher Type : TKIP and AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

EAP (802.1X)

When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret :

Advanced >>

Sicherheit für drahtlose Netzwerke

In diesem Teil werden die verschiedenen Sicherheitsstufen beschrieben, die Sie zum Schutz Ihrer Daten vor Angriffen und Eindringlingen in Ihr Netzwerk nutzen können. Der DIR-816L bietet die folgenden Sicherheitsmechanismen:

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WPA2-PSK (Pre-Shared Key)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)

Was ist WPA?

WPA (Wi-Fi Protected Access) ist ein Wi-Fi-Standard, der die Sicherheitsmerkmale des WEP (Wired Equivalent Privacy) verbessert.

Die 2 wichtigsten Verbesserungen gegenüber WEP sind:

- Verbesserte Datenverschlüsselung dank TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). TKIP verschlüsselt die Schlüssel mit einem Hash-Algorithmus und stellt durch Hinzufügen einer Funktion zur Integritätsprüfung sicher, dass die Schlüssel nicht verändert wurden. WPA2 basiert auf 802.11i und verwendet Advanced Encryption Standard (AES) anstelle von TKIP.
- Benutzerauthentifizierung, die in der Regel in WEP fehlt, mithilfe von EAP (Extensible Authentication Protocol). WEP steuert den Zugriff auf ein drahtloses Netz auf der Basis einer Hardware-spezifischen MAC-Adresse des Computers, die relativ leicht aufgespürt und imitiert werden kann. EAP baut auf einem sichereren Public-Key-Verschlüsselungssystem auf und gewährleistet, dass ausschließlich autorisierte Netzwerknutzer Zugriff auf das Netzwerk haben können.

WPA-PSK/WPA2-PSK verwendet einen Kennwortsatz oder einen Schlüssel zur Authentifizierung Ihrer drahtlosen Verbindung. Es handelt sich dabei um ein alphanumerisches Kennwort, das zwischen 8 und 63 Zeichen lang sein muss. Es kann Sonderzeichen (!?*&_) und Leerstellen enthalten. Dieser Schlüssel muss genau dem Schlüssel entsprechen, den Sie auf Ihrem drahtlosen Router oder Access Point eingegeben haben.

WPA/WPA2 enthält eine Benutzerauthentifizierung durch das Extensible Authentication Protocol (EAP). EAP baut auf einem sichereren Public-Key-Verschlüsselungssystem auf und gewährleistet, dass ausschließlich autorisierte Netzwerknutzer Zugriff auf das Netzwerk haben können.

Netzwerkeinstellungen

In diesem Teil können Sie die lokalen Netzwerkeinstellungen des Routers ändern und die DHCP-Einstellungen konfigurieren.

Routereinstellungen

Router IP Address Geben Sie die IP-Adresse des Routers ein.

(Router-IP-Adresse): Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.0.1.

Wenn Sie die IP-Adresse durch Klicken auf **Save Settings** (Einstellungen speichern) geändert haben, müssen Sie die neue IP-Adresse in Ihren Browser eingeben, um in das Konfigurationsprogramm zurückzugelangen.

Subnet Mask Geben Sie die Subnetzmaske ein. Die Standard-

(Subnetzmaske): Subnetzmaske ist 255.255.255.0.

Device Name Geben Sie einen Namen für den Router ein.

(Gerätename):

Local Domain Geben Sie den Domännennamen ein (optional).

(Lokale Domäne):

Enable DNS Deaktivieren Sie das Kästchen, um die DNS-

Relay (DNS Relay Serverinformationen von Ihrem Internetdienstanbieter

aktivieren): auf Ihre Computer zu übertragen. Wenn Sie das Kästchen markieren, verwenden Ihre Computer den Router als DNS-Server.

NETWORK SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP server to assign IP addresses to computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address in this section, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running.

ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address :

Default Subnet Mask :

Host Name :

Local Domain Name : (optional)

Enable DNS Relay :

DHCP-Servereinstellungen

DHCP ist die Abkürzung für Dynamic Host Configuration Protocol (Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll). Der DIR-816L verfügt über einen integrierten DHCP-Server. Er weist den Computern im LAN/privaten Netzwerk automatisch eine IP-Adresse zu. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Computer als DHCP-Clients einrichten, indem Sie deren TCP/IP-Einstellungen auf „Obtain an IP Address Automatically“ (IP-Adresse automatisch beziehen) setzen. Beim Einschalten Ihrer Computer erhalten diese automatisch die korrekten vom DIR-816L bereitgestellten TCP/IP-Einstellungen. Der DHCP-Server weist dem anfordernden Computer automatisch eine nicht genutzte IP-Adresse vom IP-Adressenpool zu. Sie müssen die Start- und Endadresse des IP-Adressenpools angeben.

Enable DHCP Server (DHCP-Server aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um den DHCP-Server auf Ihrem Router zu aktivieren. Heben Sie die Markierung auf, wenn Sie die Funktion deaktivieren möchten.

DHCP IP Address Range (DHCP IP-Adressbereich): Geben Sie die IP-Start- und Endadressen für die IP-Zuweisung des DHCP-Servers ein.

Hinweis: Wenn Sie Ihren Computern oder Geräten IP-Adressen statisch (manuell) zuweisen, müssen Sie sicherstellen, dass die IP-Adressen außerhalb dieses Bereichs sind. Sonst könnte es zu einem IP-Adressenkonflikt kommen.

DHCP Lease Time (DHCP-Lease-Zeit): Die Lease-Dauer für die IP-Adresse. Geben Sie die Zeit in Minuten ein.

Always Broadcast (Immer senden): Wenn alle Computer, wie erwartet, im LAN ihre IP-Adressen erfolgreich vom DHCP-Server des Routers beziehen, kann diese Option deaktiviert bleiben. Falls jedoch einer der Computer im LAN eine IP-Adresse nicht vom DHCP-Server des Routers erhält, weist dieser möglicherweise einen alten DHCP-Client auf, der den Broadcast-Marker der DHCP-Pakete fälschlicherweise ausschaltet. Ein Aktivieren dieser Option bewirkt, dass der Router seine Antworten immer an alle Clients sendet, so also das Problem auf Kosten eines erhöhten Broadcast-Datenverkehrs im LAN umgeht.

DHCP SERVER SETTINGS

Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.

Enable DHCP Server :

DHCP IP Address Range : to (addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time : (minutes)

Always broadcast : (compatibility for some DHCP Clients)

NetBIOS announcement :

Learn NetBIOS from WAN :

NetBIOS Scope : (optional)

NetBIOS node type : Broadcast only (use when no WINS servers configured)
 Point-to-Point (no broadcast)
 Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
 Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)

Primary WINS IP Address :

Secondary WINS IP Address :

NetBIOS Announcement (NetBIOS-Ankündigung): Markieren Sie dieses Kästchen, um es dem DHCP Server zu ermöglichen, den LAN-Hosts NetBIOS-Konfigurationseinstellungen bereitzustellen. Das NetBIOS ermöglicht den LAN-Hosts, alle anderen Computer im Netz, z. B. innerhalb einer Netzwerkumgebung, zu entdecken.

Learn NetBIOS from WAN (NetBIOS vom WAN übernehmen): Falls die NetBIOS-Ankündigung eingeschaltet ist, führt ein Einschalten dieser Einstellung dazu, dass WINS-Informationen von der WAN-Seite, sofern verfügbar, übernommen werden. Schalten Sie diese Einstellung aus, um die Konfiguration manuell durchzuführen.

NetBIOS Scope (NetBIOS-Bereich): Es handelt sich hierbei um eine spezielle Einstellung. Sie wird normalerweise nicht angegeben. Sie ermöglicht die Konfiguration eines NetBIOS-"Domain"-Namens, unter dem die Netzwerk-Hostcomputer betrieben werden. Diese Einstellung hat keine Wirkung, wenn 'Learn NetBIOS information from WAN' (NetBIOS-Information von WAN übernehmen) aktiviert ist.

NetBIOS Node (NetBIOS-Knoten): Dieses Feld zeigt an, wie Netzwerk-Hosts die NetBIOS-Namensregistrierung und -erkennung durchführen sollen. Der H-Knotentyp kennzeichnet, dass es sich um einen operativen Hybridstatus handelt. Zuerst werden WINS-Server versucht (sofern zutreffend), gefolgt von lokalem Netzwerk-Broadcast, d. h., wenn z. B. ein Name von einem H-Knoten nicht über den NBNS aufgelöst werden kann, wird der Name mit einem Broadcast aufgelöst. Das ist im Allgemeinen der bevorzugte Modus, wenn Sie WINS-Server konfiguriert haben. Der M-Knotentyp (Standard) kennzeichnet, dass es sich um einen gemischten Betriebsmodus handelt. Die erste Broadcast-Operation wird zur Registrierung der Hosts und Erkennung anderer Hosts durchgeführt. Schlägt die Broadcast-Operation fehl, werden die WINS-Server (falls zutreffend) versucht. Dieser Modus begünstigt die Broadcast-Operation, die möglicherweise bevorzugt wird, falls WINS-Server über einen langsamen Netzwerk-Link erreichbar sind und die Mehrzahl der Netzwerkdienste, wie Server und Drucker, lokal im LAN sind. Der P-Knoten kennzeichnet die ausschließliche Verwendung von WINS-Servern. Diese Einstellung ist nützlich, um alle NetBIOS-Operationen auf die konfigurierten WINS-Server zu zwingen. Dazu muss mindestens das primäre WINS-Server-IP konfiguriert und auf einen aktiven WINS-Server verweisen. Der B-Knoten kennzeichnet die ausschließliche Verwendung eines lokalen Netzwerk-Broadcast. Diese Einstellung ist dann nützlich, wenn keine WINS-Server verfügbar sind. Es wird jedoch empfohlen, die M-Knotenoperation zuerst zu versuchen. Diese Einstellung hat keine Wirkung, wenn 'Learn NetBIOS information from WAN' (NetBIOS-Information von WAN übernehmen) aktiviert ist.

WINS IP Address (WINS IP-Adresse): Geben Sie Ihre WINS Server IP-Adresse(n) ein.

DHCP-Reservierung

Wenn einem Computer oder einem Gerät immer die gleiche IP-Adresse zugewiesen werden soll, können Sie eine DHCP-Reservierung erstellen. Der Router weist dann die IP-Adresse nur diesem Computer oder Gerät zu.

Hinweis: Diese IP-Adresse muss innerhalb des DHCP-IP-Adressbereichs liegen.

Enable (Aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die Reservierung zu aktivieren.

Computer Name (Computername): Geben Sie den Computernamen ein oder wählen Sie ihn vom Dropdown-Menü und klicken Sie auf <<.

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse ein, die Sie dem Computer oder dem Gerät zuweisen möchten. Diese IP-Adresse muss innerhalb des DHCP-IP-Adressbereichs liegen.

MAC Address (MAC-Adresse): Geben Sie die MAC-Adresse des Computers oder Gerätes ein.

Copy Your PC's MAC Address (MAC-Adresse des PCs kopieren): Wenn Sie dem Computer, auf dem Sie gerade arbeiten, eine IP-Adresse zuweisen möchten, klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Felder auszufüllen.

Save (Speichern): Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um Ihren Eintrag zu speichern. Sie müssen oben auf **Save Settings** (Einstellungen speichern) klicken, um Ihre Reservierungen zu aktivieren.

Die DHCP-Reservierungsliste

DHCP Reservations List (DHCP-Reservierungsliste): Zeigt alle Reservierungseinträge an. Zeigt den Hostnamen (der Name Ihres Computers oder Geräts), die MAC-Adresse und die IP-Adresse an.

Enable (Aktivieren): Zum Aktivieren der Reservierung markieren.

Edit (Bearbeiten): Klicken Sie auf das Bearbeitungssymbol, um Änderungen an dem Reservierungseintrag vorzunehmen.

Delete (Löschen): Klicken Sie darauf, um die Reservierung von der Liste zu entfernen.

ADD DHCP RESERVATION

Enable :

Computer Name : << Computer Name ▼

IP Address :

MAC Address :

DHCP RESERVATIONS LIST

Enable	Host Name	IP Address	MAC Address		

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time

DHCP RESERVATIONS LIST

Enable	Host Name	IP Address	MAC Address		

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time

Speicher

Über diese Seite können Sie mithilfe eines Webbrowsers auf Dateien aus der Ferne zugreifen, die auf einer SD-Karte oder einem USB-Speicherlaufwerk, angeschlossen an den Router, abgelegt sind.

Sie können auf das Speichergerät durch Eingabe von `http://shareport.local` zugreifen, wenn Sie den SharePort-Webzugang aktivieren.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

Enable SharePort Web Access Markieren Sie diese Option, um die SharePort- (SharePort-Webzugriff Webzugriffsfunktion zu aktivieren. aktivieren):

HTTP Access Port (HTTP- Zugangsport): Geben Sie hier die HTTP Access Port-Nummer ein. Der standardmäßige Wert ist 8181.

HTTPS Access Port (HTTPS- Zugangsport): Geben Sie hier die HTTPS Access Port-Nummer ein. Der standardmäßige Wert ist 4433.

Allow Remote Access (Fernzugriff zulassen): Markieren Sie diese Option, um den Fernzugriff auf diesen Router zuzulassen.

Im Bereich **User Creation** (Benutzererstellung) können Sie Benutzernamen und Kennwörter erstellen und ändern.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

User Name (Benutzername): Im Feld **User Name** (Benutzername) können Sie den neuen Benutzernamen eingeben, der erstellt wird. Wenn Sie alternativ dazu ein bestehendes Benutzerkonto ändern möchten, wählen Sie einen Benutzernamen vom **Dropdown**-Menü. Er wird dem Benutzernamensfeld automatisch zur Änderung hinzugefügt.

Password (Kennwort): Das Kennwort, das dem Benutzerkonto zugeordnet werden soll, kann im Feld **Password** (Kennwort) eingegeben werden.

Verify Password (Kennwort bestätigen): Im Feld **Verify Password** können Sie das Kennwort, das dem Benutzerkonto zugeordnet werden soll, zur Bestätigung erneut eingeben.

Klicken Sie auf **Add/Edit** (Hinzufügen/Bearbeiten), um ein neues Benutzerkonto hinzuzufügen oder ein vorhandenes Konto zu ändern.

STORAGE

Web File Access allows you to use a web browser to remotely access files stored on an SD card or USB storage drive plugged into the router. To use this feature, check the Enable Web File Access checkbox, then use the Admin account or create user accounts to manage access to your storage devices. After plugging in an SD card or USB storage drive, the new device will appear in the list with a link to it. You can then use this link to connect to the drive and log in with a user account.

SHAREPORT WEB ACCESS

Enable SharePort Web Access :

HTTP Access Port :

HTTPS Access Port :

Allow Remote Access :

USER CREATION

User Name : << User Name >>

Password :

Verify Password :

Im Abschnitt **User List** (Benutzerliste) können Sie verschiedene Benutzereinstellungen für jedes Konto ändern oder löschen. Auf der Anzeige stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung.

No. (Nr.) Zeigt die Nummer des Eintrags in der Benutzerliste an.

User Name (Benutzername): Zeigt den Benutzernamen des Eintrags in der Liste an.

Access Path (Zugriffspfad): Zeigt den Zugriffspfad des Eintrags in der Liste an.

Permission (Berechtigung): Zeigt die Einstellungen für die Berechtigungen des Eintrags in der Liste an.

USER LIST					
No.	User Name	Access Path	Permission	Edit	Delete
1	admin	root	Read/Write		
2	Guest	USB:/Pictures	Read Only		
3	NewAccount	USB:/Video	Read/Write		

Klicken Sie auf das Symbol **Bearbeiten**, um den Zugriffspfad und die Berechtigung für jeden Benutzer zu bearbeiten.

Klicken Sie auf das Symbol für **Löschen**, um ein Konto von der Liste zu löschen.

Nach dem Klicken auf die Schaltfläche **Edit** (Bearbeiten), wird dieses Fenster angezeigt.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

User Name (Benutzername): Dieses Feld zeigt den aktuellen Benutzernamen an, der geändert werden wird.

Folder (Ordner): Diese Datei zeigt den Zugriffspfad, auf den dieser Benutzer nach der Anmeldung Zugriff haben wird. Klicken Sie auf 'Browse' (Durchsuchen), um zu einem Ordner zu navigieren, der sich auf dem USB-Speichergerät befindet.

Permission (Berechtigung): Hier können Sie die passende Berechtigungseinstellung für dieses Benutzerkonto wählen. Zur Auswahl stehende Berechtigungen vom Dropdown-Menü sind **Read Only** (Schreibgeschützt) und **Read/Write** (Lesen/Schreiben).

Bei Wahl von **Read Only** (Schreibgeschützt) hat dieses Konto nur die Berechtigung, die auf dem USB-Speichergerät innerhalb des angegebenen Zugriffspfads gespeicherten Daten zu lesen. Bei Wahl von **Read/Write** (Lesen/Schreiben) hat dieses Konto die Berechtigung, Daten innerhalb des angegebenen Zugriffspfads auf das USB-Speichergerät und von dem USB-Speichergerät zu schreiben und die gespeicherten Daten zu lesen.

Klicken Sie auf **Append** (Hinzufügen), um ein leeres Konto mit dem angegebenen Zugriffspfad und der angegebenen Berechtigung hinzuzufügen.

Klicken Sie auf **OK**, um die an dem bestehenden Konto vorgenommenen Änderungen zu akzeptieren.

Klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um die vorgenommenen Änderungen zu verwerfen.

APPEND NEW FOLDER	
User name :	<input type="text" value="Guest"/>
Folder :	<input type="text" value="none"/> <input type="button" value="Browse"/>
Permission :	<input type="text" value="Read Only"/> ▼
<input type="button" value="Append"/>	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Im Abschnitt **Number Devices** (Anzahl der Geräte) können Sie die Informationen über die externen USB-Speichergeräte anzeigen, die in den USB-Port dieses Routers eingesetzt sind.

Auf der Anzeige stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung.

Number of Devices (Anzahl der Geräte): In diesem Feld wird die Zahl der USB-Speichergeräte angezeigt, die dem USB-Port des Routers zugefügt sind

Gerät: Dieses Feld zeigt den Namen des USB-Speichergeräts.

Total Space (Platz insges.): Dieses Feld zeigt den gesamten Speicherplatz an, der auf dem angefügten USB-Speichergerät verfügbar ist.

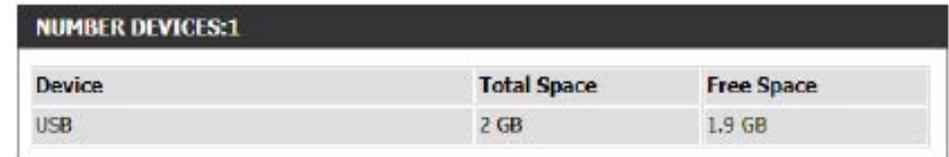
Free Space (Freier Platz): Dieses Feld zeigt den freien Speicherplatz an, der auf dem angefügten USB-Speichergerät verfügbar ist.

Im Abschnitt **HTTP Storage Link** (HTTP Speicher-Link) können Sie diesen Link nutzen, um aus der Ferne (remote) auf das Laufwerk zuzugreifen, nachdem Sie sich über ein Benutzerkonto angemeldet haben.

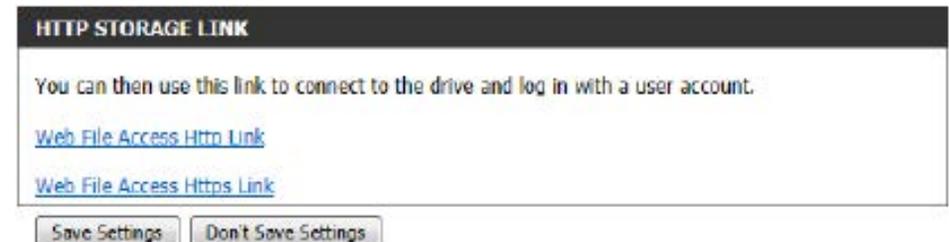
Beachten Sie, dass der Pfad der bereitgestellten Link(s) auf die externe Schnittstelle dieses Routers verweist. Ist kein **DDNS**-Konto auf der Seite "Dynamic DNS" angegeben, wird die WAN IP-Adresse verwendet. Wird jedoch ein **DDNS**-Konto angegeben, wird der Domänenname verwendet.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um die Änderungen zu übernehmen.

Klicken Sie auf **Don't Save Settings** (Einstellungen nicht speichern), um die Änderungen zu verwerfen.



Device	Total Space	Free Space
USB	2 GB	1.9 GB



HTTP STORAGE LINK

You can then use this link to connect to the drive and log in with a user account.

[Web File Access Http Link](#)

[Web File Access Https Link](#)

Medienserver

Auf dieser Seite können Sie einen DLNA Media Server oder den iTunes Server aktivieren. DLNA (Digital Living Network Alliance) ist eine internationale Vereinigung von Herstellern von Computern, Unterhaltungselektronik und Mobiltelefonen mit dem Ziel, die Interoperabilität von informationstechnischen Geräten unterschiedlicher Hersteller aus dem Bereich Heim- und Eigengebrauch sicherzustellen. Der Benutzer kann so Multimedia-Anwendungen (Musik, Bilder und Videos) auf seinem PC oder seinen Multimedia-Geräten im Netz genießen. Wenn Sie der gemeinsamen Nutzung von Medieninhalten mit anderen Geräten zustimmen, kann jeder Computer oder jedes Gerät, das eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk herstellt, Ihre freigegebene Musik und freigegebenen Bilder und Videos anzeigen und abspielen.

Hinweis: Die freigegebenen Medien sind möglicherweise nicht sicher. Es wird empfohlen, das Streamen von Medieninhalten auf Geräte nur in entsprechend sicheren Netzen zuzulassen.

DLNA Server: Aktivieren oder deaktivieren Sie die DLNA Media Serverfunktionen, indem Sie die entsprechende Option auswählen.

DLNA Server Wählen Sie einen Namen für Ihren DLNA-Medienserver, damit **Name:** dieser gefunden werden kann.

Folder (Ordner): Wählen Sie den Speicherort des Ordners, den Sie freigeben möchten, oder markieren Sie das Kästchen, um das Stammverzeichnis des gesamten Laufwerks zu verwenden.

iTunes Server: Aktivieren oder deaktivieren Sie die iTunes-Serverfunktionen, indem Sie die entsprechende Option auswählen.

Folder (Ordner): Wählen Sie den Speicherort des iTunes-Bibliotheksordners, den Sie freigeben möchten, oder markieren Sie das Kästchen, um das Stammverzeichnis zu verwenden, falls es sich im Stammverzeichnis des verbundenen Laufwerks befindet.

MEDIA SERVER

DLNA (Digital Living Network Alliance) is the standard for the interoperability of Network Media Devices (NMDs). The user can enjoy multi-media applications (music, pictures and videos) on your network connected PC or media devices. The iTunes server will allow iTunes software to automatically detect and play music from the router.

NOTE: The shared media may not be secure. Allowing any devices to stream is recommended only on secure networks.

DLNA SERVER

DLNA Server : Enable Disable

DLNA Server Name :

Folder : root

ITUNES SERVER

iTunes Server : Enable Disable

Folder : root

IPv6

Auf dieser Seite kann der Benutzer den IPv6-Verbindungstyp konfigurieren. Es gibt zwei Möglichkeiten, die IPv6-Internetverbindung einzurichten: Sie können den webbasierten Setup-Assistenten für die IPv6-Internetverbindung verwenden oder die Verbindung manuell konfigurieren.

Wenn Sie zum ersten Mal einen Router konfigurieren, klicken Sie auf **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Setup-Assistent für die IPv6 Internetverbindung). Anschließend werden Sie durch einige einfache Schritte zur Inbetriebnahme Ihres Netzwerks geführt.

Wenn Sie bereits einmal einen Router konfiguriert haben, klicken Sie auf **Manual IPv6 Internet Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der IPv6-Internetverbindung), um alle Einstellungen manuell vorzunehmen.

