



Benutzerhandbuch

Wireless N Dualband Access Point und Ethernet Bridge

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	8. Oktober, 2009	• Überarbeitung A1 mit Firmware-Version 1.0
1.1	24. März, 2010	• Aktualisiert mit geringfügigen Änderungen
2.0	22. Juli, 2011	• Aktualisiert auf Hardware-Version B1

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 © 2009-2011 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	2	Statische IPv6	24
Überarbeitungen des Handbuchs.....	2	LAN-Setup	25
Marken.....	2	IPv6 - Auto-Konfiguration.....	25
Produktübersicht	5	Erweitert	26
Packungsinhalt.....	5	MAC-Adressfilter	26
Systemanforderungen.....	5	Erweiterte Drahtloseinstellungen	27
Einführung	6	Gastzone	28
Funktionen und Leistungsmerkmale	7	DHCP-Server.....	29
Hardware-Überblick	8	DHCP-Reservierung	30
Verbindungen.....	8	WLAN-Partition.....	31
LEDs	9	QoS.....	32
Installation	10	Datenverkehrmanager	35
Anmerkungen zur drahtlosen Installation	11	Regel für Datenverkehrmanager hinzufügen	36
AP/Bridge-Modus	12	WPS (Wi-Fi Protected Setup)	37
One Touch AP Konfiguration	14	Benutzerlimit.....	38
Konfiguration für den AP-Modus	15	Wartung und Verwaltung.....	39
Webbasiertes Konfigurationsprogramm	15	Admin	39
Setup-Assistent	16	Zeit	40
Der Wireless-Setup-Assistent	17	System	41
Manuelle Konfiguration	20	Language Pack (Sprachpaket).....	42
Drahtlos-Einstellungen.....	20	Firmware	42
LAN-Einstellungen	22	Systemprüfung.....	44
Dynamische IP	22	Zeitplan	45
Statische IP	23	Status	46
LAN-Setup	24	Geräteinfo.....	46
		Drahtlos.....	47
		Protokolle	48

Statistik.....	49	Sicherheit für drahtlose Netzwerke	74
IPv6	50	Was ist WPA?.....	74
Hilfe	51	WPA/WPA2 konfigurieren.....	75
Konfiguration für den Bridge-Modus	52	Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk	76
Webbasiertes Konfigurationsprogramm	52	Windows® 7.....	76
Setup-Assistent	53	Mit Windows Vista®	79
Wireless	60	Sicherheit konfigurieren	81
LAN-Einstellungen	61	Mit Windows® XP	82
Statisch	61	Sicherheit konfigurieren	83
Dynamisch.....	62	Fehlerbehebung	85
Erweitert	63	Grundlagen drahtloser Netze.....	87
Spezielle Netzwerkeinstellungen	63	Was bedeutet "drahtlos"?	88
Wartung und Verwaltung.....	64	Tipps.....	90
Admin	64	Drahtlose Modi.....	91
Zeit	65	Grundlagen des Netzwerkbetriebs.....	92
System	66	Überprüfung Ihrer IP-Adresse	92
Language Pack (Sprachpaket).....	67	Statische Zuweisung einer IP-Adresse	93
Firmware	67	Technische Daten.....	94
Zeitplan	69		
Status	70		
Geräteinfo.....	70		
Protokolle	71		
Statistik.....	72		
Hilfe	73		

Packungsinhalt



D-Link DAP-1522 Wireless N Dualband Access Point und Ethernet Bridge



Ethernetkabel



Stromadapter/Netzteil



CD-ROM mit Benutzerhandbuch

Hinweis: Die Verwendung eines Netzteils mit einer anderen Spannung als jener des mit dem DAP-1522 mitgelieferten Netzteils verursacht Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantieanspruch für dieses Produkt.

Systemanforderungen

- Computer mit Windows®, Macintosh® oder Linux-basiertem Betriebssystem mit einem installierten Ethernet-Adapter
- Internet Explorer Version 6.0 oder höher, Firefox 3.0 oder höher, Safari 3.0 oder höher oder Chrome 2.0 oder höher (zur Konfiguration).

Einführung

HÖCHSTE LEISTUNGSSTÄRKE

Kombiniert preisgekrönte Access Point-Funktionen und Drahtlostechnik (802.11n) für drahtlose Höchstleistungen.

