



Benutzerhandbuch

Wireless N PowerLine Gigabit Router

DHP-1565

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

| Version | Datum | Beschreibung |
|---------|--------------------|---------------------------|
| 1.0 | 12. September 2011 | DHP-1565 Überarbeitung A1 |

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.

Copyright © 2011 von D-Link Systems, Inc.

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

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|----|--|----|
| Vorwort | i | Webbasiertes Konfigurationsprogramm..... | 19 |
| Überarbeitungen des Handbuchs | i | Setup..... | 20 |
| Marken | i | Internet..... | 20 |
| Produktübersicht | 1 | Setup-Assistent für die Internetverbindung..... | 21 |
| Packungsinhalt..... | 1 | Manuelle Einrichtung der Internetverbindung..... | 27 |
| Systemanforderungen | 2 | Statische IP..... | 28 |
| Einführung..... | 3 | Dynamische IP (DHCP) | 29 |
| Funktionen und Leistungsmerkmale..... | 4 | PPPoE (Benutzername/Kennwort) | 30 |
| Hardware-Überblick..... | 5 | PPTP | 32 |
| Verbindungen | 5 | L2TP..... | 34 |
| LEDs | 6 | DS-Lite..... | 36 |
| Installation | 7 | Drahtlos-Einstellungen | 37 |
| Vor der Inbetriebnahme | 7 | Drahtlose Einstellungen manuell vornehmen | 38 |
| Anmerkungen zur drahtlosen Installation..... | 8 | 802.11n/b/g (2,4 GHz)..... | 38 |
| Hardwareinstallation - für den Routermodus..... | 9 | Netzwerkeinstellungen..... | 40 |
| Verbindung über Kabel/DSL/Satellitenmodem..... | 10 | Router-Einstellungen | 41 |
| Verbindung zu einem anderen Router..... | 11 | DHCP-Servereinstellungen | 42 |
| Hardwareinstallation - für den Access Point-Modus | 13 | DHCP-Reservierung..... | 43 |
| Hinweise und Überlegungen zur PowerLine-Installation | 15 | IPv6..... | 44 |
| PowerLine und die Sicherheit im Netz | 16 | IPv6 over PPPoE | 47 |
| PowerLine-Netzwerk - Schnellinstallation..... | 16 | Statische IPv6..... | 48 |
| Verwendung der Verschlüsselungstaste..... | 16 | Tunnelverbindung (6rd)..... | 49 |
| PowerLine-Netzwerk - Einrichtung der Geräte | 17 | IPv6 | 50 |
| Erste Schritte | 18 | Nur Link-Local..... | 50 |
| Konfiguration (Router-Modus) | 19 | IPv6 - Manuelle Einrichtung | 51 |

| | | | |
|--|----|--|-----|
| Autom. Erkennung..... | 51 | IPv6 Firewall | 82 |
| Statische IPv6..... | 52 | IPv6 Routing | 83 |
| Autokonfiguration | 53 | Extras | 84 |
| PPPoE | 54 | Admin..... | 84 |
| IPv6 in IPv4 Tunneling..... | 56 | Zeit..... | 85 |
| 6to4-Tunneling..... | 57 | SysLog | 86 |
| 6rd..... | 58 | E-Mail-Einstellungen..... | 87 |
| PLC-Einstellungen (Router-Modus) | 59 | System..... | 88 |
| Erweitert..... | 62 | Firmware..... | 89 |
| Virtueller Server..... | 62 | Dynamischer DNS (DDNS) | 90 |
| Portweiterleitung..... | 64 | Systemprüfung | 91 |
| Anwendungsregeln..... | 65 | Zeitpläne | 92 |
| QoS Engine | 66 | Status..... | 93 |
| Netzwerkfilter..... | 68 | Geräteinfo..... | 93 |
| Zugriffssteuerung | 69 | Protokolle..... | 94 |
| Assistent für die Zugriffssteuerung..... | 69 | Statistik | 95 |
| Website-Filter | 72 | Internetsitzungen | 96 |
| Eingangsfiler..... | 73 | Routing-Tabelle..... | 97 |
| Firewall-Einstellungen..... | 74 | Wireless..... | 98 |
| Routing | 76 | IPv6..... | 99 |
| Erweiterte Drahtlos-Einstellungen | 77 | IPv6 Routing..... | 100 |
| 802.11n/b/g (2,4 GHz)..... | 77 | Unterstützung | 101 |
| Wi-Fi Protected Setup (WPS)..... | 78 | Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen | 102 |
| Erweiterte Netzwerkeinstellungen..... | 80 | Der Setup-Assistent für die Sicherheit in drahtlosen Netzen..... | 103 |
| UPnP..... | 80 | Ein drahtloses Gerät mit dem WPS-Assistenten hinzufügen..... | 105 |
| Internet Ping-Sperre..... | 80 | Konfiguration (AP-Modus) | 106 |
| Internet-Portgeschwindigkeit | 80 | Webbasiertes Konfigurationsprogramm..... | 106 |
| Multicast-Streams | 80 | Der Wireless-Setup-Assistent (Setup-Assistent für drahtlose | |
| Gastzone..... | 81 | Netzwerke) | 107 |

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| Einrichtung des drahtlosen Netzes..... | 109 | Sicherheit für drahtlose Netzwerke | 137 |
| Netzwerkeinstellungen - DHCP..... | 111 | Was ist WPA?..... | 137 |
| Netzwerkeinrichtung - Statische IP..... | 112 | WEP konfigurieren | 138 |
| Konfiguration | 115 | WPA/WPA2-Personal (PSK) konfigurieren | 139 |
| PLC-Einstellungen (AP-Modus) | 115 | WPA/WPA2-Enterprise (RADIUS) konfigurieren | 140 |
| Netzwerkfilter | 118 | Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk | 141 |
| Erweiterte Drahtloseinstellungen | 119 | Windows® 7 | 141 |
| Wi-Fi Protected Setup | 120 | WPS konfigurieren..... | 144 |
| Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen | 121 | Mit Windows Vista® | 148 |
| Ein drahtloses Gerät mithilfe der PIN-Methode hinzufügen..... | 121 | Sicherheit für drahtlose Netzwerke konfigurieren | 149 |
| Ein drahtloses Gerät mithilfe der PBC-Methode hinzufügen..... | 122 | Mit Windows® XP | 151 |
| Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen (Manuell)..... | 123 | WPA-PSK konfigurieren..... | 152 |
| Einstellungen Benutzerlimit..... | 124 | Fehlerbehebung | 154 |
| Admin | 125 | Grundlagen drahtloser Netze | 158 |
| Zeit..... | 126 | Was bedeutet "drahtlos"? | 159 |
| Systemeinstellungen | 127 | Tipps..... | 161 |
| Firmware..... | 128 | Drahtlose Modi | 162 |
| Sprachpaket | 128 | Grundlagen des Netzwerkbetriebs..... | 163 |
| Systemprüfung | 129 | Überprüfung Ihrer IP-Adresse..... | 163 |
| Zeitpläne | 130 | Statische Zuweisung einer IP-Adresse..... | 164 |
| Status | 131 | Technische Daten | 165 |
| Geräteinfo | 131 | | |
| Protokolle | 132 | | |
| Statistik..... | 133 | | |
| Wireless..... | 134 | | |
| IPv6..... | 135 | | |
| Unterstützung | 136 | | |

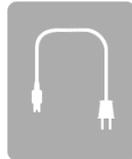
Packungsinhalt



DHP-1565 Wireless N PowerLine Gigabit Router



Ethernetkabel



Netzkabel



CD-ROM mit Handbuch und Setup-Assistent



Schnellinstallationsanleitung

Hinweis: Die Verwendung eines Netzteils mit einer unterschiedlichen Spannung als jener des mit dem DHP-1565 mitgelieferten Netzteils verursacht 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 802.11n oder 802.11g Wireless Clients• 10/100/1000 Ethernet |
| Anforderungen 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 3.0 oder höher• Safari 3.0 oder höher• Chrome 2.0 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> |
| Anforderungen für den CD Installationsassistenten | <p>Computer mit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows® 7 / Vista® / XP mit Service Pack 3• einem installierten Ethernet-Adapter• CD-ROM-Laufwerk |

Einführung

HÖCHSTE LEISTUNGSSTÄRKE

Kombiniert PowerLine-Funktionen und Drahtlostechnik (IEEE 802.11n/g) für kabellose und kabelgebundene Höchstleistungen.

HÖCHSTE SICHERHEIT

Die komplette Riege an Sicherheitsfunktionen, wie z.B. Active Firewall und WPA/WPA2, schützt Ihr Netzwerk vor Eindringlingen.

HÖCHSTE ABDECKUNG

Bietet höhere drahtlose Datenübertragungsraten und PowerLine in Bereichen, wo eine kabelgebundene Verbindung von Nutzen sein könnte, wie in Bereichen Ihres Heims, in denen Signale nur sehr schwer zu empfangen sind. So verfügen Sie über eine Best-in-Class Funkabdeckung Ihres gesamten Heimbereichs.

ULTIMATIVE LEISTUNG

Bei dem Wireless N PowerLine Gigabit Router von D-Link (DHP-1565) handelt es sich um ein der Norm 802.11n konformes Gerät mit einer praxisrelevanten Spitzenleistung, die bis zu 14x schneller ist als eine drahtlose Verbindung nach 802.11g (auch schneller als eine kabelgebundene 1000 Mbit/s Ethernet-Verbindung). Das ermöglicht Ihnen die Einrichtung eines sicheren drahtlosen Netzes zur gemeinsamen Nutzung von Fotos, Dateien, Musik, Videos, Drucker und Netzwerkspeicherkapazitäten im ganzen Haus. Schließen Sie den Router DHP-1565 an ein Kabel- oder DSL-Modem und nutzen Sie Ihren Hochgeschwindigkeitszugang zum Internet mit allen gemeinsam im Netzwerk. Dieser Router enthält darüber hinaus eine Quality of Service (QoS) Engine, die für eine reibungslose Abwicklung von digitalen Telefongesprächen (VoIP) und Online-Spielen sorgt, die allen Erwartungen gerecht wird und ein um vieles besseres Internet-Erlebnis bietet. PowerLine nutzt das bereits vorhandene Stromnetz eines Gebäudes und macht aus jeder Wandsteckdose einen voll funktionsfähigen Ethernet-Port und aus Ihrem ganzen Haus im Handumdrehen ein lückenloses Netzwerk. So können Sie jetzt die gleiche revolutionäre PowerLine-Technologie nutzen und bis zu vier Ihrer wichtigsten im Netz verbundenen Geräte ihren jeweils eigenen Gigabit Ethernet-Port mit einer Geschwindigkeit von bis zu 500 Mbit/s zuweisen, sowie dank der QoS-Priorisierungsfunktionen unterbrechungsfreie digitale Unterhaltung und entsprechende Leistungsmerkmale überall in Ihrem Heim erleben und genießen.

UMFASSENDE NETZWERKSICHERHEIT

Der Wireless N PowerLine Gigabit Router unterstützt alle neuesten drahtlosen Sicherheitsfunktionen zur Vermeidung unbefugten Zugriffs auf Ihre Daten, sei es über das drahtlose Netz (Funknetz) oder über das Internet. Die Unterstützung für WPA/WPA2-Standards gewährleistet, unabhängig von Ihren Client-Geräten, die Verwendung der bestmöglichen Verschlüsselungsmethode. Darüber hinaus nutzt dieser Router dual aktive Firewalls (SPI und NAT) und verhindert so potentielle Angriffe aus dem Internet.

* Max. drahtlose Signalrate leitet sich aus den Spezifikationen der Standards IEEE 802.11g und 802.11n 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 kabelgebundenen und kabellosen Signals nachteilig.

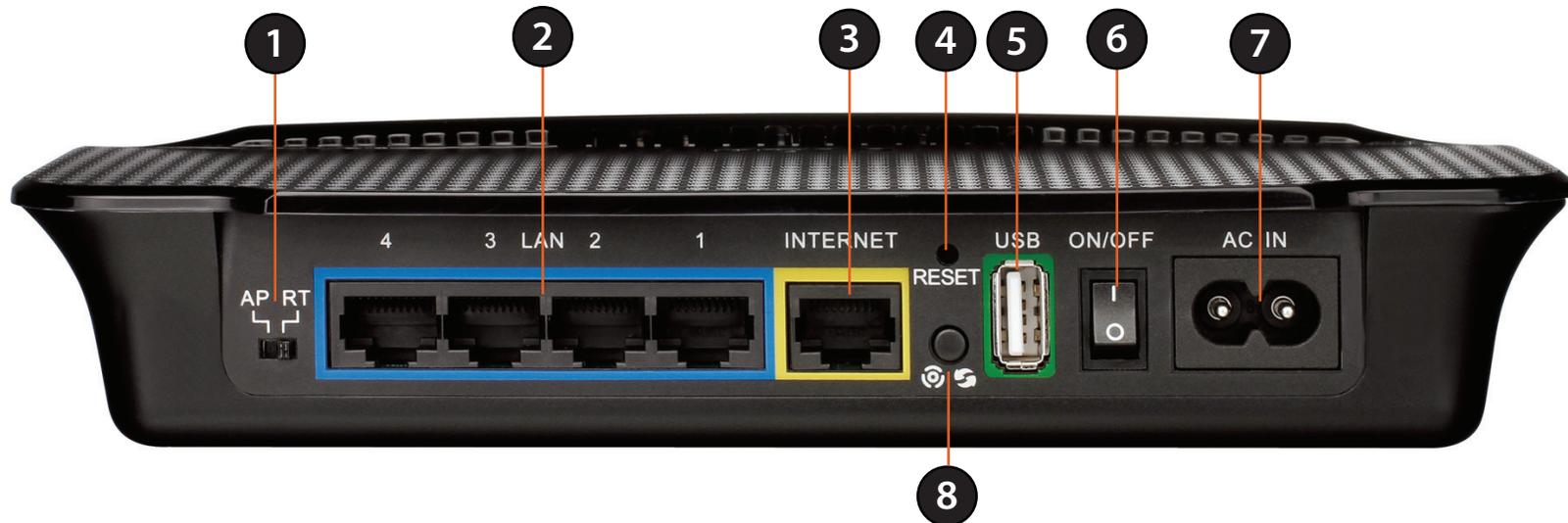
Funktionen und Leistungsmerkmale

- **Schnellere drahtlose Vernetzung** - Der DHP-1565 bietet Ihnen eine drahtlose Verbindung von bis zu 300 Mbit/s* mit anderen 802.11n drahtlosen Clients. Dieses Leistungsmerkmal bietet Benutzern die Möglichkeit der Teilnahme an Echtzeitaktivitäten online, wie beispielsweise Videostreaming, Online-Spielen und Echtzeit-Audio. Die Leistungsstärke dieses 802.11n drahtlosen Routers bietet Ihnen eine 650% schnellere drahtlose Vernetzung als 802.11g.
- **Mit 802.11g Geräten kompatibel** - Der DHP-1565 ist darüber hinaus voll kompatibel mit dem IEEE 802.11g Standard, kann also mit vorhandenen 802.11g 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 Domain-Namenbasis.
 - **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.
 - **Sichere mehrfache/gleichzeitige Sitzungen** - Der DHP-1565 ermöglicht VPN-Sitzungen. Mehrere und gleichzeitige IPSec- und PPTP-Sitzungen werden unterstützt, sodass Benutzer hinter dem DHP-1565 sicher auf Unternehmensnetzwerke zugreifen können.
- **Benutzerfreundlicher Setup-Assistent** - Dank seiner leicht zu bedienenden webbasierten Benutzeroberfläche bietet der DHP-1565 Steuerungs- und Kontrolloptionen darüber, auf welche Informationen im drahtlosen Netz vom Internet oder dem Server Ihres Unternehmens aus zugegriffen werden kann. Die Konfiguration Ihres Routers auf Ihre speziellen Einstellungen ist innerhalb von nur wenigen Minuten möglich.
- **Schnellere PowerLine-Vernetzung** - Integrierte PowerLine-Routerfunktionen arbeiten nahtlos mit PowerLine AV Adaptern von D-Link zusammen (gesondert zu erwerben) und erweitern Ihr Netzwerk dank der bereits in Ihren Wänden vorhandenen elektrischen Leitungen bis in die letzten Ecken Ihres Heims. Schließen Sie einfach Ihren Router (DHP-1565) an eine Steckdose an. Damit wird jede zweite Wandsteckdose in Ihrem Haus zu einer möglichen Netzwerkverbindung mit Geschwindigkeiten von bis zu 500 Mbit/s - schnell genug zum Streamen von HD Video und zur gemeinsamen Nutzung großer Dateien. Da Kompatibilität mit dem HomePlug AV Standard gegeben ist, können Sie ihn zur Erweiterung eines PowerLine-Netzwerks² nutzen oder auch einfach ein neues erstellen. Er macht aus jeder Wandsteckdose eine mögliche Netzwerkverbindung, sodass Sie auf digitale Mediengeräte, Spielkonsolen, Druckserver, Computer und Netzwerkspeichergeräte von jedem Raum in Ihrem Heim Zugriff haben.

* Die max. drahtlose Signalrate leitet sich aus den Spezifikationen der Standards IEEE 802.11g und 802.11n 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 | AP/Router-Modusschalter | Wechselschalter zur Auswahl des AP- oder Routermodus. |
| 2 | LAN-Ports (1-4) | Zum Anschluss von 10/100/1000 Ethernet-Geräten wie Computer, Switches und Hubs. |
| 3 | Internetanschluss | Der Auto-MDI/MDIX-Internet-Port ist der Anschluss für das Ethernetkabel an das Kabel- bzw. DSL-Modem |
| 4 | Rücksetztaste (Reset) | Beim Drücken auf den Reset-Knopf werden die ursprünglichen Standardeinstellungen des Routers wiederhergestellt. |
| 5 | USB | USB 1.1/2.0 Port für SharePort™ Network und WCN Support. |
| 6 | Ein-/Aus-Taste | Verwenden Sie diesen Schalter, um das Gerät ein-/auszuschalten. |
| 7 | Adapterbuchse | Buchse für das mitgelieferte Netzkabel. |
| 8 | Die Taste 'Common Connect' | Drücken Sie auf diese Taste, um ein sicheres PowerLine-Netzwerk mit anderen PowerLine AV Geräten einzurichten und den WPS-Prozess zur Erstellung sicherer drahtloser Netzwerke einzuleiten. |

Hardware-Überblick

LEDs



| | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | LED-Betriebsanzeige | Ein durchgehend grün leuchtendes Licht zeigt an, dass eine ordnungsgemäße Verbindung zur Stromversorgung besteht. Ein grün blinkendes Licht zeigt an, dass die Taste 'Common Connect' des Geräts gedrückt wurde oder der Stromsparmodes aktiviert wurde. Diese LED leuchtet während eines Rücksetzens auf werkseitige Einstellungen oder einem Neustart orangefarben. |
| 2 | Internet-LED | Ein durchgehend grün leuchtendes Licht zeigt an, dass die Internetverbindung erfolgreich hergestellt wurde. Ein durchgehend orangefarbenes Licht zeigt an, dass zwar die physische Verbindung gegeben ist, jedoch keine Verbindung zum Internetdienstanbieter besteht. |
| 3 | PowerLine-LED | Ein durchgehend leuchtendes Licht zeigt an, dass eine PowerLine-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 auf dem Router 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 Ethernet 300 deaktivieren oder auf Ihrem Computer deinstallieren, da Sie sonst keine Verbindung zum Internet herstellen können.
- Wenn Sie den Setup-Assistenten von der D-Link CD aus ausführen, stellen Sie sicher, dass der Computer, über den Sie die CD ausführen, mit dem Internet verbunden und online ist, sonst kann der Assistent nicht funktionieren. Sollten Sie Hardware-Anschlüsse von Ihrem Computer getrennt haben, schließen Sie Ihren Computer wieder an das Modem an und vergewissern Sie sich, dass Sie online sind.

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. Normalerweise hängen die Reichweiten jeweils von der Art der Materialien und der Funkfrequenzstörungen Ihres Netzwerks 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. Halten Sie Ihr Produkt (mindestens 1-2 Meter) von elektrischen Geräten oder Einheiten fern, die RF-Rauschen erzeugen.
5. Wenn Sie 2,4 GHz kabellose Telefone oder X-10 (drahtlose Produkte wie z. B. Deckenventilatoren, Leuchten und Sicherheitssysteme 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 Basisstation überträgt auch dann ein Signal, wenn das Telefon nicht benutzt wird. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20.

Hardwareinstallation - für den Routermodus

Erster Schritt

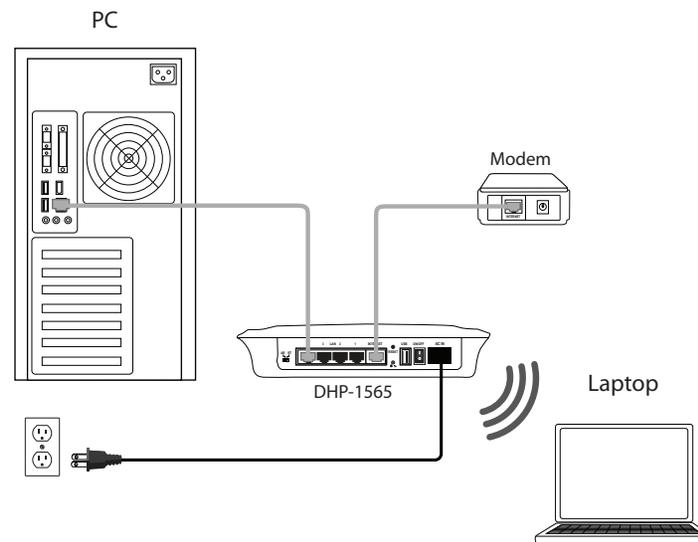
Benutzer von Windows können den **Setup-Assistenten** (auf der CD) zur Konfiguration ihres Routers verwenden. Falls Sie den Assistenten nicht nutzen möchten, Ihre CD nicht mehr haben oder Mac oder Linux verwenden, müssen Sie das unten beschriebene manuelle Setup-Verfahren verwenden.

Setup-Assistent

Wenn Sie den Setup-Assistenten von der D-Link CD aus ausführen, stellen Sie sicher, dass der Computer, über den Sie die CD ausführen, mit dem Internet verbunden und online ist, sonst kann der Assistent nicht verwendet werden. Sollten Sie Hardware-Anschlüsse von Ihrem Computer getrennt haben, schließen Sie Ihren Computer wieder an das Modem an und vergewissern Sie sich, dass Sie online sind.

Legen Sie die CD in das Laufwerk eines Computers, der online ist, und klicken Sie auf **Install Router** um den Setup-Assistenten zu starten. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zur Installation und Konfiguration Ihres Routers.

Netzwerkdiagramm



Verbindung über Kabel/DSL/Satellitenmodem

Wenn Sie den Router an ein Kabel-/DSL-/Satellitenmodem anschließen, führen Sie bitte die folgenden Schritte durch:

1. Stellen Sie den Router an einem offenen und zentralen Standort auf. Schließen Sie das Netzkabel nicht an den Router an.
2. Ziehen Sie das Ethernet-Kabel (es verbindet Ihren Computer mit Ihrem Modem) von Ihrem Computer ab (oder von dem vorhandenen Router, falls Sie ein Upgrade durchführen). Stecken Sie es dann in den gelb und mit dem Wort INTERNET gekennzeichneten Port auf der Rückseite des Wireless N PowerLine Gigabit Routers von D-Link. Das Modem ist nun an Ihren Wireless N PowerLine Gigabit Router (DHP-1565) angeschlossen.
3. Stecken Sie das eine Ende des im Lieferumfang Ihres Routers enthaltenen blauen Ethernet-Kabels in den blauen und mit LAN gekennzeichneten Port auf der Rückseite des D-Link Wireless N PowerLine Gigabit Routers. Stecken Sie das andere Ende dieses Kabels in den Ethernet-Port Ihres Computers. Schalten Sie den Computer ein. Schließen Sie das Netzkabel wieder an Ihr Kabel- oder DSL-Modem an und warten Sie 2 Minuten. Warten Sie bis die Verbindung zu Ihrem Internetdienstanbieter hergestellt ist, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.
4. Stecken Sie das im Lieferumfang des Produkts enthaltene Netzkabel in die Stromeingangsbuchse auf der Rückseite des Wireless N PowerLine Gigabit Routers (DHP-1565) und dann in eine Wandsteckdose (bitte keine Sammelschiene (Steckdosenleiste) oder einen Überspannungsschutz verwenden). Schalten Sie den DHP-1565 Router über die Ein-/Aus-Taste auf der Rückseite dieses Geräts ein.

Hinweis: Die Stromversorgung gilt als bestätigt, wenn die grüne LED-Betriebsanzeige des Wireless N PowerLine Gigabit Routers leuchtet.

5. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie <http://192.168.0.1> (oder <http://dlinkrouter>) ein und drücken Sie auf die Eingabetaste. Sobald das Anmeldefenster erscheint, geben Sie Admin als Benutzernamen ein und lassen Sie das Feld zur Eingabe des Kennworts leer. Klicken Sie auf 'Log In' (Anmelden), um mit dem Setup-Assistenten für die Internetverbindung fortzufahren. Dieser Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration Ihres Wireless N PowerLine Gigabit Routers (DHP-1565) und hilft Ihnen, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 19.

Hinweis: Um den Setup-Assistenten für drahtlose Verbindungen auszuführen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Wireless Connection Setup Wizard** im Fenster **Setup > Wireless Settings** (Setup > Einstellungen für drahtlose Verbindungen). Dieser Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch den Prozess zum Konfigurieren Ihrer Einstellungen für drahtlose Verbindungen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 35.

Verbindung zu einem anderen Router

Falls Sie den D-Link-Router an einen anderen Router anschließen, um ihn als drahtlosen Access Point und/oder Switch zu nutzen, sind folgende Maßnahmen erforderlich, bevor Sie den Router an Ihr Netzwerk anschließen:

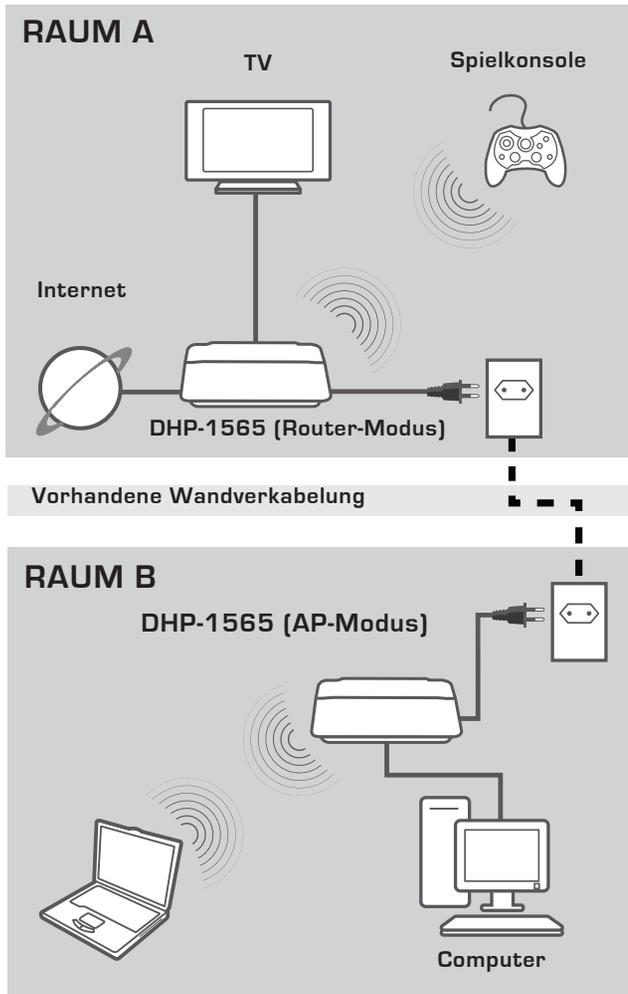
- Deaktivieren Sie UPnP™
- Deaktivieren Sie DHCP
- Ändern Sie die LAN-IP-Adresse auf eine verfügbare Adresse auf Ihrem Netzwerk. Die LAN-Ports am Router können eine DHCP-Adresse von Ihrem anderen Router nicht akzeptieren.

Um an einen anderen Router anzuschließen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Schließen Sie den Router an das Stromnetz an und verwenden Sie den Netzschalter, um ihn einzuschalten. Schließen Sie mithilfe eines Ethernet-Kabels einen Ihrer Computer an den Router (LAN-Port) an. Stellen Sie sicher, dass Ihre IP-Adresse auf dem Computer 192.168.0.xxx ist (wobei xxx eine Zahl zwischen 2 und 254 ist). Weitere Informationen dazu finden unter **Grundlagen des Netzwerkbetriebs** in diesem Handbuch. Wenn Sie die Einstellungen ändern müssen, schreiben Sie sich die bestehenden Einstellungen auf, bevor Sie irgendwelche Änderungen vornehmen. In den meisten Fällen sollte Ihr Computer so eingerichtet sein, dass der Empfang einer IP-Adresse automatisch erfolgt. In diesem Fall müssen Sie keine Einstellungen an Ihrem Computer vornehmen.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie **http://192.168.0.1** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**. Sobald das Anmeldefenster erscheint, geben Sie **Admin** als Benutzernamen ein und lassen Sie das Feld zur Eingabe des Kennworts leer. Klicken Sie auf **Log In** (Anmelden), um fortzufahren.
3. Klicken Sie auf **Advanced** (Erweitert) und dann auf **Advanced Network** (Erweitertes Netzwerk). Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable UPnP** (UPnP aktivieren). Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um fortzufahren.
4. Klicken Sie auf **Setup** und dann auf **Network Settings** (Netzwerkeinstellungen). Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable DHCP Server** (DHCP-Server aktivieren). Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um fortzufahren.
5. Geben Sie eine verfügbare IP-Adresse und die Subnetzmaske Ihres Netzwerks unter 'Router Settings' (Routereinstellungen) ein. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Einstellungen zu speichern. Verwenden Sie diese neue IP-Adresse, um auf das Konfigurationshilfsprogramm des Routers zu einem späteren Zeitpunkt zuzugreifen. Schließen Sie den Browser und ändern Sie die IP-Einstellungen Ihres Computers zurück auf die ursprünglichen Werte in Schritt 1.

6. Ziehen Sie das Ethernet-Kabel aus dem Router und schließen Sie Ihren Computer wieder an Ihr Netzwerk an.
7. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an einen der **LAN**-Ports des Routers an und verbinden Sie es mit Ihrem anderen Router. Schließen Sie kein Kabel an den Internet (WAN)-Port des D-Link-Routers an.
8. Sie können nun die anderen 2 LAN-Ports verwenden, um andere Ethernet-Geräte und Computer anzuschließen. Um Ihr drahtloses Netzwerk zu konfigurieren, öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse ein, die Sie dem Router zugewiesen haben. Sie finden weitere Informationen zur Einrichtung Ihres drahtlosen Netzes in diesem Handbuch unter **Konfiguration** und **Sicherheit** für drahtlose Netzwerke.