Um die lokalen IPv6-Einstellungen zu konfigurieren, klicken Sie auf **IPv6 Local Connectivity Setup** (Einrichtung der lokalen IPv6-Verbindung).

IPv6 INTERNET CONNECTION

There are two ways to set up your IPv6 Internet connection. You can use the Web-based IPv6 Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.

IPv6 INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the IPv6 Internet, click on the button below.

[IPv6 Internet Connection Setup Wizard](#)

Note: Before launching the wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

MANUAL IPv6 LOCAL CONNECTIVITY SETUP

If you would like to configure the IPv6 local connectivity settings of your D-Link Router, then click on the button below.

[IPv6 Local Connectivity Settings](#)

MANUAL IPv6 INTERNET CONNECTION SETUP

If you would like to configure the IPv6 Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.

[Manual IPv6 Internet Connection Setup](#)

IPv6 ULA (Unique Local Address) ermöglicht Ihnen die Konfiguration einer eindeutigen lokalen Unicast-Adresse für Ihren Router. Sie ist für lokale IPv6-Kommunikationen von Nutzen.

Enable ULA (ULA aktivieren): Markieren Sie diese Option, um die Unterstützung für ULA zu aktivieren.

Use default ULA prefix (Standard-ULA-Präfix verwenden): Lassen Sie die Markierung dieser Option bestehen, um das von Ihrem Router konfigurierte standardmäßige ULA-Präfix zu verwenden. Wenn unmarkiert, können Sie in dem folgenden Feld angeben, welche ULA verwendet werden soll.

ULA Prefix (ULA-Präfix): Wenn **Use default ULA prefix** (Standard-ULA-Präfix verwenden) nicht markiert ist, müssen Sie ein ULA Präfix angeben, das von Ihrem Router für die lokale IPv6-Konnektivität verwendet wird.

IPv6 LOCAL CONNECTIVITY SETTINGS

Use this section to configure Unique Local IPv6 Unicast Address (ULA) settings for your router. ULA is intended for local communications and not expected to be routable on the global Internet.

IPv6 ULA SETTINGS

Enable ULA :

Use default ULA prefix :

ULA Prefix : /64

CURRENT IPv6 ULA SETTINGS

Current ULA Prefix : /64

LAN IPv6 ULA : /64

Setup-Assistent für die IPv6-Internetverbindung

Auf dieser Seite können Sie den IPv6-Verbindungstyp mithilfe des Setup-Assistenten für die IPv6-Internetverbindung konfigurieren.

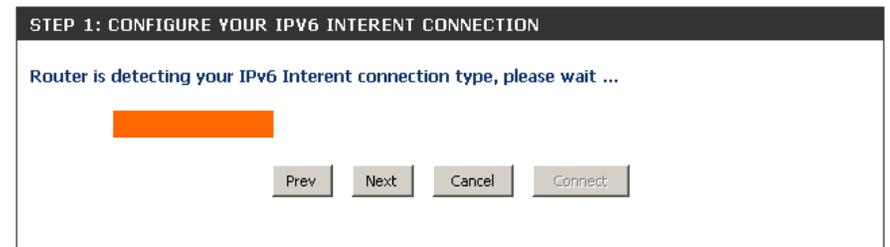
Klicken Sie auf **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Setup-Assistent für die IPv6-Internetverbindung) und der Router wird Ihnen anhand einiger einfacher Schritte helfen, Ihr Netzwerk betriebsbereit zu machen.



Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um mit der nächsten Seite fortzufahren. Wenn Sie vorgenommene Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite zurückzukehren.



Der Router versucht herauszufinden, ob es möglich ist, den IPv6 Internetverbindungstyp automatisch zu beziehen. Ist das erfolgreich, werden Sie zur Eingabe der entsprechenden Parameter für diesen Verbindungstyp angeleitet.



Sollte der automatische Erkennungsversuch jedoch fehlschlagen, werden Sie aufgefordert, entweder es noch einmal zu versuchen, indem Sie auf **Try again** (Erneut versuchen) klicken, oder auf **Guide me through the IPv6 settings** (Ich wünsche schrittweise Anleitungen zu den IPv6-Einstellungen) zu klicken, um die manuelle Fortführung des Assistenten zu starten.

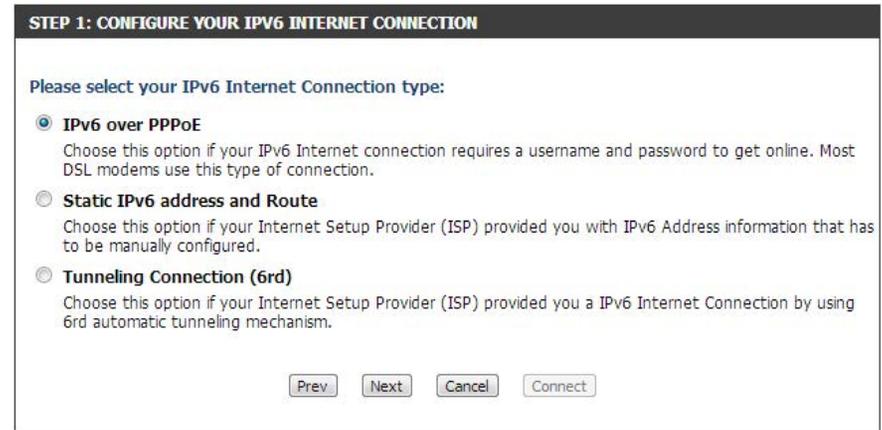
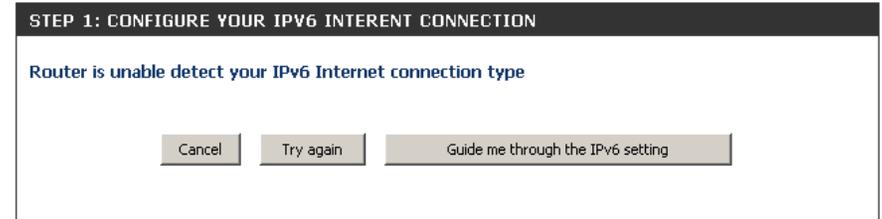
Mehrere Verbindungstypen stehen zur Auswahl. Wenn Sie nicht genau wissen, welche Verbindungsmethode verwendet wird, wenden Sie sich an Ihren IPv6 Internetdienstanbieter.

Hinweis: Bei Verwendung von PPPoE müssen Sie sicherstellen, dass jegliche PPPoE-Client-Software auf Ihren Computern entfernt oder deaktiviert wurde. Die 3 Optionen, die auf dieser Seite verfügbar sind, sind: **IPv6 over PPPoE**, **Static IPv6 address and Route (Statische IPv6-Adresse und Route)** und **Tunneling Connection**(Tunnelverbindung).

Wählen Sie den gewünschten IPv6-Internetverbindungstyp und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren. Klicken Sie nach Bedarf auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Wenn Sie die vorgenommenen Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite zurückzukehren.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren. Klicken Sie nach Bedarf auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Wenn Sie die vorgenommenen Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite zurückzukehren.



IPv6 over PPPoE

Nach Wahl der Option 'IPv6 over PPPoE' können Sie die IPv6-Internetverbindung konfigurieren. Sie erfordert die Eingabe eines Benutzernamens und Kennworts, um online zu gehen. Die meisten DSL-Modems verwenden diese Art der Verbindung.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

PPPoE Session (PPPoE-Sitzung): Wählen Sie den PPPoE-Sitzungswert hier aus. Die Option gibt an, dass diese Verbindung ihre Informationen mit der bereits konfigurierten IPv6 PPPoE-Verbindung teilt. Sie können hier aber auch eine neue PPPoE-Verbindung erstellen.

User Name (Benutzername): Geben Sie den PPPoE-Benutzernamen hier ein. Wenn Sie Ihren Benutzernamen nicht kennen, kontaktieren Sie bitte Ihren Internetdienstanbieter.

Password (Kennwort): Geben Sie das PPPoE-Kennwort hier ein. Wenn Sie Ihr Kennwort nicht kennen, kontaktieren Sie bitte Ihren Internetdienstanbieter.

Verify Password (Kennwort bestätigen): Geben Sie hier das PPPoE-Kennwort noch einmal ein.

Service Name (Dienstname): Geben Sie den Dienstnamen für diese Verbindung hier ein. Diese Option ist optional.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

PPPoE Session : Share with IPv4 Create a new session

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

Statische IPv6-Adressenverbindung

Dieser Modus wird verwendet, wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen einen Satz mit IPv6-Adressen zugeteilt hat, der sich nicht ändert. Die IPv6-Informationen müssen manuell in Ihre IPv6-Konfigurationseinstellungen eingegeben werden. Sie müssen die folgenden Informationen eingeben: IPv6-Adresse, Subnetzmasken-Präfixlänge, Standard-Gateway, primärer DNS-Server und sekundärer DNS-Server. Sie erhalten diese Informationen von Ihrem Internetdienstanbieter.

- Use Link-Local Address (Link-local-Adresse verwenden):** Die Link-local Adresse wird von Knoten und Routern bei der Kommunikation mit Nachbar-Knoten auf dem gleichen Link verwendet. Dieser Modus ermöglicht IPv6-fähigen Geräten, LAN-seitig miteinander zu kommunizieren.
- IPv6-Adresse:** Geben Sie hier die WAN-IPv6-Adresse für den Router ein.
- Subnet Prefix Length (Subnetzmasken-Präfixlänge):** Geben Sie hier den Wert für die WAN-Subnetzpräfixlänge ein.
- Default Gateway (Standard-Gateway):** Geben Sie hier die IPv6-Adresse des WAN-Standard-Gateway ein.
- Primary IPv6 DNS Address (Primäre IPv6-DNS-Adresse):** Geben Sie hier die primäre DNS-Serveradresse für das WAN ein.
- Secondary IPv6 DNS Address (Sekundäre IPv6-DNS-Adresse):** Geben Sie hier die sekundäre DNS-Serveradresse für das WAN ein.
- LAN IPv6 Address (LAN IPv6-Adresse):** Dies sind die Einstellungen der LAN (Local Area Network) IPv6-Schnittstelle für den Router. Die LAN IPv6-Adressenkonfiguration basiert auf der von Ihrem Internetdienstanbieter zugewiesenen IPv6-Adresse und dem Subnetz. (Ein Subnetz mit Präfix /64 wird im LAN unterstützt.)

SET STATIC IPV6 ADDRESS CONNECTION

To set up this connection you will need to have a complete list of IPv6 information provided by your IPv6 Internet Service Provider. If you have a Static IPv6 connection and do not have this information, please contact your ISP.

Use Link-Local Address :

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary IPv6 DNS Address :

Secondary IPv6 DNS Address :

LAN IPv6 Address : /64

Tunnelverbindung (6rd)

Wenn Sie die Option 'Tunneling Connection (6rd)' gewählt haben, können Sie die IPv6 6rd-Verbindungseinstellungen konfigurieren.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

6rd IPv6 Prefix (6rd IPv6-Adresse und den Präfix-IPv6 Präfix): Geben Sie hier die 6rd IPv6-Adresse und den Präfixwert ein.

IPv4-Adresse: Geben Sie hier die IPv4-Adresse ein.

Mask Length (Maskenlänge): Geben Sie hier die IPv4-Maskenlänge ein.

Assigned IPv6 Prefix (Zugeordnetes IPv6-Präfix): Zeigt den IPv6 zugeordneten Präfixwert hier an.

6rd Border Relay-IPv4-Adresse: Geben Sie hier die 6rd Border Relay-IPv4-Adresse ein.

IPv6 DNS Server: Geben Sie hier die primäre DNS-Serveradresse ein.

SET UP 6RD TUNNELING CONNECTION

To set up this 6rd tunneling connection you will need to have the following information from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

6rd IPv6 Prefix : /

IPv4 Address : Mask Length :

Assigned IPv6 Prefix :

6rd Border Relay IPv4 Address :

IPv6 DNS Server :

Der Setup-Assistent für die IPv6-Internetverbindung ist abgeschlossen.

Klicken Sie auf **Connect** (Verbinden), um fortzufahren. Klicken Sie nach Bedarf auf **Prev** (Zurück), um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Wenn Sie die vorgenommenen Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite zurückzukehren.

IPv6 - Manuelle Einrichtung

Mehrere Verbindungstypen stehen zur Auswahl: Autom. Erkennung, Statische IPv6, Autokonfiguration (SLAAC/DHCPv6), PPPoE, IPv6 in IPv4 Tunnel, 6to4, 6rd und Link-local. Wenn Sie nicht genau wissen, welche Verbindungsmethode verwendet wird, wenden Sie sich an Ihren IPv6 Internetdienstanbieter.

Hinweis: Bei Verwendung von PPPoE müssen Sie sicherstellen, dass jegliche PPPoE-Client-Software auf Ihren Computern entfernt oder deaktiviert wurde.

Automatische Erkennung

Wählen Sie **Auto Detection** (Autom. Erkennung), damit der Router die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte IPv6-Einstellung automatisch konfiguriert.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : Auto Detection

IPv6 DNS SETTINGS

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::c2a0:bbff:fe1e:41f0 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

Statische IPv6

My IPv6 Connection Wählen Sie **Static IPv6** im Dropdown-Menü.
(Meine IPv6-Verbindung):

WAN IPv6 Address Settings (WAN IPv6-Adresseneinstellungen): Geben Sie die Adresseneinstellungen ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.

LAN IPv6 Address (LAN IPv6-Adresse): Geben Sie die LAN (local) IPv6-Adresse für den Router ein.

LAN Link-Local-Adresse: Zeigt die LAN Link-Local Adresse des Routers an.

Enable Autoconfiguration (Autoconfiguration aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die Autokonfigurationsfunktion zu aktivieren.

Autokonfigurationstyp: Wählen Sie **Stateful (DHCPv6)**, **SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6**.

IPv6-Adresse Lifetime: Geben Sie die IPv6 Address Lifetime (in Minuten) ein.

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	Static IPv6
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
Use Link-Local Address :	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv6 Address :	fe80::c2a0:bbff:fe1e:41f3
Subnet Prefix Length :	64
Default Gateway :	
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	
LAN IPv6 Link-Local Address :	fe80::c2a0:bbff:fe1e:41f0 /64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable Automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	SLAAC+Stateless DHCP
Router Advertisement Lifetime :	

Autokonfiguration

My IPv6 Connection (Meine IPv6-Verbindung): Wählen Sie die Option **Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)** (Autom. Konfiguration (Zustandslos (DHCPv6))) im Dropdown-Menü.

IPv6 DNS Settings (IPv6 DNS-Einstellungen): Wählen Sie entweder **Obtain DNS server address automatically** (DNS-Server-Adresse automatisch ermitteln) oder **Use the following DNS Address** (Folgende DNS-Adresse verwenden).

Primary/Secondary DNS Address (Primäre/ Sekundäre DNS-Adresse): Geben Sie die primären und sekundären DNS-Serveradressen ein.

LAN IPv6 Address (LAN IPv6-Adresse): Geben Sie die LAN (local) IPv6-Adresse für den Router ein.

LAN Link-Local-Adresse: Zeigt die LAN Link-Local Adresse des Routers an.

Enable Autoconfiguration (Autokonfiguration aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die Autokonfigurationsfunktion zu aktivieren.

Autokonfigurationstyp: Wählen Sie **Stateful (DHCPv6), SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6**.

IPv6-Adresse Lifetime: Geben Sie die IPv6 Address Lifetime (in Minuten) ein.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

IPv6 DNS SETTINGS

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::c2a0:bbff:fe1e:41f0 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

PPPoE

My IPv6 Connection (Meine IPv6-Verbindung): Wählen Sie **PPPoE** im Dropdown-Menü.

Address Mode (Adressmodus): Wählen Sie **Static** (Statisch), wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen die IP-Adresse, Subnetzmaske, das Gateway und die DNS-Serveradressen zugewiesen hat. Wählen Sie in den meisten Fällen **Dynamic** (Dynamisch).

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse ein (nur statische PPPoE).

User Name (Benutzername): Geben Sie Ihren PPPoE-Benutzernamen ein.

Password (Kennwort): Geben Sie Ihr PPPoE-Kennwort ein und geben Sie es dann zur Bestätigung noch einmal im folgenden Feld ein.

Service Name (Dienstname): Geben Sie den Dienstnamen des Internetdienstanbieters ein (optional).

Reconnection Mode (Wiederverbindungsmodus): Wählen Sie entweder **Always-on** (Immer an), **On-Demand** (Bei Bedarf) oder **Manual** (Manuell).

Maximum Idle Time (Maximale Leerlaufzeit): Geben Sie eine maximale Leerlaufzeit ein, um damit festzulegen, wie lange die Internetverbindung während einer Inaktivität bestehen bleiben soll. Um diese Funktion zu deaktivieren, aktivieren Sie 'Auto-reconnect' (Autom. Neuverbindung).

MTU: (Maximum Transmission Unit/Maximale Paketgröße) - Um eine optimale Leistung zu erzielen, müssen Sie die MTU möglicherweise mithilfe Ihres Internetdienstanbieters ändern. Der MTU-Standardwert ist 1492.

IPv6 DNS Settings (IPv6 DNS-Einstellungen): Wählen Sie entweder **Obtain DNS server address automatically** (DNS-Server-Adresse automatisch ermitteln) oder **Use the following DNS Address** (Folgende DNS-Adresse verwenden).

Primary/Secondary DNS Address (Primäre/Sekundäre DNS-Adresse): Geben Sie die primären und sekundären DNS-Serveradressen ein.

LAN IPv6 Address (LAN IPv6-Adresse): Geben Sie die LAN (local) IPv6-Adresse für den Router ein.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

PPPOE

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

PPPoE Session: Share with IPv4 Create a new session
Address Mode: Dynamic IP Static IP
IP Address:
Username:
Password:
Verify Password:
Service Name: (Optional)
Reconnect Mode: Always on On demand Manual
Maximum Idle Time: (minutes, 0=infinite)
MTU: (bytes) MTU default = 1492

IPv6 DNS SETTINGS

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain a DNS server address automatically
 Use the following DNS address
Primary DNS Server:
Secondary DNS Server:

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD:
LAN IPv6 Address: /64
LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::218:E7FF:FE95:689E/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for router in your LAN.

Enable automatic IPv6 address assignment:
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:
Autoconfiguration Type:
Router Advertisement Lifetime: (minutes)

LAN Link-Local-Adresse: Zeigt die LAN Link-Local Adresse des Routers an.

Enable Autoconfiguration (Autokonfiguration aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die Autokonfigurationsfunktion zu aktivieren.

Autokonfigurationstyp: Wählen Sie **Stateful (DHCPv6)**, **SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6**.

IPv6-Adresse Lifetime: Geben Sie die IPv6 Address Lifetime (in Minuten) ein.

IPv6 in IPv4 Tunneling

- My IPv6 Connection (Meine IPv6-Verbindung):** Wählen Sie **IPv6 in IPv4 Tunnel** im Dropdown-Menü.
- IPv6 in IPv4 Tunnel-Einstellungen:** Geben Sie die Einstellungen ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.
- Ferne IPv4-Adresse:** Geben Sie die ferne (remote) IPv4-Adresse ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.
- Ferne IPv6-Adresse:** Geben Sie die ferne (remote) IPv6-Adresse ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.
- Lokale IPv4-Adresse:** Geben Sie die ferne IPv4-Adresse ein, die in Ihrem internen Netzwerk verwendet werden soll.
- Lokale IPv6-Adresse:** Geben Sie die ferne IPv6-Adresse ein, die in Ihrem internen Netzwerk verwendet werden soll.
- Subnet Prefix Length (Subnetzmasken-Präfixlänge):** Geben Sie die Subnetzpräfixlänge ein, die in Ihrem internen Netzwerk für IPv6 verwendet wird.
- IPv6 DNS Settings (IPv6 DNS-Einstellungen):** Wählen Sie entweder **Obtain DNS server address automatically** (DNS-Server-Adresse automatisch ermitteln) oder **Use the following DNS Address** (Folgende DNS-Adresse verwenden).
- Primary/Secondary DNS Address (Primäre/Sekundäre DNS-Adresse):** Geben Sie die primären und sekundären DNS-Serveradressen ein.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

IPv6 IN IPv4 TUNNEL SETTINGS

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

IPv6 DNS SETTINGS

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::c2a0:bbff:fe1e:41f0 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

LAN IPv6 Address (LAN IPv6-Adresse): Geben Sie die LAN (local) IPv6-Adresse für den Router ein.

LAN IPv6 Link-Local-Adresse: Zeigt die LAN Link-Local Adresse des Routers an.

Enable Autoconfiguration (Autokonfiguration aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die Autokonfigurationsfunktion zu aktivieren.

Autokonfigurationstyp: Wählen Sie **Stateful (DHCPv6)**, **SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6**.

IPv6 Address Lifetime (IPv6-Adressen-Lifetime): Geben Sie die Router Advertisement Lifetime, d. h. die Zeit, die Router ihre Anwesenheit im Netz verkünden, (in Minuten) ein.

6to4-Tunneling

- My IPv6 Connection (Meine IPv6-Verbindung):** Wählen Sie **6 to 4** im Dropdown-Menü.
- 6 to 4 Settings (6 to 4-Einstellungen):** Geben Sie die IPv6-Einstellungen ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.
- Primary/Secondary DNS Address (Primäre/Sekundäre DNS-Adresse):** Geben Sie die primären und sekundären DNS-Serveradressen ein.
- LAN IPv6 Address (LAN IPv6-Adresse):** Geben Sie die LAN (local) IPv6-Adresse für den Router ein.
- LAN Link-Local-Adresse:** Zeigt die LAN Link-Local Adresse des Routers an.
- Enable Autoconfiguration (Autokonfiguration aktivieren):** Markieren Sie das Kästchen, um die Autokonfigurationsfunktion zu aktivieren.
- Autokonfigurationstyp:** Wählen Sie **Stateful (DHCPv6), SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6**.
- IPv6-Adresse Lifetime:** Geben Sie die IPv6 Address Lifetime (in Minuten) ein.

IPv6 CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is : <input type="text" value="6to4"/>
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).
6to4 Address :
6to4 Relay : <input type="text"/>
Primary DNS Server : <input type="text"/>
Secondary DNS Server : <input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.
LAN IPv6 Address : xxxx:xxxx:xxxx: <input type="text"/> ::1 /64
LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::c2a0:bbff:fe1e:41f0 /64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.
Enable Automatic IPv6 address assignment : <input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type : <input type="text" value="SLAAC+Stateless DHCP"/>
Router Advertisement Lifetime : <input type="text"/> (minutes)

6rd

My IPv6 Connection Wählen Sie **6rd** im Dropdown-Menü.
(Meine IPv6-Verbindung):

6RD Settings (6rd- Einstellungen): Geben Sie die Adresseneinstellungen ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.

LAN IPv6 Address (LAN IPv6-Adresse): Geben Sie die LAN (local) IPv6-Adresse für den Router ein.

LAN Link-Local-Adresse: Zeigt die LAN Link-Local Adresse des Routers an.

Enable Autoconfiguration (Autokonfiguration aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die Autokonfigurationsfunktion zu aktivieren.

Autokonfigurationstyp: Wählen Sie **Stateful (DHCPv6), SLAAC+RDNSS oder SLAAC + Stateless DHCPv6.**

Router Advertisement Lifetime: Geben Sie die Router Advertisement Lifetime, d. h. die Zeit, die Router ihre Anwesenheit im Netz verkünden, (in Minuten) ein.