HÖCHSTE SICHERHEIT

Die umfassendste Palette von Sicherheitsfunktionen einschließlich WPA2 und MAC-Adressensteuerung zum Schutz Ihres Netzes gegen Angriffe.

HÖCHSTE ABDECKUNG

Bietet höhere Funksignalraten sogar bei größeren Distanzen für eine branchenweit führende Gesamtabdeckung Ihres Heim- und Bürobereichs.

ULTIMATIVE LEISTUNG

Bei dem D-Link Wireless N Dualband Access Point und Ethernet Bridge (DAP-1522) handelt es sich um ein der Norm 802.11n konformes Gerät mit einer praxisrelevanten Spitzenleistung, die bis zu 13x schneller ist als eine drahtlose Verbindung nach 802.11g (auch schneller als eine kabelgebundene 100 MBit/s Ethernet-Verbindung). Es 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 Wireless N Dualband Access Point und Ethernet Bridge an einen Router an und nutzen Sie Ihren Internet-Hochgeschwindigkeitszugang mit allen Benutzern des Netzwerks gemeinsam. Diese Wireless Bridge 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.

ERWEITERTE GESAMTABDECKUNG IHRES HEIM- UND BÜROBEREICHS

Dank ihrer Xtreme N® Duo Technologie bietet diese Hochleistungs-Wireless Bridge eine höhere Gesamtabdeckung Ihres Bereichs bei gleichzeitiger Reduzierung von Funklöchern. Ihr(e) Wireless N Dualband Access Point and Ethernet Bridge wurde für größere Räumlichkeiten und für Benutzer entwickelt, die ein Hochleistungsnetzwerk fordern. Erweitern Sie Ihre Hardware mit einem Xtreme N® Duo Notebook- oder Desktopadapter und bleiben Sie von praktisch jedem Ort Ihres Hauses mit Ihrem Netzwerk verbunden.

UMFASSENDE NETZWERKSICHERHEIT

Ihr/Ihre Wireless N Dualband Access Point und Ethernet Bridge unterstützt alle neuesten drahtlosen Sicherheitsfunktionen zur Vermeidung unbefugten Zugriffs auf Ihre Daten, sei es über das drahtlose Netz oder vom Internet. Die Unterstützung für WPA- und WEP-Standards gewährleistet, unabhängig von Ihren Client-Geräten, die Verwendung der bestmöglichen Verschlüsselungsmethode.

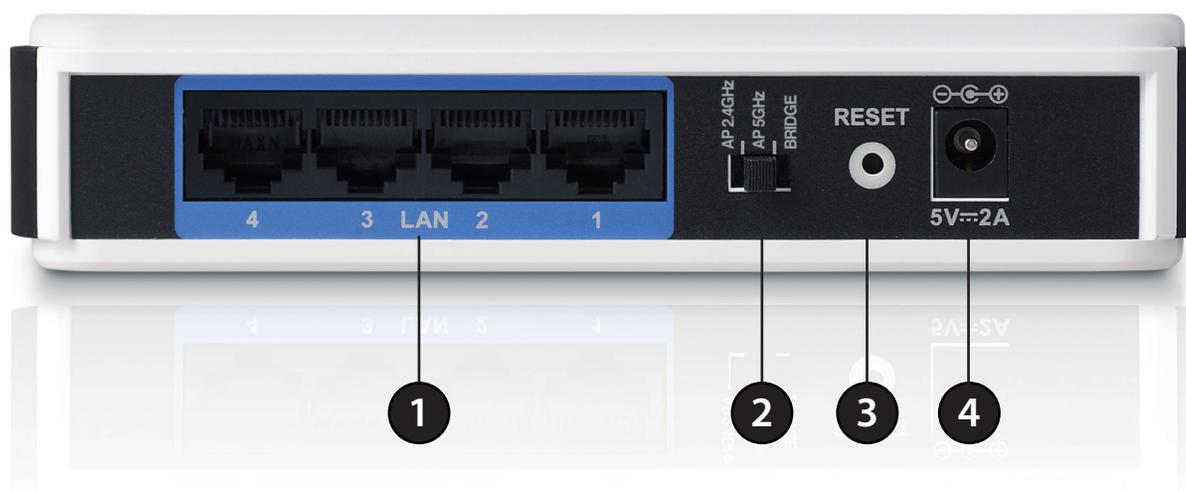
* Max. drahtlose Signalrate leitet sich aus den Spezifikationen der Standards IEEE 802.11a, 802.11g und 802.11n ab. Der tatsächliche Datendurchsatz schwankt. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, einschließlich Datenverkehr im Netz, Baumaterialien und Gebäudekonstruktionen sowie Netzwerk-Overhead senken die tatsächliche Datendurchsatzrate. Umgebungsbedingungen beeinflussen die Reichweite des Funksignals nachteilig.