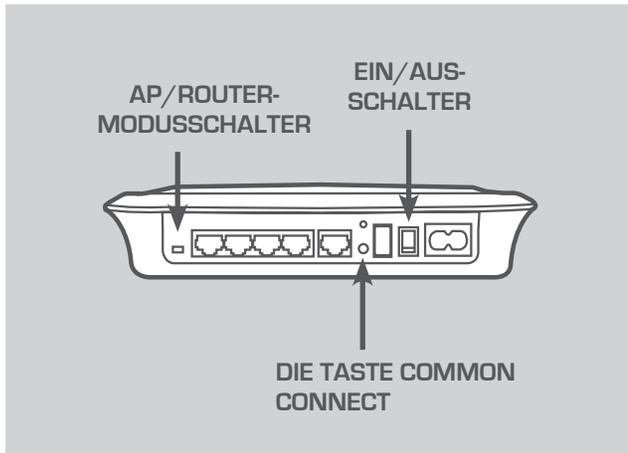
Hardwareinstallation - für den Access Point-Modus



Installation Ihres Geräts

Stecken Sie das Stromkabel des DHP-1565 in eine Wandsteckdose in der Nähe Ihres Computers (wie in Raum B dargestellt). Stellen Sie sicher, dass sich der DHP-1565 im AP-Modus befindet und schalten Sie ihn ein, indem Sie den Schalter Ein/Aus auf der Rückseite des Geräts betätigen. Warten Sie etwa 30 Sekunden, bis der DHP-1565 gestartet ist.

Stecken Sie das eine Ende des mitgelieferten CAT5 Ethernet-Kabels in den Ethernet-Port des DHP-1565 und das andere Ende in den Ethernet-Port Ihres Computers.

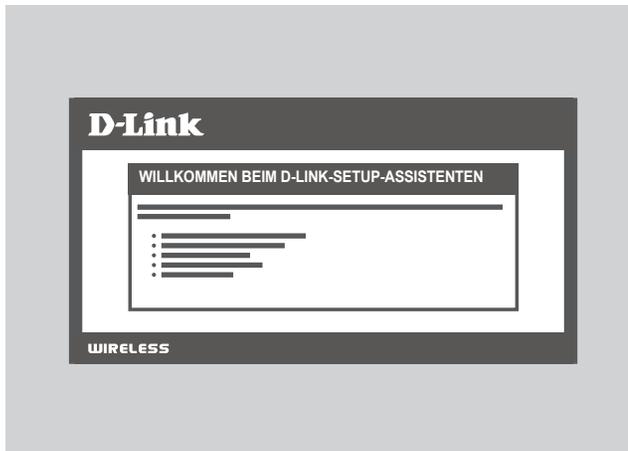


PLC-Netzwerksicherheit

Drücken Sie eine bis drei Sekunden lang auf die Taste 'Common Connect'. Die PowerLine-LED sollte anfangen zu blinken.

Schließen Sie das zweite PowerLine-Gerät (z. B. den DHP-1565 in Raum A (siehe Seite 13)) an eine Wandsteckdose an. Drücken Sie eine bis drei Sekunden lang auf die Taste 'Common Connect' auf diesem PowerLine-Gerät.

Warten Sie bis beide Geräte einen Neustart durchgeführt haben (alle LEDs schalten sich zunächst aus, dann wieder ein). Wenn die PowerLine LEDs auf beiden Geräten durchgehend leuchten, sind beide Geräte im Netzwerk sicher miteinander verbunden.



Sicherheit für drahtlose Netzwerke

Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie <http://dlinkrouterWXYZ> (WXYZ: ein aus vier Ziffern bestehendes Suffix der PLC MAC-Adresse auf der Unterseite des Geräts) und drücken Sie dann auf die Eingabetaste.

Folgen Sie den Anweisungen des Setup-Assistenten zur Sicherung Ihres drahtlosen Netzwerks.

(Detaillierte Informationen zur Installation finden Sie unter "Setup-Assistent" im Benutzerhandbuch.)

Hinweise und Überlegungen zur PowerLine-Installation

Planen Sie die Standorte Ihrer PowerLine-Geräte:

1. Schließen Sie PowerLine-Geräte an Steckdosen an, die keinen Wandschalter aufweisen, um ein unbeabsichtigtes Abschalten der Stromzufuhr zum Gerät zu vermeiden.
2. Schließen Sie den Wireless N PowerLine Gigabit Router nicht an ein Verlängerungskabel, einen Überspannungsschutz oder eine Sammelschiene an, weil das die ordnungsgemäße Verwendung verhindern oder die Netzwerkleistung schmälern könnte.
3. Versuchen Sie die Verwendung des Wireless N PowerLine Gigabit Routers an einer Steckdose zu vermeiden, die sich in unmittelbarer Nähe eines Geräts befindet, das sehr viel Strom verbraucht, wie z. B. eine Spülmaschine, ein Trockner oder ein Kühlschrank. Das könnte die korrekte Funktionsweise des Geräts verhindern oder sich negativ auf die Leistung Ihres Netzwerks auswirken.
4. Vergewissern Sie sich, dass Ihre PowerLine-Geräte die korrekten elektrischen Spannungsnennwerte aufweisen, um entsprechend der an Ihrem Standort verfügbaren Nennspannung betrieben werden zu können.
5. Um Stromunfälle (elektrischer Schlag) zu verhindern, schließen Sie unbedingt die Stromkabel an ordnungsgemäß geerdete Steckdosen an.

PowerLine und die Sicherheit im Netz

Es wird mit Nachdruck empfohlen, Ihr PowerLine-Netzwerk zu verschlüsseln. Durch das Verschlüsseln Ihrer Daten, die über Ihre PowerLine-Adapter gesendet werden, verhindern Sie, dass Unbefugte mithilfe eines PowerLine-Adapters eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk herstellen und Ihre Daten stehlen.

Um Ihr PowerLine-Netzwerk zu verschlüsseln, gehen Sie wie folgt vor:

PowerLine-Netzwerk - Schnellinstallation

Verwendung der Verschlüsselungstaste

Die 'Common Connect'-Taste wird dazu verwendet, ein PowerLine AV-Gerät einem PowerLine-Netzwerk hinzuzufügen. So können Sie den DHP-1565 einem Netzwerk hinzufügen, indem Sie auf diese Taste drücken. Ihre Funktion wechselt zwischen den Zuständen 'Broadcast' (Datenübertragung) und 'Join' (Netzwerkanschluss).

Die Taste 'Common Connect' weist 3 unterschiedliche Funktionszustände auf:

Broadcast - Versetzt den DHP-1565 in die Lage, Informationen für ein anderes PowerLine AV-Gerät zur Aufnahme in sein PowerLine-Netzwerk bereitzustellen (das ist sogar möglich, wenn es das einzige Gerät in der Netzwerkgruppe ist). Das erste PowerLine-Gerät nutzt diesen Zustand, wenn die Common Connect-Taste gedrückt wird.

Join - Ermöglicht einem noch keiner Gruppe zugehörigen PowerLine AV-Gerät sich einem bestehenden PowerLine-Netzwerk anzuschließen (Join). PowerLine-Geräte, die nach dem ersten Gerät hinzugefügt werden, befinden sich in dem 'Join'-Zustand (d. h. sind bereit sich anzuschließen), wenn die 'Common Connect'-Taste gedrückt wird.

Ungroup - Halten Sie die Common Connect-Taste mehr als 10 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät aus seiner Netzwerkgruppe zu entfernen (Ungroup).

PowerLine-Netzwerk - Einrichtung der Geräte

Hinweis: Es sind mindestens zwei PowerLine AV-Geräte erforderlich, um ein Netzwerk zu erstellen, damit Ihr Produkt ordnungsgemäß verwendet werden kann.

Schritt 1

Schließen Sie die anderen PowerLine AV-Geräte im gleichen Raum an, um zu überprüfen, ob die elektrischen Leitungen Ihres Hauses für das PowerLine-Netzwerk geeignet sind. Nach Abschluss der Konfiguration können Sie dann Ihre PowerLine AV-Geräte am Standort Ihrer Wahl aufstellen. Stecken Sie das eine Ende des Ethernet-Kabels in den Ethernet-Port des PowerLine AV-Geräts.

Schritt 2

Drücken Sie 1 bis 3 Sekunden auf die Taste **Common Connect**  auf der Rückseite des DHP-1565. Sobald Sie die Taste loslassen, beginnt die LED-Betriebsanzeige zu blinken. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten, nachdem Sie auf die Taste **Common Connect** auf dem DHP-1565 gedrückt haben, 1 bis 3 Sekunden lang auf die Taste **Common Connect**  auf dem zweiten PowerLine AV Gerät in Ihrem PowerLine-Netzwerk. Sobald Sie die Taste loslassen, beginnt die LED-Betriebsanzeige zu blinken. Die Netzwerkverbindung gilt als bestätigt, wenn die PowerLine LEDs  am DHP-1565 und PowerLine AV Gerät leuchten.

Schritt 3

Nach Durchführung der beschriebenen Schritte zur Netzwerkverschlüsselung, ist Ihr PowerLine-Netz nun mit dem gleichen Kodierungsschlüssel sicher konfiguriert. Stellen alle zusätzlichen PowerLine AV-Geräte an unterschiedlichen Plätzen in Ihrem Haus auf. Die Sicherheitseinstellungen der PowerLine AV-Geräte bleiben auch nach dem Trennen der Geräte vom Netz gespeichert.

Schritt 4

Wenn mehr als zwei PowerLine AV-Geräte in Ihrem Netzwerk sind, drücken 1 bis 3 Sekunden lang Sie auf die Taste **Common Connect**  auf dem DHP-1565. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten, nachdem Sie auf die Taste **Common Connect** auf dem DHP-1565 gedrückt haben, 1 bis 3 Sekunden lang auf die Taste **Common Connect** auf allen zusätzlichen PowerLine AV Geräten in Ihrem bestehenden PowerLine-Netzwerk.

Die Netzwerkverbindung gilt als bestätigt, wenn die PowerLine LEDs  am DHP-1565 und PowerLine AV Gerät leuchten. Nach den Schritten zur Einrichtung der Netzwerksicherheit können Sie zusätzliche PowerLine AV-Geräte an anderen Standorten in Ihrem Haus aufstellen. Die Sicherheitseinstellungen der PowerLine AV-Geräte bleiben auch nach dem Trennen der Geräte vom Netz gespeichert.

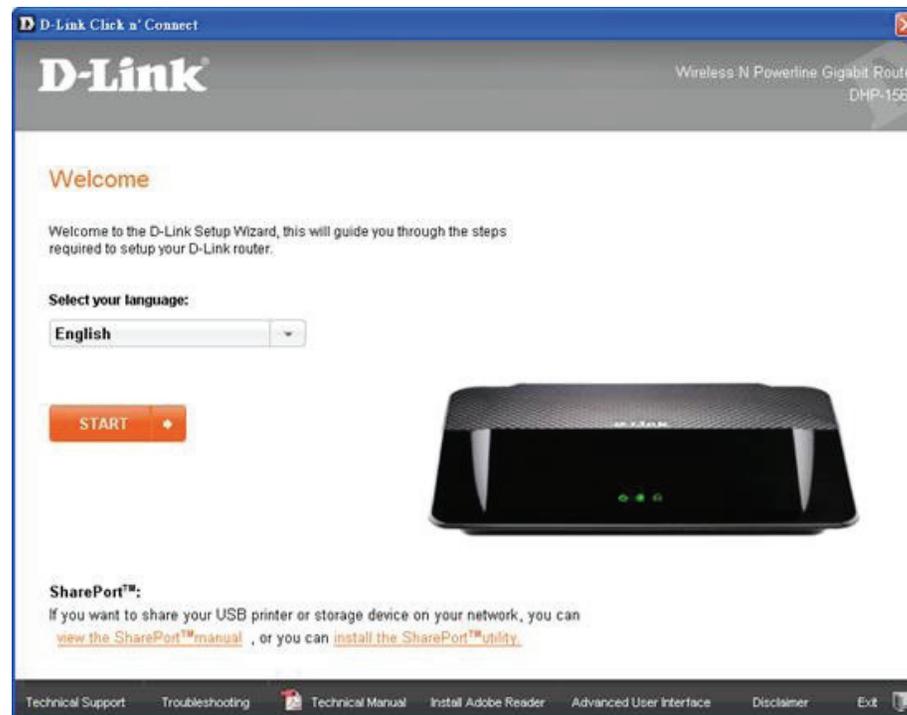
Erste Schritte

Im Lieferumfang des DIR-1565 ist eine Setup Wizard CD enthalten. Führen Sie einfach die folgenden Schritte aus, um den Setup-Assistenten aufzurufen, der Sie schnell durch den Installationsvorgang führt.

Legen Sie die **Setup Wizard-CD** in das CD-ROM-Laufwerk ein. Die folgenden schrittweisen Anleitungen gelten für Windows® XP Die Schritte und Bildschirmseiten sind für die anderen Windows-Betriebssysteme ähnlich.

Sollte die CD auf Ihrem Computer nicht automatisch ausgeführt werden, klicken Sie auf **Start > Ausführen**. Geben Sie folgenden Befehl in das angezeigte Feld ein: **D:\autorun.exe**, wobei **D:** für den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks steht.

Wenn das Autorun-Fenster erscheint, klicken Sie auf **Start**.



Konfiguration (Router-Modus)

In diesem Teil wird beschrieben, wie Sie Ihren neuen drahtlosen D-Link-Router mithilfe des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms konfigurieren können.

Webbasiertes Konfigurationsprogramm

Wenn Sie das Konfigurationshilfsprogramm verwenden möchten, öffnen Sie einen Webbrowser, z. B. den Internet Explorer, und geben Sie `http://dlinkrouter` oder die IP-Adresse des Routers (192.168.0.1) ein.



Wählen Sie **Admin** im Feld 'User Name' (Benutzername). Im Kennwortfeld erfolgt standardmäßig keine Eingabe.

A screenshot of the router's login page. The page has an orange header with the word 'LOGIN'. Below the header, it says 'Log in to the router'. There are two input fields: 'User Name' with a dropdown menu showing 'Admin' and 'Password' with an empty text box. A 'Login' button is located to the right of the password field.

Wenn eine Fehlermeldung, wie z. B. **Page Cannot be Displayed (Seite kann nicht angezeigt werden)** angezeigt wird, sehen Sie unter **Fehlerbehebung** nach, um Hinweise zu Behebung des Problems zu erhalten.

Setup Internet

In diesem Abschnitt können Sie die Internet Einstellungen Ihres Routers konfigurieren.

Internet Connection Setup Wizard (Setup-Assistent für die Internetverbindung): Der Internet Connection Setup Wizard (Setup-Assistent für die Internetverbindung) ermöglicht Ihnen das schnelle Konfigurieren Ihrer Internet Einstellungen. Um den Assistenten zu starten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Internet Connection Setup Wizard**. Weitere Informationen zur Verwendung des Assistenten finden Sie auf der Seite 21.

Manual Internet Connection Option (Option für die manuelle Einrichtung der Internetverbindung): Klicken Sie auf **Manual Internet Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der Internetverbindung), wenn Sie Ihre Internet Einstellungen ohne Hilfe des Assistenten vornehmen möchten. Weitere Informationen zur manuellen Konfiguration Ihrer Internet Einstellungen finden Sie auf der Seite 27.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-------------------|--|----------|-------|--------|--|
| INTERNET | INTERNET | | | | Helpful Hints... If you are new to networking and have never configured a router before, click on Internet Connection Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running. If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click Manual Internet Connection Setup to input all the settings manually. More... |
| WIRELESS SETTINGS | There are two ways to set up your Internet connection you can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection. | | | | |
| NETWORK SETTINGS | INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizards to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Internet Connection Setup Wizard"/> </div> Note : Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package. | | | | |
| IPV6 | MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the button below. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Manual Internet Connection Setup"/> </div> | | | | |
| PLC SETTINGS | | | | | |

Setup-Assistent für die Internetverbindung

Um den Assistenten zu starten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Internet Connection Setup Wizard**.

INTERNET CONNECTION WIZARD

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizards to assist you in connecting your new D-Link Corporation 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.

Das folgende Fenster mit einer Übersicht der erforderlichen Schritte, die der *Setup-Assistent für die Internetverbindung* ausführen wird, wird angezeigt:

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



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

Erstellen Sie ein neues Kennwort und klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um fortzufahren.



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

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



STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE

Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router.

(GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Prev Next Cancel Connect

Wählen Sie den von Ihnen verwendeten Internet-Verbindungstyp aus und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Wenn Sie **DHCP Connection (Dynamic IP Address)** (DHCP-Verbindung (Dynamische IP-Adresse)) gewählt haben, müssen Sie möglicherweise die MAC-Adresse des Computers eingeben, der zuletzt direkt an Ihren Modem angeschlossen war. Wenn Sie diesen Computer zum aktuellen Zeitpunkt verwenden, klicken Sie auf **Clone Your PC's MAC Address** (Eigene MAC-Adresse kopieren) und dann auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Die Angabe des Hostnamens ist optional, wird aber möglicherweise von einigen Internetdienstanbietern gefordert. Der standardmäßige Hostname ist der Gerätenamen des Routers. Er kann geändert werden.

STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed; select the "Not Listed or Don't Know" option to manually configure your connection.

Not Listed or Don't Know

If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:

- 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.
- 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.
- Username / 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.
- Username / 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.
- 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.

Prev Next Cancel Connect

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 : 00:18:E7:95:5C:FF (Optional)
Clone Your PC's MAC Address

Host Name : DHP-1565

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 : 0.0.0.0
Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel Connect

Wenn Sie **PPPoE** gewählt haben, geben Sie Ihren PPPoE-Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

Wenn Ihr Internetdienstanbieter die Eingabe eines PPPoE-Dienstnamens verlangt, geben Sie diesen im Feld **Service Name** (Dienstnamen) ein.

Wählen Sie **Static** (Statisch), wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen die IP-Adresse, Subnetzmaske, das Gateway und die DNS-Serveradressen zugewiesen hat.

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 Sie **PPTP** gewählt haben, geben Sie Ihren PPTP-Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

Wählen Sie **Static** (Statisch), wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen die IP-Adresse, Subnetzmaske, das Gateway und die PPTP-Serveradressen zugewiesen hat.

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.

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

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.

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

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 :

Wenn Sie **L2TP** gewählt haben, geben Sie Ihren L2TP-Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

Wählen Sie **Static** (Statisch), wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen die IP-Adresse, Subnetzmaske, das Gateway und die L2TP-Serveradressen zugewiesen hat.

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 :

Wenn Sie **Static** (Statisch) gewählt haben, geben Sie die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellten Netzwerkeinstellungen ein.

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 :

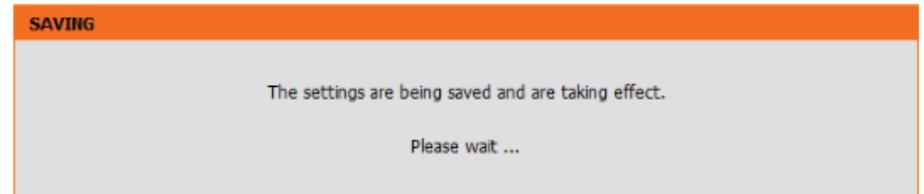
Secondary DNS Address :

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



Das folgende Fenster zeigt an, dass die Einstellungen gespeichert werden. Sobald der Router alle Änderungen gespeichert hat, wird das Fenster **Setup > Internet** geöffnet.

Schließen Sie Ihr Browser-Fenster und öffnen Sie es dann erneut, um Ihre Internetverbindung zu testen. Es ist möglich, dass zur Herstellung der Erstverbindung mit dem Internet einige Versuche nötig sind.



Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

Wählen Sie **Manual Internet Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der Internetverbindung), um fortzufahren.

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS

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

Manual Internet Connection Setup

Internet Connection Type (Internet-Verbindungstyp): Wählen Sie den Modus, den der Router zur Verbindung mit dem Internet verwenden soll, vom Dropdown-Menü 'My Internet Connection is' (Meine Internetverbindung ist).

Advanced DNS Service (Erweiterter DNS-Service): Erweiterte DNS-Dienste (Advanced Domain Name System) verbessern Ihre Internet-Performance, indem sie die von Ihnen gewünschten Informationen und Webseiten schneller und zuverlässiger bereitstellen. Darüber hinaus steigern sie insgesamt Ihren Erlebniswert und Ihren Nutzen des Internets, denn sie korrigieren automatisch viele häufig gemachte Rechtschreibfehler und führen Sie dorthin, wo Sie es wünschen, und sparen Ihnen so wertvolle Zeit.

Haftungsausschluss: D-Link gewährleistet nicht die Verfügbarkeit, Verlässlichkeit und die Ausführbarkeit des Erweiterten DNS-Service oder seiner Funktionen und Leistungsmerkmale.

WAN

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP. 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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is :

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service :

Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

Statische IP

Wählen Sie **Static IP** (Statische IP-Adresse) vom Dropdown-Menü, 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. Ist die IP-Adresse nicht in dieser Form, wird sie vom Router nicht akzeptiert.

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 (MTU / 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 **Eigene MAC-Adresse 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 :

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service :

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 :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

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

Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

Dynamische IP (DHCP)

Wählen Sie **Dynamic IP (DHCP)** (Dynamische IP (DHCP)) vom Dropdown-Menü, um die IP-Adressinformationen automatisch von Ihrem Internetdienstanbieter zu erhalten. Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen keine IP-Werte bereitgestellt hat. Sie wird gewöhnlich für Kabelmodemdienste wie z. B. Comcast und Cox genutzt.

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

Primary / Secondary Geben Sie die von Ihrem Internetdienstanbieter zugewiesenen primären und sekundären IP-Adressen des **DNS Server** DNS-Servers ein. Diese Adressen erhalten Sie in der Regel (**Primärer / Sekundärer** automatisch von Ihrem Internetdienstanbieter. Geben Sie 0.0.0.0, wenn Sie nicht ausdrücklich einen anderen Wert von **DNS-Server**): Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.

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

MAC Address Die Standard-MAC-Adresse ist auf die physische MAC- (**MAC-Adresse**): 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 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 : | Dynamic IP (DHCP) ▾ |
| ADVANCED DNS SERVICE | |
| Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos. | |
| Enable Advanced DNS Service : | <input type="checkbox"/> |
| 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 : | DHP-1565 |
| Use Unicasting : | <input checked="" type="checkbox"/> (compatibility for some DHCP Servers) |
| Primary DNS Server : | 0.0.0.0 |
| Secondary DNS Server : | 0.0.0.0 |
| MTU : | 1500 (bytes)MTU default =1500 |
| MAC Address : | 00:18:E7:95:5C:FF |
| | <input type="button" value="Copy Your PC's MAC Address"/> |

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

Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

PPPoE (Benutzername/Kennwort)

Wenn Ihr Internetdienstanbieter eine PPPoE-Verbindung verwendet, wählen Sie aus dem Dropdown-Menü **PPPoE (Username/Password)** (PPPoE (Benutzername/Kennwort)). Ihr Anbieter 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.

Address Mode (Adressmodus): Wählen Sie 'Static IP' (Statische IP), 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.

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).

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.

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 : PPPoE (Username / Password) ▼

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service :

PPPOE :

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

Address Mode Dynamic IP (DHCP) Static IP

IP Address :

Username

Password

Verify Password

Service Name (optional)

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address (Optional)

Secondary DNS Address (Optional)

MTU (bytes)MTU default = 1492

MAC Address

DNS Servers (DNS-Server): Geben Sie die primären und sekundären DNS-Serveradressen ein (nur statische PPPoE).

MTU: Maximum Transmission Unit (MTU / 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 Internet-Ports durch die MAC-Adresse Ihrer Ethernet-Karte zu ersetzen.

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

Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

PPTP

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

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

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

PPTP-Subnetzmaske: Geben Sie die Primären und sekundären DNS-Serveradressen ein (nur statische PPTP).

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

PPTP-Server-IP-Adresse: Geben Sie die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte Server IP ein (optional).

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service :

PPTP :

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

Address Mode : Dynamic IP (DHCP) Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=Infinite)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

MTU : (bytes)MTU default =1400

MAC Address :

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.

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).

DNS Servers (DNS-Server): Die DNS-Serverinformationen werden von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellt.

MTU: Maximum Transmission Unit (MTU / Maximale Paketgröße) – Um eine optimale Leistung zu erzielen, müssen Sie die MTU möglicherweise mithilfe Ihres Internetdienstanbieters ändern. Der MTU-Standardwert ist 1454.

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 **Eigene MAC-Adresse kopieren** verwenden, um die MAC-Adresse des Internet-Ports durch die MAC-Adresse Ihrer Ethernet-Karte zu ersetzen.

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

Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

L2TP

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

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).

L2TP-IP-Adresse: Geben Sie die Ihnen von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte L2TP-IP-Adresse ein (nur Statisch).

L2TP Subnet Mask (L2TP-Subnetzmaske): Geben Sie die Subnetzmaske ein, die Ihnen von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellt wurde (nur Statisch).

L2TP-Gateway-IP-Adresse: Geben Sie die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte Gateway-IP-Adresse ein.

L2TP Server IP-Adresse: Geben Sie die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte Server IP ein (optional).

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is :

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service :

L2TP :

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

Address Mode Dynamic IP (DHCP) Static IP

L2TP :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username:

Password

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address

Secondary DNS Address

MTU (bytes)MTU default = 1400

MAC Address

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

Password (Kennwort): Geben Sie Ihr L2TP-Kennwort ein und geben Sie es dann zur Bestätigung noch einmal im folgenden Feld 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.

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).

Primary DNS Server (Primärer DNS-Server): Geben Sie die von Ihrem Internetdienstanbieter zugewiesene primäre DNS-Server-IP-Adresse ein. Diese Adresse erhalten Sie in der Regel automatisch von Ihrem Internetdienstanbieter. Geben Sie 0.0.0.0, wenn Sie nicht ausdrücklich einen anderen Wert von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.

MTU: Maximum Transmission Unit (MTU / Maximale Paketgröße) – Um eine optimale Leistung zu erzielen, müssen Sie die MTU möglicherweise mithilfe Ihres Internetdienstanbieters ändern. Der MTU-Standardwert ist 1454.

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 **Eigene MAC-Adresse kopieren** verwenden, um die MAC-Adresse des Internet-Ports durch die MAC-Adresse Ihrer Ethernet-Karte zu ersetzen.

Manuelle Einrichtung der Internetverbindung

DS-Lite

My Internet Connection (Meine Internetverbindung): Wählen Sie DS-Lite, um diese Funktion zu aktivieren.

DS-Lite Configuration (DS-Lite-Konfiguration): Wählen Sie die DS-Lite DHCPv6 Option der Router die AFTR IPv6-Adresse automatisch zuweisen kann. Wählen Sie Manual Configuration (Manuelle Konfiguration), um die AFTR IPv6-Adresse manuell einzugeben.

AFTR IPv6 Address (AFTR IPv6-Adresse): Nach Wahl der manuellen Konfigurationsoption geben Sie die verwendete AFTR IPv6-Adresse hier ein.

B4 IPv6 Address (B4 IPv6-Adresse): Geben Sie hier die B4 IPv4-Adresse ein.

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

IPv6 WAN Default Gateway (IPv6 WAN Standard-Gateway): Nach Herstellung einer Verbindung wird hier die IPv6 WAN Standard-Gateay-Adresse angezeigt.

WAN

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP. 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.

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 :

Drahtlos-Einstellungen

Wenn Sie die Drahtlos-Einstellungen auf Ihrem Router mithilfe des Assistenten konfigurieren möchten, klicken Sie auf **Wireless Connection Setup Wizard** (Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen). Näheres finden Sie auf Seite 102.

Klicken Sie auf **Add Wireless Device with WPS** (Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen), wenn Sie ein drahtloses Gerät mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) hinzufügen möchten. Nähere Informationen dazu finden Sie auf Seite 105.

Wenn Sie die Funkeinstellungen auf Ihrem Router manuell konfigurieren möchten, klicken Sie auf **Manual Wireless Connection Setup** (Funkverbindung manuell einrichten) und gehen Sie zur nächsten Seite.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-------------------|--|----------|-------|--------|--|
| INTERNET | WIRELESS SETTINGS | | | | Helpful Hints... If you are new to wireless networking and have never configured a wireless router before, click on Wireless Network Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your wireless network up and running. If you consider yourself an advanced user and have configured a wireless router before, click Manual Wireless Network Setup to input all the settings manually. More... |
| 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. | | | | |
| NETWORK SETTINGS | 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. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Wireless Connection Setup Wizard"/> </div> <p>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.</p> | | | | |
| IPV6 | ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Add Wireless Device with WPS"/> </div> | | | | |
| PLC SETTINGS | 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. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Manual Wireless Connection Setup"/> </div> | | | | |

Drahtlose Einstellungen manuell vornehmen

802.11n/b/g (2,4 GHz)

Enable Wireless (Drahtlos aktivieren): Markieren Sie das Kästchen, um die drahtlose Funktion (Wireless) zu aktivieren. Wenn Sie keine drahtlosen Funktionen verwenden möchten, deaktivieren Sie dieses Kästchen.

Schedule (Zeitplan): 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 **Neuer Zeitplan**, um einen neuen Zeitplan zu erstellen.

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.

802.11 Mode (802.11-Modus): Wählen Sie einen der folgenden Modi:

- 802.11g Only** – Wählen Sie diese Option, wenn Ihre gesamten drahtlosen Clients 802.11g verwenden.
- 802.11n Only** – Wählen Sie diese Option nur, wenn Ihre gesamten drahtlosen Clients 802.11n verwenden.
- 802.11b Only** - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Ihre gesamten drahtlosen Clients die Norm 802.11b verwenden.
- Mixed 802.11n and 802.11g** - Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie eine Mischung aus 802.11n und 802.11g drahtlosen Clients verwenden.
- Mixed 802.11g and 802.11b** - (802.11g und 802.11b gemischt) - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie eine Mischung aus drahtlosen Clients nach 802.11g und 802.11b verwenden.
- Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** - Wählen Sie 802.11n, 802.11g und 802.11b.

| DHP-1565 RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-------------------|---|----------|-------|--------|--|
| INTERNET | WIRELESS : | | | | Helpful Hints... |
| WIRELESS SETTINGS | Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client. | | | | |
| NETWORK SETTINGS | <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | <p>Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. Change it to a familiar name that does not contain any personal information.</p> <p>Enable Auto Channel Scan so that the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.</p> <p>Enabling Hidden Mode is another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they scan to see what's available.</p> <p>For your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.</p> <p>If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any</p> |
| IPV6 | WIRELESS NETWORK SETTINGS | | | | |
| PLC SETTINGS | <p>Enable Wireless : <input checked="" type="checkbox"/> Always <input type="checkbox"/> New Schedule</p> <p>Wireless Network Name : <input type="text" value="dlink"/> (Also called the SSID)</p> <p>802.11 Mode : <input type="text" value="Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b"/></p> <p>Enable Auto Channel Scan : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Wireless Channel : <input type="text" value="2.412 GHz - CH 1"/></p> <p>Transmission Rate : <input type="text" value="Best (automatic)"/></p> <p>Channel Width : <input type="text" value="20 MHz"/></p> <p>20/40MHz Coexist : <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disabled</p> <p>Visibility Status : <input checked="" type="radio"/> Visible <input type="radio"/> Invisible</p> | | | | |
| | WIRELESS SECURITY MODE | | | | |
| | <p>To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including WEP, WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server. The WPA-Enterprise option requires an external RADIUS server.</p> <p>Security Mode : <input type="text" value="None"/></p> | | | | |

Enable Auto Channel Selection (Automatische Kanalauswahl aktivieren): Klicken Sie auf **Auto Channel Selection** (Automatische Kanalauswahl), wenn der DHP-1565 den Kanal mit den geringsten Funkstörungen wählen soll.