IPv6 CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is : <input type="text" value="6rd"/>
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).
Enable Hub and Spoke Mode : <input type="checkbox"/>
6rd Configuration : <input checked="" type="radio"/> 6rd DHCPv4 option <input type="radio"/> Manual Configuration
6rd IPv6 Prefix : <input type="text"/> / <input type="text"/>
IPv4 Address : <input type="text"/> Mask Length : <input type="text"/>
Assigned IPv6 Prefix :
Tunnel Link-Local Address :
6rd Border Relay IPv4 Address : <input type="text"/>
Primary DNS Server : <input type="text"/>
Secondary DNS Server : <input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.
LAN IPv6 Address :
LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::c2a0:bbff:fe1e:41f0 /64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.
Enable Automatic IPv6 address assignment : <input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type : <input type="text" value="SLAAC+Stateless DHCP"/>
Router Advertisement Lifetime : <input type="text"/> (minutes)

Link-Local-Konnektivität

My IPv6 Connection Wählen Sie **Link-Local Only** (Nur Link-Local) (Meine IPv6-Verbindung) im Dropdown-Menü.

LAN IPv6 Link-Local-Adresseinstellungen: Zeigt die IPv6-Adresse des Routers.

IPv6 CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Local Connectivity Only"/>

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
LAN IPv6 address for local IPv6 communications.
LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:689E/64

mydlink-Einstellungen

Ihr DIR-816L bietet einen neuen so genannten Cloud Service, der Informationen, wie beispielsweise Benachrichtigungen zu einem Firmware Upgrade, Benutzeraktivitäten und Warnhinweise auf Angriffe initiiert und an die mydlink™-Applikation mit dem Betriebssystem und der Softwareplattform Android und an mobile Apple-Geräte überträgt. Damit wird sichergestellt, dass Ihr Router bezüglich seiner Funktionen immer auf dem neuesten Stand ist. Sie werden von mydlink™ umgehend benachrichtigt, sobald eine Aktualisierung für Ihren Router verfügbar ist. Sie können auch die Online-Aktivitäten eines Benutzers in Echtzeit mithilfe von Website-Suchverlaufsinformationen überwachen und so eine geschützte und sichere Umgebung, insbesondere für Ihre Kinder zu Hause, gewährleisten.

Auf dieser Seite können Sie die mydlink™-Einstellungen für diesen Router vornehmen. Diese Funktion ermöglicht die Verwendung von mydlink Cloud-Diensten, die den online-Zugriff und die Verwaltung dieses Routers über die mydlink-Portal-Website oder über tragbare Geräteanwendungen wie iOS Apps und Android-Applikationen umfasst.

Im Abschnitt **mydlink** können Sie den Registrierungsstatus des mydlink-Kontodienstes anzeigen. Das Feld **mydlink Service** zeigt entweder **Registered** (Registriert) oder **Non-Registered** (Nicht registriert) an.

Unter **Register mydlink Service** (mydlink-Dienst-Registrierung) können Sie ein mydlink-Konto registrieren oder ändern. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Register mydlink Service** (mydlink-Dienst-Registrierung), um diesen Prozess zu starten.

Nach dem Klicken auf die Schaltfläche **Register mydlink Service** (mydlink-Dienst-Registrierung), wird dieses Fenster angezeigt.

Assistent für den mydlink-Registrierungsdienst: Schritt 1

In diesem Abschnitt können Sie eine der zwei folgenden Optionen wählen.

- Wählen Sie **'Yes, I have a mydlink account'** (Ja, ich habe ein mydlink-Konto), wenn Sie bereits über ein mydlink-Konto verfügen, das Sie auf diesem Router verwenden möchten.
- Wählen Sie **'No, I want to register and login with a new mydlink account'** (Nein, ich möchte mich registrieren und mich mit einem neuen mydlink-Konto anmelden), um sich für ein neues Konto zu registrieren und es auf diesem Router zu verwenden.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um mit dem nächsten Schritt fortzufahren. Wenn Sie die vorgenommenen Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite zurückzukehren.

MYDLINK SETTINGS

Setting and registering your product with mydlink will allow you to use its mydlink cloud services features, including online access and management of your device through mydlink portal website.

MYDLINK

mydlink Service : Non-Registered

REGISTER MYDLINK SERVICE

Register mydlink Service

MYDLINK REGISTRATION

To use the features of mydlink.com and the mydlink Lite app, you will need an account with mydlink.com. If you already have an account, select **Yes, I have a mydlink account** and click Next to register the router with mydlink.com. If you do not have an account, select **No, I want to register and login with a new mydlink account** and click Next to create an account. If you do not wish to sign up for the mydlink service, please click Cancel.

Do you have mydlink account?

- Yes, I have a mydlink account.
- No, I want to register and login with a new mydlink account.

Next

Cancel

Assistent für den mydlink-Registrierungsdienst: Schritt 2

Bei Registrierung eines **neuen Kontos** wird die folgende Seite angezeigt. Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

E-Mail-Adresse (Kontoname): Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse hier ein. Die E-Mail-Adresse wird auch als Ihr Kontoname verwendet.

Password (Kennwort): Geben Sie Ihr Kennwort hier ein.

Confirm Password (Kennwort bestätigen): Geben Sie Ihr Kennwort hier noch einmal ein.

Last Name (Nachname): Geben Sie hier Ihren Nachnamen ein.

First Name (Vorname): Geben Sie hier Ihren Vornamen ein.

Accept terms and conditions (Nutzungsbedingungen akzeptieren): Markieren Sie diese Option, um die für mydlink geltenden Nutzungsbedingungen zu akzeptieren.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

Klicken Sie auf **Zurück**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.

Wenn Sie die vorgenommenen Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite zurückzukehren.

Wenn Sie sich in einem **bestehenden Konto anmelden**, erscheint die folgende Seite. Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

E-Mail-Adresse (Kontoname): Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse hier ein. Die E-Mail-Adresse wird auch als Ihr Kontoname verwendet.

Password (Kennwort): Geben Sie Ihr Kennwort hier ein.

Klicken Sie auf **Login** (Anmelden), um mit sich mit diesen Kontoangaben anzumelden.

Klicken Sie auf **Zurück**, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.

Wenn Sie die vorgenommenen Änderungen nicht übernehmen möchten, klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen), um zur Hauptseite zurückzukehren.

MYDLINK REGISTRATION

Please fulfill the options to complete the registration.

E-mail Address (Account Name) :

Password :

Confirm Password : 

Last name :

First Name :

[I Accept the mydlink terms and conditions.](#)

MYDLINK REGISTRATION

Please fulfill the options to complete the registration.

E-mail Address (Account Name) :

Password :

Sie können zu jeder Zeit während des Vorgangs des Assistenten die verwendete bevorzugte Sprache ändern. Um die Sprache zu wechseln, wählen Sie die gewünschte Sprache vom Dropdown-Menü **Language** (Sprache) oben rechts auf dieser Seite.

Die Arbeit des Assistenten ist damit abgeschlossen.



Erweitert

Virtueller Server

Auf diese Weise können Sie einen einzelnen Port öffnen. Wenn Sie eine Reihe von Ports öffnen möchten, gehen Sie bitte zur nächsten Seite.

Name: Geben Sie einen Namen für die Regel ein oder wählen Sie eine Applikation aus dem Dropdown-Menü. Wählen Sie eine Applikation und klicken Sie zur automatischen Dateneingabe in den Feldern auf <<.

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse des Computers in Ihrem lokalen Netzwerk ein, auf dem der eingehende Dienst zugelassen werden soll. Empfängt Ihr Computer automatisch eine IP-Adresse vom Router (DHCP), wird er im Dropdown-Menü 'Computer Name' aufgelistet. Wählen Sie Ihren Computer und klicken Sie auf <<.

Private Port/ Public Port (Privater / öffentl. Port): Geben Sie neben 'Private Port' (Privater Port) und 'Public Port' (Öffentlicher Port) den Port ein, den Sie öffnen möchten. In der Regel sind die privaten und die öffentlichen Ports gleich. Der öffentliche Port ist der Port, der von der Internetseite aus gesehen wird, während der private Port von der Anwendung auf dem Computer innerhalb Ihres lokalen Netzes verwendet wird.

Protocol Type (Protokolltyp): Wählen Sie **TCP**, **UDP** oder **Both** (Beide) im Dropdown-Menü.

Schedule (Zeitplan): Der Zeitplan für die Aktivierung der virtuellen Serverregel wird aktiviert. Der Zeitplan kann auf 'Immer' gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** (Extras > Zeitpläne) festlegen.

Inbound Filter (Eingangsfiler): Wählen Sie **Allow All** (Alle zulassen - Standard) oder einen erstellten Eingangsfiler. Sie können Ihre eigenen Eingangsfiler auf der Seite **Advanced > Inbound Filter (Erweitert > Eingangsfiler)** erstellen.

VIRTUAL SERVER

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

24 - VIRTUAL SERVERS LIST

Remaining number of rules that can be created: 24

			Port	Traffic Type	
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application name	Public Port	Protocol Both	Schedule Always
	IP Address	<< Computer Name	Private Port		Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application name	Public Port	Protocol Both	Schedule Always
	IP Address	<< Computer Name	Private Port		Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application name	Public Port	Protocol Both	Schedule Always

Portweiterleitung

Ermöglicht Ihnen das Öffnen eines einzelnen Ports oder eines Portbereichs.

Name: Geben Sie einen Namen für die Regel ein oder wählen Sie eine Applikation aus dem Dropdown-Menü. Wählen Sie eine Applikation und klicken Sie zur automatischen Dateneingabe in den Feldern auf <<.

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse des Computers in Ihrem lokalen Netzwerk ein, auf dem der eingehende Dienst zugelassen werden soll. Empfängt Ihr Computer automatisch eine IP-Adresse vom Router (DHCP), wird er im Dropdown-Menü 'Computer Name' aufgelistet. Wählen Sie Ihren Computer und klicken Sie auf <<.

TCP/UDP: Geben Sie den TCP- und/oder UDP-Port oder die Ports an, der/die geöffnet werden sollen. Sie können einen einzelnen Port oder Portbereiche angeben. Trennen Sie Ports durch Kommata.

Beispiel: 24,1009,3000-4000

Schedule (Zeitplan): Der Zeitplan für die Aktivierung der virtuellen Serverregel wird aktiviert. Er kann auf **Always** (Immer) gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** (Extras > Zeitpläne) festlegen.

Inbound Filter (Eingangsfilter): Wählen Sie **Allow All** (Alle zulassen - Standard) oder einen erstellten Eingangsfilter. Sie können Ihre eigenen Eingangsfilter auf der Seite **Advanced > Inbound Filter (Erweitert > Eingangsfilter)** erstellen.

PORT FORWARDING

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in the format, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689). This option is only applicable to the INTERNET session.

24 -- PORT FORWARDING RULES

Remaining number of rules that can be created: 24

			Ports to Open	
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name ▼	TCP	Schedule Always ▼
	IP Address	<< Computer Name ▼	UDP	Inbound Filter Allow All ▼
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name ▼	TCP	Schedule Always ▼
	IP Address	<< Computer Name ▼	UDP	Inbound Filter Allow All ▼
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name ▼	TCP	Schedule Always ▼
	IP Address	<< Computer Name ▼	UDP	Inbound Filter Allow All ▼
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name ▼	TCP	Schedule Always ▼
	IP Address	<< Computer Name ▼	UDP	Inbound Filter Allow All ▼
	Name		TCP	Schedule

Anwendungsregeln

Bestimmte Anwendungen, wie z. B. Internetspiele, Videokonferenzen, Internettelefonie und weitere Anwendungen, erfordern mehrere Verbindungen. Diese Anwendungen funktionieren u. U. nicht richtig über NAT (Network Address Translation). Es stehen deshalb spezielle Applikationen zur Verfügung, die die Verwendung einiger dieser Anwendungen mit dem DIR-816L ermöglichen. Wenn Sie Anwendungen ausführen müssen, die mehrere Verbindungen erfordern, geben Sie den Port, der in der Regel einer Anwendung zugeordnet ist, im Feld 'Trigger Port' an, wählen Sie den Protokolltyp TCP (Transmission Control Protocol) oder UDP (User Datagram Protocol) und geben Sie dann die Firewall (Public/Öffentlichen) Ports an, die dem Trigger Port zugeordnet sind, um sie für den eingehenden Datenverkehr zu öffnen.

Der DIR-816L bietet vordefinierte Anwendungen in der Tabelle im unteren Bereich der Webseite. Wählen Sie die Anwendung, die Sie verwenden möchten, und aktivieren Sie sie.

Name: Geben Sie einen Namen für die Regel ein. Sie können eine vordefinierte Anwendung von dem Dropdown-Menü wählen. Klicken Sie dann auf <<.

Trigger (Auslösendes Element): Dies ist der zum Start der Anwendung verwendete Port. Es kann sich dabei um einen einzelnen Port oder um Portbereiche handeln.

Traffic Type (Datenverkehrstyp): Wählen Sie das Protokoll des Firewall-Ports (TCP, UDP oder Both (Beide)).

Firewall: Dies ist die Portnummer auf der Internetseite, die zum Zugriff auf die Anwendung verwendet wird. Sie können einen einzelnen Port oder einen Portbereich angeben. Trennen Sie beim Hinzufügen mehrerer Ports oder Portbereiche die einzelnen Eingaben durch Kommata voneinander.

Traffic Type (Datenverkehrstyp): Wählen Sie das Protokoll des Firewall-Ports (TCP, UDP oder Both (Beide)).

Schedule (Zeitplan): Der Zeitplan für die Aktivierung der Anwendungsregel. Der Zeitplan kann auf 'Immer' gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** (Extras > Zeitpläne) festlegen.

APPLICATION RULES

The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router senses data sent to the Internet on an outgoing "Trigger" port or port range. Special Application rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- APPLICATION RULES

Remaining number of rules that can be created: 24

	Name	Application	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name ▾	Trigger <input type="text"/> Firewall <input type="text"/>	All ▾ All ▾	Always ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name ▾	Trigger <input type="text"/> Firewall <input type="text"/>	All ▾ All ▾	Always ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name ▾	Trigger <input type="text"/> Firewall <input type="text"/>	All ▾ All ▾	Always ▾

QoS Engine

Die QoS Engine-Option hilft, die Leistung Ihrer Spiele im Internet zu verbessern, indem sie Anwendungen priorisiert. Die QoS Engine-Einstellungen sind standardmäßig deaktiviert. Die Anwendungspriorität ist nicht automatisch klassifiziert. Der QoS-Abschnitt enthält einen Queuing-Mechanismus, Traffic Shaping (die Methode zur Steuerung des Datenflusses) und Klassifizierungsoptionen. Es werden folgende zwei Queuing-Techniken unterstützt: Strict Priority Queue (SPQ) und Weighted Fair Queue (WFQ). SPQ verarbeitet den Datenverkehr auf Grundlage der Datenverkehrspriorität, wobei Queue1 die höchste Priorität und Queue4 die niedrigste Priorität aufweist. WFQ verarbeitet den Datenverkehr auf der Grundlage der Gewichtung. Der Benutzer kann die Gewichtung jeder Queue (Warteschlange) vornehmen. Die Summe der Gewichtungen aller Warteschlangen muss den Wert 100 ergeben. Bei der Arbeit im Internet erfolgt die Steuerung des Datenflusses auf Grundlage der Uplink- und Downlink-Geschwindigkeit. Die Klassifikationsregeln können dazu verwendet werden, den Datenverkehr verschiedenen Warteschlangen zuzuordnen; SPQ oder WFQ führen den QoS auf Basis der Priorität oder Gewichtung der Warteschlange durch.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

Enable QoS (QoS aktivieren): Diese Option ist standardmäßig deaktiviert. Aktivieren Sie diese Option zur Leistungssteigerung und um Ihnen einen höheren Erlebniswert bei Online-Spielen und anderen interaktiven Anwendungen, wie z. B. VoIP, zu verschaffen.

Uplink-Geschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit der Daten vom Router zu Ihrem Internetdiensteanbieter übertragen werden können. Diese geben die Geschwindigkeit nicht selten in einem Download-/Upload-Paar an. Beispiel: 1,5 Mbit/s/284 Kbit/s. Sie würden in diesem Beispiel 284 eingeben. Alternativ können Sie Ihre Uplink-Geschwindigkeit mithilfe eines Dienstes wie www.dslreports.com testen.

Downlink-Geschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit der Daten vom Internetdiensteanbieter zum Router übertragen werden können. Diese geben die Geschwindigkeit nicht selten in einem Download-/Upload-Paar an. Beispiel: 1,5 Mbit/s/284 Kbit/s. Sie würden in diesem Beispiel 1500 eingeben. Alternativ können Sie Ihre Downlink-Geschwindigkeit mithilfe eines Dienstes wie www.dslreports.com testen.

Queue Type (Warteschlangentyp): Hier können Sie den verwendeten Warteschlangentyp angeben. Wenn Sie die Option 'Strict Priority Queue' (Strikte Prioritätswarteschlange (auch SPQ) (Strict Priority Queue) - Striktes Prioritätseinreihen) wählen, wendet der Router den Quality of Service (QoS) an, basierend auf der internen Angabe für die aufgelisteten Warteschlangenkennungen. Wenn Sie die Option 'Weight Fair Queue' (WFQ (Gewichtetes faires Einreihen - WFQ steht für Weight Fair Queue) wählen, wendet der Router den Quality of Service (QoS) an, basierend auf einem von Ihnen festgelegten Prozentwert in der entsprechenden Spalte.

Warteschlangen-ID: In dieser Spalte wird die Warteschlangen-ID angezeigt.

QOS SETTINGS

Use this section to configure D-Link's QoS Engine powered by QoS Engine Technology. This QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web. For best performance, use the Automatic Classification option to automatically set the priority for your applications.

Save Settings

Don't Save Settings

QOS SETUP

Enable QoS :

Uplink Speed : 2048 kbps << Select Transmission Rate

Downlink Speed : 8192 kbps << Select Transmission Rate

Queue Type : Strict Priority Queue Weighted Fair Queue

Queue ID	Queue Weight
1	40 %
2	30 %
3	20 %
4	10 %

Queue-Priorität: In dieser Spalte wird die Warteschlangenpriorität angezeigt.

Queue-Gewichtung: Nach Wahl der WFQ-Option (Gewichtetes faires Einreihen) unter 'Warteschlangentyp' (Queue Type), können Sie die Gewichtung für jede einzelne Warteschlangen-ID eingeben.

Nachdem Sie die unter QoS-Setup verwendete QoS-Struktur angegeben haben, können Sie nun einzelne Regeln für Szenarien erstellen, die den Einsatz der Datenverkehrssteuerung und die Handhabung der Datenpriorität erfordern.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

Checkbox (Kontrollkästchen): Markieren Sie diese Option, um die angegebene Regel zu aktivieren.

Name: Geben Sie einen Namen für die Regel ein, die hier erstellt wird. Dieser Name wird zu Identifizierungszwecken verwendet.

Warteschlangen-ID: Wählen Sie die geeignete Priorität vom Dropdown-Menü, die auf diese Regel angewandt werden soll. Die Ihnen zur Verfügung stehenden Optionen sind 'Highest' (Höchste), 'Higher' (Höher), Normal und 'Best Effort' (Bestmöglich).

Protokoll: Wählen Sie das für die Anwendung verwendete Protokoll vom Dropdown-Menü. Es wird dann automatisch in das Protokollfeld eingegeben.

Local IP Range (Lokaler IP-Bereich): Geben Sie hier den lokalen IP-Bereich ein. Dies ist der IP-Bereich Ihres LAN (Local Area Network). Die IP-Adresse des Routers darf nicht in diesem Bereich enthalten sein.

Remote IP Range (Remote-IP-Bereich): Geben Sie hier den fernen (remote) IP-Bereich ein. Das ist der IP-Bereich des öffentlichen Netzwerks von der Seite des öffentlichen Internet-Ports. Um diese Regel auf alle IP-Adressen von der öffentlichen Seite anzuwenden, geben Sie den Bereich 0.0.0.1 bis 255.255.255.254 ein.

Application Port (Anwendungs-Port): Geben Sie hier die Nummer des Anwendungs-Ports ein.

32 -- CLASSIFICATION RULES

Remaining number of rules that can be created: 18

<input type="checkbox"/>	Name Youtube	Queue ID 1 - Highest	Protocol TCP << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Local IP Range to	Remote IP Range to	Application Port YOUTUBE << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Name Google_talk	Queue ID 1 - Highest	Protocol TCP << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Local IP Range to	Remote IP Range to	Application Port VOICE << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Name Web_audio	Queue ID 1 - Highest	Protocol TCP << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Local IP Range to	Remote IP Range to	Application Port HTTP_AUDIO << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Name Web_video	Queue ID 2 - Higher	Protocol TCP << ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Local IP Range to	Remote IP Range to	Application Port HTTP_VIDEO << ALL

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um die Änderungen zu übernehmen.

Klicken Sie auf **Don't Save Settings** (Einstellungen nicht speichern), um die Änderungen zu verwerfen.

Netzwerkfilter

Verwenden Sie MAC (Media Access Control)-Filter, um den Zugriff auf das Netzwerk für LAN-Computer über deren MAC-Adressen zu erlauben oder zu verweigern. Das ist entweder manuell möglich, indem Sie eine MAC-Adresse hinzufügen, oder Sie wählen die MAC-Adresse von der Liste der Clients, die zum aktuellen Zeitpunkt mit dem Broadband Router verbunden sind.

Configure MAC Filtering (MAC-Filterung konfigurieren): Wählen Sie **Turn MAC Filtering Off** (MAC-Filterung ausschalten), **Allow MAC addresses listed below** (Unten aufgeführte MAC-Adressen erlauben) oder **Deny MAC addresses listed below** (Unten aufgeführte MAC-Adressen ablehnen) aus dem Dropdown-Menü.

MAC Address (MAC-Adresse): Geben Sie die MAC-Adresse ein, die Sie filtern möchten.

Wie Sie die MAC-Adresse auf einem Computer finden können, wird unter *Grundlagen des Netzwerkbetriebs* in diesem Handbuch erläutert.

DHCP Client: Wählen Sie einen DHCP-Client vom Dropdown-Menü und klicken Sie auf <<, um diese MAC-Adresse zu kopieren.

24 -- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:
Turn MAC Filtering OFF ▼

Remaining number of rules that can be created: 24

	MAC Address		DHCP Client List	Schedule	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<<	Computer Name ▼	Always ▼	New Schedule

Zugriffssteuerung

Die Zugriffssteuerung hilft Ihnen bei der Kontrolle für den Zugriff auf Ihr Netzwerk. Verwenden Sie diese Funktion als Kinderschutz, um den Zugriff nur auf genehmigte Seiten bereitzustellen, den Internetzugang basierend auf Zeit und Datum zu begrenzen und/oder den Zugang von Anwendungen wie P2P-Dienstprogrammen oder Spielen zu blockieren.

Add Policy (Richtlinie hinzufügen),
(Richtlinie hinzufügen): um den Zugriffssteuerungsassistenten zu starten.

ACCESS CONTROL

The Access Control option allows you to control access in and out of your network. Use this feature as Access Controls to only grant access to approved sites, limit web access based on time or dates, and/or block internet access for applications like P2P utilities or games.

Save Settings Don't Save Settings

ACCESS CONTROL

Enable Access Control :

Add Policy

POLICY TABLE

Enable	Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule		

Save Settings Don't Save Settings

Assistent für die Zugriffssteuerung

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um mit dem Assistenten fortzufahren.

ADD NEW POLICY

This wizard will guide you through the following steps to add a new policy for Access Control.

Step 1 - Choose a unique name for your policy

Step 2 - Select a schedule

Step 3 - Select the machine to which this policy applies

Step 4 - Select filtering method

Step 5 - Select filters

Step 6 - Configure Web Access Logging

Prev Next Save Cancel

Geben Sie einen Namen für die Richtlinie ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

Wählen Sie einen Zeitplan (z. B. Immer) aus dem Dropdown-Menü und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

▾

Details :

Geben Sie die folgenden Informationen ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

- **Address Type** - Wählen Sie IP-Adresse, MAC-Adresse oder Other Machines (andere Geräte).
- **IP Address** - Geben Sie die IP-Adresse des Computers ein, für den Sie die Regel erstellen möchten.
- **Machine Address** - Geben Sie die MAC-Adresse des PCs ein (z. B. 00:00:00.00.00).