Funktionen und Leistungsmerkmale

- **Schnellere drahtlose Vernetzung** - Der DAP-1522 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 Leistungstärke dieses 802.11n drahtlosen Access Point bietet Ihnen eine 13-mal schnellere drahtlose Vernetzung als 802.11g.
- **Mit 802.11a und 802.11g Geräten kompatibel** - Der DAP-1522 ist darüber hinaus voll kompatibel mit den IEEE 802.11a/g Standards, kann also mit vorhandenen 802.11a/g PCI, USB Cardbus-Adaptoren verbunden werden.
- **Erweiterte Firewall-Funktionen** - Die webbasierte Benutzeroberfläche bietet Ihnen erweiterte Netzwerkmanagementfunktionen. Dazu gehören beispielsweise Inhaltsfilter (d. h. leicht anwendbares Filtern von Inhalten auf MAC-Adressbasis).
- **WPS PBC-** (Wi-Fi Protected Setup Push Button Configuration) Bei der PBC (Push Button Configuration/Konfiguration per Knopfdruck/Taste oder Schaltfläche) handelt es sich um eine Taste, die gedrückt werden kann, um das Gerät einem bestehenden Netzwerk hinzuzufügen oder um ein neues Netzwerk zu erstellen. Eine virtuelle Schaltfläche kann im Hilfsprogramm verwendet werden, während sich eine physikalische Taste seitlich am Gerät befindet.
Mit dieser einfachen Einrichtungsmethode können Sie eine gesicherte drahtlose Verbindung zwischen dem DAP-1522 und einem anderen WPS-fähigen Gerät aufbauen. Ein PC zur Anmeldung bei der webbasierten Benutzeroberfläche ist nicht mehr erforderlich.
- **WPS PIN** - (Wi-Fi Protected Setup Personal Identification Number) Eine PIN ist eine eindeutige Nummer, die verwendet werden kann, um den Access Point einem bestehenden Netzwerk hinzuzufügen oder ein neues Netzwerk zu erstellen. Die Standard-PIN ist normalerweise auf der Unterseite des Access Point aufgedruckt. 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.
- **Benutzerfreundlicher Setup-Assistent** - Dank seiner leicht zu bedienenden webbasierten Benutzeroberfläche bietet der DAP-1522 Steuerungs- und Kontrolloptionen darüber, auf welche Informationen im drahtlosen Netz vom Internet oder dem Server Ihres Unternehmens aus zugegriffen werden kann. Die Konfiguration Ihres Access Point nach Ihren speziellen Einstellungen ist innerhalb von nur wenigen Minuten möglich.

Hardware-Überblick

Verbindungen



1	LAN-Ports (1-4)	Zum Anschluss von 10/100/1000 Ethernet-Geräten wie Computer, Switches und Hubs.
2	Modusschalter	Dreiwegeschalter zur Auswahl des AP 2.4 GHz-, AP 5 GHz- oder des Bridge-Modus.
3	Rücksetztaste (Reset)	Beim Drücken auf den Reset-Knopf werden die ursprünglichen werkseitigen Standardeinstellungen des/der Access Point/Bridge wiederhergestellt.
4	Adapterbuchse	Buchse für den mitgelieferten Stromnetzadapter.

LEDs



1	LED-Betriebsanzeige	Ein durchgehend blau leuchtendes Licht zeigt an, dass eine ordnungsgemäße Verbindung zur Stromversorgung besteht.
2	AP-LED	Ein durchgehend leuchtendes Licht zeigt an, dass der DAP-1522 im AP-Modus ist.
3	Bridge-LED	Ein durchgehend leuchtendes Licht zeigt an, dass der DAP-1522 im Bridge-Modus ist.
4	WPS-LED	Eine durchgehend leuchtende LED zeigt eine erfolgreiche WPS-Verbindung an. Eine blinkende LED zeigt an, dass das Gerät versucht, eine Verbindung herzustellen.