Wireless Channel (Funkkanal): Gibt die Kanaleinstellung für den DHP-1565 an. Der Standardwert für den Kanal ist 1. Sie können ihn ändern, damit er dem Kanal für ein bereits vorhandenes drahtloses Netzwerk (Funknetz) entspricht oder um Ihr eigenes Funknetz Ihren Wünschen entsprechend anzupassen. Wenn Sie **Auto Channel Selection** (Automatische Kanalauswahl) aktivieren, ist diese Option grau unterlegt, d. h. nicht verfügbar.

Channel Width (Kanalbreite): Kanalbreite wählen:
Auto 20/40 - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie sowohl drahtlose Geräte nach 802.11n als auch andere Geräte benutzen.
20MHz - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie keine drahtlosen Clients nach 802.11n benutzen. Das ist die Standardeinstellung.

Wireless Security Mode (Sicherheitsmodus für Drahtlosnetzwerke): Weitere Informationen zur Sicherheit für drahtlose Netzwerke finden Sie auf Seite 137.

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

Netzwerkeinstellungen

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

Router Settings (Router-Einstellungen): In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen des Routers für das lokale kabellose Netzwerk vornehmen.

DHCP Server Settings (DHCP-Server-Einstellungen): Verwenden Sie diesen Teil, um die im DHP-1565 integrierten DHCP-Servereinstellungen zu konfigurieren.

Add DHCP Reservation (DHCP-Reservierung hinzufügen): Verwenden Sie diesen Abschnitt, um eine neue DHCP-Reservierung zu erstellen, oder eine vorhandene zu bearbeiten.

DHCP Reservations List (DHCP-Reservierungsliste): Zeigt Informationen zu den Geräten an, die eine DHCP-Reservierung von dem DHP-1565 erhalten haben. Dazu zählen *Hostname*, *IP-Adresse*, *MAC-Adresse* und *Ablaufzeit*.

Number of Dynamic DHCP Clients (Anzahl der dynamischen DHCP-Clients): Zeigt Informationen zu den Geräten an, die eine dynamische DHCP-Lease von dem DHP-1565 erhalten haben. Dazu zählen *Hostname*, *IP-Adresse*, *MAC-Adresse* und *Lease-Ablaufzeit*.

The screenshot shows the web interface of a DHP-1565 router. The main menu on the left includes: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS (selected), IPV6, and PLC SETTINGS. The top navigation bar has: SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT.

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 the 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 here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.
Buttons: Save Settings, Don't Save Settings

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 : 192.168.0.1
Subnet Mask : 255.255.255.0
Device Name : dlinkrouter
Local Domain Name :
Enable DNS Relay :

DHCP SERVER SETTINGS
Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server :
DHCP IP Address Range : 192.168.0.100 to 192.168.0.199
DHCP Lease Time : 1440 (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 :

ADD DHCP RESERVATION

Enable :
Computer Name : << Computer Name >>
IP Address :
MAC Address :
Copy Your PC's MAC Address
Buttons: Save, Clear

DHCP RESERVATIONS LIST :

| Enable | Host Name | MAC Address | IP Address |
|------------------------------------|---------------|---------------------|--|
| NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 1 | | | |
| Hardware Address | Assigned IP | Hostname | Expires |
| 00:16:17:44:4a:ef | 192.168.0.101 | pm2- fc2529704c9 | Sat Jul 16 19:46:30 2011 Revoke Reserve |

Helpful Hints...
If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck **Enable DHCP Server** to disable this feature.
If you have devices on your network that should always have fixed IP addresses, add a **DHCP Reservation** for each such device.
[More...](#)

Netzwerkeinstellungen

Router-Einstellungen

Router IP Address (Router-IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse des Routers ein. Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.0.1.

Wenn Sie die IP-Adresse ändern und sobald Sie auf **Apply** (Übernehmen) geklickt haben, müssen Sie die neue IP-Adresse in Ihren Browser eingeben, um in das Konfigurationsprogramm zurückzukehren.

Default Subnet Mask (Standard-Subnetzmaske): Geben Sie die Subnetzmaske ein. Die Standard-Subnetzmaske ist 255.255.255.0.

Device Name (Gerätename): Geben Sie zur Identifizierung des DHP-1565 einen Hostnamen ein.

Local Domain (Lokale Domain): Geben Sie den Domain-Namen ein (optional).

Enable DNS Relay (DNS Relay aktivieren): Deaktivieren Sie das Kästchen, um die DNS-Serverinformationen von Ihrem Internetdienstanbieter auf Ihre Computer zu übertragen. Wenn Sie das Kästchen markieren, verwenden Ihre Computer den Router für einen DNS-Server.

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

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 :

Subnet Mask :

Device Name :

Local Domain Name :

Enable DNS Relay :

Netzwerkeinstellungen

DHCP-Servereinstellungen

DHCP ist die Abkürzung für Dynamic Host Configuration Protocol (Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll). Der DHP-1565 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. Wenn Sie Ihre Computer einschalten, laden diese die korrekten von dem DHP-1565 bereitgestellten TCP/IP-Einstellungen. Der DHCP-Server weist dem anfordernden Computer automatisch eine ungenutzte 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-Konflikt kommen.

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

Learn NetBIOS from WAN (NetBIOS von WAN übernehmen): Falls die NetBIOS-Advertisement 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): Dies ist eine spezielle Einstellung und wird normalerweise nicht angegeben. Sie ermöglicht die Konfiguration eines NetBIOS 'Domain'-Namens, unter dem Netzwerk-Hosts operieren. Diese Einstellung hat keine Wirkung, wenn 'Learn NetBIOS information form WAN' (NetBIOS-Information von WAN übernehmen) aktiviert ist.

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server :

DHCP IP Address Range : to

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 :

Klicken Sie nach Abschluss der Konfiguration der neuen DHCP-Servereinstellungen, im oberen oder unteren Bereich des Fensters auf **Save Settings** (Einstellungen speichern).

Netzwerkeinstellungen

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 Geben Sie einen Namen für den Computer ein. Wählen **(Computername):** Sie alternativ dazu einen Computer von dem Dropdown-Menü, der zum aktuellen Zeitpunkt eine DHCP-Lease hat, und klicken Sie dann auf <<, um die Felder **Computer Name** (Computername), **IP Address** (IP-Adresse) und **MAC Address** (MAC-Adresse) automatisch mit den entsprechenden Daten aufzufüllen.

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse ein, die Sie dem Computer oder 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 (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.

Dynamic DHCP Clients (Dyn. DHCP-Clients): In diesem Abschnitt können Sie sehen, welche LAN-Geräte derzeit IP-Adressen leasen.

Klicken Sie nach Abschluss der Konfiguration der neuen DHCP-Servereinstellungen, im oberen oder unteren Bereich des Fensters auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Reservierungen zu aktivieren.

ADD DHCP RESERVATION

Enable :

Computer Name : << Computer Name ▼

IP Address :

MAC Address :

[Copy Your PC's MAC Address](#)

[Save](#) [Clear](#)

DHCP RESERVATIONS LIST :

| Enable | Host Name | MAC Address | IP Address | | |
|--------|-----------|-------------|------------|--|--|
| | | | | | |

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 1

| Hardware Address | Assigned IP | Hostname | Expires | | |
|-------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 00:16:17:44:4a:ef | 192.168.0.101 | pm2- fc2529704c9 | Sat Jul 16 19:46:30 2011 | Revoke | Reserve |

IPv6

Auf dieser Seite können Sie 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.

Setup-Assistent für die IPv6-Internetverbindung

Wenn Sie noch nie einen Router konfiguriert haben, 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.

Manuelle IPv6-Internetverbindungsoption

Erfahrene Benutzer, die schon einmal einen Router konfiguriert haben, klicken auf **Manual IPv6 Internet Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der IPv6-Internetverbindung), um alle Einstellungen manuell einzugeben.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-------------------|--|----------|-------|--------|---|
| INTERNET | IPv6 INTERENT CONNECTION | | | | Helpful Hints... If you are new to networking and have never configured a router before, click on IPv6 Internet Connection Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running. If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click IPv6 Local Connectivity Settings and Manual IPv6 Internet Connection Setup to input all the settings manually. More... |
| WIRELESS SETTINGS | There are two ways to set up your IPv6 interent connection. You can use the Web-based IPv6 Interent Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection. | | | | |
| NETWORK SETTINGS | IPv6 INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD If you would link to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the IPv6 Interent, click on the button below. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="IPv6 Internet Connection Setup Wizard"/> </div> <p>Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.</p> | | | | |
| IPv6 | MANUAL IPv6 LOCAL CONNECTIVITY SETTINGS If you would like to configure IPv6 local connectivity setting of your D-Link Router, then click on the button below <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="IPv6 Local Connectivity Settings"/> </div> | | | | |
| PLC SETTINGS | MANUAL IPv6 INTERNET CONNECTION SETUP If you would like to configure the IPv6 Interent settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the button below. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Manual IPv6 Internet Connection Setup"/> </div> | | | | |

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.

Willkommen beim Setup-Assistenten für die IPv6 Internetverbindung von D-Link
Dieser Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfiguration Ihres neuen D-Link-Routers und hilft Ihnen, eine Verbindung mit dem IPv6-Internet herzustellen.

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.

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

WELCOME TO THE D-LINK IPv6 INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure a new connection to the IPv6 Internet.

- Step 1: Configure your IPv6 Internet Connection
- Step 2: Save setting and connect

Prev Next Cancel Connect

STEP 1: CONFIGURE YOUR IPv6 INTERNET CONNECTION

Router is detecting your IPv6 Internet connection type, please wait ...

Prev Next Cancel Connect

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.

Sie können unter mehreren Verbindungstypen auswählen. 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 Ihnen auf dieser Seite zur Verfügung stehen, 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.

STEP 1: CONFIGURE YOUR IPV6 INTERENT CONNECTION

Router is unable detect your IPv6 Internet connection type

STEP 1: CONFIGURE YOUR IPV6 INTERENT CONNECTION

Please select your IPv6 Interent Connection type

- IPv6 over PPPoE**
Choose this option if your IPv6 Interent connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- Static IPv6 address and Route**
Choose this option if your Interent Service Provider (ISP) provided you with IPv6 address information that has to be manually configured.
- Tunneling Connection (6rd)**
Choose this option if your Interent Service Provider (ISP) provided you a IPv6 Internet connection by using 6rd automatic tunneling mechanism.

IPv6

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 diesen Verbindungstyp.

Zur Konfiguration stehen Ihnen die folgenden Parameter zur Verfügung:

PPPoE Session (PPPoE-Sitzung): Geben Sie hier den Wert für die PPPoE-Sitzung ein. 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.

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

Password (Kennwort): Geben Sie hier das PPPoE-Kennwort 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 hier den Dienstnamen für diese Verbindung ein. Diese Angabe ist optional.

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

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

Username :

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.

IPv6

Statische IPv6

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 Adresse (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 Address (IPv6-Adresse): Geben Sie hier die WAN-IPv6-Adresse für den Router ein.

Subnet Prefix Länge (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 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.)

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

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 DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 Address : /64

IPv6

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 Präfix: Geben Sie hier die 6RD IPv6-Adresse und den Präfixwert ein.

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

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

6rd Border Relay IPv4 Address (6rd Border Relais-IPv4-Adresse): Geben Sie hier die 6rd Border Relais-IPv4-Adresse ein.

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

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

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.

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 : / 32

IPv4 Address : None Mask Length :

Assign IPv6 Prefix : None

Tunnel Link-Local Address : None

6rd Border Relay IPv4 Address :

IPv6 DNS Server :

SETUP COMPLETE!

The IPv6 Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.

IPv6

Nur Link-Local

Wählen Sie **Link-local Only** vom Dropdown-Menü **My IPv6 Connection is** (Meine IPv6-Verbindung ist), wenn Ihr Router die IPv6 link-Local-Methode für die Verbindung zum Internet verwenden soll.

MANUAL IPV6 LOCAL CONNECTIVITY SETTINGS

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

[IPv6 Local Connectivity Settings](#)

IPV6 LOCAL CONNECTIVITY SETTINGS

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

[Save Settings](#)

[Don't Save Settings](#)

IPV6 ULA SETTINGS

Enable ULA :

Use Default ULA Prefix :

ULA Prefix : /64

CURRENT IPV6 ULA SETTINGS

Current ULA Prefix :

LAN IPv6 ULA :

LAN IPv6 Address Settings (LAN IPv6-Adresseneinstellungen): Zeigt die LAN IPv6 Link-Local-Adresse des Routers.

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

IPv6 - Manuelle Einrichtung

Sie können unter mehreren Verbindungstypen auswählen: 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.

Klicken Sie zum Starten auf **Manual IPv6 Internet Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der IPv6 Internetverbindung).

MANUAL IPV6 INTERNET CONNECTION SETUP

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

Manual IPv6 Internet Connection Setup

Autom. 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 the IPv6 Internet. | |
| My IPv6 Connection is : | Auto Detection |
| IPv6 DNS SETTINGS | |
| Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address. | |
| <input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address | |
| Primary IPv6 DNS Server : | |
| Secondary IPv6 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 : | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LAN IPv6 Address : | /64 |
| LAN IPv6 Link-Local Address : | FE80::218:E7FF:FE6A:3854/64 |
| 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"/> |
| Enable Automatic DHCP-PD in LAN : | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Autoconfiguration Type : | SLAAC + Stateless DHCPv6 |
| Router Advertisement Lifetime : | 1440 (minutes) |

Statische IPv6

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

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

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

IPv6 Address Range Start (IPv6-Adressbereichstart): Geben Sie die Start-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

IPv6 Address Range End (IPv6-Adressbereichende): Geben Sie die End-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

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 the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Use Link-Local Address :

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

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 : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64

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 :

Autoconfiguration Type :

IPv6 Address Range (Start) : :: /64

IPv6 Address Range (End) : :: /64

IPv6 Address Lifetime : (minutes)

Autokonfiguration

My IPv6 Connection (Meine IPv6-Verbindung): Wählen Sie **Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)** (Zustandslose/DHCPv6 Autokonfiguration) 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-Serveradresse 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)** (Zustandsbehaftet (DHCPv6)), **SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6** (Zustandslos DHCPv6).

IPv6 Address Range Start (IPv6-Adressbereichstart): Geben Sie die Start-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

IPv6 Address Range End (IPv6-Adressbereichende): Geben Sie die End-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

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 the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

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 Address :

Secondary DNS Address :

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:FE6A:3846/64

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 :

Autoconfiguration Type :

IPv6 Address Range (Start): ::

IPv6 Address Range (End): ::

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

PPPoE

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

PPPoE: Geben Sie die PPPoE-Kontoeinstellungen ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.

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 (MTU / 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-Serveradresse 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 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 :

User Name :

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 :

Enter a specific DNS server address.

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

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:FE6A:3846/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type : Stateful (DHCPv6) ▼

IPv6 Address Range(Start): :

IPv6 Address Range(End): :

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

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)** (Zustandsbehaftet (DHCPv6)), **SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6** (Zustandslos DHCPv6).

IPv6 Address Range Start (IPv6-Adressbereichstart): Geben Sie die Start-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

IPv6 Address Range End (IPv6-Adressbereichende): Geben Sie die End-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

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.

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)** (Zustandsbehaftet (DHCPv6), **SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6** (Zustandslos DHCPv6).

IPv6 Address Range Start (IPv6-Adressbereichstart): Geben Sie die Start-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

IPv6 Address Range End (IPv6-Adressbereichende): Geben Sie die End-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

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.

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel ▾

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 :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

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's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type : Stateful (DHCPv6) ▾

IPv6 Address Range(Start): :

IPv6 Address Range(End): :

IPv6 Address Lifetime: 30 (minutes)

6to4-Tunneling

My IPv6 Connection (Meine IPv6-Verbindung): Wählen Sie **6 to 4** im Dropdown-Menü.

6 to 4 Settings (6 zu 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)** (Zustandsbehaftet (DHCPv6), **SLAAC + RDNSS** oder **SLAAC + Stateless DHCPv6** (Zustandslos DHCPv6).

IPv6 Address Range Start (IPv6-Adressbereichstart): Geben Sie die Start-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

IPv6 Address Range End (IPv6-Adressbereichende): Geben Sie die End-IPv6-Adresse für den DHCPv6-Bereich für Ihre lokalen Computer ein.

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 the IPv6 Internet. | |
| My IPv6 Connection is : | 6 to 4 Tunnel |
| IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS : | |
| Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker. | |
| Remote IPv4 Address : | <input type="text"/> |
| Remote IPv6 Address : | <input type="text"/> |
| Local IPv4 Address : | 0.0.0.0 |
| Local IPv6 Address : | <input type="text"/> |
| IPv6 DNS SETTINGS : | |
| Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address. | |
| <input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address | |
| Primary DNS Address : | <input type="text"/> |
| Secondary DNS Address : | <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. | |
| Enable DHCP-PD : | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LAN IPv6 Address : | <input type="text"/> /64 |
| LAN IPv6 Link-Local Address : | FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64 |
| 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 : | Stateful DHCPv6 |
| IPv6 Address Range (Start) : | <input type="text"/> :: <input type="text"/> |
| Stateful DHCPv6 : | <input type="text"/> :: <input type="text"/> |
| IPv6 Address Lifetime : | 1440 (minutes) |

6rd

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

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 the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

6RD SETTINGS :

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

6rd IPv6 Prefix : /

IPv4 Address Mask Length :

Assign IPv6 Prefix : None

Tunnel Link-Local Address : FE80::0000:0000/64

6rd Border Relay IPv4 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

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's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : None

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64

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 :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

PLC-Einstellungen (Router-Modus)

In diesem Teil wird beschrieben, wie Sie Ihren neuen D-Link-PowerLine AV mithilfe des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms konfigurieren können.

The screenshot displays the web-based configuration interface for a D-Link DHP-1320 RT router in Router Mode. The main navigation menu includes SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration sections: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, USB SETTINGS, and PLC SETTINGS. The current page is titled "POWER LINE SETTING" and provides instructions for configuring power line settings and QoS. It features a "Save Settings" button and a "Don't Save Settings" button. The "Network Name" section offers two options: "Public, Network Name is HomePlugAV" (selected) and "Private, Network Name is" with an input field. Below this is the "Add Member" section, which includes a table with columns for Device Name, MAC Address, and Link Rate(Mbps), and a "Scan" button. The "Manual Add Member" section contains input fields for Device Name and Password, along with an "Add" button. The "Member List" section shows a table with columns for Device Name, MAC Address, Link Rate(Mbps), and Status. Finally, the "Qos Settings" section contains a table with columns for Name, MAC Address, and Priority, with each row having a "Clear" button.

| Device Name | MAC Address | Link Rate(Mbps) |
|-------------|-------------|-----------------|
| | | |

| Device Name | MAC Address | Link Rate(Mbps) | Status |
|-------------|-------------|-----------------|--------|
| | | | |

| Name | MAC Address | Priority | |
|------|-------------|----------|-------|
| | | Highest | Clear |

Network Name (Netzwerkname): Sie können den Namen Ihres Netzwerks einrichten und es öffentlich oder privat machen. Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkname aller Geräte in Ihrem PowerLine-Netzwerk der gleiche ist.

Network Name (Öffentl. Netzwerkname): Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ihr PowerLine-Netz mit dem standardmäßigen "HomePlugAV" öffentlich machen möchten. Da es sich dabei um einen allgemein gebräuchlichen Netzwerknamen handelt, ist dieser weniger sicher als ein privater Netzwerkname.

Network Name (Privater Netzwerkname): Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ihr PowerLine-Netz sicherer machen möchten, indem Sie einen privaten Netzwerknamen verwenden. Geben Sie den Namen Ihres privaten PowerLine-Netzwerks in das Feld ein.

Scan (Scannen): Nach neuen PowerLine-Geräten suchen.

Add Member (Mitglied hinzufügen): In diesem Abschnitt können Sie Ihrem PowerLine-Netzwerk neue PowerLine AV-Geräte hinzufügen. Geben Sie dazu einen Gerätenamen an und geben Sie sein Kennwort ein. Klicken Sie dann auf 'Add' (Hinzufügen). Wird ein Gerät hinzugefügt, erhält es den aktuellen Netzwerknamen.

Device Name (Gerätename): Geben Sie zur Identifikation eines bestimmten PowerLine AV-Geräts einen Namen ein, z. B. 'Johannes Zimmer'.

Password (Kennwort): Das Kennwort wird verwendet, um zu prüfen, ob Sie befugt sind, Änderungen an einem Gerät vorzunehmen. Sie finden das Kennwort auf der Rückseite Ihres Geräts.

Member List (Mitgliedsliste): In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zu den PowerLine AV-Geräten in Ihrem PowerLine-Netzwerk oder zu allen Geräten, die zu einem früheren Zeitpunkt im Netz waren, aber es zum aktuellen Zeitpunkt nicht sind.

Link Rate (Verbindungsrate): Zeigt die aktuelle Datenrate des Geräts in Mbit/s an.

Status: In diesem Feld wird der Status des Geräts angezeigt. Erscheint ‚Connect‘ (Verbinden) in dem Feld, ist das Gerät mit Ihrem PowerLine-Netzwerk verbunden. Wird ‚Disconnect‘ angezeigt, wurde das Gerät dem Netzwerk hinzugefügt, ist aber nicht funktionsbereit. Prüfen Sie bitte das Kennwort des Geräts und vergewissern Sie sich, dass es eingeschaltet ist.

QoS Settings (QoS-Einstellungen): Sie können Ihre PowerLine AV-Geräte so konfigurieren, dass Datenverkehr im PowerLine-Netz priorisiert wird. Geben Sie dazu den Namen, die MAC-Adresse und die Priorität ein.

MAC-Adresse: Sie finden die MAC-Adresse auf der Rückseite Ihres Geräts.

Member List

| Device Name | MAC Address | Link Rate(Mbps) | Status |
|-------------|-------------|-----------------|--------|
|-------------|-------------|-----------------|--------|

QoS Settings

| Name | MAC Address | Priority | |
|----------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▾ | <input type="button" value="Clear"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▾ | <input type="button" value="Clear"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▾ | <input type="button" value="Clear"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▾ | <input type="button" value="Clear"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▾ | <input type="button" value="Clear"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▾ | <input type="button" value="Clear"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▾ | <input type="button" value="Clear"/> |

Erweitert

Virtueller Server

Der DHP-1565 kann als virtueller Server konfiguriert werden, so dass der Fernzugriff von Benutzern auf Web- oder FTP-Dienste über die öffentliche IP-Adresse automatisch an lokale Server im LAN (Local Area Network) weitergeleitet werden kann.

Die DHP-1565 Firewall-Funktion filtert unerkannte Datenpakete zum Schutz Ihres LAN aus, so dass alle mit dem DHP-1565 vernetzten Computer für die Außenwelt unsichtbar sind. Sollten Sie es wünschen, können Sie jedoch einige der LAN-Computer vom Internet aus durch Aktivierung des virtuellen Servers zugänglich machen. Je nach gewünschtem Dienst leitet der DHP-1565 dann die externe Dienstanforderung an den entsprechenden Server im LAN.

Eine Portweiterleitung ist ebenfalls mit dem DHP-1565 möglich, d. h. der auf einem bestimmten Port eingehende Datenverkehr kann an einen anderen Port auf dem Server-Computer weitergeleitet werden.

Eine Liste der Ports für allgemeine Anwendungen finden Sie unter: <http://support.dlink.com/faq>.

Das Fenster 'Virtual Server' (Virtueller Server) bietet Ihnen die Möglichkeit, einen einzelnen Port zu öffnen. Wenn Sie eine Reihe von Ports öffnen möchten, gehen Sie bitte zur nächsten Seite.

Enable checkbox (Kontrollkästchen aktivieren): Markieren Sie das Kästchen auf der linken Seite, um die virtuelle Serverregel zu aktivieren.

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 auf 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 <<.

Public Port / Private Port (Öffentlicher Port / Privater Port): Geben Sie neben 'Öffentlicher Port' und 'Privater Port' den Port ein, den Sie öffnen möchten. In der Regel sind die öffentlichen und die privaten 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.

Traffic Type (Datenverkehrstyp): Wählen Sie **TCP**, **UDP** oder **Both or other** (Beide oder andere) im Dropdown-Menü **Protocol** (Protokoll).

Dropdown--Menü 'Schedule' (Zeitplan): Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um die Zeit einzuplanen, an der die virtuelle Serverregel aktiviert werden soll. Der Zeitplan kann auf 'Always' (Immer) gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** festlegen.

Inbound Filter (Eingangsfiler): Wählen Sie **Allow All** (Alle zulassen - Standard) oder einen erzeugten Eingangsfiler. Sie können Ihre eigenen Eingangsfiler auf der Seite **Erweitert > Eingangsfiler** erzeugen.

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

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

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

Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools --> Schedules** screen and create a new schedule.

Select a filter that restricts the Internet hosts that can access this virtual server to hosts that you trust. 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...

Portweiterleitung

Ermöglicht Ihnen das Öffnen eines einzelnen Ports oder eines Portbereichs.

Enable checkbox (Kontrollkästchen aktivieren): Markieren Sie das Kästchen auf der linken Seite, um die Port-Weiterleitungsregel zu aktivieren.

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 auf 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 Port/UDP Port: Geben Sie neben TCP Port und UDP Port den Port ein, der geöffnet werden soll.

Schedule (Zeitplan): Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um die Zeit einzuplanen, an der die Port-Weiterleitungsregel aktiviert werden soll. Der Zeitplan kann auf 'Always' (Immer) gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** festlegen.

Inbound Filter (Eingangsfiler): Wählen Sie **Allow All** (Alle zulassen - Standard) oder einen erzeugten Eingangsfiler. Sie können Ihre eigenen Eingangsfiler auf der Seite **Erweitert > Eingangsfiler** erzeugen.

PORT FORWARDING RULES :

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 various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689).

Save Settings Don't Save Settings

24 --- PORT FORWARDING RULES

| | Name | IP Address | Ports to Open | Schedule | Inbound Filter |
|--------------------------|---------------------|------------------|---------------|----------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | << Application Name | << Computer Name | TCP 0 | Always | Allow All |
| <input type="checkbox"/> | << Application Name | << Computer Name | UDP 0 | Always | Allow All |
| <input type="checkbox"/> | << Application Name | << Computer Name | TCP 0 | Always | Allow All |
| <input type="checkbox"/> | << Application Name | << Computer Name | UDP 0 | Always | Allow All |

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

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

Select a schedule for when the rule will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -- Schedules** screen and create a new schedule.

You can enter ports in various formats:
Range (50-100) Individual (80, 68, 888) Mixed (1020-5000, 689)

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

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 Anwendungen zur Verfügung, die es ermöglichen, dass einige dieser Anwendungen mit dem DHP-1565 verwendet werden können. Wenn Sie Anwendungen ausführen müssen, die mehrere Verbindungen erfordern, geben Sie den Port, der einer Anwendung in der Regel 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.

Enable checkbox (Kontrollkästchen aktivieren): Markieren Sie das Kästchen auf der linken Seite, um die Anwendungsregel zu aktivieren.

Name: Geben Sie einen Namen für die Regel ein. Sie können eine vordefinierte Anwendung von dem Dropdown-Menü **Application** (Anwendung) wählen. Klicken Sie dann auf <<.

Trigger (Auslöser): 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 Trigger-Ports (TCP, UDP oder Any (Beliebig)).

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 oder UDP).

Schedule (Zeitplan): Der Zeitplan für die Aktivierung der Anwendungsregel. Der Zeitplan kann auf 'Always' (Immer) gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** festlegen.

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

The screenshot shows the 'APPLICATION RULES' configuration page. At the top, there are tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'APPLICATION RULES' section is highlighted in orange. Below this, there is a text box explaining the feature: 'This option is used to open single or multiple ports on your router when the router senses data sent to the Internet on a "trigger" port or port range. Special Applications rules apply to all computers on your internal network.' There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. Below this is a table with the following columns: Name, Application, Trigger, Firewall, Traffic Type, and Schedule. The table contains four rows, each with a checkbox in the first column. The 'Application' column has a dropdown menu with '<< Application Name'. The 'Trigger' and 'Firewall' columns have input fields with '0' entered. The 'Traffic Type' column has a dropdown menu with 'TCP' selected. The 'Schedule' column has a dropdown menu with 'Always' selected. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text: 'Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected. Check the Application Name drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field. Select a schedule for when the service will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the Tools -> Schedules screen and create a new schedule. More...'

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.

Enable Traffic Shaping (Traffic-Shaping 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.

Automatic Uplink Speed (Autom. Uplink-Geschwindigkeit): Diese Option wird standardmäßig aktiviert, wenn die QoS Engine-Option aktiviert ist. Sie ermöglicht es Ihrem Router, die Uplink-Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung zu bestimmen.

Measured Uplink Speed: (Gemessene Uplink-Geschwindigkeit): Diese Option zeigt die festgestellte Uplink-Geschwindigkeit an.

Manual Uplink Speed (Manuelle Uplink-Geschwindigkeit): Die Geschwindigkeit, mit der Daten vom Router zu Ihrem Internetdienstanbieter übertragen werden können. Das wird von Ihrem Internetdienstanbieter bestimmt. Diese geben die Geschwindigkeit nicht selten in einem Download-/Upload-Paar an. Beispiel: 1,5 Mbit/s/284 Kbit/s. Für dieses Beispiel würden Sie 284 eingeben. Alternativ können Sie Ihre Uplink-Geschwindigkeit mithilfe eines Dienstes wie www.dslreports.com prüfen.

Enable QoS Engine (QoS-Engine aktivieren): Diese Option ist standardmäßig aktiviert. Das ermöglicht Ihrem Router die automatische Bestimmung der Netzwerkpriorität laufender Programme.

Automatic Classification (Autom. Klassifik.): Diese Option ist standardmäßig aktiviert, sodass Ihr Router automatisch festlegt, welchen Programmen die Netzwerkpriorität zugeordnet werden sollte. Um die beste Leistung zu erzielen, verwenden Sie die Option 'Automatische Klassifikation', um die Priorität für Ihre Anwendungen automatisch einzurichten.

Dynamic Fragmentation (Dyn. Fragmentierung): Diese Option sollte aktiviert sein, wenn Sie eine langsame Internetverbindung haben. Sie hilft bei der Verringerung Auswirkung von großen Netzwerkpaketen mit niedriger Priorität gegenüber wichtigeren Paketen.