STEP 3: SELECT MACHINE

Select the machine to which this policy applies.

Specify a machine with its IP or MAC address, or select 'Other Machines' for machines that do not have a policy.

Address Type : IP MAC Other Machines

IP Address : << ▾

Machine Address : << ▾

Machine

Wählen Sie die Filtermethode und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die Zugriffssteuerungsregel zu speichern.

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

Method : Log Web Access Only Block All Access Block Some Access

Ihre neu erstellte Richtlinie wird jetzt in der **Policy Table** (Richtlinientabelle) angezeigt.

ACCESS CONTROL

The Access Control option allows you to control access in and out of your network. Use this feature as Access Controls to only grant access to approved sites, limit web access based on time or dates, and/or block internet access for applications like P2P utilities or games.

Save Settings
Don't Save Settings
Reboot Now

ENABLE

Enable Access Control :

Add Policy

POLICY TABLE

Enable	Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule		
<input checked="" type="checkbox"/>	dlink	192.168.0.106	Block Some Access	No	Always		

Website-Filter

Mithilfe von Website-Filtern können Sie eine Liste von Websites einrichten, die von mehreren Benutzern über das Netzwerk angezeigt werden können. Um diese Funktion zu nutzen, wählen Sie **Allow** (Zulassen) oder **Deny** (Verweigern), geben Sie die Domäne oder Website ein und klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern). Sie müssen darüber hinaus im *Zugriffssteuerungsteil (Access Control)* **Apply Web Filter** (Web-Filter anwenden) wählen.

Add Website Filtering Rule Wählen Sie entweder **DENY computers access to ONLY these sites** (Computern den Zugang NUR zu diesen Websites VERWEIGERN) oder **ALLOW computers access to ONLY these sites** (Computern den Zugang NUR zu diesen Websites ERLAUBEN).

Website URL/Domain: Geben Sie die Schlüsselwörter oder URLs ein, die Sie sperren bzw. erlauben möchten. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern).

40 -- WEBSITE FILTERING RULES

Configure Website Filter below:

DENY computers access to ONLY these sites ▾

Clear the list below...

Website URL/Domain	

Firewall-Einstellungen

Eine Firewall schützt Ihr Netzwerk vor der Außenwelt. Der DIR-816L bietet Ihnen Funktionen, die denen einer Firewall ähnlich sind. Die SPI-Funktion hilft, kriminelle Aktivitäten aus dem Internet zu verhindern. Manchmal möchten Sie aber möglicherweise einen Computer der Außenwelt gegenüber bestimmten Anwendungen zugänglich machen. Sie können DMZ aktivieren, wenn Sie den Computer ungeschützt der Außenwelt aussetzen möchten. DMZ steht für Demilitarized Zone (Demilitarisierte Zone). Diese Option setzt den ausgewählten Computer dann komplett der Außenwelt, d. h. der Welt außerhalb Ihres Netzwerks, aus.

Enable SPI (SPI aktivieren): SPI ('Stateful Packet Inspection', auch als 'Dynamic packet filtering' bezeichnet) ist eine dynamische Paketfiltertechnik zur Verhinderung von Angriffen aus dem Internet, bei dem an Hand von dynamischen Zustandstabellen und auf der Basis des Vergleichs von mehreren Datenpaketen und durch die Ermittlung der Korrelation zwischen zusammengehörenden Datenpaketen Entscheidungen für die Weiterleitung der Datenpakete getroffen werden. Dabei wird geprüft, ob die Datenpakete dem Protokoll entsprechen und bestimmten Kriterien zugeordnet werden können.

Anti-Spoof Check (Anti-Spoofing-Prüfung): Aktivieren Sie diese Funktion, um Ihr Netzwerk vor bestimmten Arten von "Spoofing"-Angriffen zu schützen.

FIREWALL & DMZ SETTINGS

DMZ means "Demilitarized Zone". DMZ allows computers behind the router firewall to be accessible to Internet traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers and others.

Save Settings Don't Save Settings

FIREWALL SETTINGS

Enable SPI :

ANTI-SPOOF CHECKING

Enable anti-spoof checking :

DMZ IP Address (DMZ-IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse des Computers im LAN an, für den Sie uneingeschränkte Internetkommunikation wünschen. Wenn dieser Computer seine IP-Adresse automatisch mithilfe von DHCP erhält, sollten Sie auf jeden Fall eine statische Reservierung auf der Seite **Setup > Network Settings** (Setup > Netzwerkeinstellungen) vornehmen, damit sich die IP-Adresse der DMZ-Maschine nicht ändert.

PPTP: Ermöglicht mehreren Computern im LAN sich über das PPTP-Protokoll mit ihrem Firmennetzwerk zu verbinden.

IPSec (VPN): Ermöglicht mehreren VPN-Clients sich mithilfe von IPSec mit ihren Firmennetzwerken zu verbinden. Einige VPN-Clients unterstützen die Traversierung von IPSec durch NAT. Dieses ALG kann den Betrieb solcher VPN-Clients behindern. Wenn Sie Probleme mit der Verbindung zu Ihrem Firmennetzwerk haben, versuchen Sie es mit dem Ausschalten des ALG. Prüfen Sie mit dem Systemadministrator Ihres Firmennetzwerks, ob Ihr VPN-Client NAT-Traversal unterstützt.

RTSP: Ermöglicht Anwendungen, die das Real Time Streaming Protocol verwenden, Streaming-Medieninhalte aus dem Internet zu empfangen. Die Anwendungen QuickTime und Real Player beispielsweise nutzen dieses Protokoll.

SIP: Ermöglicht Geräten und Anwendungen mit VoIP (Voice over IP) über NAT zu kommunizieren. Einige VoIP-Anwendungen und -Geräte können NAT-Geräte erkennen und umgehen diese. Dieses ALG kann den Betrieb solcher Geräte behindern. Wenn Sie Probleme beim Aufbau von VoIP-Anrufen haben, versuchen Sie, das ALG auszuschalten.

DMZ HOST

The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.

Note: Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.

Enable DMZ :

DMZ IP Address : <<<

Computer Name

APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION

PPTP :

IPSec (VPN) :

RTSP :

SIP :

Routing

Die Routing-Option ist eine spezielle Methode, bestimmte Datenwege innerhalb Ihres Netzwerks Ihren Wünschen und Erfordernissen entsprechend anzupassen.

Name: Geben Sie einen Namen für Ihre Route ein.

Destination IP (Ziel-IP-Adr.: Geben Sie die IP-Adresse der Datenpakete ein, die diese Route nehmen werden.

Netmask (Netzmaske): Geben Sie die Netzmaske der Route ein. Beachten Sie bitte, dass das Oktet der Zahlen Ihrer Ziel-IP-Adresse entsprechen muss.

Gateway: Geben Sie Ihr nächstes Hop-Gateway (Übergang von einem Netzknoten zum nächsten, auch Abschnitt genannt) an, wenn diese Route verwendet wird.

Metric (Metrik): Die Routenmetrik ist ein Wert von 1 bis 16 und zeigt die Kosten bei der Nutzung dieser Route an. Der Wert 1 bedeutet die geringsten, der Wert 15 die höchsten Kosten.

Interface (Schnittstelle): Wählen Sie die Schnittstelle, die das IP-Paket verwenden muss, um bei Verwendung dieser Route den Datenverkehr aus dem Router zu leiten.

ROUTING

The Routing option allows you to define static routes to specific destinations.

Save Settings
Don't Save Settings

32 -- ROUTE LIST

Remaining number of rules that can be created: 32

	Name	Destination IP	Metric	Interface
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN ()
	Netmask	Gateway		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN ()
	Netmask	Gateway		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN ()
	Netmask	Gateway		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN ()
	Netmask	Gateway		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	WAN ()
	Netmask	Gateway		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	Name	Destination IP		

Erweiterte Drahtloseinstellungen

Transmit Power (Übertragungsleistung): Zur Einstellung der Übertragungsleistung der Antennen.

WLAN Partition: Dies ermöglicht den 802.11d-Betrieb. 802.11d ist eine Drahtlosspezifikation, die entwickelt wurde, die Implementierung drahtloser Netze in Ländern zu ermöglichen, die den 802.11 Standard nicht verwenden können. Diese Funktion sollte nur aktiviert werden, wenn Sie sich in einem Land befinden, in dem das erforderlich ist.

WMM Enable (WMM aktivieren): WMM ist QoS für Ihr drahtloses Netzwerk. Es verbessert die Qualität von Video- und Sprachprogrammen für Ihre drahtlosen Clients.

HT20/40 Coexistence (HT20/40 Koexistenz): Aktivieren Sie diese Option, um die Interferenz von anderen drahtlosen Netzwerken in Ihrem Bereich zu reduzieren. Wird bei der Kanalbreite 40 MHz genutzt und es kommt zu Überlappungen mit einem anderen Kanal des Funknetzes und zu Störungen, wechselt der Router automatisch um auf 20 MHz.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

These options are for users that wish to change the behavior of their 802.11n wireless radio from the standard settings. We do not recommend changing these settings from the factory defaults. Incorrect settings may impact the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz Band

Transmit Power : High ▾

WLAN Partition :

WMM Enable :

HT 20/40 Coexistence : Enable Disable

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Wireless Band : 5GHz Band

Transmit Power : High ▾

WLAN Partition :

WMM Enable :

Save Settings Don't Save Settings

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Das Wi-Fi Protected Setup (WPS)-System ist ein vereinfachtes Verfahren zur Sicherung Ihres drahtlosen Netzwerks bei Ersteinrichtung, sowie bei Vorgängen wie 'Add New Device' (Neues Gerät hinzufügen). Die Wi-Fi Alliance (WFA) hat das System in verschiedenen Produkten und für verschiedene Hersteller zertifiziert. Der Prozess besteht im Drücken einer Taste für das Drucktastenverfahren oder in der richtigen Eingabe des 8-Ziffern-Codes beim PIN-Eingabeverfahren. Die Zeiteinsparung bei der Einrichtung und die leichte Verwendung sind vorteilhaft. Darüber hinaus wird die höchste drahtlose Sicherheitseinstellung (WPA2) automatisch genutzt.

Enable (Aktivieren): Aktivieren Sie die Funktion 'Wi-Fi Protected Setup'.

Hinweis: Wenn diese Option nicht markiert ist, wird die WPS-Taste an der Seite des Routers deaktiviert.

Lock Wireless Security Settings (Drahtlose Sicherheitseinstellungen sperren): Wählen Sie diese Option, um die konfigurierten Sicherheitseinstellungen für drahtlose Verbindungen zu sperren.

PIN Settings (PIN-Einst.): Eine PIN ist eine eindeutige Nummer, die verwendet werden kann, um den Router einem bestehenden Netzwerk hinzuzufügen oder um ein neues Netzwerk zu erstellen. Nur der Administrator ("admin"-Konto) kann die PIN ändern oder zurücksetzen.

Current PIN (Aktuelle PIN): Zeigt die aktuelle PIN an.

Reset PIN to Default (PIN auf Standard zurücksetzen): Standard-PIN des Routers wiederherstellen.

Generate New PIN (Neue PIN generieren): Erstellen Sie eine Zufallsnummer, die eine gültige PIN ist. Diese wird die PIN des Routers. Sie können diese PIN dann auf die Benutzeroberfläche des drahtlosen Client kopieren.

WI-FI PROTECTED SETUP

Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method.

If the PIN changes, the new PIN will be used in following Wi-Fi Protected Setup process. Clicking on "Don't Save Settings" button will not reset the PIN.

However, if the new PIN is not saved, it will get lost when the device reboots or loses power.

WI-FI PROTECTED SETUP

Enable :

WiFi Protected Setup : Enable/Configured

Lock WPS-PIN Setup :

PIN SETTINGS

PIN : 12345670

ADD WIRELESS STATION

Add Wireless Station (Drahtlose Station hinzufügen): Dieser Assistent hilft Ihnen beim Hinzufügen von drahtlosen Geräten zum drahtlosen Netzwerk.

Der Assistent zeigt entweder die drahtlosen Netzwerkeinstellungen an, um Sie durch die manuelle Konfiguration zu führen, fordert Sie auf, die PIN für das Gerät einzugeben oder bittet Sie, die Konfigurationstaste am Gerät zu drücken. Wenn das Gerät Wi-Fi Protected Setup unterstützt und eine Konfigurationstaste aufweist, können Sie es in das Netzwerk aufnehmen, indem Sie die Konfigurationstaste am Gerät drücken und anschließend innerhalb von 120 Sekunden die Taste am Router. Die Status-LED auf dem Router blinkt dreimal auf, wenn das Gerät erfolgreich in das Netzwerk aufgenommen worden ist.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, ein drahtloses Gerät in Ihr Netzwerk aufzunehmen. Ein so genannter Registrar steuert den Zugang auf das drahtlose Netzwerk. Ein Registrar gestattet nur dann Geräte in Ihr Drahtlosnetzwerk, wenn Sie die PIN eingegeben haben oder eine spezielle "Wi-Fi Protected Setup"-Taste auf dem Gerät gedrückt haben. Der Router dient als Registrar für das Netzwerk, obwohl auch andere Geräte als Registrar dienen können.

Add Wireless Device Wizard (Assistent für das Hinzufügen eines drahtlosen Geräts): Klicken Sie darauf, um den Assistenten zu starten. Fahren Sie dann auf Seite 46 fort.

Die WPS-Taste

Sie können auch auf die WPS-Taste an Seite des Routers drücken und dann auf die WPS-Taste auf Ihrem drahtlosen Client, um automatisch eine Verbindung herzustellen, ohne sich im Router anmelden zu müssen.



Spezielle Netzwerkeinstellungen

Enable UPnP (UPnP aktivieren): Um die Funktion 'Universal Plug and Play' (UPnP) zu verwenden, klicken Sie auf das Kästchen **Enable UPnP** (UPnP aktivieren). UPnP bietet Kompatibilität zwischen Netzwerkgeräten, Software und Peripheriegeräten.

Enable WAN Ping Response (WAN-Ping-Antwort aktivieren): Wird dieses Kästchen aktiviert, kann der DIR-816L auf Pings antworten. Das Deaktivieren des Kästchens kann zusätzliche Sicherheit bei der Abwehr von Hackern bieten.

WAN Port Speed (WAN-Portgeschw.): Sie können die Portgeschwindigkeit des Internet-Ports auf 10 Mbit/s, 100 Mbit/s oder Auto (automatisch) setzen. Empfohlen wird 'Auto'.

Enable IPV4 Multicast Streams (IPV4 Multicast-Streams aktivieren): Aktivieren Sie dieses Kästchen, um einen effektiveren Multicast-Datenverkehr vom Internet (IPv4) über den Router zu Ihrem Netzwerk zu erreichen.

Enable IPV6 Multicast Streams (IPV6 Multicast-Streams aktivieren): Aktivieren Sie dieses Kästchen, um einen effektiveren Multicast-Datenverkehr vom Internet (IPv6) über den Router zu Ihrem Netzwerk zu erreichen.

ADVANCED NETWORK SETTINGS

These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network.

UPNP

Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.

Enable UPnP IGD :

WAN PING

If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address.

Enable WAN Ping Response :

WAN PORT SPEED

WAN Port Speed :

MULTICAST STREAMS

Enable Multicast Streams :

IPV6 MULTICAST STREAMS

Enable IPv6 Multicast Streams :

Gastzone

Die Gastzonen-Funktion ermöglicht Ihnen die Erstellung temporärer Zonen, die von Gästen für den Zugang zum Internet verwendet werden können. Diese Zonen sind von Ihrem Hauptfunknetz getrennt. Sie können verschiedene Zonen für die 2,4 GHz- und 5 GHz-Funkbänder konfigurieren.

Enable Guest Zone (Gastzone aktivieren): Zum Aktivieren der Funktion 'Gastzone' markieren.

Schedule (Zeitplan): Der Zeitplan, wann die Gastzone aktiv ist. Er kann auf **Always** (Immer) gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** (Extras > Zeitpläne) erstellen oder auf **Add New** (Neu hinzufügen) klicken.

Wireless Network Name (Name des drahtlosen Netzwerks): Geben Sie einen Namen für das drahtlose Netz (SSID) ein. Er muss sich von Ihrem drahtlosen Hauptnetz unterscheiden.

Enable Routing Between Zones (Routing zwischen Zonen aktivieren): Markieren Sie dieses Feld, um eine Netzwerkverbindung zwischen den verschiedenen von Ihnen erstellten Zonen zu ermöglichen.

Security Mode (Sicherheitsmodus): Wählen Sie die Art der Sicherheit oder Verschlüsselung, die Sie für die Gastzone aktivieren möchten.

GUEST ZONE

Use this section to configure the guest zone settings of your router. The guest zone provide a separate network zone for guest to access Internet.

GUEST ZONE

Enable Routing Between Zones :

SESSION 2.4GHZ

Enable Guest Zone : Always

Wireless Band : 2.4GHz Band

Wireless Network Name : (Also called the SSID)

Security Mode : None

SESSION 5GHZ

Enable Guest Zone : Always

Wireless Band : 5GHz Band

Wireless Network Name : (Also called the SSID)

Security Mode : None

IPv6 Firewall

Die IPv6 Firewall-Funktion des DIR-816L bietet Ihnen die Möglichkeit festzulegen, welcher IPv6-Datenverkehr durch das Gerät fließen darf. Die IPv6 Firewall des DIR-816L hat eine ähnliche Funktionsweise wie die IP-Filterfunktion.

IPv6 'Simple Security' Markieren Sie das Kästchen, um die einfache IPv6 Firewall-aktivieren: Sicherheit zu aktivieren.

Configure IPv6 Firewall (IPv6-Firewall konfigurieren): Wählen Sie eine Aktion vom Dropdown-Menü.

Name: Geben Sie der IPv6 Firewall-Regel einen Namen.

Schedule (Zeitplan): Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um den Zeitplan auszuwählen, für den die Firewall-Regel aktiviert werden soll. Er kann auf **Always** (Immer) gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** (Extras > Zeitpläne) festlegen.

Source (Quelle): Geben Sie über das Dropdown-Menü **Source** (Quelle) die Schnittstelle an, die eine Verbindung zu den Quell-IPv6-Adressen der Firewall-Regel herstellt.

IP Address Range (IP-Adressenbereich): Geben Sie den Quell-IPv6-Adressenbereich in dem angrenzenden Feld **IP Address Range** (IP-Adressenbereich) ein.

Dest (Ziel): Geben Sie über das Dropdown-Menü **Dest** (Ziel) die Schnittstelle an, die eine Verbindung zu den Ziel-IP-Adressen der Firewall-Regel herstellt.

Protokoll: Wählen Sie das Protokoll des Firewall-Ports (**All**, **TCP**, **UDP** oder **ICMP**).

Port Range (Portbereich): Geben Sie den ersten Port des Bereichs, der für die Firewall-Regel verwendet werden soll, im ersten Feld ein und den letzten Port im Feld darunter ein.

IPv6 FIREWALL

The firewall settings section is an advance feature used to allow or deny traffic from passing through the device. It works in the same way as IP Filters with additional settings. You can create more detailed rules for the device.

IPv6 SIMPLE SECURITY

Enable IPv6 Simple Security :

20 -- IPv6 FIREWALL RULES

Remaining number of rules that can be created: 20

Configure IPv6 Filtering below:

<input type="checkbox"/>	Name	Schedule		
	<input type="text"/>	Always		
	Source	Interface	IP Address Range	Protocol
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ALL
	Dest	Interface	IP Address Range	Port Range
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
	Name	Schedule		
	<input type="text"/>	Always		
	Source	Interface	IP Address Range	Protocol
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ALL
	Dest	Interface	IP Address Range	Port Range
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>

IPv6 Routing

Auf dieser Seite können Sie eigene Routen angeben, die festlegen, wie Daten in Ihrem Netz übertragen werden.

Route List Markieren Sie das Kästchen neben der Route, die Sie (**Routenliste**): aktivieren möchten.

Name: Geben Sie zur Identifizierung dieser Route einen Namen ein.

Destination IP/ Prefix Length Das ist die IP-Adresse des Routers, die zum Erreichen des angegebenen Ziels verwendet wird, oder geben Sie die (**Ziel-IP/ IPv6-Adressenpräfixlänge** der Datenpakete ein, die diese **Präfixlänge**): Route nehmen werden.

Metric (Metrik): Geben Sie hier den Metrikwert für diese Regel ein.

Interface Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um festzulegen, ob (**Schnittstelle**): das IP-Datenpaket für den Weg aus dem Router die WAN- oder LAN-Schnittstelle verwenden muss.

Gateway: Geben Sie den nächsten Hop (Übergang von einem Netzknoten zum nächsten) an, der verwendet werden soll, wenn diese Route verwendet wird.

ROUTING

This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network.

10 -- ROUTE LIST

<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Destination IPv6 / Prefix Length <input type="text" value="64"/>	Gateway <input type="text"/>
	Metric <input type="text"/>	Interface NULL	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Destination IPv6 / Prefix Length <input type="text" value="64"/>	Gateway <input type="text"/>
	Metric <input type="text"/>	Interface NULL	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Destination IPv6 / Prefix Length <input type="text" value="64"/>	Gateway <input type="text"/>
	Metric <input type="text"/>	Interface NULL	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Destination IPv6 / Prefix Length <input type="text" value="64"/>	Gateway <input type="text"/>
	Metric <input type="text"/>	Interface NULL	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Destination IPv6 / Prefix Length <input type="text" value="64"/>	Gateway <input type="text"/>
	Metric <input type="text"/>	Interface NULL	

Tools

Admin

Auf dieser Seite können Sie die Administrator- und Benutzerkennwörter ändern. Hier können Sie auch das Fernmanagement aktivieren. Zwei Konten können auf die Verwaltungsbenutzeroberfläche über den Webbrowser zugreifen. Die Konten sind 'admin' und 'user'. Admin verfügt über Zugriffsberechtigungen zum Lesen/Schreiben, während ein Benutzer nur über schreibgeschützten Zugriff verfügt. Der Benutzer kann sich die Einstellungen ansehen, sie jedoch nicht ändern. Nur das Admin-Konto kann die Kennwörter für sowohl Admin- als auch Benutzerkonten ändern.

Admin Password (Admin-Kennwort): Geben Sie ein neues Kennwort für den Administrator-Anmeldenam ein. Der Administrator kann Änderungen an den Einstellungen vornehmen.

User Password (Benutzerkennwort): Geben Sie das neue Kennwort für die Benutzeranmeldung ein. Wenn Sie sich als der Benutzer (User) anmelden, können Sie die Einstellungen nicht ändern (nur anzeigen).

Gateway-Name: Geben Sie einen Namen für Ihren Router ein.

Enable Graphical Authentication (Grafische Authentifizierung): Ermöglicht die Durchführung eines Abfrage/Antwort-Tests, bei dem Benutzer die verzerrt dargestellten Buchstaben oder Ziffern auf dem Bildschirm eingeben müssen. Das verhindert, dass Hacker und unbefugte Personen online Zugriff auf die Netzwerkeinstellungen Ihres Routers bekommen können.

Enable HTTPS Server (HTTPS Server aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um eine sichere HTTPS-Verbindung zum Router zu gewährleisten. Das bedeutet, dass Sie zur Herstellung dieser Verbindung **https://192.168.0.1** (zum Beispiel) statt **http://192.168.0.1** eingeben müssen.

Enable Remote Management (Fernverwaltung aktivieren): Mithilfe der Fernverwaltung können Sie den DIR-816L über das Internet mithilfe eines Webbrowsers konfigurieren. Zum Zugriff auf die Webmanagement-Benutzeroberfläche ist die Eingabe eines Benutzernamens/Kennworts erforderlich.