Installation

In diesem Teil wird der Installationsprozess beschrieben. Dabei ist die Aufstellung des DAP-1522 von großer Bedeutung. Stellen Sie den DAP-1522 nicht in einem geschlossenen Raum, wie z. B. einem Schrank, einer Vitrine oder auf dem Dachboden oder der Garage auf.

Anmerkungen zur drahtlosen Installation

Mit dem D-Link Wireless Access Point haben Sie von praktisch überall innerhalb der Reichweite Ihres drahtlosen Netzwerkes über eine drahtlose Verbindung Zugriff auf Ihr Netzwerk. 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 Netzwerkes ab. Die folgenden allgemeinen Richtlinien helfen Ihnen, die Reichweite Ihres Funknetzes zu maximieren:

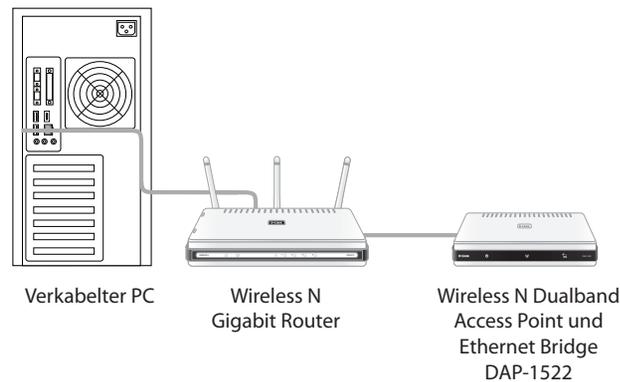
1. Halten Sie die Anzahl der Wände und Decken zwischen dem D-Link Access Point und anderen Netzgeräten so gering wie möglich. Jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Adapters um 1 - 30 m verringern. Stellen Sie deshalb Ihre Geräte so auf, dass die Anzahl der Wände oder Decken auf ein Minimum reduziert 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. Auf die Baumaterialien kommt es an. 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, Wireless Access Points und Computer so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenmauern oder Türöffnungen gesendet werden kann. Materialien und Objekte wie Glas, Stahl, Metall, Wände mit Wärmedämmung, Wasser (Aquarien), Spiegel, Aktenschränke, Mauerwerk und Zement beeinträchtigen die Stärke Ihres Funksignals.
4. Stellen Sie Ihr Produkt mindestens 1 - 2 Meter von elektrischen Geräten oder Einheiten entfernt auf, die Funkfrequenzstörgeräusche (HF-Rauschen) erzeugen.
5. Wenn Sie 2,4 GHz kabellose Telefone oder X-10 (drahtlose Produkte wie z. B. Deckenventilatoren, Leuchten und Sicherheitssysteme) verwenden, könnte die drahtlose Verbindung in ihrer Qualität drastisch beeinträchtigt oder sogar unterbrochen werden. Stellen Sie sicher, dass sich Ihre 2,4 GHz-Telefonstation so weit wie möglich von Ihren drahtlosen Geräten entfernt befindet. Die Basisstation sendet auch dann ein Signal, wenn das Telefon nicht in Gebrauch ist.

AP/Bridge-Modus

Je nachdem, wie Sie Ihren DAP-1522 nutzen wollen, wird ein bestimmter Modus verwendet. Dieser Abschnitt hilft Ihnen dabei, herauszufinden, welche Einstellung für Ihre Einrichtung geeignet ist.