The screenshot shows the configuration interface for the QoS Engine on a DHP-1565 RT router. The interface is divided into several sections:

- QoS ENGINE:** Contains introductory text and two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- WAN TRAFFIC SHAPING:** Includes checkboxes for "Enable Traffic Shaping" and "Automatic Uplink Speed", both checked. It also shows "Measured Uplink Speed" as "Not Estimated" and "Manual Uplink Speed" set to "128 kbps". The "Connection Type" is set to "Auto-detect".
- QoS ENGINE SETUP:** Includes checkboxes for "Enable QoS Engine", "Automatic Classification", and "Dynamic Fragmentation", all checked.
- 10 -- QoS ENGINE RULES:** A table with two rows of rule configurations. Each row has a checkbox, a "Name" field, a "Priority" field (set to 1), and a "Protocol" dropdown (set to TCP). Below each rule, there are fields for "Local IP Range" (0.0.0.0 to 255.255.255.255), "Local Port Range" (0 to 65535), "Remote IP Range" (0.0.0.0 to 255.255.255.255), and "Remote Port Range" (0 to 65535).

On the right side of the interface, there is a "Helpful Hints ..." section with text explaining that if the "Measured Uplink Speed" is incorrect, users should disable "Automatic Uplink Speed" and enter the "Manual Uplink Speed".

QoS Engine Rules (QoS-Engine-Regeln): Eine QoS-Engine-Regel identifiziert einen bestimmten Nachrichtenfluss und weist diesem Fluss eine Priorität zu. Für die Mehrzahl der Anwendungen ist die automatische Klassifikation angemessen und spezielle QoS Engine-Regeln sind nicht erforderlich.

Die QoS Engine unterstützt Überschneidungen zwischen Regeln, wobei mehr als eine Regel einem bestimmten Nachrichtenfluss entsprechen kann. Wenn mehr als eine Regel für einen bestimmten Nachrichtenfluss passt, wird die Regel mit der höchsten Priorität verwendet.

Name: Geben Sie der Regel einen Namen, der Ihnen sinnvoll erscheint.

Priority (Priorität): Hier wird die Priorität des Nachrichtenflusses eingegeben -- 1 entspricht der höchsten Priorität (am dringendsten) und 255 stellt die niedrigste Priorität dar (am wenigsten dringend).

Protocol (Protokoll): Das von den Nachrichten verwendete Protokoll.

Local IP Range (Lokaler IP-Bereich): Die Regel trifft auf einen Fluss von Nachrichten zu, für den die LAN-seitige IP-Adresse innerhalb des hier festgelegten Bereichs liegt.

Local Port Range (Lok. Portbereich): Die Regel trifft auf einen Fluss von Nachrichten zu, für den die LAN-seitige Portnummer innerhalb des hier festgelegten Bereichs liegt.

Remote IP Range (Remote-IP-Bereich): Die Regel trifft auf einen Fluss von Nachrichten zu, für den die WAN-seitige IP-Adresse innerhalb des hier festgelegten Bereichs liegt.

Remote Port Range (Remote Portbereich): Die Regel trifft auf einen Fluss von Nachrichten zu, für den die WAN-seitige Portnummer innerhalb des hier festgelegten Bereichs liegt.

The screenshot shows a configuration window titled "10 -- QOS ENGINE RULES". It contains two identical rule entries. Each entry has a "Name" field, a "Priority" field set to "1" (with a range of "1..255"), and a "Protocol" dropdown menu set to "6" and "TCP". Below these are four fields: "Local IP Range" (0.0.0.0 to 255.255.255.255), "Local Port Range" (0 to 65535), "Remote IP Range" (0.0.0.0 to 255.255.255.255), and "Remote Port Range" (0 to 65535). There is a checkbox to the left of each rule entry.

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 AUSSCHALTEN), Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network (MAC-Filterung EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer ZULASSEN) oder Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network (MAC-Filterung EINSCHALTEN und Zugriff auf das Netzwerk für aufgelistete Computer VERWEIGERN).

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 in *Grundlagen des Netzwerkbetriebs* in diesem Handbuch erläutert.

DHCP Client List (DHCP-Client-Liste): Wählen Sie einen DHCP-Client vom Dropdown-Menü **Computer Name** und klicken Sie auf <<, um diese MAC-Adresse zu kopieren.

The screenshot shows the configuration page for the MAC Address Filter on a D-Link DHP-1565 RT router. The interface includes a navigation menu on the left with options like VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER (selected), ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED NETWORK, ADVANCED WIRELESS, WIFI PROTECTED SETUP, GUEST ZONE, IPV6 FIREWALL RULES, and IPV6 ROUTING. The main content area is titled 'MAC ADDRESS FILTER' and contains a description: 'The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.' Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The '24 -- MAC FILTERING RULES' section shows a dropdown menu set to 'Turn MAC Filtering OFF'. Below that is a table with columns for 'MAC Address', '<<', 'DHCP Client List', and 'Clear'. The table contains 12 rows, each with a MAC address input field, a '<<' button, a 'Computer Name' dropdown menu, and a 'Clear' button. The 'Helpful Hints...' section on the right provides instructions: 'Create a list of MAC addresses that you would either like to allow or deny access to your network. Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu, then click the arrow to add that device's MAC address to the list. Click the Clear button to remove the MAC address from the MAC Filtering list. More...'

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

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): Markieren Sie das Kontrollkästchen **Enable Access Control** (Zugriffssteuerung aktivieren) und klicken Sie auf **Add Policy** (Richtlinie hinzufügen), um den **Assistent für die Zugriffssteuerung** zu starten.

| Enable Policy | Machine | Filtering | Logged | Schedule |
|---------------|---------|-----------|--------|----------|
| | | | | |

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 Regel 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. Always (Immer)) im Dropdown-Menü aus 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 (Adressentyp)** – Wählen Sie IP-Adresse, MAC-Adresse oder Other Machines (andere Geräte).
- **IP-Adresse** – Geben Sie die IP-Adresse des Computers ein, für den Sie die Regel erstellen möchten.

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 das Filterverfahren und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

Method : Log Web Access Only Block All Access Block Some Access

Apply Web Filter :

Apply Advanced Port Filters :

Regel eingeben:

- Enable** - (Aktivieren) Markieren, um die Regel zu aktivieren.
- Name** - Geben Sie einen Namen für die Regel ein.
- Dest IP Start** - (Ziel-IP-Start) Geben Sie die Start-IP-Adresse ein.
- Dest IP End** - (Ziel-IP-Ende) Geben Sie die End-IP-Adresse ein.
- Protocol** - (Protokoll) Wählen Sie das Protokoll aus.
- Dest Port Start** - (Ziel-Portstart) Geben Sie die Startportnummer ein.
- Dest Port End** - (Ziel-Portende) Geben Sie die Endportnummer ein.

STEP 5: PORT FILTER

Add Port Filters Rules.

Specify rules to prohibit access to specific IP addresses and ports.

| Enable | Name | Dest IP Start | Dest IP End | Protocol | Dest Port Start | Dest Port End |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | <input type="text" value="255.255.255.255"/> | <input type="text" value="Any"/> | <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="65535"/> |

Klicken Sie zur Aktivierung der Weberfassung auf **Enable** (Aktivieren).

Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die Zugriffssteuerungsregel zu speichern.

STEP 6: CONFIGURE WEB ACCESS LOGGING

Web Access Logging : Disabled
 Enable

Sobald Ihre Änderungen gespeichert sind, können Sie **Reboot Now** (Jetzt Neustart durchführen) oder **Reboot Later** wählen.

REBOOT NEEDED...

Your changes have been saved. The router must be rebooted for the changes to take effect. You can reboot now, or you can continue to make other changes and reboot later.

Website-Filter

Mithilfe von Website-Filtern können Sie eine Liste zugelassener Websites einrichten, die von mehreren Benutzern über das Netzwerk angezeigt werden können. Um diese Funktion zu nutzen, wählen Sie die entsprechende Web-Filteroption, geben die Domäne oder Website ein und klicken auf **Save Settings** (Einstellungen speichern).

Configure Web Filtering (Web-Filterung konfigurieren): Wählen Sie **ALLOW computers access to ONLY these sites** (Computern den Zugang NUR zu diesen Websites ERLAUBEN) oder **DENY computers access to ONLY these sites** (Computern den Zugang NUR zu diesen Websites VERWEIGERN) vom Dropdown-Menü.

Website URL: Geben Sie die Schlüsselwörter oder URLs ein, die Sie sperren bzw. erlauben möchten.

The screenshot displays the 'WEBSITE FILTER' configuration page in the D-Link DHP-1565 RT web interface. The page is divided into several sections:

- Navigation Menu (Left):** Lists various configuration options, with 'WEBSITE FILTER' currently selected.
- WEBSITE FILTER Section:**
 - Contains a dropdown menu set to 'DENY computers access to ONLY these sites'.
 - Includes a 'Clear the list below...' button.
 - Features a table with two columns for 'Website URL/Domain'.
- Helpful Hints (Right):** Provides instructions on how to use the website filter feature, including a link to 'More...'.

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

Eingangsfiler

Die Eingangsfileroption ist ein verbessertes Verfahren zur Steuerung der aus dem Internet empfangenen Daten. Mit dieser Funktion können Sie Eingangsdatenfilterregeln konfigurieren, die Daten basierend auf einem IP-Adressenbereich kontrollieren. Eingangsfiler können mit Virtual Server- (virtuellem Server), Port Forwarding- (Portweiterleitung) oder Remote Administration (Fernverwaltung)-Funktionen verwendet werden.

Name: Geben Sie einen Namen für die Eingangsfilerregel ein.

Action (Aktion): Wählen Sie **Allow** (Zulassen) oder **Deny** (Verweigern).

Enable (Aktivieren): Zum Aktivieren der Regel markieren.

Remote-IP-Start: Geben Sie die Start-IP-Adresse ein. Geben Sie 0.0.0.0, wenn Sie keinen IP-Bereich festlegen möchten.

Remote-IP-Ende: Geben Sie die End-IP-Adresse ein. Geben Sie 255.255.255.255 ein, wenn Sie keinen IP-Bereich festlegen möchten.

Add (Hinzufügen): Klicken Sie auf die Schaltfläche **Add** (Hinzufügen), um Ihre Einstellungen zu übernehmen.

The screenshot shows the 'ADVANCED' configuration page for the 'INBOUND FILTER' feature. The left sidebar lists various configuration options, with 'INBOUND FILTER' selected. The main content area is divided into three sections:

- INBOUND FILTER:** Contains a description of the feature and a 'Reboot Now' button.
- ADD INBOUND FILTER RULE:** A form for creating a new rule. It includes a 'Name' field, an 'Action' dropdown menu (set to 'Allow'), and a table for 'Remote IP Range'. The table has columns for 'Enable', 'Remote IP Start', and 'Remote IP End'. There are eight rows, each with a checkbox, a text input for the start IP (all set to '0.0.0.0'), and a text input for the end IP (all set to '255.255.255.255'). Below the table are 'Add' and 'Clear' buttons.
- INBOUND FILTER RULES LIST:** A table header with columns for 'Name', 'Action', and 'Remote IP Range'.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with several tips and instructions related to the Inbound Filter feature.

Firewall-Einstellungen

Eine Firewall schützt Ihr Netzwerk vor der Außenwelt. Der DHP-1565 bietet Ihnen eine Funktionalität, die einer Firewall ähnlich ist. 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.

Firewall Settings (Firewall-Einstellungen): Markieren Sie das Kästchen **Enable SPI** (SPI aktivieren), um SPI-Funktion ('Stateful Packet Inspection', auch als 'Dynamic packet filtering' bezeichnet) zu aktivieren. Die Aktivierung von SPI dient der 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.

NAT Endpoint Filtering (NAT-Endpunktfiler): Wählen Sie einen der folgenden Punkte für TCP- und UDP-Ports: **Endpoint Independent** (Endpunktunabhängig) – An einen geöffneten Port gesendeter eingehender Datenverkehr wird an die Anwendung weitergeleitet, die den Port geöffnet hat. Der Port schließt sich nach einem Leerlauf von 5 Minuten.

Address Restricted (Adresse eingeschränkt) – Eingehender Verkehr muss mit der IP-Adresse der ausgehenden Verbindung übereinstimmen.

Address + Port Restriction (Adresse + Port eingeschränkt) – Eingehender Verkehr muss mit der IP-Adresse und dem Port der ausgehenden Verbindung übereinstimmen.

Enable anti-spoof checking (Anti-Spoofing-Prüfung aktivieren): Aktivieren Sie diese Option, um Schutz vor bestimmten Arten von "Spoofing"-Angriffen zu bieten.

The screenshot shows the 'ADVANCED' tab of the DHP-1565 RT router's configuration interface. The left sidebar lists various settings categories, with 'FIREWALL SETTINGS' selected. The main content area is divided into several sections:

- FIREWALL SETTINGS:** Includes a description, 'Save Settings', 'Don't Save Settings', and 'Reboot Now' buttons. The 'Enable SPI' checkbox is checked.
- NAT ENDPOINT FILTERING:** Contains 'UDP Endpoint Filtering' and 'TCP Endpoint Filtering' sections. For UDP, 'Address Restricted' is selected. For TCP, 'Port And Address Restricted' is selected.
- ANTI-SPOOF CHECKING:** The 'Enable anti-spoof checking' checkbox is unchecked.
- DMZ HOST:** The 'Enable DMZ Host' checkbox is unchecked. The 'DMZ IP Address' is set to '0.0.0.0' and the 'Computer Name' dropdown is empty.
- APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION:** Shows 'PPTP', 'IPSec (VPN)', 'RTSP', and 'SIP' all with checked checkboxes.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text about the DMZ option and a 'More...' link.

DMZ Host (DMZ-Host): Wenn eine Anwendung hinter einem Router nicht fehlerfrei ausgeführt wird, können Sie einen Rechner für das Internet freigeben und die Anwendung auf diesem Rechner ausführen.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen DMZ-Host zu erstellen:

1. Markieren Sie das Kästchen **Enable DMZ** (DMZ aktivieren).
2. Geben Sie Im DMZ-IP-Adressenfeld die IP-Adresse des Computers im LAN an, für den Sie uneingeschränkte Internetkommunikation wünschen. Verwenden Sie das Dropdown-Menü **Computer Name**, um einen vorhandenen DHCP-Client auszuwählen, den Sie zu einem DMZ-Host machen möchten. Falls Sie einen Computer wählen, der ein DHCP-Client ist, sollten Sie auf der Seite **Setup > Network Settings** (Netzwerkeinstellungen) eine statische Reservierung vornehmen, so dass die IP-Adresse des DMZ-Rechners nicht geändert wird.
3. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um den neuen DMZ-Host hinzuzufügen.

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 Host :

DMZ IP Address : 0.0.0.0 << Computer Name

APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION

PPTP :

IPsec (VPN) :

RTSP :

SIP :

IP Address (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 über DHCP erhält, sollten Sie in jedem Fall eine statische Reservierung auf der Seite **System > Network Settings** (System > Netzwerkeinstellungen) vornehmen, damit sich die IP-Adresse des DMZ-Rechners nicht ändert.

Hinweis: Wenn ein Computer in die DMZ gesetzt wird, ist dieser Computer möglicherweise zahlreichen Sicherheitsrisiken ausgesetzt. Diese Option sollte daher nur als letzter Ausweg genutzt werden.

Routing

Die Routing-Option ist eine spezielle Methode, bestimmte Datenwege innerhalb Ihres Netzwerks Ihren Wünschen und Erfordernissen entsprechend anzupassen.

Routing List Jeder Route ist ein Kästchen zugeordnet. Markieren (Routing-Liste): Sie das Kästchen der Route, die Sie aktivieren möchten.

Name: Geben Sie zur Identifikation dieser Route einen Namen an.

Interface (Schnittstelle) Wählen Sie die Schnittstelle, die das IP-Paket verwenden muss, um bei Verwendung dieser Route den Datenverkehr aus dem Router zu leiten.

Destination IP (Ziel-IP): Geben Sie die Adresse des Host oder Netzwerks an, auf den/das Sie zugreifen möchten.

Netmask (Netzmaske) In diesem Feld wird der Teil der verwendeten Ziel-IP identifiziert.

Gateway: Die IP-Adresse des Routers wird hier angezeigt.

ROUTING :

This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network.

Save Settings Don't Save Settings Reboot Now

32 --ROUTE LIST

| | Name | Destination IP | Netmask | Gateway | Metric | Interface |
|--------------------------|------|----------------|---------|---------|--------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 1 | WAN |
| <input type="checkbox"/> | | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 1 | WAN |
| <input type="checkbox"/> | | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 1 | WAN |
| <input type="checkbox"/> | | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 1 | WAN |

Helpful Hints..

Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled.

The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. "Network 2"

The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach.

The netmask field identifies the portion of the destination IP in use.

The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.

[More...](#)

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

Erweiterte Drahtlos-Einstellungen

802.11n/b/g (2,4 GHz)

Transmit Power (Übertragungsleistung): Zur Einstellung der Übertragungsleistung der Antennen.

Beacon Period (Signalisierungsdauer): Beacon-Signale sind Datenpakete, die von einem Access Point gesendet werden, um ein drahtloses Netzwerk zu synchronisieren. Geben Sie einen Wert ein. 100 wird als Standardeinstellung empfohlen.

RTS Threshold (RTS-Schwellenwert): Die Standardeinstellung 2346 sollte übernommen werden. Falls ein uneinheitlicher Datenfluss das Problem ist, kann ggf. eine kleine Änderung vorgenommen werden.

DTIM-Intervall: (Delivery Traffic Indication Message) 1 ist die Standardeinstellung. Ein DTIM ist eine Countdown-Signalliste zur Aufnahme von Broadcast- und Multicast-Nachrichten, über die Clients des nächsten Fensters informiert werden.

WLAN-Partition: Aktiviert 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. Dies verbessert die Qualität von Video- und Sprachprogrammen für Ihre drahtlosen Clients.

Short Guard Interval (Kurzes Guard-Intervall): Markieren Sie dieses Kästchen, um das Schutzintervall zu reduzieren, und so die Datenkapazität zu erhöhen. Das ist jedoch weniger zuverlässig und kann höheren Datenverlust bewirken.

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

The screenshot shows the web interface for a D-Link DHP-1565 RT router. The 'ADVANCED WIRELESS' section is active, displaying the following settings:

- Transmit Power:** High
- Beacon Period:** 100 (range 20..1000)
- RTS Threshold:** 2347 (range 0..2347)
- Fragmentation Threshold:** 2346 (range 256..2346)
- DTIM Interval:** 1 (range 1..255)
- WLAN Partition:**
- WMM Enable:**
- Short GI:**

Buttons for 'Save Settings', 'Don't Save Settings', and 'Reboot Now' are visible. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional information about WMM and other settings.

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Das Wi-Fi Protected Setup (WPS)-System ist ein vereinfachtes Verfahren zur Sicherung Ihres drahtlosen Netzwerks beim 'Initial setup' (Ersteinrichtung), sowie beim Hinzufügen neuer Geräte. 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 Druckastenverfahren oder in der richtigen Eingabe des 8-Ziffern-Codes beim Pin-Code-Verfahren. Die Zeiteinsparung bei der Einrichtung und die leichte Verwendung sind vorteilhaft, während die höchste drahtlose Sicherheitseinstellung des WPA2 automatisch genutzt wird.

Enable (Aktivieren): Aktivieren Sie die Funktion Wi-Fi Protected Setup.

PIN Settings (PIN-Einst.): Eine PIN ist eine eindeutige Nummer, die verwendet werden kann, um den Router einem bestehenden Netzwerk hinzuzufügen oder ein neues Netzwerk zu erstellen. Die Standard-PIN kann unten am Router aufgedruckt sein. Für zusätzliche Sicherheit kann eine neue PIN generiert werden. Die Standard-PIN kann jederzeit wiederhergestellt werden. Nur der Administrator ("admin"-Konto) kann die PIN ändern oder zurücksetzen.

PIN: Zeigt den aktuellen Wert der PIN des Routers.

Reset PIN to Default (PIN auf Standard zurücksetzen): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Standard-PIN des Routers wiederherzustellen.

Generate New PIN (Neue PIN generieren): Dient dazu, eine Zufallsnummer zur Verwendung als gültige PIN zu generieren. Diese wird die PIN des Routers. Sie können diese PIN in die Benutzeroberfläche des Registrars kopieren.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-----------------------|---|----------|-------|--------|---|
| VIRTUAL SERVER | WI-FI PROTECTED SETUP | | | | Helpful Hints... Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup. Only "Admin" account can change security settings. Lock Wireless Security Settings after all wireless network devices have been configured. Click Add Wireless Device Wizard to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network. More... |
| PORT FORWARDING | 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. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | |
| APPLICATION RULES | WI-FI PROTECTED SETUP Enable : <input checked="" type="checkbox"/> Lock Wireless Security Settings : <input type="checkbox"/> <input type="button" value="Reset to Unconfigured"/> | | | | |
| QOS ENGINE | PIN SETTINGS | | | | |
| NETWORK FILTER | Current PIN : 69703782 <input type="button" value="Generate New PIN"/> <input type="button" value="Reset PIN to Default"/> | | | | |
| ACCESS CONTROL | ADD WIRELESS STATION | | | | |
| WEBSITE FILTER | <input type="button" value="Add Wireless Device with WPS"/> | | | | |
| INBOUND FILTER | | | | | |
| FIREWALL SETTINGS | | | | | |
| ROUTING | | | | | |
| ADVANCED WIRELESS | | | | | |
| WI-FI PROTECTED SETUP | | | | | |
| ADVANCED NETWORK | | | | | |
| GUEST ZONE | | | | | |
| IPV6 FIREWALL | | | | | |
| IPV6 ROUTING | | | | | |

Add Wireless Station Klicken Sie auf **Add Wireless Device with WPS** (Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen), um den Setup-Assistenten für drahtlose Verbindungen zu starten. Dieser Assistent hilft Ihnen beim Hinzufügen drahtloser Geräte zum drahtlosen Netzwerk.
(Drahtlose Station

hinzufügen): 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 60 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.

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

Erweiterte Netzwerkeinstellungen

Enable UPnP (UPnP aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, wenn Sie die Funktion 'Universal Plug and Play' (UPnP™) verwenden möchten, indem Sie auf **Enabled** (Aktiviert) klicken. UPnP bietet Kompatibilität zwischen Netzwerkgeräten, Software und Peripheriegeräten.

Enable WAN Ping Response (WAN-Ping-Antwort aktivieren): Wird dieses Kästchen deaktiviert, kann der DHP-1565 nicht auf Pings antworten. Das Blockieren des Ping-Programms kann zusätzliche Sicherheit bei der Abwehr von Hackern bieten. Markieren Sie das Kästchen, damit ein Ping an das Internet gesendet werden kann.

WAN Port Speed (WAN-Portgeschw.): Die Geschwindigkeit des Internet-Ports kann auf 10 Mbit/s, 100 Mbit/s oder Auto gesetzt werden. Bei der Verwendung einiger älterer Kabel oder DSL-Modems müssen Sie die Portgeschwindigkeit möglicherweise auf 10 Mbit/s setzen.

Enable Multicast Streams (Multicast-Streams aktivieren): Aktivieren Sie das Kästchen **Enable Multicast Streams** (Multicast-Streams aktivieren), um zuzulassen, dass Multicast-Verkehr aus dem Internet den Router passiert.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-----------------------|---|----------|-------|--------|---|
| VIRTUAL SERVER | ADVANCED NETWORK | | | | Helpful Hints... UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as the LAN has other UPnP applications. For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs. The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually. If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet, make sure the Multicast Streams option is enabled. More... |
| PORT FORWARDING | If you are not familiar with these Advanced Network settings, please read the help section before attempting to modify these settings. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | |
| APPLICATION RULES | UPNP | | | | |
| QOS ENGINE | Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices. Enable UPnP : <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| NETWORK FILTER | WAN PING | | | | |
| ACCESS CONTROL | 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 Respond : <input type="checkbox"/> WAN Ping Inbound Filter : <input type="text" value="Allow All"/> Details : <input type="text" value="Allow_All"/> | | | | |
| WEBSITE FILTER | WAN PORT SPEED | | | | |
| INBOUND FILTER | WAN Port Speed : <input type="text" value="Auto 10/100/1000Mbps"/> | | | | |
| FIREWALL SETTINGS | IPV4 MULTICAST STREAMS | | | | |
| ROUTING | Enable IPv4 Multicast Streams : <input type="checkbox"/> | | | | |
| ADVANCED WIRELESS | IPV6 MULTICAST STREAMS | | | | |
| WI-FI PROTECTED SETUP | Enable IPv6 Multicast Streams : <input type="checkbox"/> | | | | |
| ADVANCED NETWORK | | | | | |
| GUEST ZONE | | | | | |
| IPV6 FIREWALL | | | | | |
| IPV6 ROUTING | | | | | |

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

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.

Enable Guest Zone (Gastzone aktivieren): Zum Aktivieren der Funktion 'Gastzone' markieren.

New Schedule (Neuer Zeitplan): Der Zeitplan, wann die Gastzone aktiv ist. Der Zeitplan kann auf 'Always' (Immer) gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Tools > Schedules** festlegen.

Wireless Network Name (Name des Drahtlosnetzwerks): 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.

The screenshot shows the configuration interface for the Guest Zone on a D-Link DHP-1565 RT router. The interface is organized into a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes options like 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, GUEST ZONE, IPV6 FIREWALL, and IPV6 ROUTING. The main content area is divided into two sections: 'GUEST ZONE' and 'GUEST ZONE SELECTION'. The 'GUEST ZONE' section has a header and a paragraph of instructions, followed by 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'GUEST ZONE SELECTION' section contains several configuration options: 'Enable Guest Zone' with a checkbox and a dropdown menu set to 'Always' and a 'New Schedule' button; 'Wireless Band' set to '2.4GHz Band'; 'Wireless Network Name' with a text input field containing 'dlink_guest' and a note '(Also called the SSID)'; 'Enable Routing Between Zones' with a checkbox; and 'Security Mode' with a dropdown menu set to 'None'. On the far right, there is a 'SUPPORT' section with 'Helpful Hints...' and 'More...' links.

IPv6 Firewall

Auf dieser Seite können Sie IPv6-Firewall-Einstellungen vornehmen. Die Firewall-Einstellungen stellen eine erweiterte Funktion dar, mit der Sie den Datenverkehr durch das Gerät zulassen oder verweigern können. Das ist die gleiche Funktionsweise wie bei IP-Filtern mit zusätzlichen Einstellungen. Sie können detailliertere Regeln für das Gerät erstellen.

Name: Geben Sie hier einen von Ihnen erstellten Firewall-Regelnamen ein. Dieser Name wird zu Identifizierungszwecken verwendet.

Source Interface (Quell-Schnittstelle): Wählen Sie hier die passende Quell-Schnittstelle aus.

Destination Interface (Ziel-Schnittstelle): Wählen Sie hier die passende Ziel-Schnittstelle aus.

Schedule (Zeitplan): Wählen Sie hier einen Zeitplan, der auf diese Regeln angewandt werden soll.

IP Address Range (IP-Adressenbereich): Geben Sie hier den IPv6-Adressenbereich ein.

Protocol (Protokoll): Wählen Sie hier das für diese Regel verwendete Protokoll aus. Die Optionen sind ALL (ALLE), TCP, UDP und ICMP.

Port Range (Portbereich): Geben Sie hier den für diese Regel verwendeten Portbereich ein.

The screenshot shows the IPv6 Firewall configuration interface. The left sidebar contains navigation links: 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, GUEST ZONE, IPV6 FIREWALL (selected), and IPV6 ROUTING. The main content area has tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The 'ADVANCED' tab is active, displaying the 'IPV6 FIREWALL' configuration. At the top, there's a 'Save Settings' button and a 'Don't Save Settings' button. Below that, a 'Helpful Hints...' section provides information about the firewall settings. The 'IPV6 SIMPLE SECURITY' section has a checkbox for 'Enable IPv6 Simple Security'. The 'IPV6 FIREWALL' section allows configuring IPv6 Firewall rules, with a dropdown for 'Turn IPv6 Firewall OFF'. It shows a table for 'Remaining number of firewall rules that can be configured:' with columns for Name, Schedule, Interface, IP Address Range, Protocol, and Port Range. Two rule entries are visible, each with a checkbox for 'Source' and 'Dest'.

IPv6 Routing

Auf dieser Seite können Sie eigene Routen angeben, die festlegen, wie Daten in Ihrem Netz übertragen werden.

Routing List (Routing-Liste): Jeder Route ist ein Kästchen zugeordnet. Markieren Sie das Kästchen der Route, die Sie aktivieren möchten.

Name: Geben Sie zur Identifikation dieser Route einen Namen an.

Destination IP (Ziel-IP): In diesem Feld wird der Teil der verwendeten Ziel-IP identifiziert.

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.

Gateway: Die IP-Adresse des Routers wird hier angezeigt.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-----------------------|--|----------|-------|--------|--|
| VIRTUAL SERVER | IPv6ROUTING | | | | Helpful Hints... Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled. The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. "Network 2" The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach. The netmask field identifies the portion of the destination IP in use. The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination. More... |
| PORT FORWARDING | This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | |
| APPLICATION RULES | ROUTE LIST | | | | |
| QOS ENGINE | <input type="checkbox"/> Name: <input type="text"/> Destination IP/Prefix Length: <input type="text"/> / 64 Metric: 1 Interface: NULL Gateway: <input type="text"/> | | | | |
| NETWORK FILTER | <input type="checkbox"/> Name: <input type="text"/> Destination IP/Prefix Length: <input type="text"/> / 64 Metric: 1 Interface: NULL Gateway: <input type="text"/> | | | | |
| ACCESS CONTROL | <input type="checkbox"/> Name: <input type="text"/> Destination IP/Prefix Length: <input type="text"/> / 64 Metric: 1 Interface: NULL Gateway: <input type="text"/> | | | | |
| WEBSITE FILTER | <input type="checkbox"/> Name: <input type="text"/> Destination IP/Prefix Length: <input type="text"/> / 64 Metric: 1 Interface: NULL Gateway: <input type="text"/> | | | | |
| INBOUND FILTER | <input type="checkbox"/> Name: <input type="text"/> Destination IP/Prefix Length: <input type="text"/> / 64 Metric: 1 Interface: NULL Gateway: <input type="text"/> | | | | |
| FIREWALL SETTINGS | <input type="checkbox"/> Name: <input type="text"/> Destination IP/Prefix Length: <input type="text"/> / 64 Metric: 1 Interface: NULL Gateway: <input type="text"/> | | | | |
| ROUTING | <input type="checkbox"/> Name: <input type="text"/> Destination IP/Prefix Length: <input type="text"/> / 64 Metric: 1 Interface: NULL Gateway: <input type="text"/> | | | | |
| ADVANCED WIRELESS | | | | | |
| WI-FI PROTECTED SETUP | | | | | |
| ADVANCED NETWORK | | | | | |
| GUEST ZONE | | | | | |
| IPv6 FIREWALL | | | | | |
| IPv6 ROUTING | | | | | |

Extras Admin

Auf dieser Seite können Sie das Administratorkennwort ändern und die Authentifizierungseinstellungen vornehmen. Hier können Sie auch die Fernverwaltung über das Internet aktivieren.

Admin Password (Admin-Kennwort): Geben Sie ein neues Kennwort für den Administrator-Anmeldungen 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 anmelden, können Sie die Einstellungen nur ansehen, diese aber nicht verändern.

Gateway-Name: Geben Sie einen Namen für Ihren DHP-1565 Router ein.