The screenshot shows the D-Link DIR-816L web management interface. The top navigation bar includes 'DIR 816L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'TOOLS' tab is selected, and the 'ADMIN' sub-tab is active. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS' and contains the following sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS:** A text box explaining that the 'admin' account has read/write access and can change its password. It states: "By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure." Below this are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- ADMIN PASSWORD:** A section titled 'Please enter the same password into both boxes, for confirmation.' It contains two input fields: 'Password :' and 'Verify Password :', each followed by a text input box.
- ADMINISTRATION:** A section with several configuration options:
 - 'Enable Graphical Authentication' with an unchecked checkbox.
 - 'Enable HTTPS Server' with a checked checkbox.
 - 'Enable Remote Management' with an unchecked checkbox.
 - 'Remote Admin Port' set to '8080' with a dropdown menu.
 - 'Use HTTPS' with a checked checkbox.
 - 'Remote Admin Inbound Filter' set to 'Allow All' with a dropdown menu.
 - 'Details' set to 'Allow All' with a text input field.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' sidebar with the following text:

- For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the router in case they are forgotten.
- When enabling Remote Management, you can specify the IP address of the computer on the Internet that you want to have access to your router, or leave it blank to allow access to any computer on the Internet.
- Select a filter that controls access as needed for this admin port. If you do not see the filter you need in the list of filters, go to the **Advanced > Inbound Filter** screen and create a new filter.
- [More...](#)

Remote Admin Port (Fern-Admin-Port): Die zum Zugriff auf den DIR-816L verwendete Portnummer wird in der URL verwendet. Beispiel: **http://x.x.x.x:8080**, wobei x.x.x.x die Internet-IP-Adresse des DIR-816L und 8080 der für die Web-Managementschnittstelle verwendete Port ist.

Wenn Sie **HTTPS Server** aktiviert haben, müssen Sie **https://** als Teil der URL für den Fernzugriff auf den Router eingeben.

Remote Admin Inbound Filter (Remote-Admin-Eingangsfiler): In diesem Abschnitt werden alle erzeugten Regeln aufgeführt. Sie können auf das **Bearbeitungssymbol** klicken, um die Einstellungen zu ändern oder die Regel zu aktivieren / deaktivieren, oder auf das **Symbol zum Löschen**, um die Regel zu löschen. **Details** zeigt den aktuellen Status an.

Zeit

Mit der Option "Zeitkonfiguration" können Sie die richtige Zeit der internen Systemuhr konfigurieren, aktualisieren und verwalten. In diesem Abschnitt können Sie Ihre Zeitzone und den Zeitserver einstellen. Auch die Sommerzeit kann konfiguriert werden, um die Einstellung der Zeit bei Bedarf automatisch anzupassen.

Time (Zeit): Zeigt das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit des Routers an.

Time Zone (Zeitzone): Wählen Sie die Zeitzone im Dropdown-Menü aus.

Enable Daylight Saving (Sommerzeit aktivieren): Um die Sommerzeit manuell zu wählen, markieren Sie das Kästchen und geben Sie ein Startdatum und ein Enddatum für die Sommerzeit in den entsprechenden Feldern ein.

Enable NTP Server (NTP-Server aktivieren): NTP steht für Network Time Protocol (Netzwerk-Zeitprotokoll). Ein NTP-Server synchronisiert die Uhrzeit und das Datum mit Ihrem Router. Damit wird eine Verbindung zu einem Internetserver, nicht zu einem lokalen Server, hergestellt. Markieren Sie das Kästchen, um diese Funktion zu aktivieren.

NTP Server Used (Verwendeter NTP-Server): Geben Sie die IP-Adresse eines NTP-Servers ein oder wählen Sie eine aus dem Dropdown-Menü aus.

Manual (Manuell): Um die Zeit manuell einzugeben, geben Sie in diese Felder Werte für Year (Jahr), Month (Monat), Day (Tag), Hour (Stunde), Minute (Minute) und Second (Sekunde) ein und klicken Sie anschließend auf **Set Time** (Zeit einstellen).

Sie können auch auf **Sync Your Computer's Time Settings** (Mit Zeiteinstellungen des PC synchronisieren), um das Datum und die Uhrzeit mit dem Computer zu synchronisieren, den Sie zurzeit verwenden.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-816L router. The main navigation bar includes SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options like ADMIN, TIME, SYSLOG, etc. The main content area is titled "TIME AND DATE" and contains the following sections:

- TIME AND DATE:** A summary section with a "Save Settings" button.
- TIME AND DATE CONFIGURATION:**
 - Time: 2000/01/02 01:27:52
 - Time Zone: (GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)
 - Enable Daylight Saving:
 - Daylight Saving Offset: +01:00
 - Daylight Saving Dates: DST Start (Jan 1st Sun 12:00 AM), DST End (Jan 1st Sun 12:00 AM)
- AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION:**
 - Automatically synchronize with D-Link's Internet time server:
 - NTP Server Used: ntp1.dlink.com
- SET THE TIME AND DATE MANUALLY:**
 - Year: 2009, Month: Jan, Day: 2
 - Hour: 1, Minute: 27, Second: 52
 - Sync your computer's time settings button

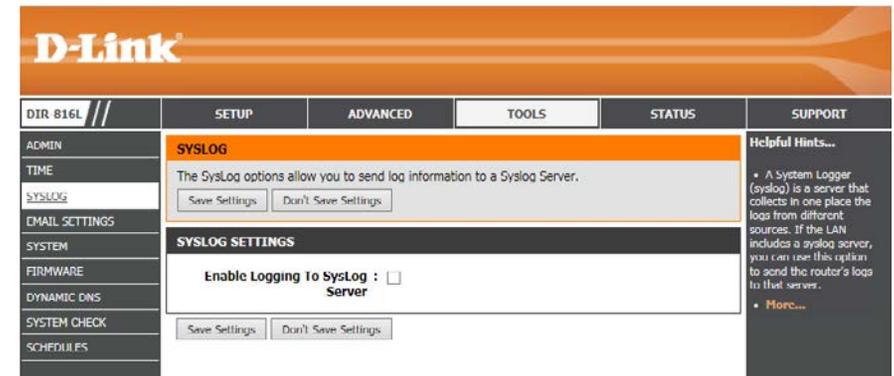
Buttons for "Save Settings" and "Don't Save Settings" are present at the bottom of the configuration sections.

SysLog

Der Breitbandrouter führt ein laufendes Protokoll der Ereignisse und Aktivitäten auf dem Router. Diese Protokolle können Sie an einen SysLog-Server in Ihrem Netzwerk senden.

Enable Logging to SysLog Server (Anmeldung auf dem SysLog-Server aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um die Router-Protokolle an den SysLog-Server zu senden.

SysLog-Server-IP-Adresse: Die Adresse des SysLog-Servers, die zum Senden der Protokolle verwendet wird. Sie können auch Ihren Computer aus dem Dropdown-Menü wählen (nur wenn Sie die IP-Adresse des Routers per DHCP empfangen. Diese Option wird nur verfügbar, wenn Sie das Anmelden auf einem Syslog Server aktivieren.



E-Mail-Einstellungen

Die E-Mail-Funktion kann verwendet werden, um die Systemprotokolldateien, Router-Warnmeldungen und Benachrichtigungen zu Firmware-Aktualisierungen an Ihre E-Mail-Adresse zu senden.

Enable Email Notification (E-Mail-Benachrichtigung aktivieren): Wenn diese Option aktiviert ist, werden Router-Aktivitätsprotokolle an eine angegebene E-Mail-Adresse gesendet.

From Email Address (Von (E-Mail-Adresse)): Diese E-Mail-Adresse erscheint als der Absender, wenn Sie eine Protokolldatei oder eine Benachrichtigung bezüglich einer Firmware-Aktualisierung per E-Mail erhalten.

To Email Address (An (E-Mail-Adresse)): Geben Sie die E-Mail-Adresse an, an die Sie die E-Mail senden möchten.

SMTP-Serveradresse: Geben Sie die SMTP-Serveradresse zum Senden von E-Mail ein.

SMTP Server Port: Geben Sie den auf dem Server verwendeten SMTP-Port ein.

Enable Authentication (Authentifizierung aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, wenn Ihr SMTP-Server eine Authentifizierung erfordert.

Account Name (Kontoname): Geben Sie Ihr Konto zum Senden von E-Mails ein.

Password (Kennwort): Geben Sie das dem Konto zugeordnete Kennwort ein. Geben Sie das dem Konto zugeordnete Kennwort erneut ein.

On Log Full (Wenn Protokoll voll): Wenn diese Option ausgewählt ist, werden die Protokolle an Ihr E-Mail-Konto gesendet, wenn das Protokoll voll ist.

On Schedule (Nach Zeitplan): Durch Auswahl dieser Option werden die Protokolle laut Zeitplan per E-Mail verschickt.

Schedule (Zeitplan): Diese Option ist aktiviert, wenn **On Schedule** (Nach Zeitplan) ausgewählt ist. Sie können einen Zeitplan aus der Liste definierter Zeitpläne wählen. Gehen Sie zum Erstellen eines Zeitplans auf **Tools** > **Schedules**(Extras > Zeitpläne).

System

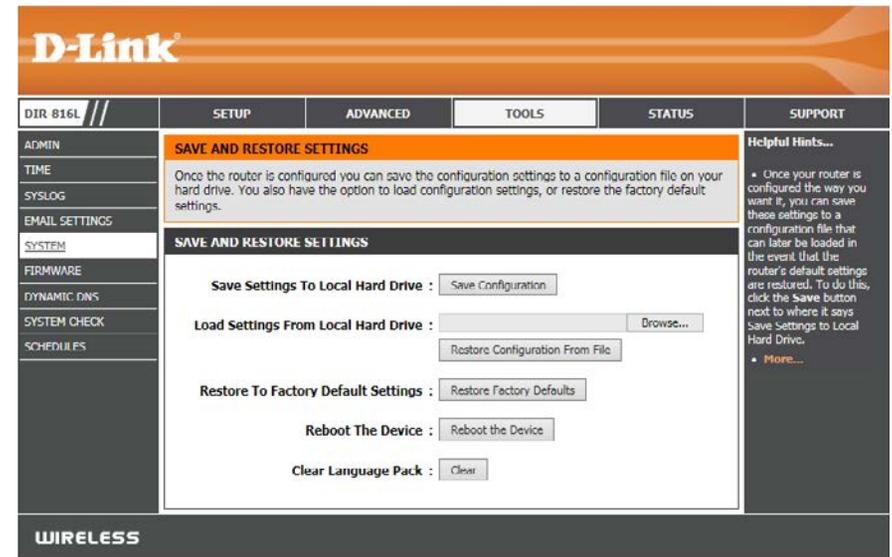
In diesem Abschnitt können Sie die Konfigurationseinstellungen des Routers verwalten, ihn neu starten und seine standardmäßigen Werkseinstellungen wiederherstellen. Wenn die Einheit auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, werden alle Einstellungen, einschließlich aller von Ihnen erstellten Regeln, gelöscht.

Save Settings to Local Hard Drive (Einstellungen auf der lokalen Festplatte speichern): Verwenden Sie diese Option, um die aktuellen Router-Konfigurationseinstellungen auf der Festplatte des von Ihnen verwendeten Computers zu speichern. Klicken Sie dazu zunächst auf **Save (Speichern)**. Ein Dateidialogfeld wird angezeigt, in dem Sie einen Speicherort und Dateinamen für die Einstellungen wählen können.

Load Settings from Local Hard Drive (Einstellungen von der lokalen Festplatte laden): Verwenden Sie diese Option, um eine vorher gesicherte Routerkonfiguration zu laden. Verwenden Sie zuerst **Browse** (Durchsuchen), um nach einer vorher gespeicherten Datei mit Konfigurationseinstellungen zu suchen. Klicken Sie dann auf **Load** (Laden), um diese Einstellungen auf den Router zu übertragen.

Restore to Factory Default Settings (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen): Mit Hilfe dieser Option werden alle Konfigurationseinstellungen auf die Einstellungen zum Zeitpunkt der Auslieferung des Routers aus dem Herstellerwerk zurückgesetzt. Alle Einstellungen, die nicht gespeichert wurden, gehen dabei verloren, einschließlich aller von Ihnen erstellten Regeln. Wenn Sie die aktuellen Konfigurationseinstellungen des Routers speichern möchten, klicken Sie auf **Save (Speichern)**.

Reboot Device (Gerät neu starten): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Router neu zu starten.



Firmware

Sie können hier ein Firmware-Upgrade des Access Point durchführen. Vergewissern Sie sich, dass sich die gewünschte Firmware auf der lokalen Festplatte des Computers befindet. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um die Firmware-Datei zu suchen, die für die Aktualisierung verwendet werden soll. Sehen Sie auf der Support-Webseite von D-Link für Firmware-Aktualisierungen <http://support.dlink.com> nach. Von dieser Website können Sie solche Aktualisierungen auf Ihre Festplatte herunterladen.

Browse (Durchsuchen): Nachdem Sie die neue Firmware heruntergeladen haben, klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um auf Ihrer Festplatte nach der Firmware-Aktualisierung zu suchen. Klicken Sie auf **Upload (Hochladen)**, um den Firmware-Aktualisierungsvorgang abzuschließen.

Upload (Hochladen): Sobald Sie eine Firmware-Aktualisierung auf Ihrem Computer haben, können Sie diese Option verwenden, um nach der Datei zu suchen und die Informationen anschließend in den Access Point zu laden.

Language Pack

Sie können die Sprache der Web-Benutzeroberfläche durch das Laden verfügbarer Sprachpakete ändern.

Browse (Durchsuchen): Wenn Sie das neue Sprachpaket heruntergeladen haben, klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um die Sprachpaketdatei auf Ihrer Festplatte zu suchen. Klicken Sie auf **Upload (Hochladen)** um die Aktualisierung des Sprachpakets abzuschließen.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DIR-816L router. The top navigation bar includes 'DIR 816L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'FIRMWARE' menu item is selected in the left sidebar. The main content area is titled 'FIRMWARE UPDATE' and contains the following text:

There may be new firmware for your router to improve functionality and performance. [Click here to check for an upgrade on our support site.](#)

To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.

The language pack allows you to change the language of the user interface on the router. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly.

To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : 1.00
 Current Firmware Time : 08/14/2013 13:40:00
 Check Online Now for Latest :
 Firmware Version

FIRMWARE UPGRADE

Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration.

To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.

Upload :

LANGUAGE PACK UPGRADE

Upload :

The right sidebar contains 'Helpful Hints...' with a note: 'Firmware Update are released periodically to improve the functionality of your router and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check our support site by clicking on the Check Now and see if an updated version of firmware is available for your router.' and a 'More...' link.

Dynamischer DNS (DDNS)

Die Funktion DDNS ermöglicht Ihnen, als Host eines Servers (Webserver, FTP-Server, Spieleserver usw.) mit einem Domännennamen zu fungieren, den Sie registriert haben (www.einbeliebigerdomänenname.com), und einer dynamisch zugewiesenen IP-Adresse. Die meisten Breitband-Internetdiensteanbieter weisen dynamische (veränderliche) IP-Adressen zu. Wenn Sie mit einem DDNS-Diensteanbieter arbeiten, können Ihre Freunde durch einfache Eingabe Ihres Domännennamens, unabhängig von Ihrer aktuellen IP-Adresse, auf Ihren Spieleserver zugreifen.

Enable Dynamic DNS Das Dynamic Domain Name System (DDNS) ist eine Methode, bei der ein **(DDNS aktivieren)**: Domänenname mit einer sich ändernden IP-Adresse verbunden bleibt. Markieren Sie dieses Kästchen, um DDNS zu aktivieren.

Server Address Wählen Sie Ihren DDNS-Anbieter im Pulldown-Menü aus oder geben Sie **(Serveradresse)**: die DDNS Serveradresse ein.

Host Name Geben Sie den Hostnamen ein, den Sie bei Ihrem DDNS-Diensteanbieter **(Hostname)**: registriert haben.

Username or Key Geben Sie den Benutzernamen oder Schlüssel für Ihr DDNS-Konto ein. **(Benutzername oder Schlüssel)**:

Password or Key Geben Sie das Kennwort oder den Schlüssel für Ihr DDNS-Konto ein. **(Kennwort oder Schlüssel)**:

Timeout: Geben Sie eine Zeit für die Zeitüberschreitung an (in Stunden).

Status: Zeigt den aktuellen Verbindungsstatus an.

Dynamic DNS for IPv6 Hosts (DDNS für IPv6) Markieren Sie die Option, um DDNS für einen Host auf Ihrem internen Netzwerk zu aktivieren, das IPv6 verwendet. **Hosts)**:

IPv6-Adresse: Geben Sie die IPv6-Adresse des Hosts ein, dem Sie einen DDNS-Namen zuweisen möchten.

Host Name Geben Sie den DDNS-Hostnamen ein, der mit der IPv6-Adresse verbunden **(Hostname)**: wird.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-816L router. The main content area is titled 'DYNAMIC DNS' and contains the following sections:

- DYNAMIC DNS**: A description of the feature and a link to sign up for D-Link's Free DDNS service.
- DYNAMIC DNS SETTINGS**:
 - Enable Dynamic DNS:
 - Server Address:
 - Host Name:
 - Username or Key:
 - Password or Key:
 - Verify Password or Key:
 - Timeout: 567 (hours)
 - Status: Disconnected
- DYNAMIC DNS FOR IPV6 HOSTS**:
 - Enable:
 - IPv6 Address: Computer Name
 - Host Name: (e.g.: ipv6.mydomain.net)
- IPV6 DYNAMIC DNS LIST**:

Enable	Host Name	IPv6 Address
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Systemprüfung

Ping Test: Der Ping-Test wird verwendet, um Ping-Pakete zu versenden; damit wird geprüft, ob ein Computer im Internet ist. Geben Sie die IP-Adresse ein, zu der Sie einen Ping durchführen möchten, und klicken Sie auf **Ping**.

IPv6 Ping Test: Geben Sie die IPv6-Adresse ein, an die Sie ein Ping-Paket senden möchten, und klicken Sie auf **Ping**.

Ping Results (Ping-Ergebnisse): Die Ergebnisse Ihrer Ping-Versuche werden hier angezeigt.

The screenshot shows the D-Link DIR-816L web interface. The top navigation bar includes 'DIR 816L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'TOOLS' tab is selected, and the 'PING TEST' option is highlighted in orange. The main content area is divided into three sections: 'PING TEST', 'IPV6 PING TEST', and 'PING RESULT'. The 'PING TEST' section contains the text 'Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.' and a form with a text input field labeled 'Host Name or IP Address :', a 'Ping' button, and a 'Ping' button. The 'IPV6 PING TEST' section contains the text 'Host Name or IPv6 Address :', a text input field, and a 'Ping' button. The 'PING RESULT' section contains the text 'Enter a host name or IP address above and click "Ping"'. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a bullet point: '• "Ping" checks whether a computer on the Internet is running and responding. Enter either the IP address of the target computer or enter its fully qualified domain name.' and a 'More...' link. The bottom of the page features a 'WIRELESS' section.

Zeitpläne

Zeitpläne können für die Verwendung mit Durchsetzungsregeln erstellt werden. Wenn Sie beispielsweise den Internetzugang auf Montag bis Freitag von 15:00 bis 20:00 Uhr beschränken möchten, könnten Sie einen Zeitplan erstellen, für den Sie Mo, Di, Mi, Do und Fr wählen und eine Startzeit von 3pm (15:00 Uhr) und eine Endzeit von 8pm (20:00) eingeben.

Name: Geben Sie Ihrem neuen Zeitplan einen Namen.

Days (Tage): Wählen Sie einen Tag, einen Bereich aus Tagen oder 'All week' (Ganze Woche) ein, um jeden Tag zu wählen.

Time (Zeit): Markieren Sie das Kästchen **All Day - 24hrs** (Gesamter Tag – 24 Std.) oder geben Sie eine Start- und Enduhrzeit für jeden Zeitplan ein.

Save (Speichern): Sie müssen oben auf **Save Settings** (Einstellungen speichern) klicken, damit Ihre Zeitpläne wirksam werden.

Schedule Rules List (Zeitplanregelliste): Hier wird die Liste mit den Zeitplänen angezeigt. Klicken Sie auf das **Bearbeitungssymbol**, um Änderungen vorzunehmen, oder auf das Symbol für **Löschen**, um den Zeitplan zu entfernen.

D-Link

DIR 816L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

SCHEDULES

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "WAN", "Wireless", "Virtual Server", "Port Forwarding", "Applications" and "Network Filter".

10 -- ADD SCHEDULE RULE

Name :

Day(s) : All Week Select Day(s)

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

All Day - 24 hrs :

Time Format : 12-hour

Start Time : 12 : 00 AM (hour:minute)

End Time : 11 : 59 PM (hour:minute)

Add Cancel

SCHEDULE RULES LIST

Name	Day(s)	Time Frame
------	--------	------------

WIRELESS

Helpful Hints...

- Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.
- Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 8:00pm, might be called "After School".
- Click **Add** to add a completed schedule to the list below.
- Click **Edit** icon to change an existing schedule.
- Click **Delete** icon to permanently delete a schedule.
- More...

Status Geräteinfo

Diese Seite zeigt die aktuellen Informationen für den DIR-816L an. Angezeigt werden Informationen zum LAN, WAN (Internet) und zu drahtlosen Verbindungen. Wenn Ihre Internetverbindung für eine dynamische IP-Adresse eingerichtet ist, werden die Schaltflächen **Release** (Freigabe) und **Renew** (Erneuern) angezeigt. Verwenden Sie **Release** (Freigabe) um die Verbindung zu Ihrem Internetdienstanbieter zu trennen, und **Renew** (Erneuern), um die Verbindung zu Ihrem Internetdienstanbieter wieder aufzunehmen.

Wenn Ihre Internetverbindung für PPPoE eingerichtet ist, werden die Schaltflächen **Connect** (Verbinden) und **Disconnect** (Verbindung trennen) angezeigt. Verwenden Sie **Disconnect**, um die PPPoE-Verbindung zu trennen, und **Connect**, um sie herzustellen.

General Zeigt die Zeit des Routers und die Firmware-Version an.
(Allgemein):

WAN: Zeigt die MAC-Adresse und die öffentlichen IP-Einstellungen an.

LAN: Zeigt die MAC-Adresse und die privaten (lokalen) IP-Einstellungen für den Router an.

Wireless LAN1: Zeigt die drahtlose 2,4 GHz-MAC-Adresse und Ihre Drahtloseinstellungen, wie z. B. SSID und Kanal, an.

Wireless LAN2: Zeigt die drahtlose 5 GHz MAC-Adresse und Ihre Drahtloseinstellungen, wie z. B. SSID und Kanal, an.

LAN Computer: Zeigt Computer und Geräte, die über Ethernet mit dem Router verbunden sind und eine vom Router (DHCP) zugewiesene IP-Adresse erhalten.

The screenshot shows the D-Link DIR-816L web interface. The top navigation bar includes 'DIR 816L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STATUS' page is active, displaying the following information:

- DEVICE INFORMATION:** All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.
- GENERAL:**
 - Time :
 - Firmware Version : 1.00 Wed 14 Aug 2013
 - mydlink Service : Non-Registered
- WIRELESS LAN:**
 - Wireless Radio :
 - MAC Address : c0:a0:bb:1e:41:f0
 - 802.11 Mode :
 - Channel Width :
 - Channel :
 - Network Name (SSID) :
 - Wi-Fi Protected Setup :
 - Security :
 - Guest Zone Wireless Radio :
 - Guest Zone Network Name (SSID) :
 - Guest Zone Security :
- LAN COMPUTERS:**

MAC Address	IP Address	Name(if any)
- IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS:**
 - IPv4 Multicast Group Address
 - IPv6 Multicast Group Address

At the bottom of the page, there is a 'WIRELESS' section.

Protokolle

Der Router protokolliert (speichert) automatisch Ereignisse von möglichem Interesse in seinem internen Speicher. Wenn nicht genügend interner Speicherplatz für alle Ereignisse verfügbar ist, werden die Protokolle älterer Ereignisse gelöscht, Protokolle der letzten Ereignisse werden jedoch beibehalten. Mit der Protokolloption können Sie die Router-Protokolle anzeigen. Sie können die Art sowie die Ebene der angezeigten Ereignisse festlegen. Dieser Router unterstützt auch externe Syslog-Server, damit Sie die Protokolldateien an einen Computer in Ihrem Netzwerk senden können, der ein Syslog-Hilfsprogramm ausführt.