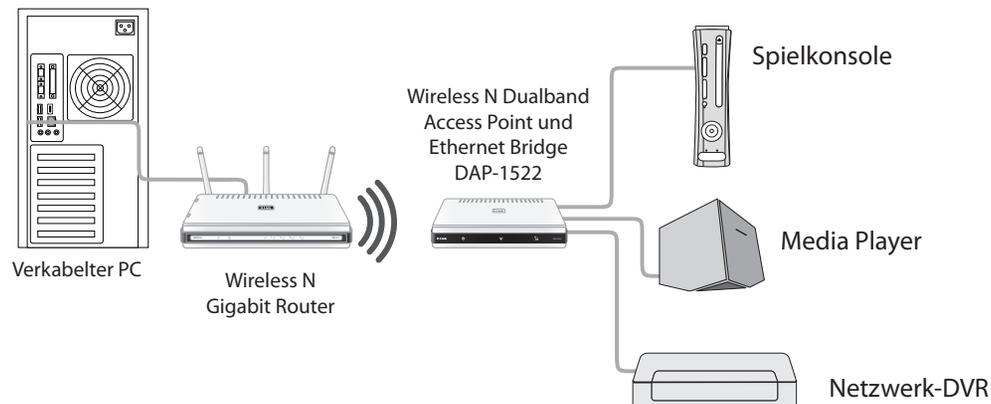
AP-Modus

Wenn Sie bereits über einen verkabelten oder nicht verkabelten Router verfügen und einen Access Point hinzufügen möchten, um Ihre drahtlosen Clients mit Ihrem Netzwerk zu verbinden, müssen Sie den Schalter auf der Rückseite des DAP-1522 auf "AP2.4GHz" (für 2.4GHz) oder "AP 5GHz" (für 5GHz) stellen.



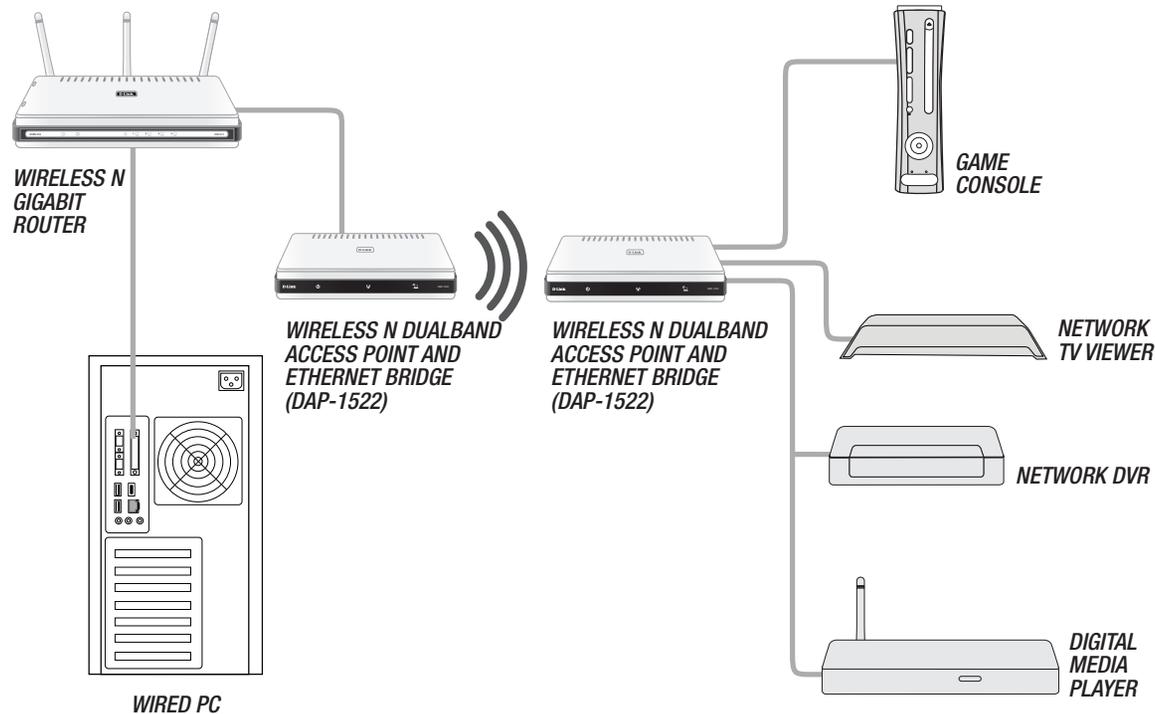
Bridge-Modus

Wenn Sie eine drahtlose Verbindung zu mehreren Ethernet-fähigen Geräten wünschen, wie Spielkonsolen, Media Playern oder an das Netzwerk angeschlossene Speichergeräte, müssen Sie den Schalter auf der Geräterückseite des DAP-1522 auf "Bridge" stellen.



Ein umfassendes MediaBand-Netz (5 GHz Wireless) erstellen

Wenn Sie über zwei DAP-1522 verfügen und ein drahtloses Netzwerk mit voller MediaBand-Technologie aufbauen wollen, müssen Sie eine Wireless Bridge an Ihren Router anschließen und den Schalter auf der Rückseite auf "AP 5GHz" stellen. Die zweite Wireless Bridge muss neben Ihre Ethernet-fähigen Geräte platziert werden und Sie müssen den Schalter auf der Rückseite auf "Bridge" stellen.