Enable Graphical Authentication (Grafische Authentifizierung aktivieren): Ermöglicht die Durchführung eines Abfrage/Antwort-Tests, bei dem Benutzer die Buchstaben und Ziffern eines verzerrt dargestellten Bildes auf dem Bildschirm eingeben müssen. Das verhindert, dass Hacker und unbefugte Personen online Zugriff auf die Netzwerkeinstellungen Ihres Routers bekommen können.

Enable Remote Management (Fernverwaltung aktivieren): Mithilfe dieser Option können Sie den DHP-1565 über das Internet und einen Webbrowser konfigurieren. Zum Zugriff auf die Webmanagement-Benutzeroberfläche ist die Eingabe eines Benutzernamens und eines Kennworts erforderlich. In der Regel kann nur ein Mitglied Ihres Netzwerks die integrierten Webseiten zur Durchführung von Administratortasks durchsuchen. Mit dieser Funktion können Sie Administratortasks vom Remote (Internet)-Host aus durchführen.

Remote-Admin-Port: Geben Sie die Portnummer des Ports ein, der zum Zugriff auf den DHP-1565 verwendet werden soll.

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

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|---|----------|-------|--------|--|
| ADMIN | ADMINISTRATOR SETTINGS | | | | Helpful Hints... For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin and User accounts. Be sure to write down the new and passwords to avoid having to reset the router in case they are forgotten. Enabling Remote Management, allows you or others to change the router configuration from a computer on the Internet. Choose a port to open for remote management. 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... |
| TIME | The "admin" and "user" accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords, while the user has read-only access. By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | |
| SYSLOG | ADMIN PASSWORD | | | | |
| EMAIL SETTINGS | Please enter the same password into both boxes, for confirmation. Password : <input type="text"/> Verify Password : <input type="text"/> | | | | |
| SYSTEM | USER PASSWORD | | | | |
| FIRMWARE | Please enter the same password into both boxes, for confirmation. Password : <input type="text"/> Verify Password : <input type="text"/> | | | | |
| DYNAMIC DNS | SYSTEM NAME | | | | |
| SYSTEM CHECK | System Name : <input type="text" value="DHP-1565"/> | | | | |
| SCHEDULES | ADMINISTRATION | | | | |
| | Enable Graphical Authentication : <input type="checkbox"/> Idle Time : <input type="text" value="180"/> Enable Remote Management : <input type="checkbox"/> Remote Admin Port : <input type="text" value="8080"/> Remote Admin Inbound Filter : <input type="text" value="Allow All"/> Details : <input type="text" value="Allow All"/> | | | | |
| | SSL REMOTE MANAGEMENT : | | | | |
| | Enable SSL Remote Login : <input type="checkbox"/> (default 443 port) IP Address : <input type="text" value="*"/> SSL Port Select : <input type="text" value="443"/> | | | | |

Zeit

Das Fenster 'Time' (Zeit) ermöglicht die Konfiguration, Aktualisierung und Verwaltung der korrekten Zeiteinstellung in der internen Systemuhr. In diesem Abschnitt können Sie Ihre Zeitzone und den Zeitserver einstellen. Die Zeiteinstellung kann auch so konfiguriert werden, dass die Zeit bei der Sommer-/Winterzeit-Umstellung automatisch angepasst wird.

Time Zone (Zeitzone): Wählen Sie die Zeitzone aus dem Dropdown-Menü.

Enable Daylight Saving (Sommerzeit aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, wenn in dem Land, in dem Sie sich befinden, die Sommerzeit verwendet wird. Geben Sie ein Start- und ein Enddatum für die Sommerzeit ein.

Synchronize with NTP Server (Mit NTP-Server synchronisieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um den NTP Server zu aktivieren.

NTP Server Used (Verwendeter NTP-Server): NTP steht für Network Time Protocol (Netzwerk-Zeitprotokoll). Das NTP synchronisiert die Uhren in einem Computersystem. Gehen Sie wie folgt vor, um das NTP auszuführen:

1. Markieren Sie das Kästchen **Automatically synchronize with D-Link's Internet Time Server** (Autom. Synchronisation mit Internet Time Server von D-Link).
2. Wählen Sie den D-Link NTP Server, den Sie zum Synchronisieren verwenden möchten, vom Dropdown-Menü **NTP Server Used** (Verwendeter NTP-Server).

Set the Time and Date Manually (Datum und Uhrzeit manuell einstellen): In diesem Abschnitt können Sie die Zeit manuell einstellen. Um die Zeit manuell einzustellen, verwenden Sie die Dropdown-Menüs und wählen Sie den jeweils entsprechenden Wert für *Year (Jahr)*, *Month (Monat)*, *Day (Tag)*, *Hour (Stunde)*, *Minute* und *Second (Sekunde)*.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|--|----------|-------|--------|---|
| ADMIN | TIME | | | | Helpful Hints... Good timekeeping is important for accurate logs and scheduled firewall rules. More... |
| TIME | The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. From this section you can set the time zone that you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server. Daylight Saving can also be configured to automatically adjust the time when needed. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | |
| SYSLOG | TIME CONFIGURATION | | | | |
| EMAIL SETTINGS | Time : Tue Aug 09 2011 18:27:42 Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana | | | | |
| SYSTEM | Enable Daylight Saving : <input type="checkbox"/> | | | | |
| FIRMWARE | Month Week Day of Week Time Daylight Saving Dates : DST Start Mar 3rd Sun 1 am DST End Nov 2nd Sun 1 am | | | | |
| DYNAMIC DNS | AUTOMATIC TIME CONFIGURATION | | | | |
| SYSTEM CHECK | Enable NTP Server : <input type="checkbox"/> NTP Server Used : << Select NTP Server >> | | | | |
| SCHEDULES | SET THE DATE AND TIME MANUALLY | | | | |
| | Date And Time : Year 2011 Month Aug Day 9 Hour 06 Minute 27 Second 33 PM <input type="button" value="Copy Your Computer's Time Settings"/> | | | | |

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

SysLog

Der Broadband Router 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).

The screenshot shows the configuration page for the SysLog feature on a D-Link DHP-1565 RT router. The page is divided into several sections:

- Navigation:** A top bar with tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. A left sidebar lists menu items: ADMIN, TIME, SYSLOG (selected), EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES.
- SYSLOG:** A section with an orange header. It contains the text: "The SysLog options allow you to send log information to a SysLog Server." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- SYSLOG SETTINGS:** A section with a dark header. It contains:
 - Enable Logging To Syslog Server:** A checkbox that is checked.
 - Syslog Server IP Address:** A text input field containing "0.0.0.0" and a dropdown menu labeled "Computer Name".
- Helpful Hints...:** A sidebar on the right with a dark background. It contains the text: "A System Logger (syslog) is a server that collects in one place the logs from different sources. If the LAN includes a syslog server, you can use this option to send the router's logs to that server." Below this is a link labeled "More...".

E-Mail-Einstellungen

Die E-Mail-Funktion kann verwendet werden, um die Systemprotokolldateien und Router-Warnmeldungen 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 ein, an die die E-Mail gesendet werden soll.

SMTP Server Address (SMTP-Serveradresse): Geben Sie die SMTP-Serveradresse zum Senden von E-Mail ein. Wählen Sie diese Option, wenn Ihr SMTP-Server eine Authentifizierung erfordert.

Enable Authentication (Authentifizierung aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, wenn Ihr SMTP-Server eine Authentifizierung erfordert.

Account Name (Kontenname): 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 zugehörige Kennwort erneut ein.

Send Mail Now (Jetzt E-Mail senden): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um eine Test-E-Mail vom Router zu senden, um zu prüfen, ob die E-Mail-Einstellungen korrekt vorgenommen wurden.

On Log Full (Wenn Protokoll voll): Wenn diese Option ausgewählt ist, werden die Protokolle per E-Mail 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)

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

The screenshot shows the 'EMAIL SETTINGS' configuration page for a DHP-1565 RT router. The page is divided into several sections:

- EMAIL SETTINGS (Summary):** A top section with a blue header containing the text: "The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- EMAIL NOTIFICATION:** A section with a blue header containing a checkbox for "Enable Email Notification" which is currently unchecked.
- EMAIL SETTINGS (Form):** A section with a blue header containing several input fields:
 - From Email Address: [text input]
 - To Email Address: [text input]
 - SMTP Server Address: [text input]
 - SMTP Server Port: [text input with value 25]
 - Enable Authentication: [checkbox, unchecked]
 - Account Name: [text input with value user]
 - Password: [password input with 4 asterisks]
 - Verify Password: [password input with 4 asterisks]
- EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE:** A section with a blue header containing:
 - On Log Full: [checkbox, unchecked]
 - On Schedule: [checkbox, unchecked]
 - Schedule: [dropdown menu with value Never]
 - Details: [text input with value Never]

On the left side of the page, there is a navigation menu with options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS (selected), SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. On the right side, there is a "Helpful Hints..." section with a "More..." link.

System

In diesem Abschnitt können Sie die Konfigurationseinstellungen des Routers verwalten und speichern, 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 **Durchsuchen**, um nach einer vorher gespeicherten Datei mit Konfigurationseinstellungen zu suchen. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Upload Settings** (Einstellungen hochladen), 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.

The screenshot shows the web interface for a D-Link DHP-1565 RT router. The top navigation bar includes 'DHP-1565 // RT', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists menu items: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'SYSTEM SETTINGS' and contains the following text and buttons:

SYSTEM SETTINGS

The System Settings section allows you to reboot the device, or restore the router to the factory default settings. Restoring the unit to the factory default settings will erase all settings, including any rules that you have created.

The current system settings can be saved as a file onto the local hard drive. The saved file or any other saved setting file created by device can be uploaded into the unit.

Save To Local Hard Drive:

Load From Local Hard Drive: No file chosen

Restore To Factory Default Settings:
Restore all Settings to the Factory Defaults

Reboot the Device:

Helpful Hints...

Once your router is configured the way you want it, you can save the configuration settings to a configuration file.

You might need this file so that you can load your configuration later in the event that the router's default settings are restored.

To save the configuration, click the **Save Configuration** button.

[More...](#)

Firmware

Verwenden Sie das Firmware-Fenster, um die Firmware des Routers zu aktualisieren und Sprachpakete zu installieren. Wenn Sie neue Firmware installieren möchten, vergewissern Sie sich, dass sich die Firmware, die Sie verwenden möchten, auf der lokalen Festplatte des Computers befindet. Möchten Sie ein neues Sprachpaket installieren, stellen Sie sicher, dass es verfügbar ist. Sehen Sie auf der Support-Seite von D-Link für Firmware-Aktualisierungen <http://support.dlink.com> nach. Von dieser Website können Sie solche Aktualisierungen auf Ihre Festplatte herunterladen.

Firmware Information (Firmware-Informationen): In diesem Abschnitt werden Informationen zur Firmware angezeigt, die auf dem Router geladen ist. Klicken Sie auf **Check Now** (Jetzt prüfen), um herauszufinden, ob aktualisierte Firmware verfügbar ist. Ist das der Fall, laden Sie sie auf Ihre Festplatte.

Firmware Upgrade: Klicken Sie nach dem Herunterladen der neuen Firmware auf **Browse** (Durchsuchen), um die Firmware-Aktualisierung auf Ihrer Festplatte zu lokalisieren. Klicken Sie auf **Upload (Hochladen)**, um die Firmware-Aktualisierung fertig zu stellen.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|---|----------|-------|--------|--|
| ADMIN | FIRMWARE | | | | Helpful Hints... Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your router and to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check if updated firmware is available for your router. More... |
| TIME | There may be new firmware for your DHP-1565 to improve functionality and performance. 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 below to start the firmware upgrade. | | | | |
| SYSLOG | The language pack allows you to change the language of the user interface on the DHP-1565. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmwar are displayed correctly. | | | | |
| EMAIL SETTINGS | To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade. | | | | |
| SYSTEM | FIRMWARE INFORMATION | | | | |
| FIRMWARE | Current Firmware Version : 1.00 Current Firmware Date : 9 Aug 2011 Current Language Pack Version: No Language Pack Check Online Now for Latest Firmware and Language pack version: <input type="button" value="Check Now"/> | | | | |
| DYNAMIC DNS | FIRMWARE UPGRADE | | | | |
| SYSTEM CHECK | Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration from the Tools → System screen. 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. | | | | |
| SCHEDULES | <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Upload"/> | | | | |
| | LANGUAGE PACK UPGRADE | | | | |
| | Upload : <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Upload"/> | | | | |

Dynamischer DNS (DDNS)

Die Funktion DDNS ermöglicht Ihnen, als Host eines Servers (Webserver, FTP-Server, Spieleserver usw.) mit einem Domain-Namen 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 Domain-Namens, unabhängig von Ihrer aktuellen IP-Adresse, auf Ihren Spieleserver zugreifen.

Enable DDNS (DDNS aktivieren): Das Dynamic Domain Name System (DDNS) ist eine Methode, bei der ein Domänenname mit einer sich ändernden IP-Adresse verbunden bleibt. Markieren Sie dieses Kästchen, um DDNS zu aktivieren.

Server Address (Serveradresse): Wählen Sie Ihren DDNS-Anbieter vom Dropdown-Menü.

Host Name (Hostname): Geben Sie den Hostnamen ein, den Sie bei Ihrem DDNS-Diensteanbieter registriert haben.

Username or Key (Benutzername oder Schlüssel): Geben Sie den Benutzernamen Ihres DDNS-Kontos ein.

Timeout (Zeitüberschreitung): Geben Sie eine Zeit an (in Stunden).

Status: Zeigt den aktuellen Verbindungsstatus zum DDNS-Server an.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------|--------|---|-----------|--------------|--------------------------|--|--|
| ADMIN | DYNAMIC DNS | | | | Helpful Hints... To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu. More... | | | | | |
| TIME | The DDNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is. Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com . | | | | | | | | | |
| SYSLOG | <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | | | | | | |
| EMAIL SETTINGS | DYNAMIC DNS SETTINGS Enable Dynamic DNS : <input type="checkbox"/> Server Address : <input type="text"/> << Select Dynamic DNS Server ▾ Host Name : <input type="text"/> Username or Key : <input type="text"/> Password or Key : <input type="password"/> Verify Password or Key : <input type="password"/> Timeout : <input type="text" value="576"/> (hours) Status : Disconnected | | | | | | | | | |
| SYSTEM | DYNAMIC DNS FOR IPV6 HOSTS Enable: <input type="checkbox"/> IPv6 Address: <input type="text"/> << Computer Name ▾ Host Name: <input type="text"/> (e.g.: ipv6.mydomain.net) <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Clear"/> | | | | | | | | | |
| FIRMWARE | IPV6 DYNAMIC DNS LIST <table border="1"> <thead> <tr> <th>Enable</th> <th>Host Name</th> <th>IPv6 Address</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | Enable | Host Name | IPv6 Address | <input type="checkbox"/> | | |
| Enable | Host Name | IPv6 Address | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| DYNAMIC DNS | | | | | | | | | | |
| SYSTEM CHECK | | | | | | | | | | |
| SCHEDULES | | | | | | | | | | |

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

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, an die Sie ein Ping-Paket senden möchten, und klicken Sie auf **Ping**. Klicken Sie auf **Stop** (Stoppen), um das Senden von Ping-Datenpaketen zu stoppen.

IPv6 Ping Test: Der IPv6 Ping-Test wird verwendet, um IPv6 Ping-Pakete zu versenden; damit wird geprüft, ob ein Computer im Internet ist. Geben Sie die IPv6-Adresse ein, an die Sie ein Ping-Paket senden möchten, und klicken Sie auf **Ping**. Klicken Sie auf **Stop** (Stoppen), um das Senden von IPv6 Ping-Datenpaketen zu stoppen.

Ping Results (Ping-Ergebnisse): Die Ergebnisse Ihrer Ping/IPv6 Ping-Versuche werden hier angezeigt.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|---|----------|-------|--------|--|
| ADMIN | PING TEST | | | | Helpful Hints... 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. More... |
| TIME | Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet. | | | | |
| SYSLOG | PING TEST | | | | |
| EMAIL SETTINGS | Host Name or IP Address : <input type="text"/> <input type="button" value="ping"/> | | | | |
| SYSTEM | IPv6 PING TEST | | | | |
| FIRMWARE | Host Name or IPv6 Address: <input type="text"/> <input type="button" value="ping"/> | | | | |
| DYNAMIC DNS | PING RESULT | | | | |
| SYSTEM CHECK | Enter a host name or IP address above and click "Ping" | | | | |
| SCHEDULES | | | | | |

Zeitpläne

Zeitpläne können zur Verwendung mit bestimmten Regeln 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 Time** (Startzeit) und **End Time** (Endzeit) für Ihren Zeitplan ein.

Save (Speichern): Klicken Sie auf **Save**, um Ihren Zeitplan zu speichern. Sie müssen auf **Save** (Speichern) klicken, damit Ihre Zeitpläne wirksam werden.

Schedule Rules List Hier wird die Liste mit den Zeitplänen angezeigt. Klicken **(Zeitplanregelliste):** Sie auf das **Bearbeitungssymbol**, um Änderungen vorzunehmen, oder auf das Symbol für **Löschen**, um den Zeitplan zu entfernen.

The screenshot shows the 'SCHEDULES' configuration page for a DHP-1565 RT device. The page is divided into several sections:

- SCHEDULES:** A header section with a description: "The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for various firewall and parental control features." It includes "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.
- 10 - ADD SCHEDULE RULE:** A form for creating a new schedule rule. It includes:
 - Name:** A text input field.
 - Day(s):** Radio buttons for "All Week" (selected) and "Select Day(s)". Below are checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat.
 - All Day - 24 hrs:** A checkbox.
 - Time Format:** A dropdown menu set to "24-hour".
 - Start Time:** Two input fields for hours and minutes, followed by an AM/PM selector.
 - End Time:** Two input fields for hours and minutes, followed by an AM/PM selector.
- SCHEDULE RULES LIST:** A table with columns for "Name", "Day(s)", and "Schedule Rules List".
- Helpful Hints...:** A sidebar on the right providing instructions:
 - 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 9:00pm, might be called "After School".
 - Click **Save** to add a completed schedule to the list below.
 - Click the **Edit** icon to change an existing schedule.
 - Click the **Delete** icon to permanently delete a schedule.
 - More...**

Status

Geräteinfo

Diese Seite zeigt die aktuellen Informationen für den DHP-1565, wie die LAN-, WAN- (Internet) und Drahtlos-Informationen, an. 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 für den Router an.

LAN: Zeigt die MAC-Adresse und die privaten (lokalen) IP-Einstellungen für den Router an.

Wireless LAN Zeigt die drahtlose MAC-Adresse und Ihre Drahtloseinstellungen, (WLAN): z. B. SSID und Kanal, an.

LAN Computer: Zeigt Computer und andere Geräte, die über Ethernet mit dem Router verbunden sind und eine vom Router (DHCP) zugewiesene IP-Adresse erhalten.

IGMP Multicast Memberships Zeigt die Multicast Group IP-Adresse an.
(IGMP Multicast-Mitgliedschaften):

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-------------------|--|---------------|-------------------|---------------|--|
| DEVICE INFO | DEVICE INFORMATION | | | | Helpful Hints... |
| LOGS | All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here. | | | | All of your WAN and LAN connection details are displayed here. |
| STATISTICS | GENERAL | | | | More... |
| INTERNET SESSIONS | Time : Tue Aug 09 2011 18:34:10 | | | | |
| ROUTING | Firmware Version : 1.00NA , 9, Aug, 2011 | | | | |
| WIRELESS | uptime : 00:14:28 | | | | |
| IPV6 | WAN | | | | |
| IPV6 ROUTING | Connection Type : DHCP Client | | | | |
| | Cable Status : Disconnected | | | | |
| | Network Status : Disconnected | | | | |
| | Connection Up Time : N/A | | | | |
| | <input type="button" value="DHCP Release"/> <input type="button" value="DHCP Renew"/> | | | | |
| | MAC Address : 00:18:E7:95:5C:FF | | | | |
| | IP Address : 0.0.0.0 | | | | |
| | Subnet Mask : 0.0.0.0 | | | | |
| | Default Gateway : 0.0.0.0 | | | | |
| | Primary DNS Server : 0.0.0.0 | | | | |
| | Secondary DNS Server : 0.0.0.0 | | | | |
| | Advanced DNS : Disabled | | | | |
| | LAN | | | | |
| | MAC Address : 00:18:E7:95:5C:FE | | | | |
| | IP Address : 192.168.0.1 | | | | |
| | Subnet Mask : 255.255.255.0 | | | | |
| | DHCP Server : Enabled | | | | |
| | WIRELESS LAN | | | | |
| | Wireless Band : 2.4GHz Band | | | | |
| | Wireless Radio : Enabled | | | | |
| | 802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b | | | | |
| | Channel Width : 20MHz | | | | |
| | Channel : 1 | | | | |
| | Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Not Configured | | | | |
| | SSID List : | | | | |
| | Network Name (SSID) | Guest | MAC Address | Security Mode | |
| | dlink | No | 00:18:E7:95:5C:FE | Disabled | |
| | LAN COMPUTERS | | | | |
| | IP Address | Name (if any) | MAC | | |
| | 192.168.0.100 | PML1-PC | 00:16:36:A6:58:11 | | |
| | IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS | | | | |
| | Multicast Group Address | | | | |

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 File (Protokolldatei speichern): Klicken Sie auf **Apply Log Settings Now** (Protokolleinstellungen jetzt übernehmen), um die Protokolleinträge des Routers in einer Protokolldatei auf Ihrem Computer zu speichern.

Log Type (Protokolltyp): Sie können mithilfe der Optionsfelder die Art der Mitteilungen auswählen, die Sie von dem Protokoll anzeigen möchten. Es können Statusmitteilungen über das **System, Firewall & Sicherheit** und den **Routerstatus** ausgewählt werden.

First Page (Erste Seite): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die erste Seite der Router-Protokolle anzuzeigen.

Last Page (Letzte Seite): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die letzte Seite der Router-Protokolle anzuzeigen.

Previous (Zurück): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die vorherige Seite der Router-Protokolle anzuzeigen.

Next (Weiter): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die nächste Seite der Router-Protokolle anzuzeigen.

Clear (Inhalt löschen): Löscht den gesamten Protokollinhalt.

Email Now (E-Mail Jetzt): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Fenster **Tools > Email Settings** (Extras > E-Mail-Einstellungen) zu öffnen, auf dem Sie die E-Mail-Konfiguration zum Senden von Protokollen vornehmen können.

The screenshot shows the web interface for a D-Link DHP-1565 RT router. The main navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration categories like DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, etc. The main content area is titled 'LOGS' and contains the following sections:

- LOGS:** A text box explaining the log function and a button labeled 'Apply Log Settings Now'.
- LOG OPTIONS:** A section for selecting log types with checkboxes:
 - System Activity
 - Debug Information
 - Attacks
 - Dropped Packets
 - Notice
- LOG DETAILS:** A table showing log entries with columns for 'Time' and 'Message'. The table shows three entries from August 9th at 18:34:56, 18:34:54, and 18:34:52, all with the message 'Sending discover...'. Navigation buttons like 'First Page', 'Last Page', 'Previous', 'Next', 'Refresh', 'Clear', 'Email Now', and 'Save Log' are present.

Statistik

Die Bildschirmabbildung unten zeigt die **Datenverkehrstatistik**. Hier können Sie die Datenpaketmenge anzeigen, die den DHP-1565 auf den WAN- und LAN-Ports und den 802.11n/g (2,4 GHz) Funkbändern passiert. Der Datenverkehrszähler wird beim Neustart des Geräts zurückgesetzt.

Refresh Klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren), wenn Sie **(Aktualisieren)**: die Datenverkehrstatistik des Routers aktualisieren möchten.

Reset Klicken Sie auf **Reset** (Rücksetzen), wenn Sie **(Rücksetzen)**: die Datenverkehrstatistik des Routers auf den Ausgangszustand zurücksetzen möchten.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------|-------|--------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| DEVICE INFO | TRAFFIC STATISTICS | | | | Helpful Hints... This is a summary of the number of packets that have passed between the WAN and the LAN since the router was last initialized. More... | | | | | | | |
| LOGS | Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through your router. | | | | | | | | | | | |
| STATISTICS | <input type="button" value="Refresh Statistics"/> <input type="button" value="Clear Statistics"/> | | | | | | | | | | | |
| INTERNET SESSIONS | LAN STATISTICS | | | | | | | | | | | |
| ROUTING | <table border="0"> <tr> <td>Sent : 31359</td> <td>Received : 47145</td> </tr> <tr> <td>TX Packets : 0</td> <td>RX Packets : 0</td> </tr> <tr> <td>Dropped : 0</td> <td>Dropped : 0</td> </tr> <tr> <td>Collisions : 0</td> <td>Errors : 0</td> </tr> </table> | | | | | Sent : 31359 | Received : 47145 | TX Packets : 0 | RX Packets : 0 | Dropped : 0 | Dropped : 0 | Collisions : 0 |
| Sent : 31359 | Received : 47145 | | | | | | | | | | | |
| TX Packets : 0 | RX Packets : 0 | | | | | | | | | | | |
| Dropped : 0 | Dropped : 0 | | | | | | | | | | | |
| Collisions : 0 | Errors : 0 | | | | | | | | | | | |
| WIRELESS | WAN STATISTICS | | | | | | | | | | | |
| IPV6 | <table border="0"> <tr> <td>Sent : 55</td> <td>Received : 0</td> </tr> <tr> <td>TX Packets : 0</td> <td>RX Packets : 0</td> </tr> <tr> <td>Dropped : 0</td> <td>Dropped : 0</td> </tr> <tr> <td>Collisions : 0</td> <td>Errors : 0</td> </tr> </table> | | | | Sent : 55 | Received : 0 | TX Packets : 0 | RX Packets : 0 | Dropped : 0 | Dropped : 0 | Collisions : 0 | Errors : 0 |
| Sent : 55 | Received : 0 | | | | | | | | | | | |
| TX Packets : 0 | RX Packets : 0 | | | | | | | | | | | |
| Dropped : 0 | Dropped : 0 | | | | | | | | | | | |
| Collisions : 0 | Errors : 0 | | | | | | | | | | | |
| IPV6 ROUTING | WIRELESS STATISTICS | | | | | | | | | | | |
| | <table border="0"> <tr> <td>Sent : 417</td> <td>Received : 0</td> </tr> <tr> <td>TX Packets : 0</td> <td>RX Packets : 0</td> </tr> <tr> <td>Dropped : 0</td> <td>Dropped : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Errors : 0</td> </tr> </table> | | | | Sent : 417 | Received : 0 | TX Packets : 0 | RX Packets : 0 | Dropped : 0 | Dropped : 0 | | Errors : 0 |
| Sent : 417 | Received : 0 | | | | | | | | | | | |
| TX Packets : 0 | RX Packets : 0 | | | | | | | | | | | |
| Dropped : 0 | Dropped : 0 | | | | | | | | | | | |
| | Errors : 0 | | | | | | | | | | | |

Internetsitzungen

Auf der Seite '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.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-----------------------|--|-----------------|--------------|---------------|---|
| DEVICE INFO | INTERNET SESSIONS | | | | Helpful Hints... This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers. More... |
| LOGS | This page displays the full details of active sessions to your router. | | | | |
| STATISTICS | INTERNET SESSIONS | | | | |
| INTERNET SESSIONS | | | | | |
| ROUTING | | | | | |
| WIRELESS | | | | | |
| IPV6 | | | | | |
| IPV6 ROUTING | | | | | |

Routing-Tabelle

Diese Seite zeigt die für Ihren Router konfigurierten Routing-Details.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT | | |
|-------------------|--|----------------|----------------|---------------|------------------|-------------|----------------|
| DEVICE INFO | ROUTING | | | | | | |
| LOGS | Routing Table | | | | | | |
| STATISTICS | This page displays the routing details configured for your router. | | | | | | |
| INTERNET SESSIONS | ROUTING TABLE | | | | | | |
| ROUTING | Destination IP | Netmask | Gateway | Metric | Interface | Type | Creator |
| WIRELESS | 192.168.0.0 | 255.255.255.0 | 0.0.0.0 | 0 | LAN | Internal | System |
| IPV6 | 239.0.0.0 | 255.0.0.0 | 0.0.0.0 | 0 | LAN | Internal | System |
| IPV6 ROUTING | 127.0.0.0 | 255.0.0.0 | 0.0.0.0 | 0 | Local Loopback | Internal | System |

Wireless

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.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|-------|-----------|--|------------|------|------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| DEVICE INFO | WIRELESS Use this option to view the wireless clients that are connected to your wireless router. | | | | Helpful Hints... This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router. More... | | | | | | | | | | |
| LOGS | | | | | | | | | | | | | | | |
| STATISTICS | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERNET SESSIONS | | | | | | | | | | | | | | | |
| ROUTING | | | | | | | | | | | | | | | |
| WIRELESS | NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| IPV6 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>MAC Address</th> <th>IP Address</th> <th>Mode</th> <th>Rate</th> <th>Signal(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">No wireless clients are currently connected.</td> </tr> </tbody> </table> | | | | MAC Address | IP Address | Mode | Rate | Signal(%) | No wireless clients are currently connected. | | | | | |
| MAC Address | IP Address | Mode | Rate | Signal(%) | | | | | | | | | | | |
| No wireless clients are currently connected. | | | | | | | | | | | | | | | |
| IPV6 ROUTING | | | | | | | | | | | | | | | |

IPv6

Die IPv6-Seite zeigt eine Übersicht der IPv6-Einstellungen des Routers an und listet die jeweilige IPv6-Adresse und den Hostnamen aller IPv6-Clients auf.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-------------------|---|----------|-------|--------|--|
| DEVICE INFO | IPv6 Network Information All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. | | | | Helpful Hints... All of your WAN and LAN connection details are displayed here. More... |
| LOGS | IPv6 Connection Information IPv6 Connection Type : Local Connectivity Only LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::218:e7ff:fe95:5cfe/64 | | | | |
| STATISTICS | LAN IPv6 Computers | | | | |
| INTERNET SESSIONS | IPv6 Address Name (if any) | | | | |
| ROUTING | | | | | |
| WIRELESS | | | | | |
| IPv6 | | | | | |
| IPv6 ROUTING | | | | | |

IPv6 Routing

Diese Seite zeigt die für Ihren Router konfigurierten IPv6 Routing-Details.

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT | | | | |
|---|--|-----------------|--------------|---------------|----------------|---------|--------|-----------|--|
| DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS ROUTING WIRELESS IPv6 IPv6 ROUTING | <p>IPv6 ROUTING</p> <p>IPv6 Routing Table</p> <p>This page displays the IPv6 routing details configured for your router</p> <p>IPv6 ROUTING TABLE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Destination IP</th> <th>Gateway</th> <th>Metric</th> <th>Interface</th> </tr> </thead> </table> | | | | Destination IP | Gateway | Metric | Interface | |
| Destination IP | Gateway | Metric | Interface | | | | | | |

Unterstützung

| DHP-1565 // RT | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|--|----------|-------|--------|---------|
| MENU | SUPPORT MENU | | | | |
| SETUP | <ul style="list-style-type: none"> • Setup • Advanced • Tools • Status | | | | |
| ADVANCED | | | | | |
| TOOLS | | | | | |
| STATUS | | | | | |
| | SETUP HELP | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Internet • WAN • Wireless Settings • Network Settings • IPv6 | | | | |
| | ADVANCED HELP | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • GUEST_ZONE • IPv6Firewall • IPv6 Routing | | | | |
| | TOOLS HELP | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Admin • Time • Syslog • Email Settings • System • Firmware • Dynamic DNS • System Check • Schedules | | | | |
| | STATUS | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Device Info • Logs • Statistics • Internet Sessions • Routing • Wireless • IPv6 • IPv6 Routing | | | | |

Setup-Assistent für drahtlose Verbindungen

Um den Setup-Assistenten für drahtlose Verbindungen auszuführen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Wireless Connection Setup Wizard** im Fenster **Setup > Wireless Settings** (Einstellungen für drahtlose Verbindungen).