Save Log (Protokoll speichern): Diese Option speichert das Router-Protokoll in einer Datei auf Ihrem Computer.

Log Options (Protokolloptionen): Sie können die Art der Mitteilungen auswählen, die Sie im Protokoll anzeigen möchten. System Activity (Systemaktivität), Debug Information (Debug-Informationen), Attacks (Angriffe), Dropped Packets (Verlorene Datenpakete), und Notice (Beobachtung/Hinweise). Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Einstellungen zu speichern und zu aktivieren.

First Page (Erste Seite): Klicken Sie darauf, um die erste Seite anzuzeigen.

Last Page (Letzte Seite): Klicken Sie darauf, um die letzte Seite anzuzeigen.

Previous (Zurück): Klicken Sie darauf, um eine Seite zurückzugehen.

Next (Weiter): Klicken Sie darauf, um die nächste Seite anzuzeigen.

Clear (Inhalt löschen): Löscht den gesamten Protokollinhalt.

Link zu E-Mail-Protokolleinstellungen: Mit dieser Option wird eine Kopie des Router-Protokolls an Ihre E-Mail-Adresse gesendet, die im Fenster **Tools > Email Settings** (Extras > E-Mail-Einstellungen) konfiguriert wurde.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-816L router. The 'LOGS' tab is selected in the left sidebar. The main content area is titled 'VIEW LOG' and contains the following sections:

- VIEW LOG:** A text box stating 'The View Log displays the activities occurring on the router.' with 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- SAVE LOG FILE:** A section with the text 'Save Log File To Local Hard Drive.' and a 'Save' button.
- LOG TYPE & LEVEL:** Radio buttons for 'Log Type' (System, Firewall & Security, Router Status) and 'Log Level' (Critical, Warning, Information). 'System' and 'Information' are selected.
- LOG FILES:** A table with columns 'Time' and 'Message'. It shows a list of DHCP Client send DISCOVER events from Sun Jan 2 01:27:18 2000 to Sun Jan 2 01:23:14 2000. Navigation buttons (First Page, Last Page, Previous, Next, Clear, Link To Email Log Settings) are at the top of the table.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with several tips, including one about saving log files to a local hard drive and another about mailing logs periodically.

Statistik

Die Bildschirmabbildung unten zeigt die **Datenverkehrstatistik**. Es werden die den DIR-816L passierenden Datenpaketmengen sowohl auf den WAN- als auch den LAN-Ports sowie den Funksegmenten hier angezeigt. Der Datenverkehrzähler wird beim Neustart des Geräts zurückgesetzt.

The screenshot displays the D-Link DIR-816L web interface. The top navigation bar includes 'DIR-816L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options, with 'STATISTICS' selected. The main content area is titled 'TRAFFIC STATISTICS' and provides a description: 'Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device.' Below this are 'Refresh Statistics' and 'Reset Statistics' buttons. The statistics are categorized into four sections:

- LAN STATISTICS:** Sent: 5021, Received: 4893, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 0.
- WAN STATISTICS:** Sent: 0, Received: 0, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 0.
- WIRELESS STATISTICS - 2.4GHZ BAND:** Sent: 678, Received: 104813, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 1585.
- WIRELESS STATISTICS - 5GHZ BAND:** Sent: 547, Received: 12403, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 0.

A 'Helpful Hints...' section on the right explains that the summary shows packets between the Internet and LAN since the last initialization, with a 'More...' link.

Internetsitzungen

Auf der Seite "Internet Sessions" (Internetsitzungen) werden Details zu den aktiven Internetsitzungen über Ihren Router angezeigt. Eine Internetsitzung ist ein Dialog zwischen einem Programm oder einer Anwendung auf einem LAN-seitigen Computer und einem Programm oder einer Anwendung auf einem WAN-seitigen Computer.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DIR-816L router. The main navigation bar includes 'DIR-816L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration sections, with 'INTERNET SESSIONS' currently selected. The main content area is titled 'INTERNET SESSIONS' and contains the following text:

This page displays Source and Destination sessions passing through the device.

Refresh

Below the text is a table with the following columns:

IP	TCP Count	UDP Count

The right sidebar, titled 'Helpful Hints...', contains the following text:

- This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers.
- [More...](#)

At the bottom of the page, the word 'WIRELESS' is displayed in a dark bar.

Drahtlos

In der Tabelle drahtloser Clients werden die zum aktuellen Zeitpunkt verbundenen drahtlosen Clients aufgelistet. Sie zeigt darüber hinaus auch die Verbindungszeit und die MAC-Adresse der verbundenen drahtlosen Clients.

The screenshot shows the D-Link DIR-816L web interface. The top navigation bar includes 'DIR-816L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STATUS' page is active, showing the 'WIRELESS' section. The 'CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST' is currently empty, with a message: 'View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)'. Below this, it shows 'NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 0' and 'NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 5GHZ BAND : 0'. Each band has a table with columns for MAC Address, IP Address, Mode, Rate (Mbps), and Signal (%). The 'Helpful Hints...' section on the right provides additional information about the client list.

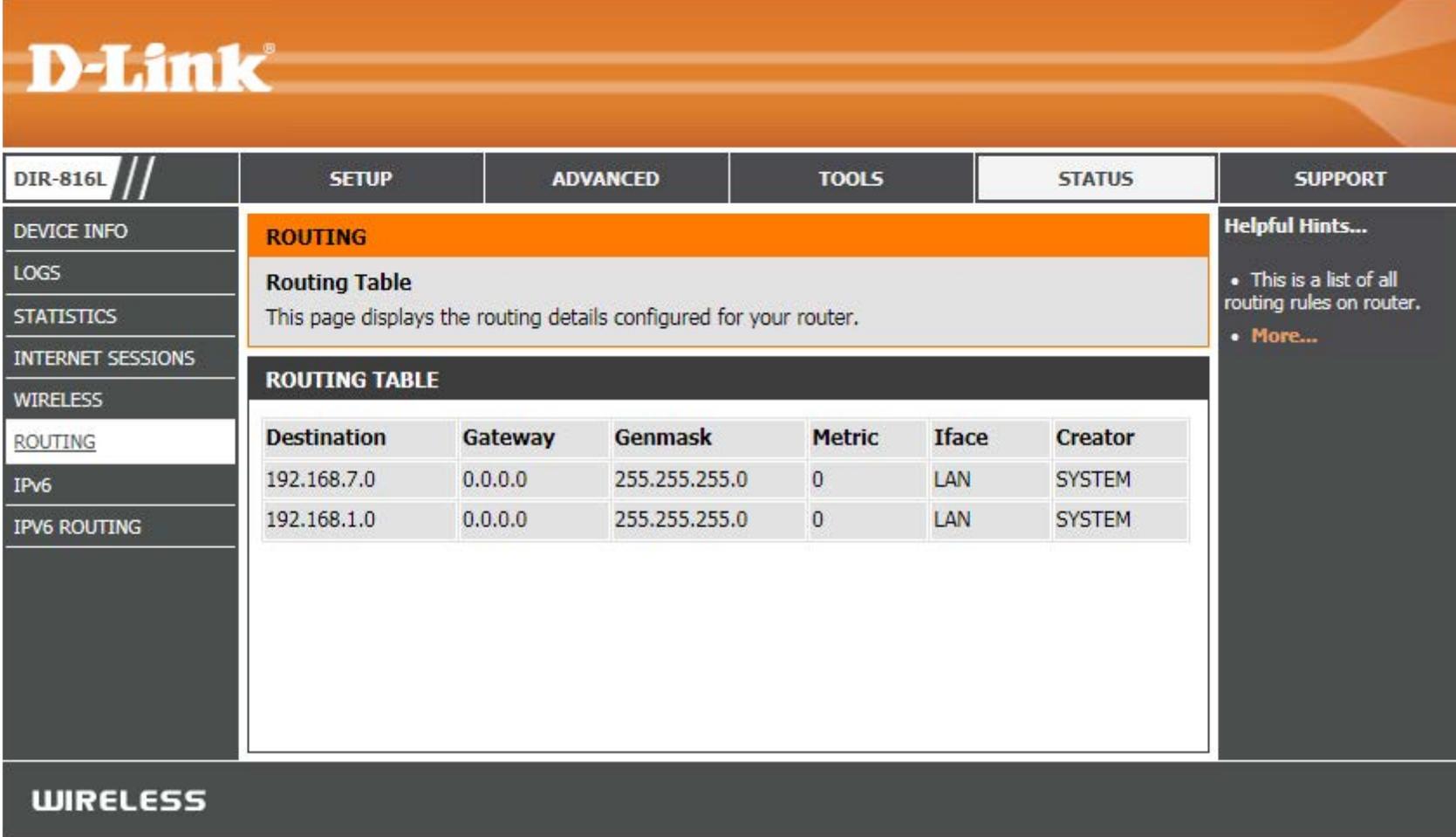
MAC Address	IP Address	Mode	Rate (Mbps)	Signal (%)
No wireless clients are currently connected to the router.				

Helpful Hints...

- This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.
- [More...](#)

Routing

Auf dieser Seite wird die aktuelle Routing-Tabelle angezeigt.



The screenshot shows the D-Link DIR-816L web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains a menu with options: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, ROUTING (selected), IPV6, and IPV6 ROUTING. The main content area is titled "ROUTING" and contains a "Routing Table" section with the text: "This page displays the routing details configured for your router." Below this is a table titled "ROUTING TABLE" with the following data:

Destination	Gateway	Genmask	Metric	Iface	Creator
192.168.7.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	LAN	SYSTEM
192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	LAN	SYSTEM

On the right side of the interface, there is a "Helpful Hints..." section with the following text:

- This is a list of all routing rules on router.
- [More...](#)

The bottom of the interface features a "WIRELESS" section header.

IPv6

Die IPv6-Seite zeigt eine Übersicht der IPv6-Routereinstellungen an und listet die jeweilige IPv6-Adresse und den Hostnamen der IPv6-Clients auf.

The screenshot displays the D-Link web interface for a DIR-816L router. The top navigation bar includes 'DIR-816L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration sections, with 'IPv6' selected. The main content area is titled 'IPv6 NETWORK INFORMATION' and contains the following details:

- IPv6 NETWORK INFORMATION**: All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.
- IPv6 CONNECTION INFORMATION**:
 - IPv6 Connection Type : Link-Local
 - IPv6 Default Gateway : None
 - LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::c2a0:bbff:fe1e:41f0 /64
- LAN IPV6 COMPUTERS**: A table with columns for 'IPv6 Address' and 'Name(if any)'.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with the following text:

- All of your WAN and LAN connection details are displayed here.
- [More...](#)

The bottom of the interface features a 'WIRELESS' section header.

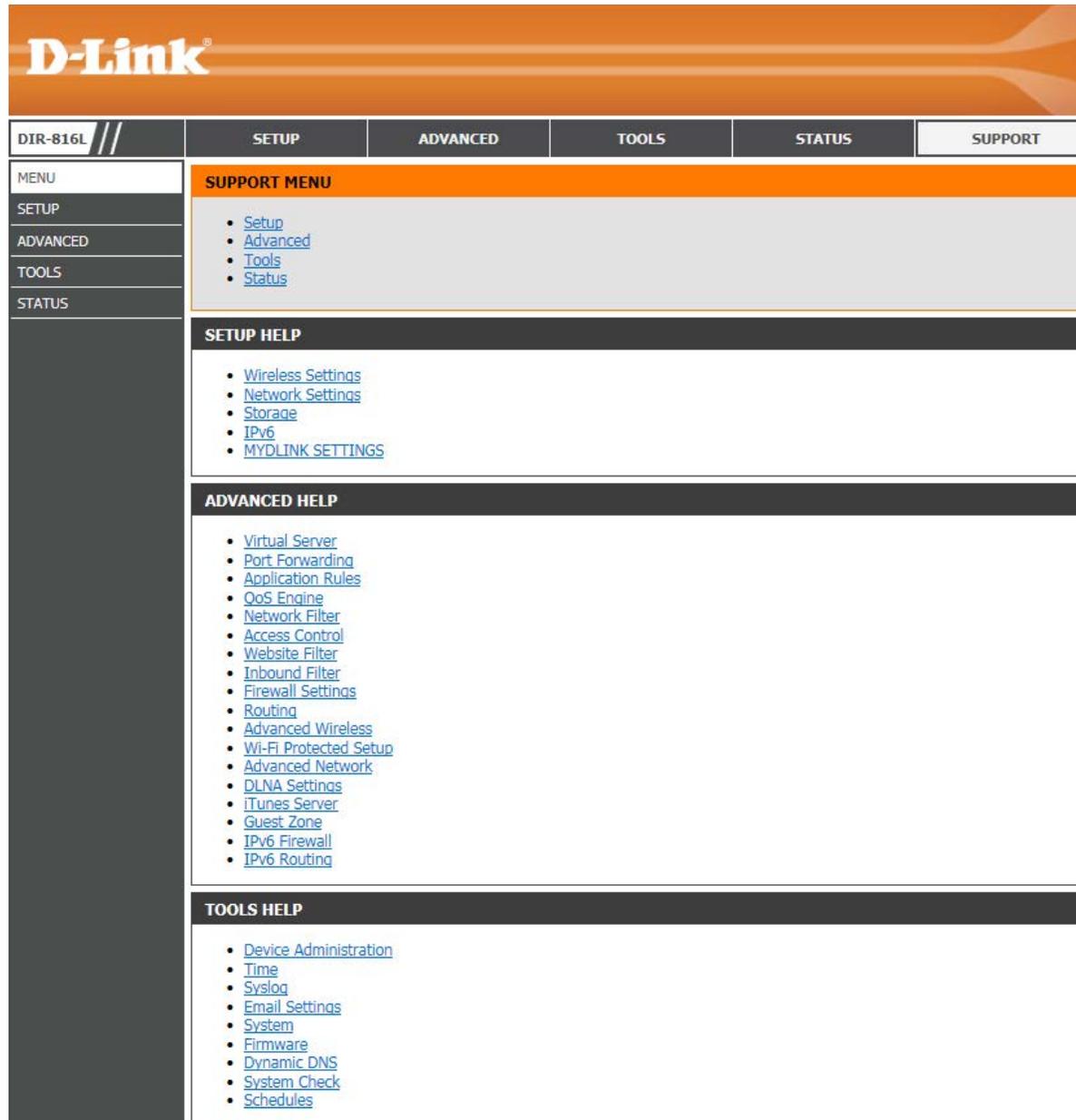
IPv6-Routing

Diese Seite zeigt die für Ihren Router konfigurierten IPv6 Routing-Details.

The screenshot displays the D-Link web interface for a DIR-816L router. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration sections, with 'IPV6 ROUTING' selected. The main content area is titled 'IPV6 ROUTING' and contains a descriptive text box and an empty 'IPV6 ROUTING TABLE' with columns for Destination IP, Gateway, Metric, and Interface. A 'Helpful Hints...' section on the right provides additional information and a 'More...' link. The bottom of the page features a 'WIRELESS' section header.

DIR-816L //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT				
DEVICE INFO	IPV6 ROUTING				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none">This is a list of all IPv6 routing rules on router.More...				
LOGS	This page displays IPV6 routing details configured for your router.								
STATISTICS	IPV6 ROUTING TABLE								
INTERNET SESSIONS	<table border="1"><thead><tr><th>Destination IP</th><th>Gateway</th><th>Metric</th><th>Interface</th></tr></thead><tbody></tbody></table>					Destination IP	Gateway	Metric	Interface
Destination IP	Gateway	Metric	Interface						
WIRELESS									
ROUTING									
IPV6									
IPV6 ROUTING									
WIRELESS									

Support



The screenshot displays the D-Link DIR-816L web interface. At the top, the D-Link logo is visible on an orange background. Below the logo is a navigation bar with tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The SUPPORT tab is currently selected. On the left side, there is a vertical menu with options: MENU, SETUP, ADVANCED, TOOLS, and STATUS. The main content area is titled "SUPPORT MENU" and contains three sections of help links:

- SUPPORT MENU**
 - [Setup](#)
 - [Advanced](#)
 - [Tools](#)
 - [Status](#)
- SETUP HELP**
 - [Wireless Settings](#)
 - [Network Settings](#)
 - [Storage](#)
 - [IPv6](#)
 - [MYDLINK SETTINGS](#)
- ADVANCED HELP**
 - [Virtual Server](#)
 - [Port Forwarding](#)
 - [Application Rules](#)
 - [QoS Engine](#)
 - [Network Filter](#)
 - [Access Control](#)
 - [Website Filter](#)
 - [Inbound Filter](#)
 - [Firewall Settings](#)
 - [Routing](#)
 - [Advanced Wireless](#)
 - [Wi-Fi Protected Setup](#)
 - [Advanced Network](#)
 - [DLNA Settings](#)
 - [iTunes Server](#)
 - [Guest Zone](#)
 - [IPv6 Firewall](#)
 - [IPv6 Routing](#)
- TOOLS HELP**
 - [Device Administration](#)
 - [Time](#)
 - [Syslog](#)
 - [Email Settings](#)
 - [System](#)
 - [Firmware](#)
 - [Dynamic DNS](#)
 - [System Check](#)
 - [Schedules](#)

Drahtlosen Client mit Ihrem Router verbinden

Die WPS-Taste

Die einfachste und sicherste Methode, Ihre drahtlosen Geräte mit dem Router zu verbinden, ist WPS (Wi-Fi Protected Setup). Die Mehrzahl drahtloser Geräte wie z. B. drahtlose Adapter, Media Player, Blu-ray DVD Player, drahtlose Drucker und Kameras verfügen über eine WPS-Taste (oder ein Softwareprogramm mit WPS). Sie können also durch Betätigung dieser Taste (oder der entsprechenden Schaltfläche) eine Verbindung zum DIR-816L Router herstellen. Genauere Angaben zur WPS-Verwendung und Aktivierung finden Sie im Benutzerhandbuch für das drahtlose Gerät, das Sie anschließen möchten. Führen Sie anschließend die folgenden Schritte aus:

Schritt 1 - Drücken Sie 1 Sekunde lang auf die WPS-Taste am DIR-816L. Die Internet-LED auf der Vorderseite beginnt zu blinken.



Schritt 2 - Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten auf die WPS-Taste auf Ihrem drahtlosen Client (oder starten Sie das Softwareprogramm und den WPS-Prozess).

Schritt 3 - Die Konfiguration kann bis zu 1 Minute dauern. Sobald das Internetlicht aufhört zu blinken, wird eine Verbindung hergestellt und Ihre drahtlose Verbindung ist dank WPA2 sicher.

Windows® 8

WPA/WPA2

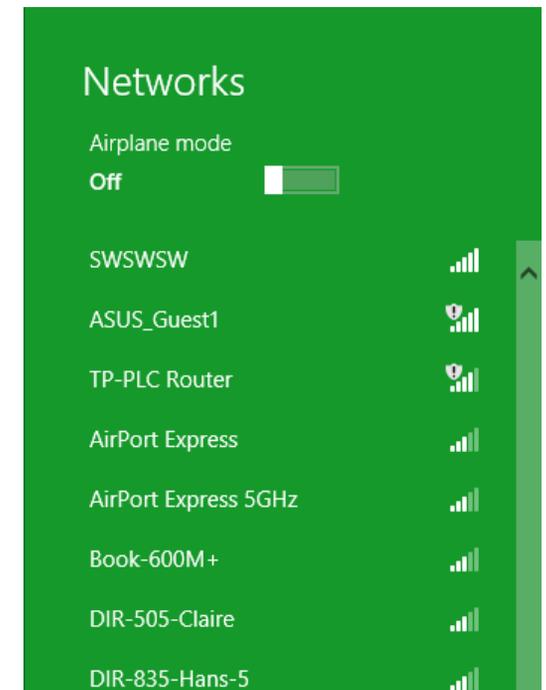
Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheit (WPA/WPA2) auf Ihrem kabellosen Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren kabellosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel (das Wi-Fi-Kennwort) kennen.

Um sich einem bestehenden Netzwerk anzuschließen, suchen Sie das entsprechende Symbol des Funknetzes auf der Task-Leiste neben der Zeitanzeige.



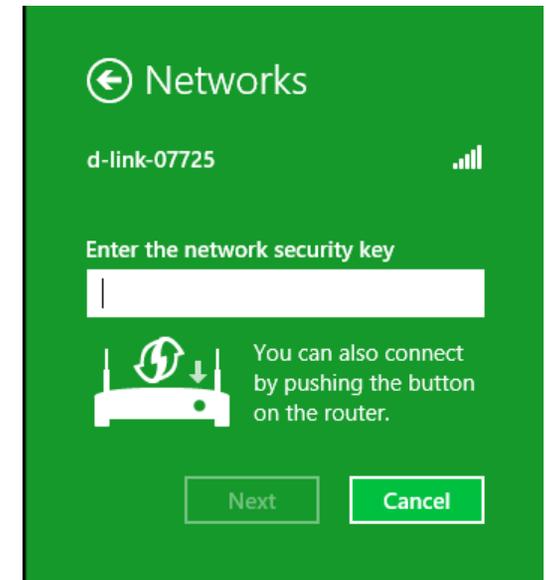
Symbol für drahtlose Kommunikation

Klicken Sie auf dieses Symbol, um eine Liste der Drahtlosnetze (Funknetze) anzuzeigen, die sich innerhalb eines Bereichs Ihres Computers befinden, die zur Herstellung einer Verbindung geeignet sind. Wählen Sie dann das gewünschte Netzwerk, indem Sie auf seinen Namen klicken.

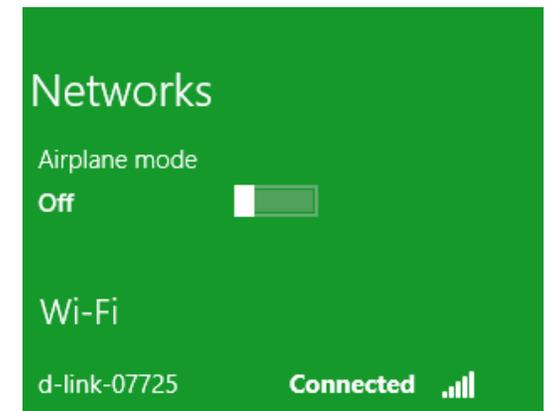


Sie werden dann aufgefordert, den Netzwerksicherheitsschlüssel (das Wi-Fi Kennwort) für das Drahtlosnetz einzugeben. Geben Sie das Kennwort in dem Kennwortfeld ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Wenn Sie mithilfe von Wi-Fi Protected Setup (WPS) eine Verbindung zu dem Router herstellen möchten, können Sie auch auf die WPS-Taste Ihres Routers drücken, um die WPS-Funktion zu aktivieren.



Sobald Sie eine Verbindung zu einem Funknetz hergestellt haben, erscheint das Wort **Connected** (Verbunden) neben dem Namen des Netzwerks, mit dem Sie verbunden sind.



Windows® 7

WPA/WPA2

Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheit (WPA/WPA2) auf Ihrem kabellosen Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren kabellosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel oder Kennwortsatz kennen.