One Touch AP Konfiguration

Dank dieser Funktion ist der Wireless Access Point in der Lage, das Drahtlosprofil mit einem anderen Wireless Router/Access Point zu tauschen oder es zu übernehmen.

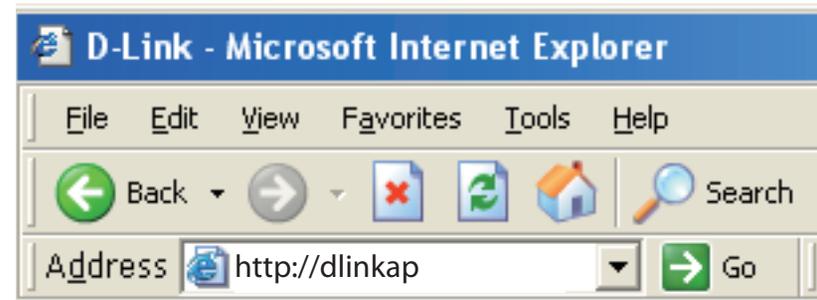
1. Drücken Sie auf die **WPS-Taste** auf Ihrem Router oder Access Point. Die WPS LED blinkt.
2. Drücken Sie auf die **WPS-Taste** auf dem DAP-1522 und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt.
3. Sobald der One-Click-AP-Setup abgeschlossen ist, hat Ihr DAP-1522 die gleichen Drahtlos-Einstellungen wie Ihr bereits vorhandener Router oder AP.

Konfiguration für den AP-Modus

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihren neuen drahtlosen D-Link Wireless Access Point mithilfe des webbasierten Konfigurationsprogramms konfigurieren können.

Webbasiertes Konfigurationsprogramm

Um auf das Konfigurationsassistenten zuzugreifen, öffnen Sie einen Webbrowser, z. B. Internet Explorer, und geben Sie **http://dlinkap** oder **http://192.168.0.50** in die Adresszeile ein.



Geben Sie **Admin** für den Benutzernamen ein und geben Sie dann ggf. Ihr Kennwort ein. Lassen Sie das Feld für das Kennwort standardmäßig leer.



Wird ein Fehler wie 'Page Cannot be Displayed' (Seite kann nicht angezeigt werden) angezeigt, sehen Sie zur Behebung des Problems unter 'Fehlerbehebung' nach.

Setup-Assistent

Klicken Sie auf **Launch Wireless Setup Wizard** (Setup-Assistent für drahtlose Netzwerke starten), um Ihren Access Point schnell zu konfigurieren

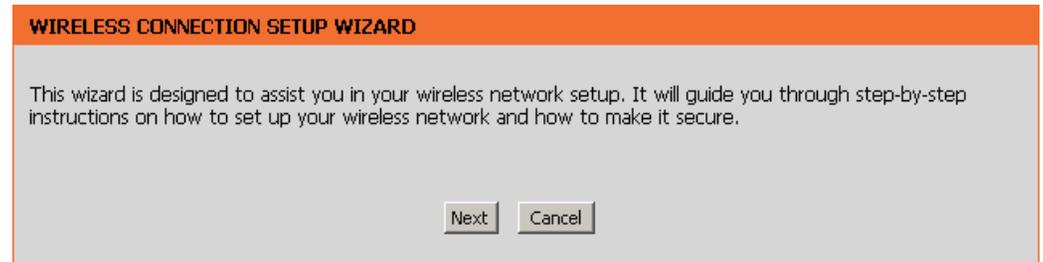
Wenn Sie Ihre Einstellungen ohne den Assistenten eingeben möchten, klicken Sie auf **Wireless Settings** (Drahtlos-Einstellungen) und setzen Sie den Vorgang auf Seite 21 fort.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 AP. The top navigation bar includes 'DAP-1522 // AP', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP WIZARD' section is highlighted in orange and contains the following text: 'If you would like to utilize our easy to use web-based wizard to assist you in connecting your device to the wireless network, click on the button below.' Below this text is a button labeled 'Launch Wireless Setup Wizard'. To the right of the wizard section is a 'Helpful Hints...' section with a bullet point: '• If you are new to networking and have never configured an AP before, click on Launch Wireless Setup Wizard and the access point will guide you through a few simple steps to get your network up and running.' The bottom of the page features a dark grey bar with the word 'WIRELESS' in white capital letters.