The screenshot shows the web interface for a D-Link DHP-1565 RT router. The top navigation bar includes 'DHP-1565 // RT', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists 'INTERNET', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', 'IPV6', and 'PLC SETTINGS'. The main content area is titled 'WIRELESS SETTINGS' and contains the following text:

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.

[Wireless Connection Setup Wizard](#)

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.

The right sidebar, titled 'Helpful Hints...', provides additional guidance:

If you are new to wireless networking and have never configured a wireless router before, click on **Wireless Network Setup Wizard** and the router will guide you through a few simple steps to get your wireless network up and running.

If you consider yourself an advanced user and have configured a wireless router before, click **Manual Wireless Network Setup** to input all the settings manually.

[More...](#)

Der Setup-Assistent für die Sicherheit in drahtlosen Netzen

Geben Sie Ihren gewünschten Funknetznamen (SSID) ein.

Automatically (Automatisch): Wählen Sie diese Option, um den Netzwerkschlüssel des Routers automatisch zu generieren, und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Manually (Manuell): Wählen Sie diese Option, um Ihren Netzwerkschlüssel manuell einzugeben, und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter).

Bei Wahl von **Automatically** werden Ihre Einstellungen in einem Übersichtsfenster angezeigt. Notieren Sie sich den Sicherheitsschlüssel und geben Sie ihn auf Ihren drahtlosen Clients ein. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um Ihre Einstellungen zu speichern.

Die Änderungen wurden gespeichert. Klicken Sie auf **Reboot Now** (Jetzt Neustart durchführen) oder auf **Reboot Later**, um fortzufahren.

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

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

Network Name (SSID) :

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.

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 Network Name (SSID) : dlink

Security Mode : Auto (WPA or WPA2) - Personal

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key : 2627f6859715ad1dd294ddc476193931f1adb558f0939732192bd1c0fd168e4e

REBOOT NEEDED...

Your changes have been saved. The router must be rebooted for the changes to take effect. You can reboot now, or you can continue to make other changes and reboot later.

Wenn Sie **Manually** (Manuell) gewählt haben, wird das folgende Fenster angezeigt.

Geben Sie das Kennwort für die Sicherheit in drahtlosen Netzen (*Wireless Security Password*) ein, das Sie für Ihr Drahtlosnetz verwenden möchten, und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um das nächste Fenster anzuzeigen.

Auf dem Übersichtsfenster werden Ihre Einstellungen angezeigt. Notieren Sie sich den Sicherheitsschlüssel und geben Sie ihn auf Ihren drahtlosen Clients ein. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um Ihre Einstellungen zu speichern.

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

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

Network Name (SSID) :

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.

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
Network Name : dlink
(SSID) :
Security Mode : Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type : TKIP and AES
Pre-Shared Key : 123456789

Ein drahtloses Gerät mit dem WPS-Assistenten hinzufügen

Klicken Sie auf dem Fenster **Setup > Wireless Settings** (Einstellungen für drahtlose Verbindungen) auf **Add Wireless Device with WPS** (Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen).

Wählen Sie **Auto**, um einen drahtlosen Client mithilfe von WPS (Wi-Fi Protected Setup) hinzuzufügen. Sobald Sie **Auto** gewählt und auf **Connect** (Verbinden) geklickt haben, bleiben Ihnen 120 Sekunden, um die Einstellungen auf Ihre drahtlosen Client(s) zu übernehmen und eine Verbindung erfolgreich herzustellen.

Wenn Sie **Manual** (Manuell) wählen, wird eine Übersicht der Einstellungen angezeigt. Notieren Sie sich den Sicherheitsschlüssel und geben Sie ihn auf Ihren drahtlosen Clients ein.

PIN: Wählen Sie diese Option zur Verwendung der PIN-Methode. Dazu müssen Sie die aus 8 Ziffern bestehende PIN des drahtlosen Client kennen. Klicken Sie anschließend auf **Connect** (Verbinden).

PBC: Wählen Sie diese Option, um PBC (Push Button Configuration/ Konfiguration per Knopfdruck) zum Hinzufügen eines drahtlosen Client zu verwenden. Klicken Sie auf **Connect** (Verbindung herstellen).

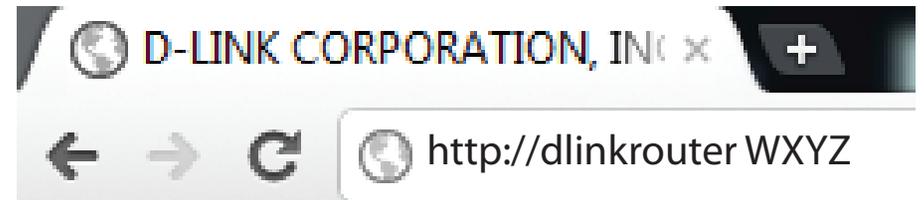


Konfiguration (AP-Modus)

In diesem Teil wird beschrieben, wie Sie Ihren neuen drahtlosen D-Link-Router mithilfe des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms konfigurieren können.

Webbasiertes Konfigurationsprogramm

Wenn Sie das Konfigurationshilfsprogramm verwenden möchten, öffnen Sie einen Webbrowser, z. B. den Internet Explorer, und geben Sie `http://dlinkrouter WXYZ` (WXYZ: ein aus vier Ziffern bestehendes Suffix der PLC MAC-Adresse auf der Unterseite des Geräts) oder die IP-Adresse des Routers (192.168.0.1) ein.



Wählen Sie **Admin** im Feld 'User Name' (Benutzername). Im Kennwortfeld erfolgt standardmäßig keine Eingabe.

A screenshot of a login form titled "LOGIN". The form has a header bar with the word "LOGIN" in white text on an orange background. Below the header, the text "Log in to the Access Point :" is displayed. There are two input fields: "User Name :" with a dropdown menu showing "Admin" and a small downward arrow, and "Password :" with a text input field. To the right of the password field is a "Login" button.

Wenn eine Fehlermeldung, wie z. B. **Page Cannot be Displayed (Seite kann nicht angezeigt werden)** angezeigt wird, sehen Sie unter **Fehlerbehebung** nach, um Hinweise zu Behebung des Problems zu erhalten.

Der Wireless-Setup-Assistent (Setup-Assistent für drahtlose Netzwerke)

Um den einfach zu bedienenden webbasierten Assistenten für die Verbindung Ihres DHP-1565 mit einem Funknetz zu verwenden, klicken Sie auf **Launch Wireless Setup Wizard** (Setup-Assistent für drahtlose Netzwerke starten).



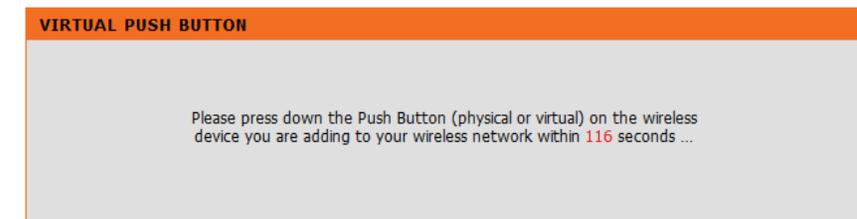
Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um mit der Einrichtung Ihres drahtlosen Netzwerks fortzufahren.



Wählen Sie eine der zwei Konfigurationsmethoden. Wählen Sie **WPS**, wenn Ihr drahtloses Gerät WPS unterstützt, und klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



Drücken Sie innerhalb von 116 Sekunden auf die Taste auf dem drahtlosen Gerät.



Wenn Sie Ihr Netzwerk manuell einrichten möchten, wählen Sie **Manual** (Manuell) und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

SELECT CONFIGURATION METHOD

Please select one of the following configuration methods. Click Next to continue.

- WPS -- Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Manual** -- Select this option if you want to setup your network manually

Prev Next Cancel

Geben Sie die SSID ein (Service Set Identifier). Die SSID ist der Name Ihres drahtlosen Netzwerks. Erstellen Sie einen Namen aus 32 Zeichen. Die SSID unterscheidet Groß- und Kleinschreibung. Markieren Sie 'Assign a network key' (Netzwerkschlüssel zuweisen) und klicken Sie auf **Next**.

WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SETUP WIZARD

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

Network Name (SSID) :

- Assign a network key

The WPA (Wi-Fi Protected Access) key must meet the following guidelines

- Between 8 and 63 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)

Network key :

Prev Next Cancel

Wird dieser Bildschirm angezeigt, ist das Setup abgeschlossen. Ihnen wird eine detaillierte Zusammenfassung Ihrer Drahtlos-Sicherheitseinstellungen angezeigt. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um fortzufahren.

Please keep a note of the following settings for future reference.

Wireless Network Name (SSID) : dlink

Wireless Security Mode : Auto (WPA or WPA2) TKIP/AES

Network key : dlinkisthebest

Prev Save Cancel

Einrichtung des drahtlosen Netzes

Enable Wireless (Drahtlos aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um die drahtlose Funktion (Wireless) zu aktivieren. Wenn Sie keine drahtlosen Funktionen verwenden möchten, deaktivieren Sie dieses Kästchen. Sie können auch einen ganz bestimmten Zeitbereich angeben (Zeitplan). Wählen Sie einen Zeitplan vom Dropdown-Menü oder klicken Sie auf 'Add New Schedule' (Neuen Zeitplan hinzufügen), um einen neuen Zeitplan zu erstellen.

Wireless Network Name (Name des drahtlosen Netzwerks): Wenn Sie nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken suchen, ist dies der Name, der in der Liste erscheint (außer wenn Visibility Status (Sichtbarkeitsstatus) auf Invisible (Unsichtbar) gesetzt ist, siehe unten). Dieser Name wird auch SSID genannt. Aus Sicherheitsgründen ist es unbedingt zu empfehlen, den Standardnetzwerknamen zu ändern.

802.11 Mode (802.11-Modus): Wählen Sie einen der folgenden Modi:
 802.11n Only (Nur 802.11n) - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie nur Drahtlos-Clients nach 802.11n benutzen.
 Mixed 802.11n, 802.11g und 802.11b (802.11n, 802.11g und 802.11b gemischt) - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen Mix aus Drahtlos-Clients nach 802.11n, 11g und 11b verwenden.
 Mixed 802.11n, 802.11 - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie nur Drahtlos-Clients nach 802.11n, 802.11g benutzen.

Enable Auto Channel Scan (Autom. Kanalscanning aktivieren): Sie können Auto Channel Scan (Automatische Kanalsuche) auswählen, damit der DHP-1565 den Kanal mit der geringsten Interferenz wählen kann (während des Systemstarts). Gibt die Kanaleinstellung für den DHP-1565 an.

Wireless Channel (Funkkanal): Sie können den Kanal ändern, damit die Kanaleinstellung zu einem vorhandenen drahtlosen Netz passt oder um das drahtlose Netz Ihren Wünschen entsprechend einzurichten. Wenn Sie Auto Channel Scan (Automatisches Kanalscanning) aktivieren, wird diese Option grau unterlegt.

The screenshot shows the configuration interface for the DHP-1565 router. The 'WIRELESS' section is highlighted in orange. It contains the following settings:

- WIRELESS :** Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client. (Buttons: Save Settings, Don't Save Settings)
- WIRELESS NETWORK SETTINGS**
 - Enable Wireless :** Always Add New Schedule
 - Wireless Network Name :** dlink (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
 - Channel Width :** 20 MHz
 - Visibility Status :** Visible Invisible
- WIRELESS SECURITY MODE**
 - Security Mode :** None

Helpful Hints...

- Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. Change it to a familiar name that does not contain any personal information.
- Enable Auto Channel Scan so that the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.
- Visibility Status is another way to secure your network. With invisible option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they scan to see what's available. For your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.

Channel Width Select the Channel Width (Kanalbreite wählen):

(Kanalbreite): Auto 20/40 - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie sowohl drahtlose Geräte nach 802.11n als auch andere Geräte benutzen.
20MHz - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie keine drahtlosen Clients nach 802.11n benutzen.

Wireless Security Settings (Drahtlos-Sicherheitseinstellungen): Das Sperren der drahtlosen Sicherheitseinstellungen verhindert, dass die Einstellungen von einem neuen externen Benutzer mithilfe seiner PIN geändert werden. Über das Wi-Fi Protected Setup können dem drahtlosen Netzwerk weiterhin Geräte hinzugefügt werden. Es besteht weiterhin die Möglichkeit, die Einstellungen des drahtlosen Netzwerks über das manuelle Einrichten eines drahtlosen Netzwerks, den Setup-Assistenten für drahtlose Netzwerke oder einen bestehenden, externen WLAN-Manager zu ändern. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 121.

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

Netzwerkeinstellungen - DHCP

In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen des lokalen Netzwerks des Access Points ändern und die DHCP-Einstellungen konfigurieren.

LAN-Verbindung Wählen Sie im Dropdown-Menü 'Dynamic IP (DHCP)' (Dynamische IP (DHCP)) aus, um im LAN/privaten **Type (Typ):** Netzwerk automatisch eine IP-Adresse zu beziehen.

Device Name (Gerätename): Geben Sie den Gerätenamen des AP ein. Es wird empfohlen, den Gerätenamen zu ändern, wenn sich mehr als ein D-Link-Gerät im Subnetz befindet.

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

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-------------------|--|----------|-------|--------|--|
| SETUP WIZARD | NETWORK SETTINGS | | | | Helpful Hints... Device Name Device Name allows you to configure this device more easily when your network using TCP/IP protocol. You can enter the device name of the AP into your web browser to access the instead of IP address for configuration. Recommend to change the device name if there're more than one D-Link devices within the subnet. LAN Settings: Also referred as private settings. LAN settings allow you to configure LAN interface of DHP-1565. LAN IP address is private to your internal network and is not visible to Internet. The factory default setting is Dynamic IP(DHCP). LAN Connection type: The factory default setting is Dynamic IP(DHCP) to allow the DHCP host to automatically assign the Access Point an IP address that conforms to the applied local area network. Enable "Static IP" which allows the IP address of the DHP-1565 to be manually configured in accordance to the applied local area network. IP Address: The default IP address is 192.168.0.1. It can be modified to conform to an existing local area network. Please note that the IP address of each device in the wireless local area network must be within the same IP address range and subnet mask. Take default DHP-1565 IP address as an example, each station associated to the AP must |
| WIRELESS SETTINGS | Use this section to configure the internal network settings of your AP. Device Name allows you to configure this device more easily when your network using TCP/IP protocol. You can enter the device name of the AP into your web browser to access the instead of IP address for configuration. Recommend to change the device name if there're more than one D-Link devices within the subnet. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | |
| LAN SETTINGS | DEVICE NAME Device Name allows you to configure this device more easily. You can enter "http://"device name" into your web browser instead of IP address for configuration. (Default: http://dlinkap) Device Name : <input type="text" value="dlinkap"/> | | | | |
| PLC SETTINGS | LAN IPV4 CONNECTION TYPE Choose the IPv4 mode to be used by the Access Point My LAN Connection is : <input type="text" value="Dynamic IP (DHCP)"/> | | | | |
| | DYNAMIC IP(DHCP) LAN CONNECTION TYPE Enter the IPv4 Address Information. IP Address : <input type="text" value="192.168.0.1"/> Subnet Mask : <input type="text" value="255.255.255.0"/> Gateway Address : <input type="text" value="0.0.0.0"/> Primary DNS Server : <input type="text" value="0.0.0.0"/> Secondary DNS Server : <input type="text" value="0.0.0.0"/> | | | | |
| | LAN IPV6 CONNECTION TYPE Choose the IPv6 mode to be used by the Access Point. My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Link-local only"/> | | | | |
| | LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS Use this section to configure the internal network settings of your AP. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface. LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:5CFE/64 | | | | |

Netzwerkeinrichtung - Statische IP

Wählen Sie Static IP (Statische IP), um die IP-Adresse, Subnetzmaske und die Standard-Gateway-Adressen manuell einzugeben.

LAN Connection Type (LAN-Verbindungstyp): Wählen Sie 'Static IP' (Statische IP) im Dropdown-Menü.

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse des Access Point ein. Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.0.1. Wenn Sie die IP-Adresse durch Klicken auf 'Apply' (Übernehmen) geändert haben, müssen Sie die neue IP-Adresse in Ihren Browser eingeben, um in das Konfigurationsprogramm zurückzukehren.

Subnet Mask (Subnetzmaske): Geben Sie die Subnetzmaske ein.

Default Gateway (Standard-Gateway): Geben Sie das Gateway ein. Das ist in der Regel die LAN-oder interne IP-Adresse Ihres Routers.

Device Name (Gerätename): Geben Sie den Gerätenamen des AP ein. Es wird empfohlen, den Gerätenamen zu ändern, wenn sich mehr als ein D-Link-Gerät im Subnetz befindet. Anstelle der IP-Adresse können Sie den Gerätenamen des AP in Ihren Webbrowser eingeben, um die Konfiguration zu ermöglichen. Wenn Sie für die Herstellung der Verbindung den Gerätenamen verwenden, stellen Sie sicher, dass sich Ihr PC und Ihr DHP-1565 im selben Netz befinden.

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

NETWORK SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your AP. Device Name allows you to configure this device more easily when your network using TCP/IP protocol. You can enter the device name of the AP into your web browser to access the instead of IP address for configuration. Recommend to change the device name if there're more than one D-Link devices within the subnet.

DEVICE NAME

Device Name allows you to configure this device more easily. You can enter "[http://"device name](http://device name)" into your web browser instead of IP address for configuration. (Default: http://dlinkap)

Device Name :

LAN IPV4 CONNECTION TYPE

Choose the IPv4 mode to be used by the Access Point

My LAN Connection is :

STATIC IP LAN CONNECTION TYPE

Enter the IPv4 Address Information.

IP Address :
 Subnet Mask :
 Gateway Address :
 Primary DNS Server :
 Secondary DNS Server :

LAN IPV6 CONNECTION TYPE

Choose the IPv6 mode to be used by the Access Point.

My IPv6 Connection is :

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your AP. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface.

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:5CFE/64

My IPv6 Connection is (Meine IPv6-Verbindung ist): Wählen Sie 'Link-Local Only' (Nur Link-Local) im Dropdown-Menü.

LAN IPv6 Address Settings (LAN IPv6-Adresseneinstellungen): Hier wird die IPv6-Adresse des Routers angezeigt.

LAN IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the IPv6 mode to be used by the Access Point.

My IPv6 Connection is :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your AP. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface.

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:5CFE/64

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

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

LAN IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the IPv6 mode to be used by the Access Point.

My IPv6 Connection is :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enter the IPv6 address information.

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary IPv6 DNS Server :

Secondary IPv6 DNS Server :

My IPv6 Connection (Meine IPv6-Verbindung): Wählen Sie **Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)** (Zustandslose/DHCPv6 Autokonfiguration) im Dropdown-Menü.

IPv6 DNS Settings (IPv6 DNS-Einstellungen): Wählen Sie **Obtain IPv6 DNS Server automatically** (IPv6 DNS-Server-Adressen automatisch beziehen) oder geben Sie eine spezifische DNS-Serveradresse ein.

LAN IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the IPv6 mode to be used by the Access Point.

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 IPv6 DNS Server :

Secondary IPv6 DNS Server :

Konfiguration

PLC-Einstellungen (AP-Modus)

In diesem Teil wird beschrieben, wie Sie Ihren neuen D-Link-PowerLine AV mithilfe des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms konfigurieren können.

The screenshot shows the web-based configuration interface for a D-Link DHP-1565 device in AP mode. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A top menu bar with tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. A left sidebar contains links for SETUP WIZARD, WIRELESS SETTINGS, LAN SETTINGS, and PLC SETTINGS.
- POWER LINE SETTING:** The main configuration area, highlighted in orange. It includes a header, a description, and two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- Network Name:** A section with two radio button options: "Public, Network Name is HomePlugAV" (selected) and "Private, Network Name is" followed by a text input field.
- Add Member:** A section with a table header: "Device Name", "MAC Address", and "Link Rate(Mbps)". Below the header is a "Scanning, Please wait for a few seconds." message and a "Scan" button.
- Manual Add Member:** A section with a "Device Name" text input field, a "Password" field with four character boxes, and an "Add" button.
- Member List:** A section with a table header: "Device Name", "MAC Address", "Link Rate(Mbps)", and "Status".
- Qos Settings:** A section with a table for Quality of Service (QoS) settings. The table has three columns: "Name", "MAC Address", and "Priority". Each row contains a text input for the name, a text input for the MAC address, a dropdown menu for the priority (all set to "Highest"), and a "Clear" button.

Network Name (Netzwerkname): Sie können den Namen Ihres Netzwerks einrichten und es öffentlich oder privat machen. Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkname aller Geräte in Ihrem PowerLine-Netzwerk der gleiche ist.

Network Name (Öffentl. Netzwerkname): Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ihr PowerLine-Netz mit dem standardmäßigen "HomePlugAV" öffentlich machen möchten. Da es sich dabei um einen allgemein gebräuchlichen Netzwerknamen handelt, ist dieser weniger sicher als ein privater Netzwerkname.

Network Name (Privater Netzwerkname): Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ihr PowerLine-Netz sicherer machen möchten, indem Sie einen privaten Netzwerknamen verwenden. Geben Sie den Namen Ihres privaten PowerLine-Netzwerks in das Feld ein.

Scan (Scannen): Nach neuen PowerLine-Geräten suchen.

Add Member (Mitglied hinzufügen): In diesem Abschnitt können Sie Ihrem PowerLine-Netzwerk neue PowerLine AV-Geräte hinzufügen. Geben Sie dazu einen Gerätenamen an und geben Sie sein Kennwort ein. Klicken Sie dann auf 'Add' (Hinzufügen). Wird ein Gerät hinzugefügt, erhält es den aktuellen Netzwerknamen.

Device Name (Gerätename): Geben Sie zur Identifikation eines bestimmten PowerLine AV-Geräts einen Namen ein, z. B. 'Johannes Zimmer'.

Password (Kennwort): Das Kennwort wird verwendet, um zu prüfen, ob Sie befugt sind, Änderungen an einem Gerät vorzunehmen. Sie finden das Kennwort auf der Rückseite Ihres Geräts.

Member List (Mitgliedsliste): In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zu den PowerLine AV-Geräten in Ihrem PowerLine-Netzwerk oder zu allen Geräten, die zu einem früheren Zeitpunkt im Netz waren, aber es zum aktuellen Zeitpunkt nicht sind.

Link Rate (Verbindungsrate): Zeigt die aktuelle Datenrate des Geräts in Mbit/s an.

POWER LINE SETTING

Use this section to configure the power line settings and Qos Settings for your D-Link device.

Network Name

Public, Network Name is HomePlugAV
 Private, Network Name is

Add Member

| Device Name | MAC Address | Link Rate(Mbps) |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|
| <input type="button" value="Scan"/> | | |

Manual Add Member

Device Name

Password

Member List

| Device Name | MAC Address | Link Rate(Mbps) | Status |
|-------------|-------------|-----------------|--------|
|-------------|-------------|-----------------|--------|

Status: In diesem Feld wird der Status des Geräts angezeigt. Erscheint 'Connect' (Verbinden) in dem Feld, ist das Gerät mit Ihrem PowerLine-Netzwerk verbunden. Wird 'Disconnect' angezeigt, wurde das Gerät dem Netzwerk hinzugefügt, ist aber nicht funktionsbereit. Prüfen Sie bitte das Kennwort des Geräts und vergewissern Sie sich, dass es eingeschaltet ist.

QoS Settings (QoS-Einstellungen): Sie können Ihre PowerLine AV-Geräte so konfigurieren, dass Datenverkehr im PowerLine-Netz priorisiert wird. Geben Sie dazu den Namen, die MAC-Adresse und die Priorität ein.

MAC-Adresse: Sie finden die MAC-Adresse auf der Rückseite Ihres Geräts.

| QoS Settings | | | |
|----------------------|----------------------|-----------|-------|
| Name | MAC Address | Priority | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▼ | Clear |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▼ | Clear |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▼ | Clear |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▼ | Clear |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▼ | Clear |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▼ | Clear |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | Highest ▼ | Clear |

Netzwerkfilter

Verwenden Sie MAC (Media Access Control) Filter, um drahtlosen Clients den Zugang zu Ihrem Netzwerk anhand ihrer MAC-Adressen zu gewähren. Bei Aktivierung können dann Clients, die nicht in der MAC-Filterliste sind, nicht auf Ihr Netzwerk zugreifen.

MAC-Adresse Filter: Wählen Sie **Enable** (Aktivieren) oder 'Disable' (Deaktivieren) im 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 in 'Grundlagen des Netzwerkbetriebs' in diesem Handbuch erläutert. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Einstellungen zu aktivieren und zu speichern.

Hinweis: Geben Sie unbedingt erst den Computer ein, den Sie zum gegebenen Zeitpunkt zur Konfiguration des Access Points verwenden. Sonst können Sie nicht auf das Konfigurationsprogramm zugreifen, sobald Sie auf 'Save Settings' (Einstellungen speichern) klicken.

Wireless Client List (Liste drahtloser Clients): Wählen Sie einen DHCP-Client vom Dropdown-Menü und klicken Sie auf <<, um diese MAC-Adresse zu kopieren.

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

The screenshot shows the configuration page for a DHP-1565 AP. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'MAC ADDRESS FILTER' section is highlighted in orange. Below this, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The '24 WIRELESS ACCESS SETTINGS' section is also visible, showing a checkbox for 'Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network' which is currently checked. Below this is a table with columns for 'MAC Address' and 'Wireless Client List'. Each row contains a MAC address input field, a '<<' button, a dropdown menu for selecting a client, and a 'Clear' button.

| MAC Address | Wireless Client List |
|-------------------|----------------------|
| 00:00:00:00:00:00 | << MAC Address |

Erweiterte Drahtloseinstellungen

Transmit Power (Übertragungsleistung): Stellt die Übertragungsleistung der Antennen ein.

Hinweis: Die Übertragungsleistung unterliegt den Regularien eines internationalen Standards. Benutzern ist es untersagt, den Grenzhöchstwert zu ändern.

WLAN Partition: Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die WLAN-Partition zu aktivieren. Bei Aktivierung dieser Funktion besteht kein Kommunikationshindernis zwischen drahtlosen Stationen, die eine Verbindung mit dem Access Point haben. Wird das Kontrollkästchen deaktiviert, können drahtlose Clients keine Daten durch den Access Point austauschen.

WMM Enable (WMM aktivieren): WMM ist ein Quality of Service (QoS) System für Ihr drahtloses Netzwerk. Die Verwendung dieser Funktion verbessert die Qualität von Video- und Sprachprogrammen für Ihre drahtlosen Clients.

Short GI (Kurzes Guard-Intervall): Markieren Sie dieses Kästchen, um das Schutzintervall zu reduzieren, und so die Datenkapazität zu erhöhen. Das ist jedoch weniger zuverlässig und kann höheren Datenverlust bewirken.

The screenshot shows the 'ADVANCED WIRELESS' configuration page for a DHP-1565 AP. The page is divided into several sections:

- Navigation:** DHP-1565 // AP, SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, SUPPORT.
- Left Sidebar:** NETWORK FILTER, ADVANCED WIRELESS, WIFI PROTECTED SETUP, USER LIMIT.
- Main Content:**
 - ADVANCED WIRELESS:** A warning message: "If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings." Below it are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.
 - ADVANCED WIRELESS SETTINGS:**
 - Transmit Power: 100%
 - WMM Enable:
 - Short GI:
 - IGMP Snooping:
 - WLAN Partition:
- Right Sidebar:** Helpful Hints... It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network. Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection. More...

Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup: Aktiviert die Funktion 'Wi-Fi Protected Setup'.

Reset to Unconfigured (Auf unkonfigurierten Zustand zurücksetzen): Stellt den Wi-Fi Einrichtungsstandard wieder her.

Current PIN (Aktuelle PIN): Zeigt den aktuellen Wert der PIN des Access Points.

Generate New PIN (Neue PIN generieren): Erstellen Sie eine Zufallsnummer, die eine gültige PIN ist. Diese wird die PIN des Access Points. Sie können diese PIN in die Benutzeroberfläche des Benutzers kopieren.

Reset PIN to Default (PIN auf Standard zurücksetzen): Stellt die Standard-PIN des Access-Points wieder her.

The screenshot shows the web interface for a D-Link DHP-1565 AP. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED (selected), TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains menu items: NETWORK FILTER, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP (selected), and USER LIMIT. The main content area is titled 'WI-FI PROTECTED SETUP' and contains the following sections:

- WI-FI PROTECTED SETUP:** A text block explaining that this feature is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. It notes that devices must support Wi-Fi Protected Setup and that if the PIN changes, the new PIN will be used in the following process. A warning states that if the new PIN is not saved, it will be lost when the device reboots or loses power. Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- WI-FI PROTECTED SETUP:** A section with two checkboxes: 'Enable' (checked) and 'Lock Wireless Security Settings' (unchecked). A 'Reset to Unconfigured' button is located below these options.
- PIN SETTINGS:** A section showing the 'Current PIN' as 69703782. Below this are two buttons: 'Generate New PIN' and 'Reset PIN to Default'.
- ADD WIRELESS STATION:** A section with a single button: 'Add Wireless Device with WPS'.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with the following text:

Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup.

Click **Add Wireless Device Wizard** to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.

More...

Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen

Klicken Sie auf **Add Wireless Device with WPS** (Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen).

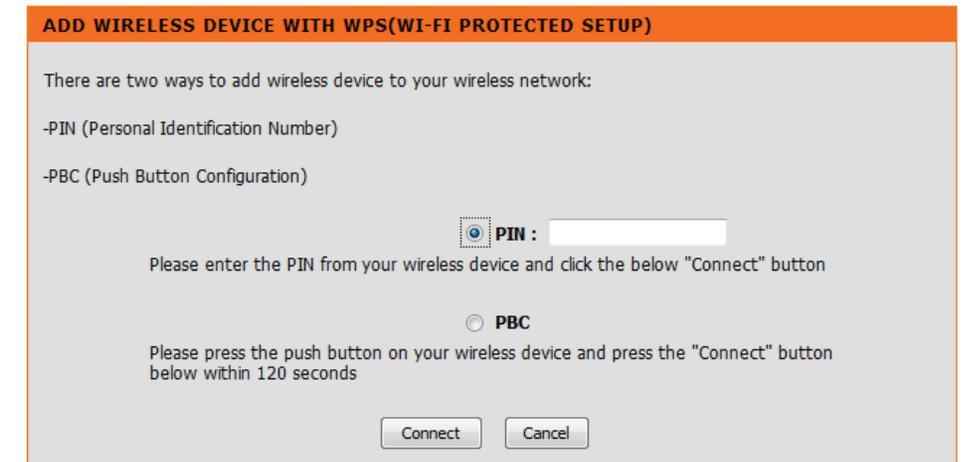


Ein drahtloses Gerät mithilfe der PIN-Methode hinzufügen

Wenn Ihr drahtloses Gerät WPS unterstützt, wählen Sie **Auto** und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.