1. Klicken Sie auf Ihrer Task-Leiste (unterer rechter Bildschirmbereich) auf das Symbol für drahtlose Verbindungen.



Symbol für drahtlose Kommunikation

2. Das Hilfsprogramm zeigt alle verfügbaren drahtlosen Netzwerke in Ihrem Bereich an.

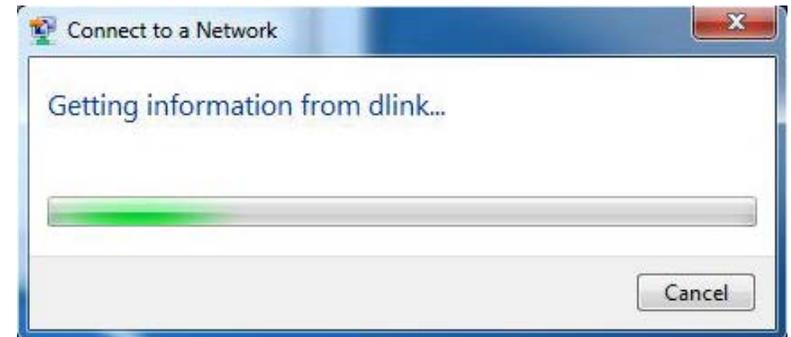


3. Markieren Sie die drahtlose Verbindung mit dem Wi-Fi-Namen (SSID), zu der Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

Erhalten Sie ein starkes Signal, können aber nicht auf das Internet zugreifen, prüfen Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen für Ihren kabellosen Adapter. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über die Netzwerkgrundlagen in diesem Handbuch.



4. Das folgende Fenster wird angezeigt, während Ihr Computer eine Verbindung zu dem Router herzustellen versucht.



5. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder den Kennwortsatz (Wi-Fi-Kennwort) wie den auf Ihrem Router ein und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden). Sie können auch eine Verbindung herstellen, indem Sie auf die WPS-Taste am Router drücken.

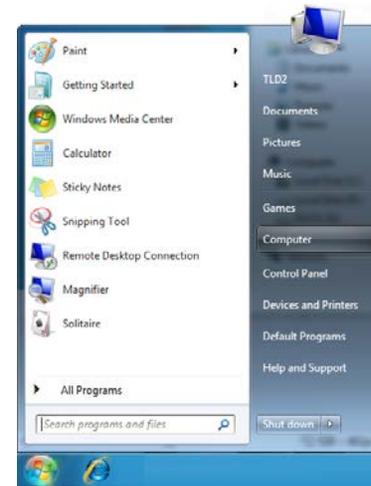
Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Wenn keine Verbindung zustande kommt, überprüfen Sie die Korrektheit der Sicherheitseinstellungen. Der Schlüssel oder Kennwortsatz muss exakt mit dem auf dem kabellosen Router übereinstimmen.



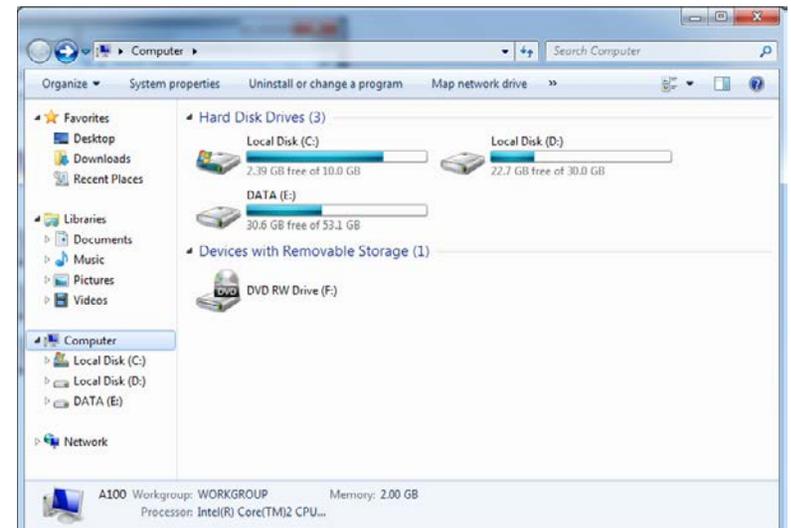
WPS

Die WPS-Funktion des DIR-816L kann mithilfe von Windows® 7 konfiguriert werden. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Windows® 7 zur Konfiguration der WPS-Funktion zu verwenden:

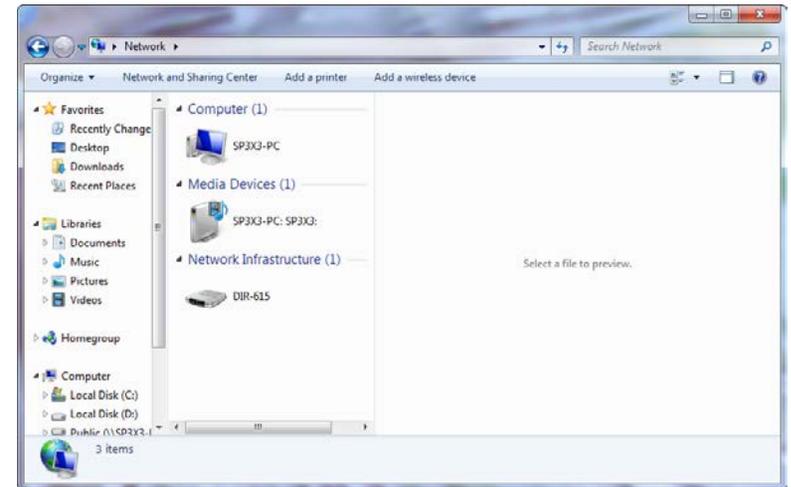
1. Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie **Computer** im Startmenü.



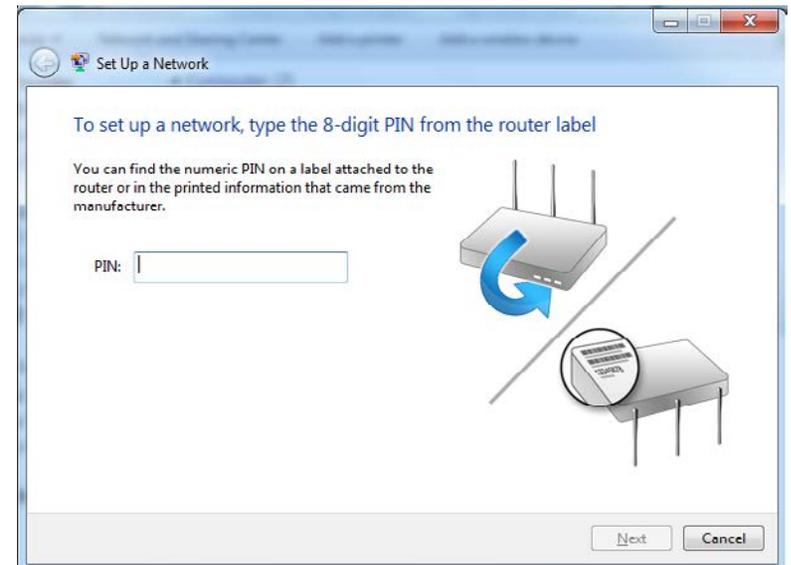
2. Klicken Sie links auf **Netzwerk**.



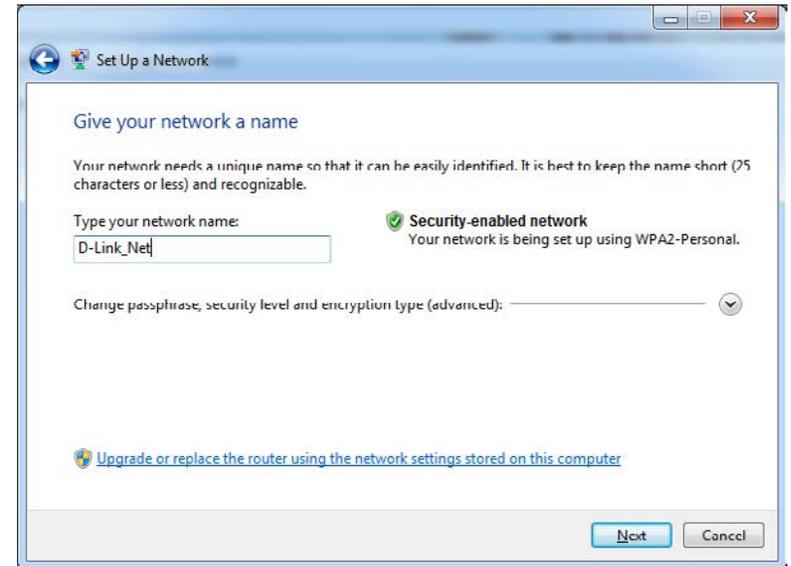
3. Doppelklicken Sie auf DIR-816L.



4. Geben Sie die WPS PIN (angezeigt auf dem Aufkleber auf dem Router oder auf der webbasierten Benutzeroberfläche des Routers im Menü **Setup** > **Wireless Setup** (Setup > Einrichtung des drahtlosen Netzwerks)) ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

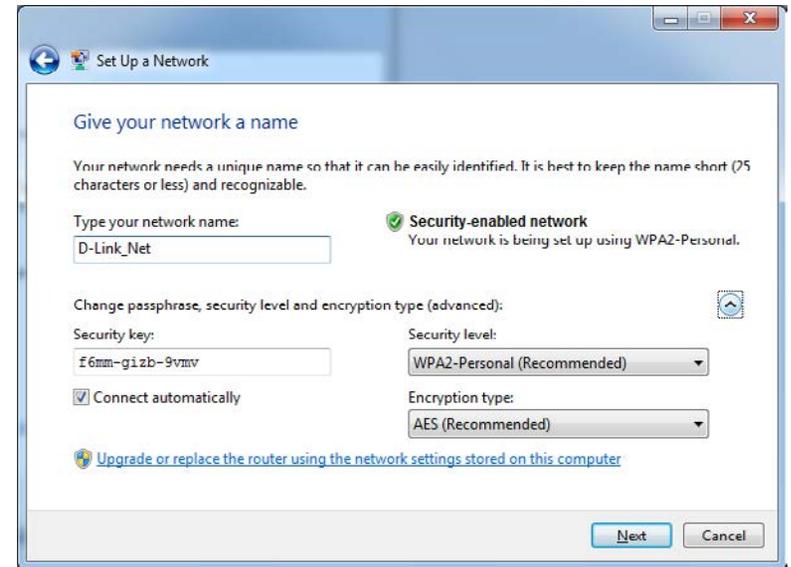


5. Geben Sie einen Namen für das Netzwerk ein.



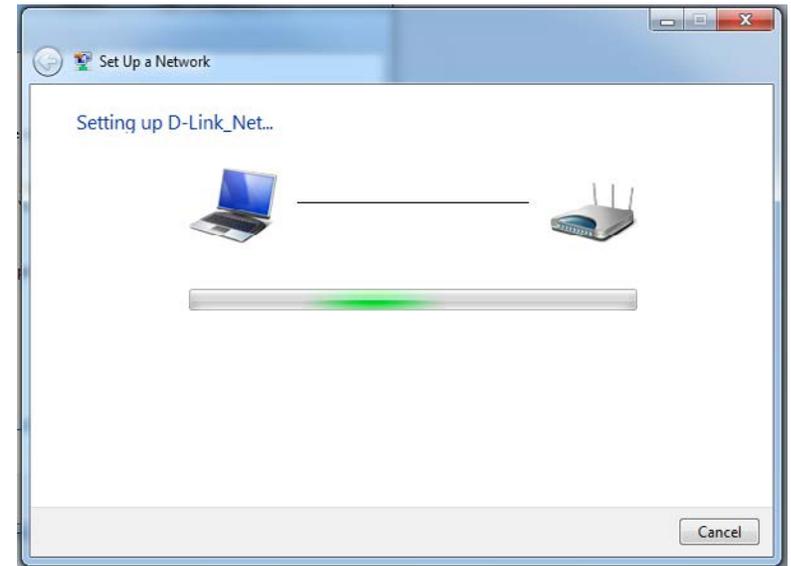
6. Im die erweiterten Einstellungen zu konfigurieren, klicken Sie auf das Symbol .

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.



7. Das folgende Fenster wird angezeigt, während der Router konfiguriert wird.

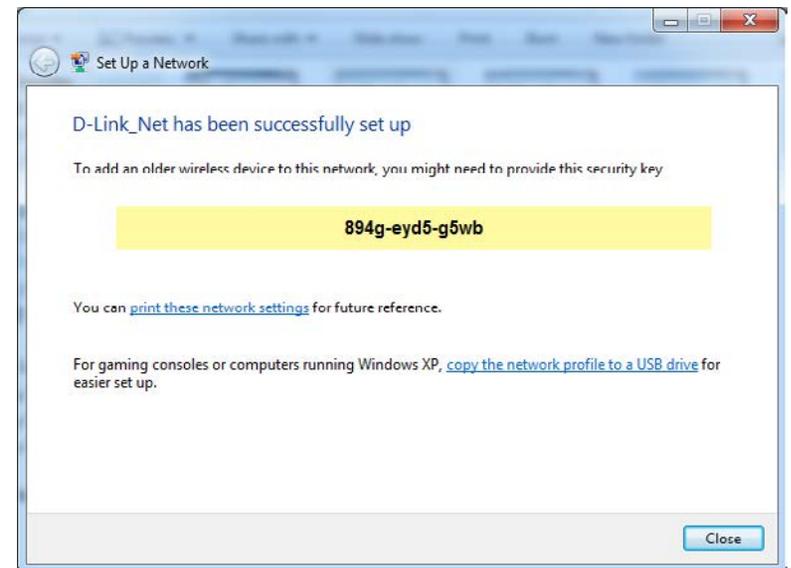
Warten Sie bis die Konfiguration abgeschlossen ist.



8. Im folgenden Fenster wird angegeben, dass der Router erfolgreich eingerichtet wurde.

Notieren Sie sich den Sicherheitsschlüssel. Sie benötigen ihn möglicherweise, wenn Sie dem Netzwerk zukünftig ein älteres drahtloses Gerät hinzufügen möchten.

9. Klicken Sie auf **Close** (Schließen), um den WPS-Einrichtungsvorgang abzuschließen



Windows Vista®

Benutzer von Windows Vista® können das integrierte Hilfsprogramm für drahtlose Verbindungen verwenden. Wenn Sie ein Programm einer anderen Firma verwenden, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Drahtlos-Adapters zur Hilfe bei der Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk nach. Die meisten Hilfsprogramme enthalten eine "Site Survey"-Option (Standortübersicht), die der des Hilfsprogramms in Windows Vista® ähnlich ist (siehe unten).

Wenn die Meldung **Drahtlosnetzwerk verfügbar** angezeigt wird, klicken Sie auf die Mitte der Sprechblase, um das Programm zu öffnen

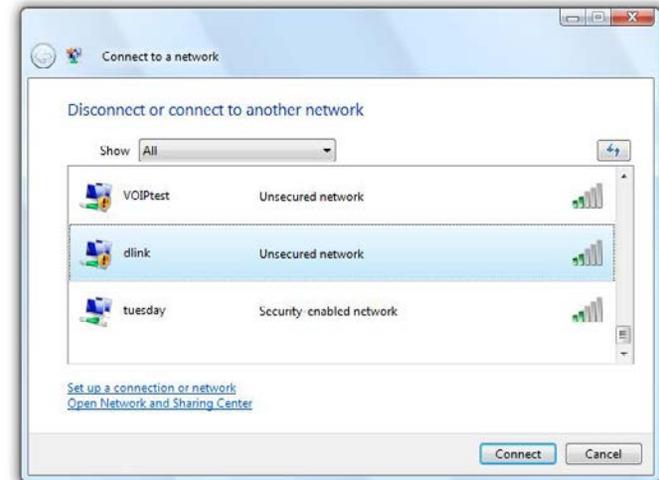
oder

klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das entsprechende Symbol (Computer und Funkwellen) auf Ihrer Task-Leiste (unterer rechter Fensterbereich neben der Anzeige der Uhrzeit). Wählen Sie **Connect to a network** (Mit einem Netzwerk verbinden).



Das Hilfsprogramm zeigt alle verfügbaren drahtlosen Netzwerke in Ihrem Bereich an. Klicken Sie auf ein Netzwerk (durch die SSID angezeigt) und klicken Sie dann auf **Connect** (Verbinden).

Wenn Sie ein starkes Signal erhalten, aber nicht auf das Internet zugreifen können, prüfen Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen für Ihren kabellosen Adapter. Weitere Informationen finden Sie unter **Grundlagen des Netzwerkbetriebs** in diesem Handbuch.



WPA/WPA2

Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheit (WPA/WPA2) auf Ihrem kabellosen Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren kabellosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel oder Kennwortsatz kennen.

1. Öffnen Sie das Hilfsprogramm für Drahtlosnetze in Windows Vista®, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das entsprechende Symbol in Ihrer Task-Leiste klicken (unterer rechter Bildschirmbereich). Wählen Sie **Connect to a network** (Mit einem Netzwerk verbinden).
2. Markieren Sie den Wi-Fi-Namen (SSID), mit dem Sie sich verbinden möchten, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).



3. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder den Kennwortsatz (Wi-Fi-Kennwort) wie den auf Ihrem Router ein und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Wenn keine Verbindung zustande kommt, überprüfen Sie die Korrektheit der Sicherheitseinstellungen. Der Schlüssel oder Kennwortsatz muss exakt mit dem auf dem kabellosen Router übereinstimmen.



WPS/WCN 2.0

Der Router unterstützt Wi-Fi Protection, in Windows Vista® als WCN 2.0 bezeichnet. Die folgenden Anleitungen zum Einrichten hängen davon ab, ob Sie zum Konfigurieren des Routers Windows Vista® oder Software von Drittanbietern verwenden.

Wenn Sie den Router zum ersten Mal einrichten, ist die Wi-Fi-Sicherheit deaktiviert und nicht konfiguriert. Sie muss sowohl aktiviert als auch konfiguriert sein, wenn Sie die Vorteile der Wi-Fi-Sicherheit nutzen möchten. Dazu stehen Ihnen drei grundlegende Methoden zur Verfügung: Verwendung des integrierten Support für WCN 2.0 in Windows Vista, eine von Drittanbietern bereitgestellte Software oder die manuelle Konfiguration.

Wenn Sie Windows Vista® verwenden, melden Sie sich im Router an und klicken Sie unter **Basic** > **Wireless** auf das Kästchen **Enable** (Aktivieren). Verwenden Sie den im Abschnitt **Advanced** (Erweitert) > **Wi-Fi Protected Setup** angezeigten aktuellen PIN oder klicken Sie auf **Generate New PIN** (Neue PIN generieren) oder **Reset PIN to Default** (PIN auf Standard zurücksetzen).



Wenn Sie Software von Drittanbietern zum Einrichten der Wi-Fi-Sicherheit nutzen, folgen Sie genau deren jeweiligen Anweisungen. Fahren Sie anschließend mit dem folgenden Teil zum Einrichten des neu konfigurierten Routers fort.

Windows® XP

Benutzer von Windows® XP können das integrierte Hilfsprogramm für konfigurationsfreie drahtlose Verbindungen (Zero Configuration Utility) verwenden. Die folgenden Anleitungen gelten für Nutzer des Service Pack 2. Wenn Sie ein Programm einer anderen Firma verwenden, lesen Sie bitte im Handbuch Ihres Drahtlos-Adapters zur Hilfe bei der Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk nach. Die meisten Programme besitzen eine 'Site Survey'-Option (Standortübersicht), ähnlich dem unten gezeigten Windows® XP-Programm.

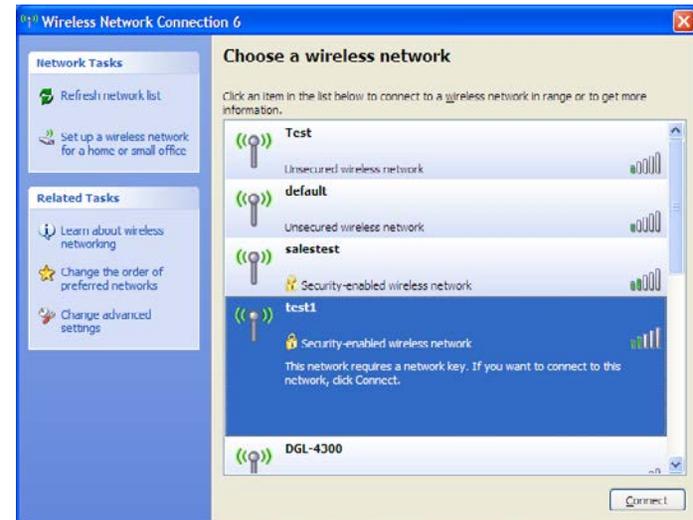
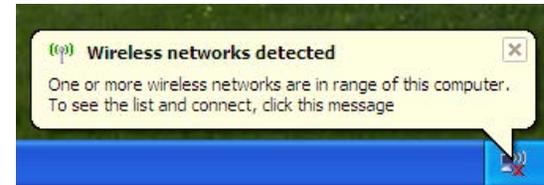
Wenn die Meldung **Drahtlosnetzwerk verfügbar** angezeigt wird, klicken Sie auf die Mitte der Sprechblase, um das Programm zu öffnen

oder

klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das entsprechende Symbol (Computer und Funkwellen) auf Ihrer Task-Leiste (unterer rechter Fensterbereich neben der Anzeige der Uhrzeit). Wählen Sie **Verfügbare Drahtlosnetzwerke anzeigen**.

Das Hilfsprogramm zeigt alle verfügbaren drahtlosen Netzwerke in Ihrem Bereich an. Klicken Sie auf ein Wi-Fi-Netzwerk (mit SSID angezeigt) und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

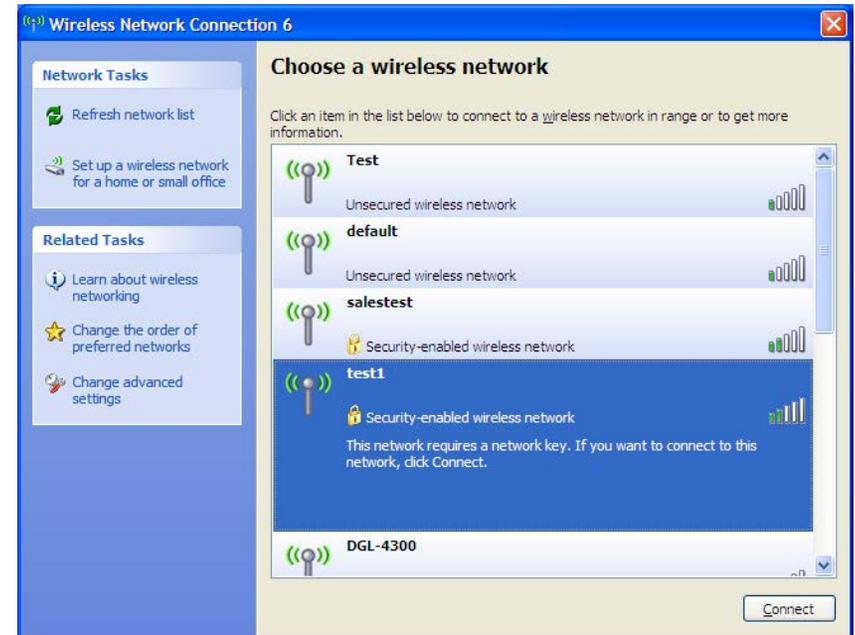
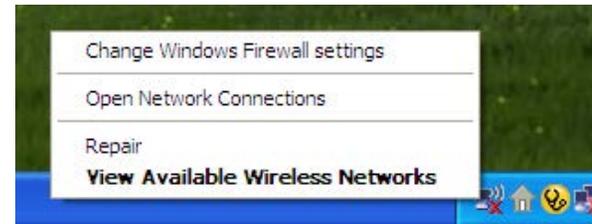
Wenn Sie ein starkes Signal erhalten, aber nicht auf das Internet zugreifen können, prüfen Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen für Ihren kabellosen Adapter. Weitere Informationen finden Sie unter **Grundlagen des Netzwerkbetriebs** in diesem Handbuch.



WPA/WPA2

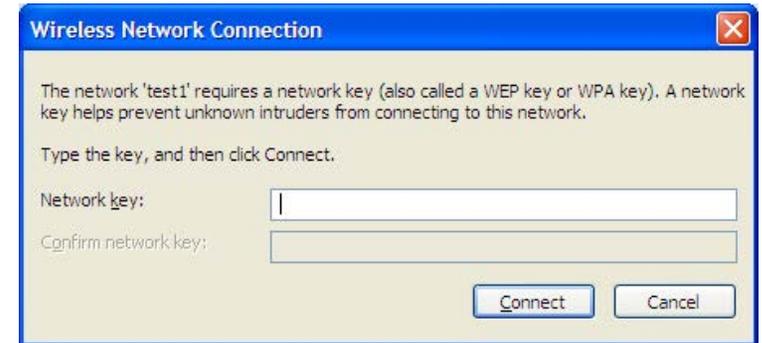
Es wird empfohlen, WPA auf Ihrem kabellosen Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren kabellosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten WPA-Schlüssel kennen.