Der Wireless-Setup-Assistent

Dieser Assistent dient als Hilfe bei der Erstellung einer Verbindung zwischen Ihrem drahtlosen Gerät und Ihrem Access Point. Er weist Sie Schritt für Schritt an, wie Sie Ihr drahtloses Gerät verbinden können.

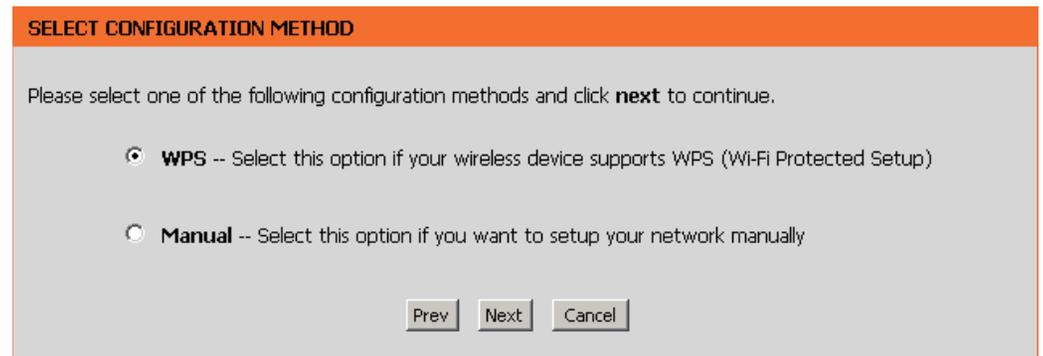
Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um fortzufahren.



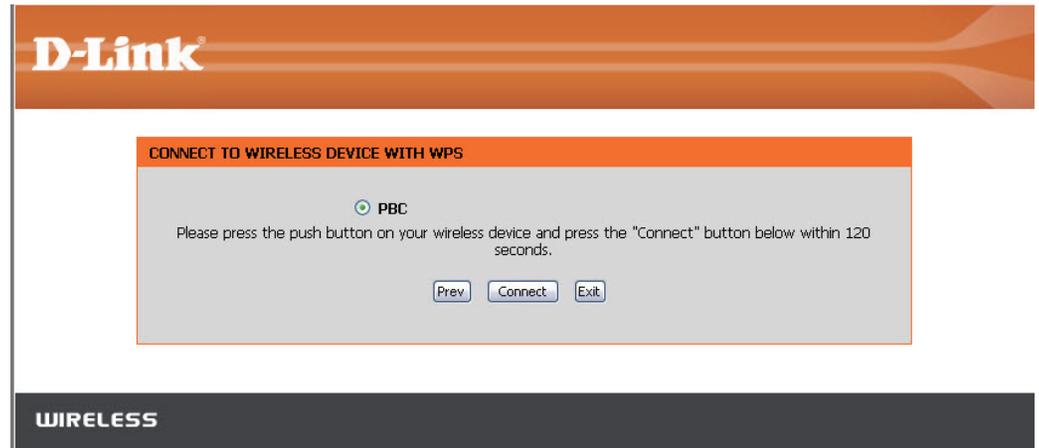
Wählen Sie nur dann **WPS** als Konfigurationsmethode, wenn Ihr drahtloses Gerät WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt.

Setzen Sie die manuelle Konfiguration anhand der Anleitungen auf Seite 19 fort.

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



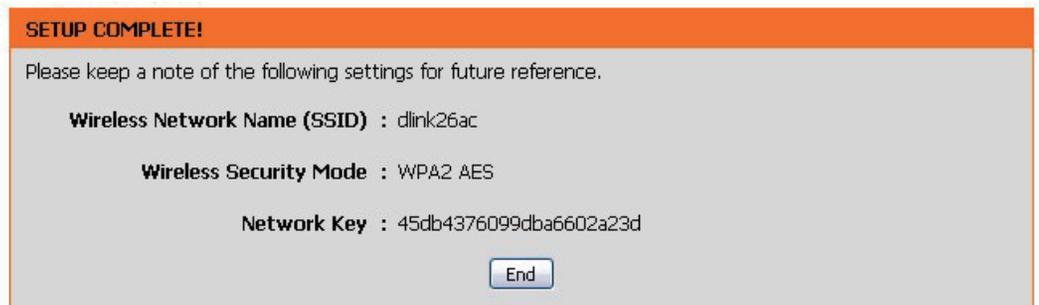
Klicken Sie auf **Connect** (Verbinden), um fortzufahren.