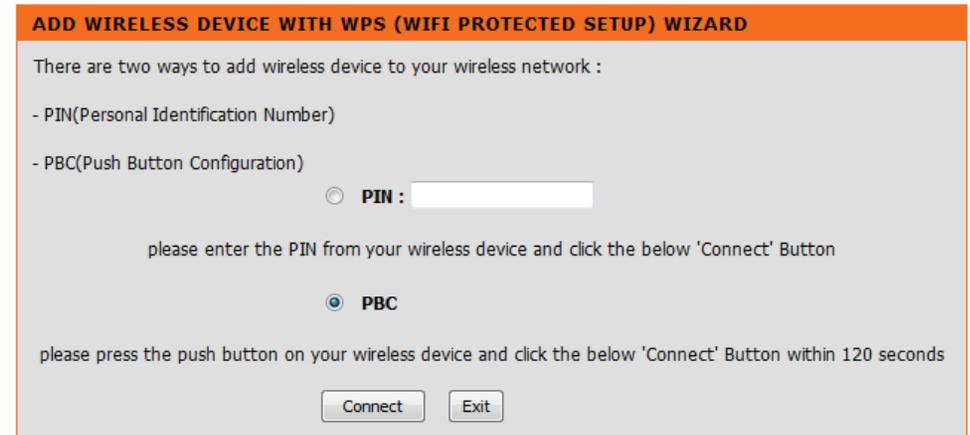
Wählen Sie eine der folgenden Konfigurationsmethoden und klicken Sie auf **Next**, um fortzufahren.



Ein drahtloses Gerät mithilfe der PBC-Methode hinzufügen

Wählen Sie PBC aus, um die 'Push Button Configuration' (Tastenkongfiguration) zur Verbindung mit Ihrem Netzwerk zu verwenden.

Klicken Sie auf **Connect** (Verbinden), um fortzufahren.



ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WIFI PROTECTED SETUP) WIZARD

There are two ways to add wireless device to your wireless network :

- PIN(Personal Identification Number)
- PBC(Push Button Configuration)

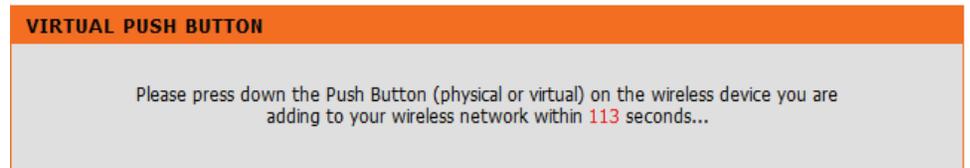
PIN :

please enter the PIN from your wireless device and click the below 'Connect' Button

PBC

please press the push button on your wireless device and click the below 'Connect' Button within 120 seconds

Drücken Sie die Taste 'Common Connect' am drahtlosen Gerät, das Sie Ihrem Netzwerk hinzufügen, um die Einrichtung abzuschließen.



VIRTUAL PUSH BUTTON

Please press down the Push Button (physical or virtual) on the wireless device you are adding to your wireless network within 113 seconds...

Drahtloses Gerät mit WPS hinzufügen (Manuell)

Wenn Sie Ihrem Netzwerk mit WPS ein drahtloses Gerät manuell hinzufügen möchten, wählen Sie **Manual** (Manuell) und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.



ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS(WI-FI PROTECTED SETUP)

Please select one of the following configuration methods and click next to continue.

- Auto** Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Manual** Select this option will display the current wireless settings for you to configure the wireless device manually

Geben Sie die folgenden Einstellungen für das drahtlose Gerät ein, das Sie Ihrem drahtlosen Netzwerk hinzufügen. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.



ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS(WI-FI PROTECTED SETUP)

Please enter the following settings in the wireless device that you are adding to your wireless network and keep a note of it for future reference.

SSID: **dlink**

Security Mode: **none**

Einstellungen Benutzerlimit

In diesem Abschnitt können Sie ein Limit für die Anzahl der drahtlosen Clients einrichten, um hohen drahtlosen Datenverkehr zu verhindern.

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|-----------------------|---|----------|-------|--------|---|
| NETWORK FILTER | USER LIMIT SETTINGS | | | | Helpful Hints... User Limit can set a limit upon the number of wireless clients. Using user limit, you can prevent scenarios where the DHP-1565 in your network shows performance degradation because it is handling heavy wireless traffic. More... |
| ADVANCED WIRELESS | Please Apply the settings to limit how many wireless stations connecting to AP. | | | | |
| WI-FI PROTECTED SETUP | <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | |
| USER LIMIT | USER LIMIT SETTINGS | | | | |
| | Enable User Limit : <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | User Limit(1 - 32) : <input type="text" value="0"/> | | | | |

Admin

Auf dieser Seite können Sie das Administrator-Kennwort ändern. Das Administrator-Kennwort verfügt über Zugriffsberechtigungen zum Lesen/Schreiben.

Password (Kennwort): Geben Sie ein neues Kennwort für den Benutzernamen Admin ein. Nur über das Administratorkonto kann die Konfiguration des Geräts geändert werden.

Verify Password (Kennwort bestätigen): Geben Sie dasselbe Kennwort wie im vorhergehenden Textfeld ein, um seine Richtigkeit zu bestätigen.

System Name (Systemname): Geben Sie DHP-1565 ein.

Enable Graphical Authentication (Graf. Authentifizierung akt.): Durch Einschalten der Grafikauthentifizierung (CAPTCHA) wird ein Abfrage/Antwort-Test mit dem Bild verzerrter Zeichen auf der Anmeldeseite aktiviert. Der Benutzer muss diese Zeichen eingeben. Damit soll verhindert werden, dass sich Hacker und unbefugte Benutzer Zugriff auf die Konfiguration Ihres Geräts verschaffen. Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert.

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

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|--|----------|-------|--------|--|
| ADMIN | ADMINISTRATOR SETTINGS | | | | Helpful Hints... Password: For security reasons, it is recommended that you change the password for the Administrator accounts. Be sure to write down the new and passwords to avoid having to reset the router in case they are forgotten. More... |
| TIME | Enter the new password in the "New Password" field and again in the next field to confirm. Click on "Save Settings" to execute the password change. The Password is case-sensitive, and can be made up of any keyboard characters. The new password must be between 0 and 15 characters in length. | | | | |
| SYSTEM | <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> | | | | |
| FIRMWARE | ADMIN PASSWORD | | | | |
| SYSTEM CHECK | Please enter the same password into both boxes, for confirmation. | | | | |
| SCHEDULES | ADMINISTRATION | | | | |
| | Enable Graphical Authentication : <input type="checkbox"/> | | | | |

Zeit

Time Zone (Zeitzone): Wählen Sie die Zeitzone aus dem Dropdown-Menü.

Daylight Saving (Sommer-/ Winterzeit): 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.

Synchronize with NTP Server (Mit NTP-Server synchronisieren): NTP steht für Network Time Protocol (Netzwerk-Zeitprotokoll). Das NTP synchronisiert die Uhren in einem Computersystem. Markieren Sie dieses Kästchen, um einen NTP-Server zu verwenden. Damit wird eine Verbindung zu einem Internetserver, nicht zu einem lokalen Server, hergestellt.

NTP Server Used (Verwendeter NTP-Server): Geben Sie den NTP-Server ein oder wählen Sie ihn 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 anschließend **Set Time** (Zeit einstellen). Sie können auch auf **Copy Your Computer's Time Settings** (Zeiteinstellungen des Computers übernehmen) klicken.

The screenshot shows the configuration interface for a DHP-1565 AP. The main navigation tabs are SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains links for ADMIN, TIME, SYSTEM, FIRMWARE, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'TIME' and contains the following sections:

- TIME CONFIGURATION:**
 - Current Time:** Tue Aug 09 2011 18:55:00 GMT-0700 (Pacific Daylight Time)
 - Time Zone:** ((GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana)
 - Enable Daylight Saving:**
 - Daylight Saving Offset:** -2:00
 - Daylight Saving Dates:**
 - DST Start: Mar 3rd Sun 1 am
 - DST End: Nov 2nd Sun 1 am
- AUTOMATIC TIME CONFIGURATION:**
 - Enable NTP Server:**
 - NTP Server Used:** << Select NTP Server
- SET THE DATE AND TIME MANUALLY:**
 - Date And Time:** Year: 2011, Month: Jan, Day: 1, Hour: 06, Minute: 54, Second: 55, PM
 - Copy Your Computer's Time Settings** button

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a 'System Time Settings' link and a 'More...' link.

Systemeinstellungen

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. Wählen Sie einen Speicherort und einen Dateinamen für die Einstellungen.

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 das Steuerelement 'Browse' (Durchsuchen), um eine zuvor gespeicherte Datei der 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.

The screenshot shows the web interface for a DHP-1565 AP. The top navigation bar includes 'DHP-1565 // AP', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists menu items: ADMIN, TIME, SYSTEM, FIRMWARE, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'SAVE AND RESTORE' and contains the following options:

- Save Settings To Local Hard Drive:** A button labeled 'Save Configuration'.
- Load Settings From Local Hard Drive:** A 'Choose File' button (showing 'No file chosen') and a 'Restore Configuration from File' button.
- Restore To Factory Default Settings:** A 'Restore Factory Defaults' button with the subtext 'Restore all Settings to the Factory Defaults'.
- Reboot the Device:** A 'Reboot the Device' button.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text explaining that once the AP is configured, users can save settings to a file for later restoration. A 'More...' link is also present.

Firmware

Mithilfe dieser Seite können Sie die Firmware des Access Point aktualisieren. Vergewissern Sie sich, dass sich die gewünschte Firmware auf der lokalen Festplatte Ihres Computers befindet. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um die Firmware-Datei zu suchen, die für die Aktualisierung verwendet werden soll. Firmware-Aktualisierungen finden Sie auf der Support-Website von D-Link unter <http://support.dlink.com>. Sie können Firmware-Aktualisierungen von dieser Seite auf Ihre Festplatte herunterladen.

Firmware Information: Klicken Sie auf **Check Now** (Jetzt prüfen), um zu prüfen, ob eine aktualisierte Firmware oder Sprachpaketversion existiert. Ist das der Fall, laden Sie die neue Firmware auf Ihre Festplatte herunter.

Firmware Upgrade: 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 die Firmware-Aktualisierung fertig zu stellen.

Notifications Options (Optionen für Benachrichtigungen): Suchen Sie online nach aktueller Firmware-Version, damit der Router automatisch prüft, ob eine neue Firmware-Aktualisierung vorliegt.

Sprachpaket

Sie können die Sprache der Web-Benutzeroberfläche durch das Laden verfügbarer Sprachpakete ändern.

Choose File (Datei wählen): Klicken Sie nach dem Herunterladen des neuen Sprachpakets auf **Choose File** (Datei wählen), um die Sprachpaketdatei auf Ihrer Festplatte zu suchen. Klicken Sie auf **Upload (Hochladen)**, um das Upgrade des Sprachpakets fertig zu stellen.

Hinweis: In den meisten Fällen muss die Datei vor dem Hochladen zunächst dekomprimiert werden.

The screenshot shows the web interface for a D-Link DHP-1565 AP. The top navigation bar includes 'DHP-1565 // AP', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains 'ADMIN', 'TIME', 'SYSTEM', 'FIRMWARE', 'SYSTEM CHECK', and 'SCHEDULES'. The main content area is titled 'FIRMWARE' and contains the following text:

There may be new firmware for your DHP-1565 to improve functionality and performance. [Click here to check for an upgrade on our support site.](#)

After you have download the new firmware file from our support site, click the Browse button below to find the firmware file on your local hard drive. Click the upload button to update the firmware on the DHP-1565.

Do not update firmware through wireless network!!

FIRMWARE AND LANGUAGE PACK INFORMATION

Current Firmware Version : 1.00 Date: Tue, 9 Aug 2011
 Current Language Pack Version: No Language Pack
 Check Online Now for Latest Firmware and Language pack 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 from the [Tools → System](#) screen.

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 : No file chosen

LANGUAGE PACK UPGRADE

Upload : No file chosen

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with the text: 'Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your Access Point and to add features. If you run into a problem with a specific feature of the Access Point, check our support site by checking on the [Click here to check for an upgrade on your support site](#) link and see if an updated firmware is available for your Access Point.'

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 oder den Hostnamen ein, an die/den Sie ein Ping-Paket senden möchten, und klicken Sie auf **Ping**.

Ping Results (Ping-Ergebnisse): Die Ergebnisse Ihrer Ping-Versuche werden hier angezeigt.

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|---|----------|-------|--------|--|
| ADMIN | PING TEST | | | | Helpful Hints... 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. More... |
| TIME | Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet. | | | | |
| SYSTEM | PING TEST | | | | |
| FIRMWARE | Host Name or IP Address : <input type="text"/> <input type="button" value="ping"/> | | | | |
| SYSTEM CHECK | IPV6 PING TEST | | | | |
| SCHEDULES | Host Name or IPv6 Address: <input type="text"/> <input type="button" value="ping"/> | | | | |
| | PING RESULT | | | | |
| | Enter a host name or IP address above and click "Ping" | | | | |

Zeitpläne

Zeitpläne können zur Verwendung mit bestimmten Regeln erstellt werden. Wenn Sie beispielsweise den Internetzugang auf Montag bis Freitag von 03:00 bis 20:00 Uhr beschränken möchten, könnten Sie einen Zeitplan erstellen, für den Sie Mon (Mo), Tue (Di), Wed (Mi), Thu (Do) und Fri (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 Days' (Alle Tage) oder geben Sie eine Start- und Enduhrzeit für jeden Zeitplan ein.

Add (Hinzufügen): Sobald Sie Ihre Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die Zeitplanregel zu speichern.

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.

The screenshot shows the 'SCHEDULES' configuration page in the D-Link DHP-1565 AP web interface. The page is titled '10 - ADD SCHEDULE RULE' and includes a 'Name' field, 'Day(s)' selection (All Week or Select Day(s)), and checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat. There are also 'All Day - 24 hrs' and 'Time Format' options, and 'Start Time' and 'End Time' fields with AM/PM dropdowns. A 'SCHEDULE RULES LIST' table is visible at the bottom.

| Name : | Day(s) : | Schedule Rules List : |
|--------|----------|-----------------------|
| | | |

Status

Geräteinfo

Diese Seite zeigt die aktuellen Informationen für den DHP-1565 an. Sie zeigt die LAN- und WLAN-Informationen an.

General Zeigt die Uhrzeit und Firmware-Version des (Allgemein): Access Point an.

LAN: Zeigt die MAC-Adresse und die privaten (lokalen) IP-Einstellungen für den Access Point an.

Wireless LAN Zeigt die drahtlose MAC-Adresse und Ihre (WLAN): Drahtloseinstellungen, z. B. SSID und Kanal, an.

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|--|----------|-------|--------|--|
| DEVICE INFO | DEVICE INFORMATION | | | | Helpful Hints... All of your WAN and LAN connection details are displayed here. More... |
| LOGS | All of your wireless and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here. | | | | |
| STATISTICS | GENERAL | | | | |
| WIRELESS | Time : Tue Aug 09 2011 18:58:59 GMT-0700 (Pacific Daylight Time) Firmware Version : 1.00 , 9, Aug, 2011 | | | | |
| IPV6 | CPU UTILIZATION | | | | |
| | CPU usage by user : 0% CPU usage by system : 0% CPU Idle : 99% CPU waiting for IO : 0% | | | | |
| | MEMORY UTILIZATION | | | | |
| | Memory Total : 59MB Memory Used : 30MB Memory Free : 29MB | | | | |
| | LAN | | | | |
| | MAC Address : 00:18:E7:95:5C:FE Connection Type : Dynamic IP (DHCP) IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 Gateway Address : 0.0.0.0 | | | | |
| | WIRELESS LAN | | | | |
| | Wireless Radio : Enabled MAC Address : 00:18:E7:95:5C:FE Network Name (SSID) : dlink Channel : 1 Security Mode : disable Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Not Configured | | | | |

Protokolle

Der DHP-1565 führt ein laufendes Protokoll der Ereignisse und Aktivitäten auf dem AP. Bei einem Neustart des AP wird der Inhalt der Protokolle automatisch gelöscht. Sie können die Protokolldateien unter 'Log Settings' (Protokolleinstellungen) speichern.

Log Options (Protokolloptionen): Sie können die Mitteilungsart auswählen, die Sie im Protokoll anzeigen möchten. System Activity (Systemaktivität), Debug Information (Debug-Informationen), Attacks (Angriffe), Dropped Packets (Verlorene Datenpakete), und Notice (Beobachtung/Hinweise). Wählen Sie die Mitteilungsarten, die Sie anzeigen möchten, und klicken Sie auf 'Apply Log Settings Now' (Protokolleinstellungen jetzt übernehmen).

First Page (Erste Seite): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die erste Seite des Protokolls anzuzeigen.

Last Page (Letzte Seite): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die letzte Seite des Protokolls anzuzeigen.

Previous (Zurück): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die vorherige Seite des Protokolls anzuzeigen.

Next (Weiter): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die nächste Seite des Protokolls anzuzeigen.

Clear (Inhalt löschen): Mit dieser Schaltfläche löschen Sie den gesamten Protokollinhalt.

Log Settings (Protokolleinstellungen): Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird ein neues Menü geöffnet, in dem Sie die Protokolleinstellungen vornehmen können.

Refresh (Aktualisieren): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Protokoll zu aktualisieren.

The screenshot shows the configuration page for the DHP-1565 AP, specifically the 'LOGS' section. The top navigation bar includes 'DHP-1565 // AP', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains 'DEVICE INFO', 'LOGS', 'STATISTICS', 'WIRELESS', and 'IPV6'. The main content area is divided into three sections: 'LOGS', 'LOG OPTIONS', and 'LOG DETAILS'. The 'LOGS' section contains a text box explaining the log function. The 'LOG OPTIONS' section has checkboxes for 'System Activity', 'Debug Information', 'Attacks', 'Dropped Packets', and 'Notice', along with an 'Apply Log Settings Now' button. The 'LOG DETAILS' section shows a table of log entries with columns for 'Time' and 'Message', and navigation buttons like 'First Page', 'Last Page', 'Previous', 'Next', 'Refresh', 'Clear', and 'Save Log'. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a 'More...' link.

Statistik

Der DHP-1565 führt Statistiken des Datenverkehrs, der ihn passiert. So können Sie sich die durch das LAN und die drahtlosen Elemente des Netzes gehenden Paketmengen ansehen. Der Datenverkehrszähler wird beim Neustart des Access Point zurückgesetzt.

Refresh Statistics (Statistik aktualisieren): Klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren), wenn Sie die Datenverkehrstatistik des Access Point aktualisieren möchten.

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT | | | | | | |
|--|--|----------|-------|--------|--|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| DEVICE INFO LOGS STATISTICS WIRELESS IPV6 | <div style="background-color: #f4a460; padding: 5px;">TRAFFIC STATISTICS</div> <p>Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through your Access Point.</p> <p>Refresh Statistics Clear Statistics</p> | | | | Helpful Hints... This is a summary of the number of packets that have passed between the WAN and the LAN since the router was last initialized. More... | | | | | | |
| | <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">LAN STATISTICS</div> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Sent : 78671</td> <td>Received : 71264</td> </tr> <tr> <td>TX Packets Dropped : 0</td> <td>RX Packets Dropped : 0</td> </tr> <tr> <td>Collisions : 0</td> <td>Errors : 0</td> </tr> </table> | | | | Sent : 78671 | Received : 71264 | TX Packets Dropped : 0 | RX Packets Dropped : 0 | Collisions : 0 | Errors : 0 | |
| Sent : 78671 | Received : 71264 | | | | | | | | | | |
| TX Packets Dropped : 0 | RX Packets Dropped : 0 | | | | | | | | | | |
| Collisions : 0 | Errors : 0 | | | | | | | | | | |
| | <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">WIRELESS STATISTICS</div> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Sent : 5476</td> <td>Received : 268</td> </tr> <tr> <td>TX Packets Dropped : 0</td> <td>RX Packets Dropped : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Errors : 0</td> </tr> </table> | | | | Sent : 5476 | Received : 268 | TX Packets Dropped : 0 | RX Packets Dropped : 0 | | Errors : 0 | |
| Sent : 5476 | Received : 268 | | | | | | | | | | |
| TX Packets Dropped : 0 | RX Packets Dropped : 0 | | | | | | | | | | |
| | Errors : 0 | | | | | | | | | | |

Wireless

Im Abschnitt 'Wireless' sehen Sie die drahtlosen Clients, die mit Ihrem drahtlosen Access Point verbunden sind.

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT | | | | |
|----------------|---|----------|-------|--------|-------------------|-------------|----------|-------------------|---|
| DEVICE INFO | <p>WIRELESS</p> <p>The Wireless Client table below displays Wireless clients connected to the AP (Access Point). In Wireless Client mode it displays the connected AP's MAC address and connected Time.</p> <p>NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Connected Time</th> <th>MAC Address</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00:02:44</td> <td>0c:60:76:3f:1d:d9</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Connected Time | MAC Address | 00:02:44 | 0c:60:76:3f:1d:d9 | <p>Helpful Hints...</p> <p>Displays connected client station main parameters, such as Connect Time and station MAC address. In AP Client mode it displays the connected AP's MAC address and connected Time.</p> |
| Connected Time | | | | | MAC Address | | | | |
| 00:02:44 | | | | | 0c:60:76:3f:1d:d9 | | | | |
| LOGS | | | | | | | | | |
| STATISTICS | | | | | | | | | |
| WIRELESS | | | | | | | | | |
| IPV6 | | | | | | | | | |

IPv6

Dieser Abschnitt zeigt Ihre IPv6-Internet- und Netzwerkverbindungsdetails an.

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|---|--|----------|-------|--|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> DEVICE INFO LOGS STATISTICS WIRELESS IPv6 | <p>IPv6 Network Information</p> <p>All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.</p> | | | <p>Helpful Hints...</p> <p>All of your WAN and LAN connection details are displayed here.</p> | |
| | <p>IPv6 Connection Information</p> <p>IPv6 Connection Type : Link-local only LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::218:e7ff:fe95:5cfe/64</p> | | | | |

Unterstützung

| DHP-1565 // AP | SETUP | ADVANCED | TOOLS | STATUS | SUPPORT |
|----------------|--|----------|-------|--------|---------|
| MENU | SUPPORT MENU | | | | |
| SETUP | <ul style="list-style-type: none"> • Setup • Advanced • Tools • Status | | | | |
| ADVANCED | SETUP HELP | | | | |
| TOOLS | <ul style="list-style-type: none"> • Setup Wizard • Wireless Settings • LAN Settings • PLC Settings | | | | |
| STATUS | ADVANCED HELP | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Network Filter • Advanced Wireless • Wi-Fi Protected Setup • User Limit | | | | |
| | TOOLS HELP | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Admin • Time • System • Firmware • System Check • Schedules | | | | |
| | STATUS | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Device Info • Logs • Statistics • Wireless • IPv6 | | | | |

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. Die

Der DHP-1565 bietet die folgenden Sicherheitstypen:

- 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 dem erweiterten Standard 802.11i und verwendet AES (Advanced Encryption Standard) statt 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. Der Schlüssel ist ein zwischen 8 und 63 Zeichen langes alphanumerisches Kennwort. Das Kennwort kann Sonderzeichen (!?*&_) und Leerzeichen 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.

WEP konfigurieren

Es wird empfohlen, die Verschlüsselung auf Ihrem drahtlosen Router zu aktivieren, bevor Sie das auf Ihren drahtlosen Netzadaptern tun. Stellen Sie bitte die drahtlose Verbindung her, bevor Sie die Verschlüsselung aktivieren. Ihr Funksignal könnte sonst wegen des zusätzlichen Overhead an Qualität einbüßen, wenn Sie die Verschlüsselung aktivieren.

1. Melden Sie sich in der webbasierten Konfiguration an, indem Sie einen Webbrowser öffnen und die IP-Adresse des Routers (192.168.0.1) eingeben.
2. Klicken Sie auf **Setup** (Einrichten) und klicken Sie anschließend auf **Wireless Settings** (Drahtlose Einstellungen) auf der linken Seite.
3. Klicken Sie auf **Manual Wireless Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der drahtlosen Verbindung).
4. Wählen Sie vom Dropdown-Menü *Security Mode* (Sicherheitsmodus), **WEP**.
5. Wählen Sie **64bit** oder **128bit** neben *WEP Encryption* (WEP-Verschlüsselung).
6. Wählen Sie den WEP-Schlüssel, den Sie als den standardmäßigen WEP-Schlüssel verwenden möchten, neben *Default WEP Key* (Standard-WEP-Schlüssel). Die verfügbare Option ist **WEP Key 1**.
7. Geben Sie im Feld *WEP Key* den WEP-Schlüssel ein, den Sie verwenden möchten.
8. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Einstellungen zu speichern. Wenn Sie den Router mit einem Funkadapter konfigurieren, geht die Verbindung verloren, bis Sie WEP auf Ihrem Adapter aktivieren und den gleichen WEP-Schlüssel wie den auf dem Router eingeben.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

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 : (length applies to all keys)

WEP Key 1 :

Authentication :

WPA/WPA2-Personal (PSK) konfigurieren

Es wird empfohlen, die Verschlüsselung auf Ihrem drahtlosen Router zu aktivieren, bevor Sie das auf Ihren drahtlosen Netzadaptern tun. Stellen Sie bitte die drahtlose Verbindung her, bevor Sie die Verschlüsselung aktivieren. Ihr Funksignal könnte sonst wegen des zusätzlichen Overhead an Qualität einbüßen, wenn Sie die Verschlüsselung aktivieren.

1. Melden Sie sich in der webbasierten Konfiguration an, indem Sie einen Webbrowser öffnen und die IP-Adresse des Routers (192.168.0.1) eingeben.
2. Klicken Sie auf **Setup** (Einrichten) und klicken Sie anschließend auf **Wireless Settings** (Drahtlose Einstellungen) auf der linken Seite.
3. Klicken Sie auf **Manual Wireless Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der drahtlosen Verbindung).
4. Wählen Sie im Dropdown-Menü *Security Mode* (Sicherheitsmodus) **WPA-Personal (WPA-Personal)**.
5. Wählen Sie neben *WPA Mode* (WPA-Modus), **WPA/WPA2, WPA2 only** oder **WPA only**.
6. Wählen Sie neben *Cypher Type* (Verschlüsselungstyp) **TKIP, AES** oder **TKIP und AES**.
7. Geben Sie im Feld *Network Key* (Netzwerkschlüssel) den **WEP-Netzwerkschlüssel** ein, den Sie verwenden möchten.
8. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Einstellungen zu speichern. Wenn Sie den Router mit einem Funkadapter konfigurieren, geht die Verbindung verloren, bis Sie WPA-PSK auf Ihrem Adapter aktivieren und den gleichen Kennwortsatz wie den auf dem Router eingeben.

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 :

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 :

WPA/WPA2-Enterprise (RADIUS) konfigurieren

Es wird empfohlen, die Verschlüsselung auf Ihrem drahtlosen Router zu aktivieren, bevor Sie das auf Ihren drahtlosen Netzadaptern tun. Stellen Sie bitte die drahtlose Verbindung her, bevor Sie die Verschlüsselung aktivieren. Ihr Funksignal könnte sonst wegen des zusätzlichen Overhead an Qualität einbüßen, wenn Sie die Verschlüsselung aktivieren.

1. Melden Sie sich in der webbasierten Konfiguration an, indem Sie einen Webbrowser öffnen und die IP-Adresse des Routers (192.168.0.1) eingeben.
2. Klicken Sie auf **Setup** (Einrichten) und klicken Sie anschließend auf **Wireless Settings** (Drahtlose Einstellungen) auf der linken Seite.
3. Klicken Sie auf **Manual Wireless Connection Setup** (Manuelle Einrichtung der drahtlosen Verbindung).
4. Wählen Sie neben *Security Mode* (Sicherheitsmodus) **WPA-Enterprise**
5. Wählen Sie neben 'WPA-Modus' **Auto (WPA oder WPA2), WPA2 only oder WPA only**.
6. Wählen Sie neben *Cipher Type* (Verschlüsselungstyp) (TKIP/AES), **TKIP oder AES**.
7. Geben Sie die IP-Adresse Ihres RADIUS Server im Feld neben *RADIUS Server IP Address* ein.
8. Geben Sie im Feld *Port* den Port an, den Sie mit Ihrem RADIUS-Server verwenden. 1812 ist der Standard-Port.
9. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel im Feld *Shared Secret* ein.
10. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Einstellungen zu speichern.

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 :

EAP (802.1X)

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

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port :

RADIUS server Shared Secret :

Optional backup RADIUS server :

Second RADIUS server IP Address :

Second RADIUS server Port :

Second RADIUS server Shared Secret :

Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk Windows® 7

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 Kommunikation.



Symbol für drahtlose Kommunikation

2. Das Programm zeigt Ihnen alle verfügbaren drahtlosen Netzwerke in Ihrem Bereich an.

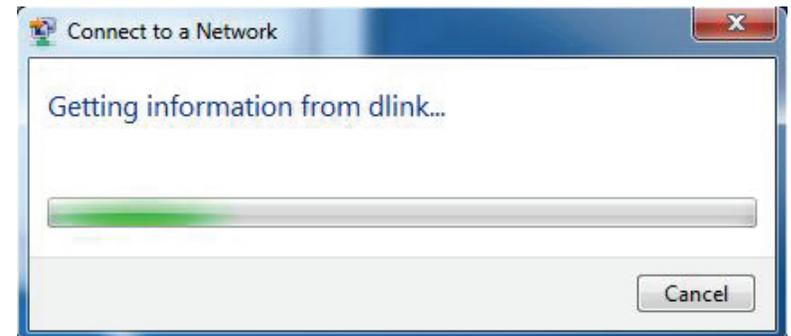


3. Markieren Sie das Funknetz/Drahtlosnetzwerk (SSID), zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

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. Während Ihr Computer versucht, eine Verbindung zu dem Router herzustellen, wird das folgende Fenster angezeigt.



5. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder den Kennwortsatz wie den auf Ihrem Router ein und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden). Sie können auch eine Verbindung herstellen, indem Sie auf die Common Connect-Taste am Router drücken.

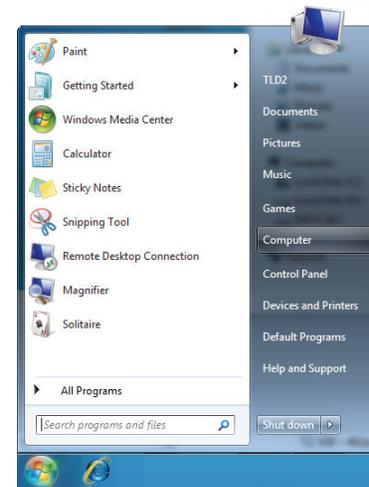
Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Wenn keine Verbindung zustande kommt, überprüfen Sie die Korrektheit der Sicherheitseinstellungen. Der Schlüssel oder Kennwortsatz muss exakt mit dem auf dem kabellosen Router übereinstimmen.