1. Öffnen Sie das Windows® XP-Programm für drahtlose Netzwerkverbindungen durch Klicken mit der rechten Maustaste auf das Wireless Computer-Symbol in Ihrer Taskleiste (rechte untere Bildschirmcke). Wählen Sie **Verfügbare Drahtlosnetzwerke anzeigen**.
2. Markieren Sie das Wi-Fi-Netzwerk (SSID), mit dem Sie sich verbinden möchten, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).



3. Das Feld **Drahtlose Netzwerkverbindung** erscheint. Geben Sie das WPA-PSK Wi-Fi-Kennwort ein und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Kommt keine Verbindung zustande, überprüfen Sie die Korrektheit der WPA-PSK-Einstellungen. Das Wi-Fi-Kennwort muss exakt mit dem auf dem drahtlosen Router übereinstimmen.



Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält Lösungen zu Problemen, die während der Installation und des Betriebs des DIR-816L auftreten können. Lesen Sie sich bei dem Auftreten von Problemen zunächst die folgenden Beschreibungen und Erläuterungen durch. Die unten angeführten Beispiele werden anhand von Bildschirmabbildungen in Windows® XP illustriert. Sollten Sie ein anderes Betriebssystem haben, sehen die Screenshots auf Ihrem Computer ähnlich wie die folgenden Beispiele aus.

1. Warum habe ich keinen Zugriff auf das webbasierte Konfigurationsprogramm?

Bei Eingabe der IP-Adresse des D-Link-Routers (192.168.0.1 beispielsweise) stellen Sie keine Verbindung zu einer Website her und Sie müssen nicht mit dem Internet verbunden sein. Bei dem Gerät ist das Hilfsprogramm im ROM-Chip des Geräts selbst integriert. Ihr Computer muss allerdings in demselben IP-Subnetz sein, um eine Verbindung zum webbasierten Hilfsprogramm herzustellen.

- Stellen Sie sicher, dass Sie einen aktualisierten Webbrowser mit aktiviertem Java haben. Folgendes wird empfohlen:
 - Microsoft Internet Explorer® 7 und höher
 - Mozilla Firefox 3.5 und höher
 - Google™ Chrome 8 und höher
 - Apple Safari 4 und höher
- Vergewissern Sie sich, dass die physische Verbindung vorliegt, indem Sie prüfen, ob die Verbindung durch durchgehend leuchtende Lämpchen auf dem Gerät angezeigt wird. Zeigt das Gerät kein durchgehend leuchtendes Licht für die Verbindung an, versuchen Sie es mit einem anderen Kabel oder stellen Sie, sofern möglich, eine Verbindung zu einem anderen Port auf dem Gerät her. Ist der Computer ausgeschaltet, leuchtet das Verbindungslämpchen möglicherweise nicht.
- Deaktivieren Sie jede Internetsicherheits-Software auf dem Computer. Software-Firewalls wie z. B. ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall und die Windows® XP Firewall können den Zugang zu den Konfigurationsseiten blockieren. Sehen Sie in den Hilfedateien Ihrer Firewall-Software bezüglich weiterer Informationen zu ihrer Deaktivierung oder Konfiguration nach.

- Konfigurieren Sie Ihre Interneteinstellungen:
 - Gehen Sie auf **Start > Einstellungen > Systemsteuerung**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Internetoptionen**. Klicken Sie auf der Registerkarte **Sicherheit** auf die Schaltfläche zur Wiederherstellung der Einstellungen auf den Standard.
 - Klicken Sie auf die Registerkarte **Verbindungen** und stellen Sie die Option 'DFÜ und VPN-Einstellungen' auf 'Keine Verbindung wählen'. Klicken Sie auf die Schaltfläche 'LAN-Einstellungen'. Vergewissern Sie sich, dass nichts markiert ist. Klicken Sie auf **OK**.
 - Gehen Sie zur Registerkarte **Erweitert** und klicken auf die Schaltfläche 'Wiederherstellen', um die Standardeinstellungen wiederherzustellen. Klicken Sie dreimal auf **OK**.
 - Schließen Sie Ihren Webbrowser (sofern offen) und öffnen Sie ihn.
- Rufen Sie das Webmanagement auf. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse Ihres D-Link Routers auf der Adresszeile ein. Dies sollte die Anmeldeseite für Ihr Webmanagement öffnen.
- Wenn Sie immer noch nicht auf die Konfiguration zugreifen können, unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Router für 10 Sekunden und schalten Sie ihn dann wieder ein. Warten Sie weitere 30 Sekunden lang und versuchen Sie dann noch einmal, auf die Konfiguration zuzugreifen. Wenn Sie mehrere Computer haben, versuchen Sie eine Verbindung über einen anderen Computer herzustellen.

2. Was tun, wenn ich mein Kennwort vergessen habe?

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, müssen Sie Ihren Router zurücksetzen. Leider setzt dieser Vorgang auch alle Ihre Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Um den Router zurückzusetzen, lokalisieren Sie den Reset- bzw. Rücksetzknopf (ein kleines Loch) auf der Rückseite des Geräts. Verwenden Sie dazu bei eingeschaltetem Router einen entsprechend spitzen Gegenstand (z. B. eine Büroklammer) und halten Sie den Knopf 10 Sekunden lang gedrückt. Ziehen Sie den spitzen Gegenstand aus dem Rücksetzloch. Es folgt der Neustart des Routers. Warten Sie etwa 30 Sekunden, bevor Sie auf den Router zugreifen. Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.0.1. Sobald das Anmeldefenster erscheint, geben Sie als Benutzername **admin** ein und lassen Sie das Feld zur Eingabe des Kennworts leer.

3. Warum kann ich keine Verbindung zu bestimmten Websites herstellen oder E-Mails senden und empfangen, wenn ich eine Verbindung über den Router herstelle?

Wenn Sie Probleme damit haben, E-Mails zu senden oder zu empfangen oder eine Verbindung zu sicheren Seiten, z. B. eBay, Homebanking-Seiten und Hotmail, herzustellen, empfehlen wir, die MTU in Zehnerschritten zu verringern (z. B. 1492, 1482, 1472 etc).

Um die korrekte MTU-Größe zu finden, ist ein spezieller Ping zum gewünschten Ziel erforderlich. Ein solches Ziel könnte ein anderer Computer oder eine URL sein.

- Klicken Sie auf **Start** und anschließend auf **Ausführen**.
- Benutzer von Windows® 95, 98 und Me geben **command** ein (Benutzer von Windows® NT, 2000, XP, Vista® und 7 geben **cmd** ein) und drücken die **Eingabetaste** (oder klicken auf **OK**).
- Sobald sich das Fenster öffnet, müssen Sie einen speziellen Ping senden. Verwenden Sie die folgende Syntax:

ping [url] [-f] [-l] [MTU-Wert]

Beispiel: **ping yahoo.com -f -l 1472**

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms
C:\>
```

Beginnen Sie mit 1472 und reduzieren Sie den Wert jeweils um 10. Sobald Sie eine Antwort erhalten, erhöhen Sie den Wert so oft um 2, bis Sie ein fragmentiertes Paket erhalten. Nehmen Sie diesen Wert und fügen Sie 28 hinzu, um die verschiedenen TCP/IP-Header zu berücksichtigen. Nimmt man beispielsweise an, dass 1452 der passende Wert war, wäre die tatsächliche MTU-Größe 1480, der optimale Wert für das Netzwerk, mit dem wir arbeiten ($1452+28=1480$).

Sobald Sie Ihren spezifischen MTU-Wert gefunden haben, können Sie Ihren Router mit der passenden MTU-Paketgröße konfigurieren.

Um den MTU-Wert auf Ihrem Router zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie Ihren Browser. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1) ein und klicken Sie auf **OK**.
- Geben Sie Ihren Benutzernamen (admin) und das Kennwort (standardmäßig erfolgt keine Eingabe in diesem Feld) ein. Klicken Sie auf **OK**, um die webbasierte Konfigurationsseite für das Gerät aufzurufen.
- Klicken Sie auf **Setup** (Einrichten) und dann auf **Manual Configure** (Manuell konfigurieren).
- Zum Ändern der MTU geben Sie die Zahl in das Feld MTU ein und klicken Sie dann auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Einstellungen zu speichern.
- Testen Sie die Funktionsfähigkeit Ihrer E-Mail. Sollte die Änderung des MTU-Werts das Problem nicht gelöst haben, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie den Wert in jeweils Zehnerschritten ändern.

Grundlagen drahtloser Netze

Drahtlose Produkte von D-Link basieren auf Industriestandards und dienen zur Bereitstellung drahtloser Verbindungen von hoher Geschwindigkeit, die zuhause, im Geschäftsumfeld oder zum öffentlichen Zugriff auf drahtlose Netzwerke leicht und problemlos verwendet werden können. Mit der strikten Einhaltung der IEEE-Standards bietet Ihnen die Drahtlos-Produktpalette von D-Link die Möglichkeit, sicher auf die gewünschten Daten zuzugreifen - überall und jederzeit. So genießen Sie alle Freiheiten, die Ihnen drahtlose Netzwerke bieten.

Ein drahtloses WLAN (Wireless Local Area Network/drahtloses lokales Netzwerk) ist ein Netzwerk aus Computern, in dem Daten über Funksignale statt Kabel gesendet und empfangen werden. Die Verwendung von WLAN nimmt nicht nur zuhause und in Büros ständig zu, sondern auch in der Öffentlichkeit, wie auf Flughäfen, in Cafés und Universitäten. Innovative Methoden zur Nutzung der WLAN-Technologie helfen, effizienter zu arbeiten und zu kommunizieren. Darüber hinaus hat sich die erhöhte Mobilität ohne Kabel und andere feste Infrastrukturobjekte für viele Nutzer als vorteilhaft erwiesen.

Nutzer dieser drahtlosen Technik können die gleichen Anwendungen wie in einem verkabelten Netz verwenden. So unterstützen die in Laptops und Desktop-Systemen verwendeten Funkadapterkarten die gleichen Protokolle wie Ethernet-Adapterkarten.

Oftmals ist es für mobile Netzgeräte von Vorteil, Verbindungen zu einem herkömmlichen Ethernet-LAN herstellen zu können, um Server, Drucker oder eine Internetverbindung zu nutzen, die durch das kabelgebundene LAN bereitgestellt werden. Ein drahtloser/kabelloser Router ist ein Gerät, das diese Verbindung bereitstellt.

Was bedeutet 'Drahtlos'?

Drahtlose oder Wi-Fi-Technologie ist eine Möglichkeit, Ihren Computer an ein Netzwerk anzuschließen, ohne Kabel zu verwenden. Wi-Fi, ein über 300 Unternehmen umfassendes Konsortium, das Produkte verschiedener Hersteller auf der Basis des IEEE 802.11 Standards zertifiziert und so den Betrieb mit verschiedenen drahtlosen Geräten gewährleistet, nutzt Funkfrequenzen zur drahtlosen Verbindung von Computern an beliebigen Standorten im Netz, zuhause oder im Büro.

Warum drahtlose Technologie von D-Link?

D-Link ist weltweit führender und preisgekrönter Designer, Entwickler und Hersteller von Netzwerkprodukten. D-Link liefert die Leistung, die Sie brauchen, zu einem Preis, den Sie sich leisten können. D-Link bietet Ihnen alle Produkte, die Sie zur Einrichtung Ihres Netzwerks benötigen.

Wie funktionieren drahtlose Netzwerke?

Die drahtlose Kommunikation in einem Netzwerk ist mit jener über ein schnurloses Telefon zu vergleichen. Funksignale übertragen Daten von einem Punkt A zu einem Punkt B. Allerdings unterliegt diese Technologie bestimmten Einschränkungen, in welchem Maße Sie auf das Netzwerk zugreifen können. So müssen Sie sich innerhalb der Reichweite des Funknetzbereichs befinden, um eine Verbindung zu Ihrem Computer herstellen zu können. Zwei Drahtlos-Netze (auch Funknetze oder kabellose Netze genannt) werden unterschieden: WLAN (Wireless Local Area Network) und WPAN (Wireless Personal Area Network).

Wireless Local Area Network (WLAN)

In einem WLAN oder drahtlosen lokalen Netzwerk verbindet ein Gerät, als Access Point (AP) oder auch Basisstation bezeichnet, Computer mit dem Netzwerk. Der Access Point verfügt über eine kleine Antenne, mit der Daten über Funksignale übertragen werden können. Bei einem in Innenräumen aufgestellten Access Point sind Reichweiten bis zu 90 m möglich. Ein Access Point kann im Freien eine Reichweite von 48 km erreichen und dadurch an Orten wie Produktionsstätten, Industrieanlagen, Schul- und Universitätsgeländen, Flughäfen, Golfplätzen und vielen anderen Orten und Einrichtungen im Freien genutzt werden.

Wireless Personal Area Network (WPAN)

Bluetooth ist der Industriestandard für die drahtlose Vernetzung von Geräten über kurze Distanz. Bluetooth-Geräte in einem WPAN haben eine Reichweite von bis zu 9 m.

Im Vergleich zu WLAN sind Geschwindigkeiten und Reichweiten geringer, dafür wird wesentlich weniger Strom verbraucht, ideal für den privaten Gebrauch von Mobiltelefonen, PDAs, Kopfhörern, Laptops, Lautsprechern und anderen batteriebetriebenen Geräten.

Wer nutzt die drahtlose Technologie?

Die drahtlose Technologie ist in den letzten Jahren so beliebt geworden, dass wohl fast jeder sie nutzt; ob zuhause, im Büro oder in Geschäftsbereichen, D-Link hat dafür ein drahtloses Lösungsangebot.

Home (Startseite)

- Breitbandzugriff für alle zuhause
- Surfen im Internet, E-Mail, Instant Messaging, usw.
- Keine lästigen Kabel mehr im Haus
- Einfach und leicht zu bedienen

Klein- und Heimbüros

- Behalten Sie zuhause die Übersicht wie im Büro
- Fernzugriff auf Ihr Büronetz von zuhause
- Teilen Sie Internetverbindung und Drucker mit mehreren Computern
- Kein spezieller Büroraum nötig

Wo wird die drahtlose Technologie verwendet?

Die drahtlose Technologie wird nicht nur zuhause oder im Büro immer beliebter, sondern breitet sich überall immer weiter aus. Vielen gefällt die Freiheit, die Mobilität bietet, und die Technologie ist inzwischen so beliebt, dass mehr und mehr öffentliche Einrichtungen nun drahtlose Zugriffsmöglichkeiten bereitstellen. Die drahtlose Verbindungsmöglichkeit an öffentlichen Orten wird gewöhnlich "Hotspot" genannt.

Mithilfe eines D-Link CardBus Adapters und Ihrem Laptop können Sie auf einen solchen Hotspot zugreifen und eine Verbindung zum Internet von fernen Standorten aus herstellen, wie z. B. von Flughäfen, Hotels, Cafés, Bibliotheken, Restaurants und Kongress- und Tagungszentren.

Ein drahtloses Netzwerk lässt sich zwar relativ leicht einrichten, kann jedoch für jemanden, der es zum ersten Mal installiert, ziemlich schwierig sein, weil man nicht weiß, wo man beginnen soll. Wir haben deshalb einige schrittweise Anleitungen und Tipps zusammengestellt, die Ihnen bei der Einrichtung eines solchen drahtlosen Netzwerks helfen sollen.

Tipps

Hier sind ein paar Punkte, die Sie bei der Installation eines drahtlosen Netzes beachten sollten.

Stellen Sie Ihren Router oder Access Point an zentraler Stelle auf

Achten Sie darauf, den Router/Access Point an einem zentralen Punkt in Ihrem Netzwerk aufzustellen, um die bestmögliche Leistung zu gewährleisten. Versuchen Sie, den Router/Access Point so hoch wie möglich im Raum aufzustellen, damit das Signal in Ihrem Zuhause entsprechend gestreut wird. In einem Haus mit zwei Stockwerken brauchen Sie für Ihr Netz möglicherweise einen Repeater, um das Signal zu verstärken und so die Reichweite zu erhöhen.

Eliminierung von Interferenzen

Stellen Sie Ihre Heimgeräte wie schnurlose Telefone, Mikrowellenherd und Fernsehgeräte so weit wie möglich vom Router/Access Point entfernt auf. Damit reduzieren Sie mögliche Interferenzen, die die Geräte aufgrund ihrer Nutzung der gleichen Frequenz verursachen würden.

Sicherheit

Lassen Sie nicht zu, dass Ihre Nachbarn oder irgendein Eindringling eine Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netz herstellt. Sichern Sie Ihr Netz durch Einschalten der WPA- oder WEP-Sicherheitsfunktion des Routers. Genauer Informationen zur Einrichtung dieser Funktion finden Sie im Produkthandbuch.

Drahtlose Modi

Es stehen Ihnen grundsätzlich zwei Vernetzungsmodi zur Verfügung:

- **Infrastrukturmodus** – Alle drahtlosen Clients stellen eine Verbindung zu einem Access Point oder drahtlosen Router her.
- **Ad-Hoc** – Direkte Verbindung zu einem anderen Computer für Peer-to-Peer-Kommunikation mithilfe von drahtlosen Netzwerkadaptoren auf jedem Computer, wie z. B. zwei oder mehr DIR-816L Wireless Network Cardbus Adapter.

Ein Infrastrukturnetzwerk umfasst einen Access Point oder drahtlosen Router. Alle drahtlosen Geräte oder Clients stellen eine Verbindung zum drahtlosen Router oder Access Point her.

Ein Ad-Hoc-Netzwerk enthält nur Clients, wie z. B. Laptops mit drahtlosen Cardbus-Adaptoren. Alle Adapter müssen sich zur Kommunikation im Ad-Hoc-Modus befinden.

Grundlagen des Netzwerkbetriebs

Überprüfung Ihrer IP-Adresse

Nachdem Sie Ihren neuen D-Link-Adapter installiert haben, sollten standardmäßig die TCP/IP-Einstellungen eingerichtet werden, um automatisch eine IP-Adresse von einem DHCP-Server (d. h. drahtlosen Router) zu beziehen. Zur Verifizierung Ihrer IP-Adresse führen Sie bitte folgende Schritte durch.

Klicken Sie auf **Start** > **Ausführen**. Geben Sie dann im Ausführungsfeld **cmd** ein und klicken Sie auf **OK** oder betätigen Sie die Eingabetaste. (Benutzer von Windows® 7/Vista® geben **cmd** in das Feld **Start Search** (Suche starten) ein.)

Geben Sie bei der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**.

Die IP-Adresse, die Subnetzmaske und das Standard-Gateway für Ihren Adapter werden angezeigt.

Wenn die Adresse 0.0.0.0 ist, überprüfen Sie Ihre Adapter-Installation, die Sicherheitseinstellungen und die Einstellungen auf Ihrem Router. Einige Firewall-Programme blockieren möglicherweise eine DHCP-Anfrage an neu installierte Adapter.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . .               : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>_
```

Statische Zuweisung einer IP-Adresse

Wenn Sie kein(en) DHCP-fähiges(n) Gateway/Router verwenden oder wenn Sie eine statische IP-Adresse zuweisen müssen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

Schritt 1

Windows® 7 - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter**.

Windows Vista® - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter > Netzwerkverbindungen verwalten**.

Windows® XP - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk- und Internetverbindungen**.

Windows® 2000 – Klicken Sie vom Desktop aus mit der rechten Maustaste auf **Netzwerkumgebung > Eigenschaften**.

Schritt 2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die **LAN-Verbindung**, die Ihren Netzwerkadapter darstellt, und wählen Sie **Eigenschaften**.

Schritt 3

Markieren Sie **Internetprotokoll (TCP/IP)** und klicken Sie auf **Eigenschaften**.

Schritt 4

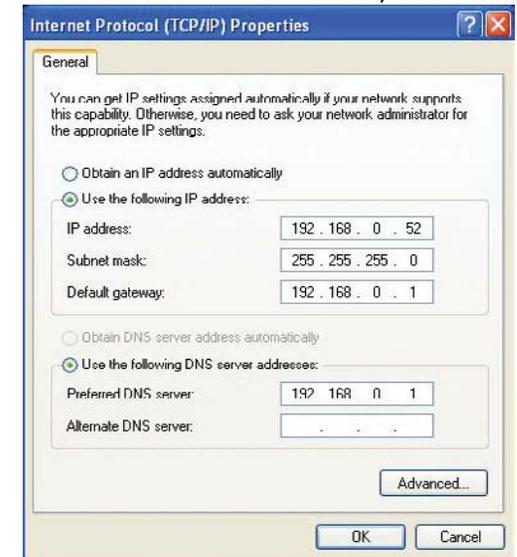
Klicken Sie auf **Folgende IP-Adresse verwenden** und geben Sie eine IP-Adresse, die auf dem gleichen Subnetz wie Ihr Netzwerk ist, oder die LAN IP-Adresse auf Ihrem Router ein.

Beispiel: Wenn die LAN IP-Adresse des Routers 192.168.0.1 ist, erstellen Sie Ihre IP-Adresse als 192.168.0.X, wobei X eine Zahl zwischen 2 und 99 ist. Vergewissern Sie sich, dass die gewählte Zahl nicht im Netzwerk verwendet wird. Richten Sie das Standard-Gateway mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers ein (z. B. 192.168.0.1).

Richten Sie den primären DNS-Server mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1) ein. Ein alternativer sekundärer DNS-Server wird nicht benötigt. Sie können auch einen DNS-Server Ihres Internetdienstanbieters eingeben.

Schritt 5

Klicken Sie zweimal auf **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.



Technische Daten

Hardware-Spezifikationen

- LAN-Schnittstelle: Vier 10/100 LAN-Ports
- WAN-Schnittstelle: Ein 10/100 Internetport
- Drahtlose Schnittstelle (2,4 GHz): IEEE 802.11b/g/n
- Drahtlose Schnittstelle (5 GHz): IEEE 802.11a/n/ac
- USB-Schnittstelle: Entspricht USB 2.0

Betriebsspannung

- Eingang: 100~240V ($\pm 20\%$), 50~60 Hz
- Ausgang: 12 Volt Gleichstrom, 1A

Temperatur

- Betriebstemperatur: 0 ~ 40°C
- Ruhezustand: -20 ~ 65°C

Luftfeuchtigkeit

- Betriebstemperatur: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
- Ruhezustand: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Funkfrequenzbereich

- IEEE 802.11a: 5180 MHz~5240 MHz, 5745 MHz~5825 MHz
- IEEE 802.11b: 2400 MHz~2483 MHz
- IEEE 802.11g: 2400 MHz~2484 MHz
- IEEE 802.11n: 2400 MHz~2484 MHz, 5180 MHz~5240 MHz, 5745 MHz~5825 MHz
- IEEE 802.11ac: 5180 MHz~5240 MHz, 5745 MHz~5825 MHz

Drahtlos-Bandbreitenrate

- IEEE 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 Mbit/s
- IEEE 802.11b: 11, 5,5, 2 und 1 Mbit/s
- IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 Mbit/s
- IEEE 802.11n: 6,5 bis 300 Mbit/s
- IEEE 802.11ac: 6,5 bis 433 Mbit/s

Antennentyp

- Externe Antenne

Sicherheit für drahtlose Netzwerke

- WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPS (PIN & PBC)

Zertifizierungen

- FCC, CE, C-Tick.
- CSA International
- Wi-Fi / WPS
- IPv6 Ready
- Windows® 8

Abmessungen & Gewicht

- 151,6 x 112 x 30,5 mm
- 204 Gramm