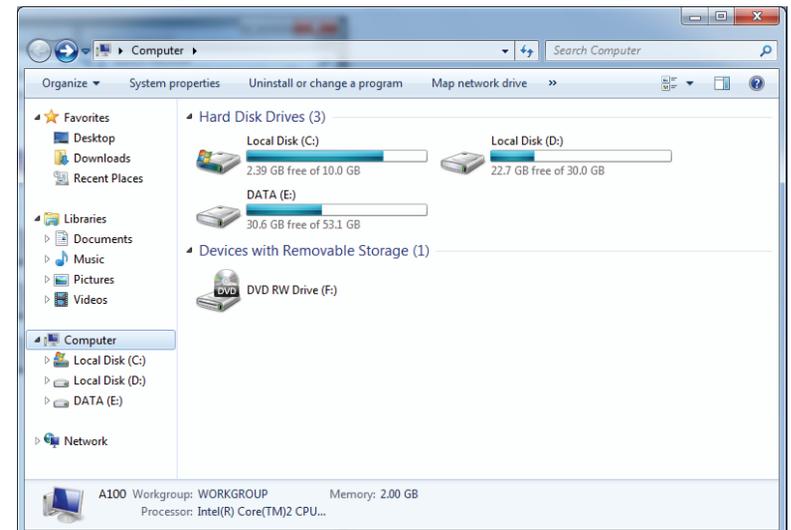
WPS konfigurieren

Die WPS-Funktion des Routers kann mithilfe von Windows® 7 konfiguriert werden. Führen Sie dazu die folgenden Schritte durch, um Windows® 7 für die Konfiguration der WPS-Funktion des Routers zu verwenden:

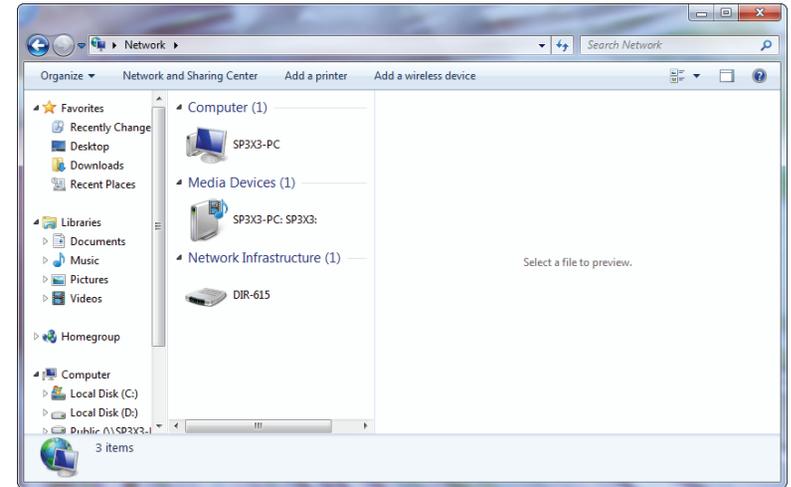
1. Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie **Computer** vom Startmenü.



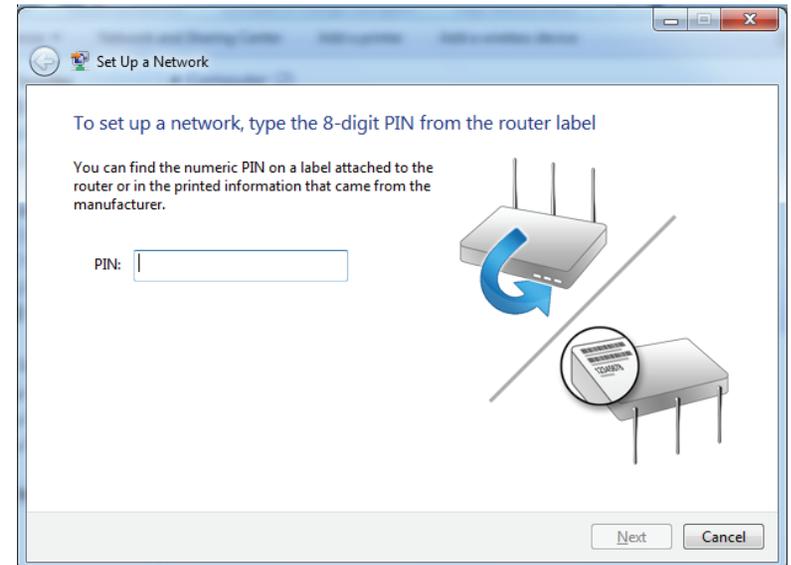
2. Klicken Sie auf die Option **Netzwerk**.



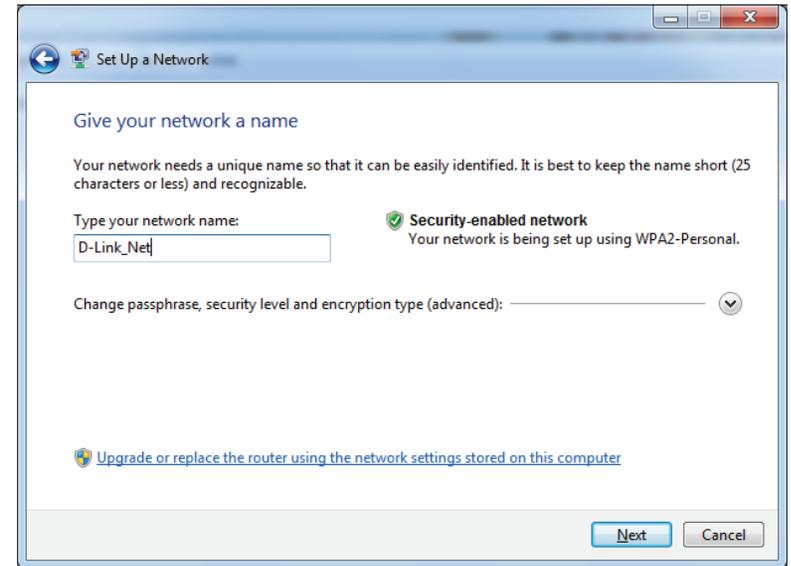
3. Doppelklicken Sie auf DHP-1565.



4. Geben Sie die WPS PIN ein (Sie finden sie im WPS-Fenster auf dem LCD-Bildschirm des Routers oder im Menü **Setup > Wireless Setup** in Web-Benutzeroberfläche des Routers) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

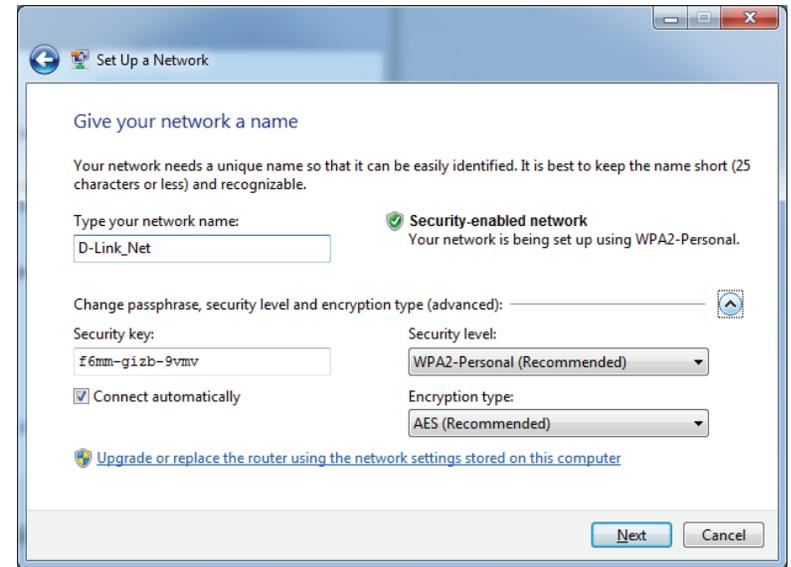


5. Wählen Sie einen Namen für das Netzwerk.



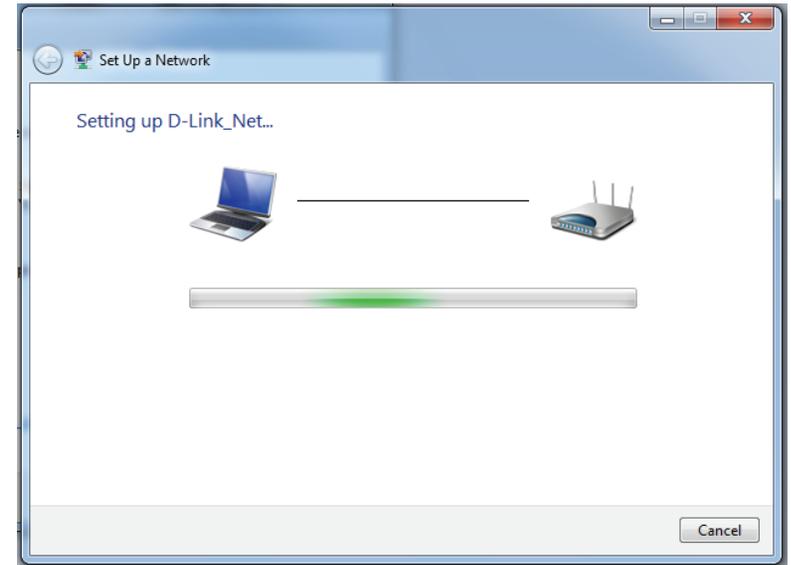
6. Um die erweiterten Einstellungen zu konfigurieren, klicken Sie auf das Symbol..... 

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



7. Das folgende Fenster wird angezeigt, während der Router konfiguriert wird.

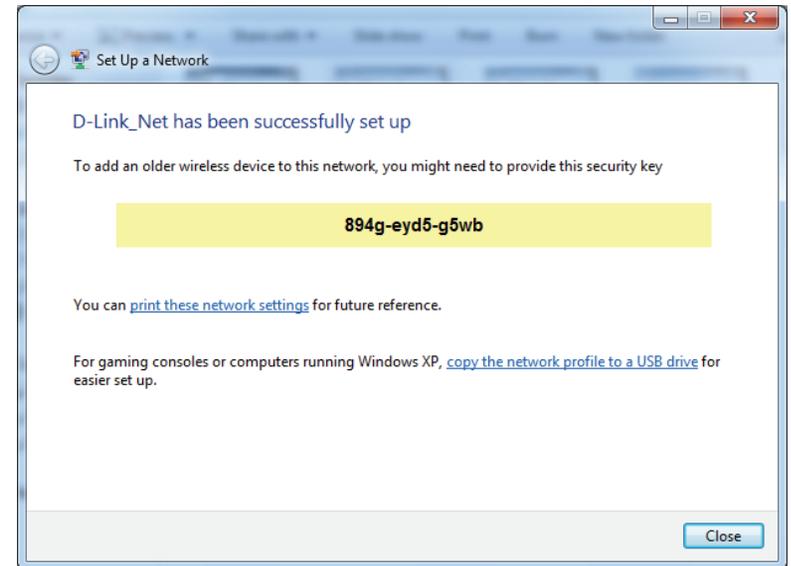
Warten Sie bis die Konfiguration abgeschlossen ist.



8. Im folgenden Fenster wird angegeben, dass der DHP-1565 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 das WPS-Setup fertig zu stellen.



Mit Windows Vista®

Benutzer von Windows Vista® können das integrierte Hilfsprogramm für drahtlose Verbindungen verwenden. Sollten Sie ein Hilfsprogramm eines anderen Unternehmens oder Windows® 2000 verwenden, finden Sie die Anweisungen zur drahtlosen Netzverbindung in dem entsprechenden Benutzerhandbuch Ihres drahtlosen Adapters. Die meisten Hilfsprogramme enthalten eine "Site Survey"-Option (Standortübersicht), die der des Hilfsprogramms in Windows Vista® ähnlich ist.

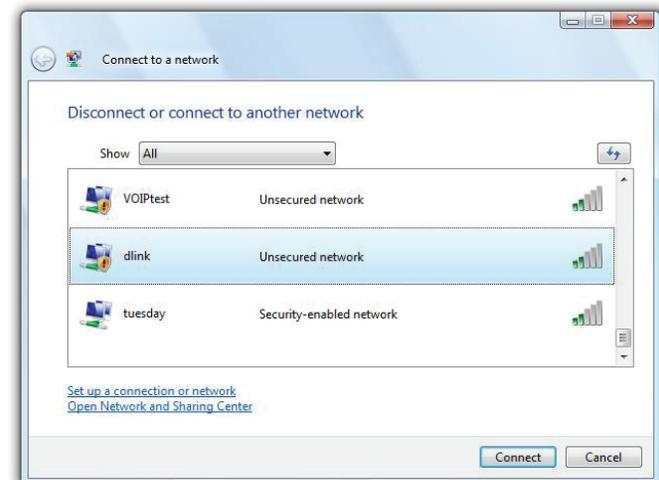
Klicken Sie bei Anzeige der Meldung, dass kabellose Netze erkannt wurden (**Wireless Networks Detected**), in die Mitte dieser Meldung, um auf das Hilfsprogramm zuzugreifen

oder

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das entsprechende Symbol mit einem 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).

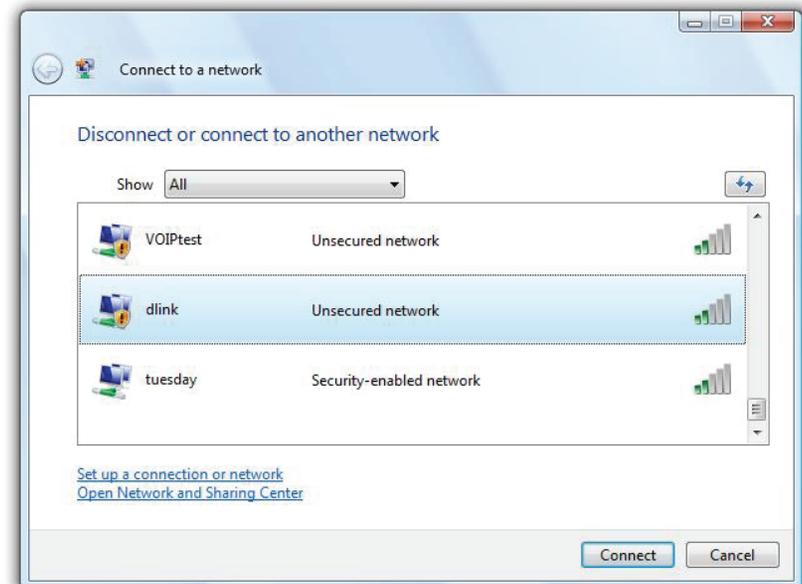
Wenn Sie ein starkes Signal erhalten, aber nicht auf das Internet zugreifen können, prüfen Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen für Ihren kabellosen Adapter. Weitere Informationen finden Sie unter **Grundlagen des Netzwerkbetriebs** in diesem Handbuch.



Sicherheit für drahtlose Netzwerke konfigurieren

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 drahtlose Netze 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 das drahtlose Netzwerk (SSID), zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).



3. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder den Kennwortsatz 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.



Mit Windows® XP

Windows® 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 oder Windows® 2000 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.

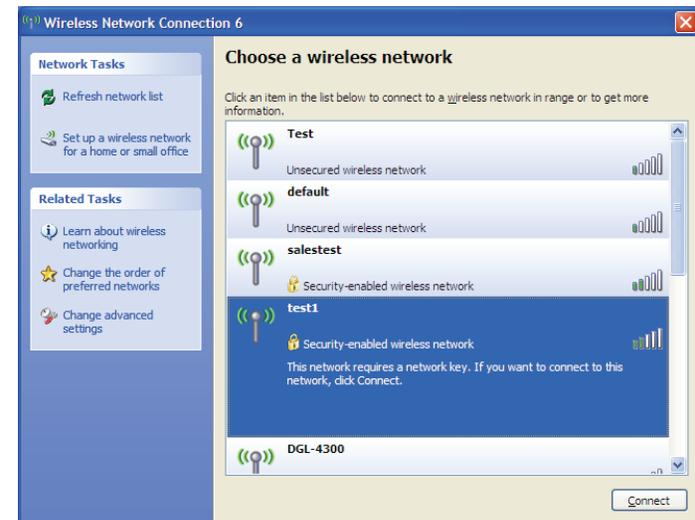
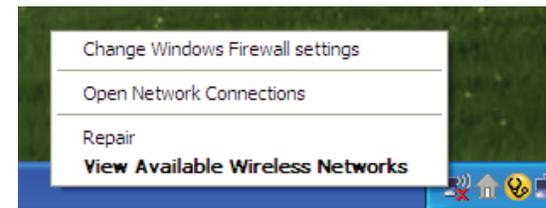
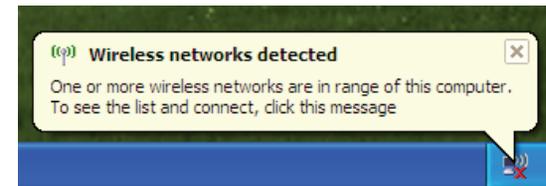
Klicken Sie bei Anzeige der Meldung, dass kabellose Netze erkannt wurden (**Wireless Networks Detected**), in die Mitte dieser Meldung, um auf das Hilfsprogramm zuzugreifen

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 **View Available Wireless Networks (Verfügbare drahtlose Netze anzeigen)**.

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)**.

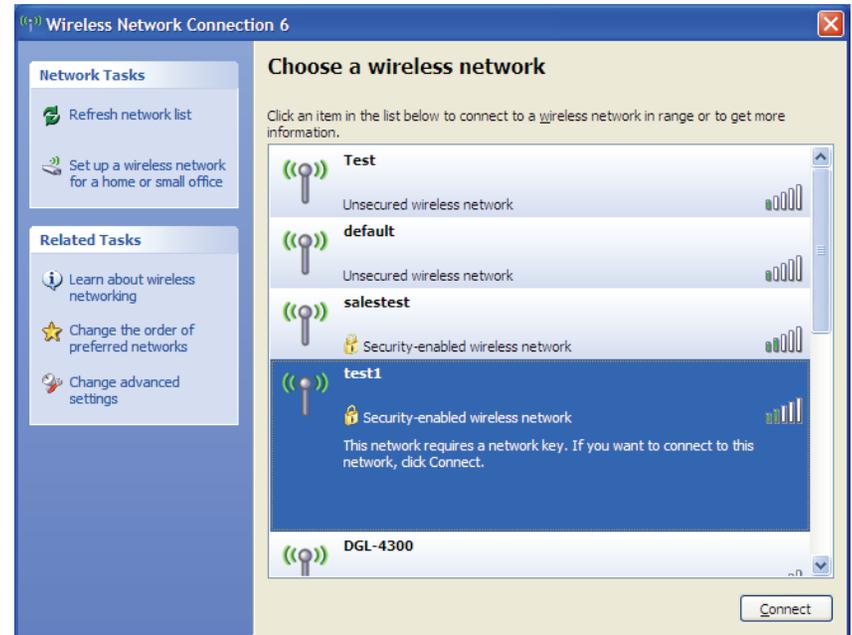
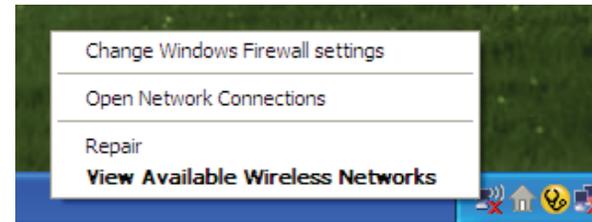
Wenn Sie ein starkes Signal erhalten, aber nicht auf das Internet zugreifen können, prüfen Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen für Ihren kabellosen Adapter. Weitere Informationen finden Sie unter **Grundlagen des Netzwerkbetriebs** in diesem Handbuch.



WPA-PSK konfigurieren

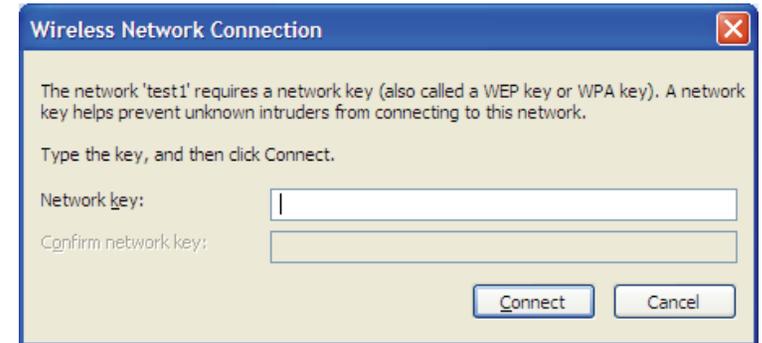
Es wird empfohlen, WPA auf Ihrem kabellosen Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren kabellosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten WPA-Schlüssel kennen.

1. Öffnen Sie das Windows® XP-Programm für drahtlose Netzwerkverbindungen durch Klicken mit der rechten Maustaste auf das Symbol 'Drahtloscomputer' in Ihrer Taskleiste (rechte untere Bildschirmcke). Wählen Sie **View Available Wireless Networks** (Verfügbare drahtlose Netze anzeigen).
2. Markieren Sie das drahtlose Netzwerk (SSID), zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).



3. Das Dialogfeld **Wireless Network Connection** (Drahtlose Netzwerkverbindung) wird angezeigt. Geben Sie den WPA-PSK-Kennwortsatz ein und klicken Sie auf **Verbinden**.

Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Kommt keine Verbindung zustande, überprüfen Sie die Korrektheit der WPA-PSK-Einstellungen. Der WPA-PSK-Kennwortsatz muss exakt mit dem auf dem drahtlosen Router übereinstimmen.



Fehlerbehebung

Dieses Kapitel bietet Lösungen für Probleme an, die während der Installation und des Betriebs des DHP-1565 auftreten können. Lesen Sie sich die folgenden Beschreibungen durch, wenn Sie Probleme haben. (Die unten aufgeführten 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 kann ich nicht auf das webbasierte Konfigurationshilfsprogramm zugreifen?

Bei Eingabe der IP-Adresse des D-Link-Routers (192.168.0.1 beispielsweise) stellen Sie weder eine Verbindung zu einer Website her noch müssen Sie 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® 6.0 und höher
 - Mozilla Firefox 3.0 und höher
 - Google™ Chrome 2.0 und höher
 - Apple Safari 3.0 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. Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall und Windows® XP Firewall können den Zugang zu den Konfigurationseiten 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 setzen Sie die Einwähloption auf 'Keine Verbindung wählen'. Klicken Sie auf die Schaltfläche 'LAN-Einstellungen'. Vergewissern Sie sich, dass nichts markiert ist. Klicken Sie auf **OK**.
 - Klicken Sie auf der Registerkarte **Erweitert** auf die Schaltfläche zur Wiederherstellung dieser erweiterten Einstellungen auf ihre Standards. 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 kann ich 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 den werkseitig eingestellten Standard 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 5 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 sich mit sicheren Seiten, z. B. eBay, Homebanking-Seiten und Hotmail, zu verbinden, empfehlen wir, die MTU in Zehnerschritten zu verringern (z. B. 1492, 1482, 1472 etc).

Hinweis: AOL DSL+ Benutzer müssen MTU von 1400 verwenden.

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 dann auf **Ausführen**.
- Benutzer von Windows® 95, 98 und Me geben **command** ein, (Benutzer von Windows® NT, 2000 und XP geben **cmd** ein) und drücken auf die **Eingabetaste** (oder 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** und dann auf **Manual Configure** (Manuelle Konfiguration).
- Um den MTU-Wert zu ändern, geben Sie den neuen Wert im Feld 'MTU' ein und klicken Sie dann auf **Save Settings** (Einstellungen speichern).
- Testen Sie Ihre E-Mail-Funktion. 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 funktioniert ein drahtloses Netzwerk?

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.

Startseite

- Breitbandzugriff für alle zuhause
- Im Web surfen, E-Mails abrufen, Instant Messaging und vieles mehr
- 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.

Mit einem D-Link Cardbus Adapter in Ihrem Laptop können Sie auf den Hotspot zugreifen, um an entfernten Standorten, wie z. B. Flughäfen, Hotels, Cafés, Bibliotheken, Restaurants und Kongresszentren eine Verbindung zum Internet herzustellen.

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.

Interferenzen eliminieren

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. Genaue 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 kabellosen Router her.
- **Ad-Hoc-Modus** – Direkte Verbindung zu einem anderen Computer, zur Peer-to-Peer-Kommunikation, mithilfe von drahtlosen Netzwerkadaptern auf jedem Computer, wie z. B. zwei oder mehr DHP-1565 Wireless Network Cardbus-Adaptern.

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-Adaptern. Alle Adapter müssen sich zur Kommunikation im Ad-Hoc-Modus befinden.

Grundlagen des Netzwerkbetriebs

Überprüfung Ihrer IP-Adresse

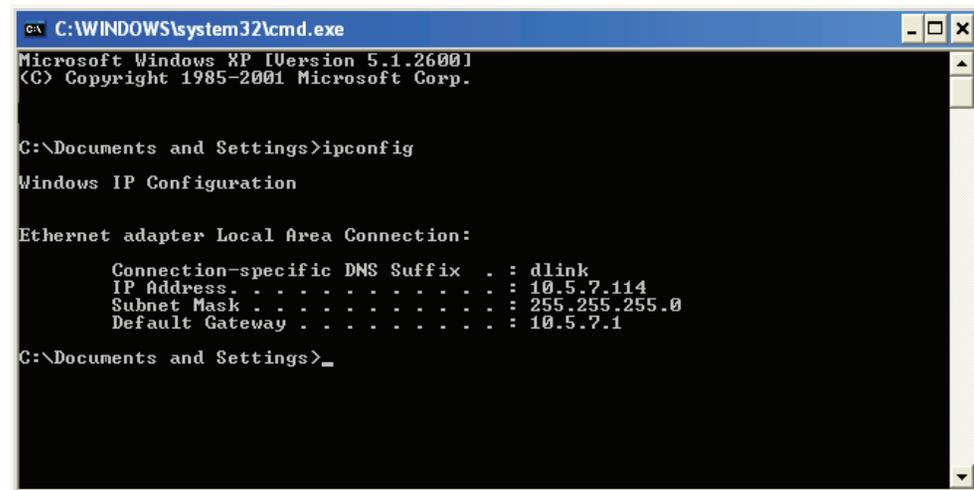
Nachdem Sie Ihren neuen D-Link-Adapter installiert haben, sollten standardmäßig die TCP/IP-Einstellungen eingerichtet werden, um automatisch eine IP-Adresse von einem DHCP-Server (d. h. drahtlosen Router) zu beziehen. Zur Verifizierung Ihrer IP-Adresse führen Sie bitte folgende Schritte durch.

Klicken Sie auf **Start > Run (Ausführen)**. Geben Sie dann im Feld 'Ausführen' **cmd** ein und klicken Sie auf **OK**. (Benutzer von Windows® 7/Vista® geben **cmd** im Feld **Start > Search (Suchen)** ein.)

Geben Sie in der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein und drücken Sie 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 > Adaptereinstellungen ändern**.

Windows Vista® - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter > Netzwerkverbindungen verwalten**.

Windows® XP - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerkverbindungen**.

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 **Properties (Eigenschaften)**.

Schritt 3

Markieren Sie **Internetprotokoll (TCP/IP)** und klicken Sie auf **Eigenschaften**.

Schritt 4

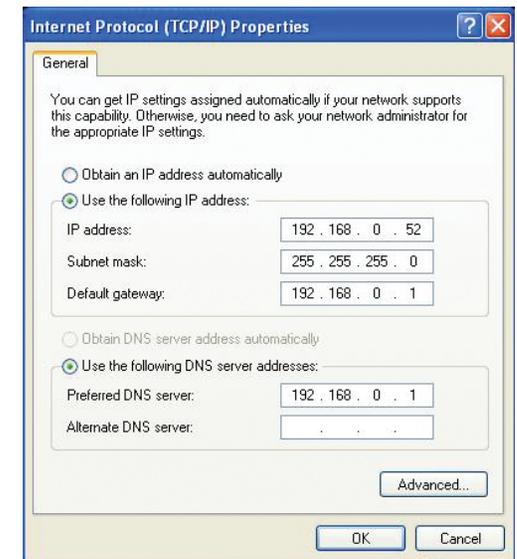
Klicken Sie auf **Folgende IP-Adresse verwenden** und geben Sie eine IP-Adresse, die auf dem gleichen Subnetz wie Ihr Netzwerk ist, oder die LAN IP-Adresse auf Ihrem Router ein.

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. Stellen Sie sicher, dass die Zahl, die Sie wählen, nicht bereits im Netzwerk verwendet wird. Richten Sie das Standard-Gateway mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1) ein.

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

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n
- HomePlug AV

Ethernet-Schnittstelle

- 10/100BASE-TX Ethernet-Port mit Auto MDI/MDIX
- RJ-45 Steckverbindung

Security (Sicherheit)

- 128-bit AES Datenverschlüsselung
- WEP 64/128-Bit Datenverschlüsselung
- Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)
- WPS™

Max. PowerLine-Datenrate

- 500 Mbit/s

Antenne

- Zwei feste interne 2 dBi omni-direktionale Antennen

PowerLine-Modulationsschema

- Modulationsverfahren OFDM

PowerLine-Frequenzband

- 2 Mhz bis 70 Mhz

LEDs

- Betriebsanzeige (Strom)
- PowerLine
- Internet

Energiesparend

- Stromsparmmodus unterstützt
- Kompatibel mit Europäischer Ökodesignrichtlinie(EuP)

Sicherheitszertifizierung

- UL
- LVD & CB

EMC-Zertifizierung

- FCC (Federal Communications Commission) der USA
- IC
- CE (Kennzeichnung nach EU-Recht für bestimmte Produkte in Zusammenhang mit der Produktsicherheit.)

Betriebstemperatur

- 0°C bis 40 °C

Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)

- 10% bis 95% (nicht kondensierend)

Drahtlose Datenübertragungsraten¹

IEEE 802.11n:

20 MHz-Kanal:

- 1Nss: 65/72,2 Mbit/s (max)
- 2Nss: 130/144,44 Mbit/s (max)

¹Die maximale drahtlose Signalrate ergibt sich aus den Spezifikationen der Standards IEEE 802.11g und 802.11n. Der tatsächliche Datendurchsatz schwankt. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, einschließlich Datenverkehr im Netz, Baumaterialien und Gebäudekonstruktionen sowie Netzwerk-Overhead senken die tatsächliche Datendurchsatzrate. Umgebungsspezifische Faktoren haben eine negative Auswirkung auf Reichweiten drahtloser Signalraten.

² Frequenzbereich variiert je nach Vorschriften des jeweiligen Landes

40 MHz-Kanal:

- 1Nss: 135/150 Mbit/s (max)
- 2Nss: 270/300 Mbit/s (max)

IEEE 802.11g:

- 54 Mbit/s
- 48 Mbit/s
- 36 Mbit/s
- 24 Mbit/s
- 18 Mbit/s
- 12 Mbit/s
- 11 Mbit/s
- 9 Mbit/s
- 6 Mbit/s

Funkfrequenzbereich² (Nordamerika)

- 2.412 GHz bis 2.462 GHz (802.11g/n)