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



Klicken Sie auf **End** (Beenden), um das Setup abzuschließen.



Wählen Sie **Manual** (Manuell) als Konfigurationsmethode, um Ihr Netzwerk manuell einzurichten.

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



SELECT CONFIGURATION METHOD

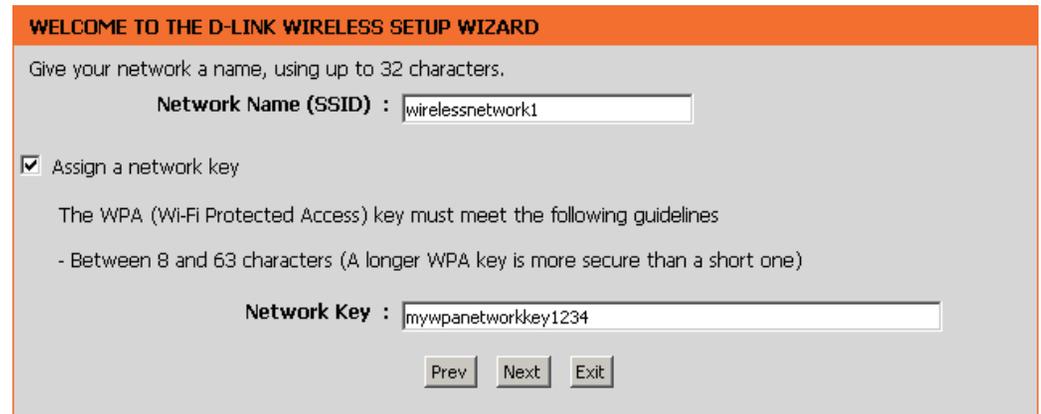
Please select one of the following configuration methods and click **next** to continue.

- 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 einen Netzwerknamen (SSID) ein und deaktivieren Sie **Assign a network key** (Netzwerkschlüssel zuweisen), damit ein Netzwerkschlüssel automatisch erstellt wird.

Um einen Netzwerkschlüssel manuell zuzuweisen, markieren Sie **Assign a network key** (Netzwerkschlüssel zuweisen) und geben Sie in dem Feld einen Schlüssel ein.



WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SETUP WIZARD

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

Network Name (SSID) : wirelessnetwork1

Assign a network key

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

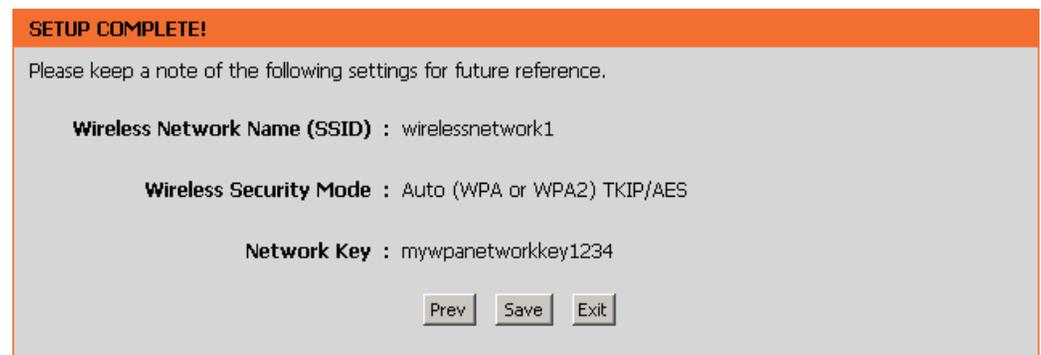
- Between 8 and 63 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)

Network Key : mywpanetworkkey1234

Prev Next Exit

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

Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um Ihre Netzwerkeinstellungen zu speichern.



SETUP COMPLETE!

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

Wireless Network Name (SSID) : wirelessnetwork1

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

Network Key : mywpanetworkkey1234

Prev Save Exit

Manuelle Konfiguration

Drahtlos-Einstellungen

Wireless Band (Funkfrequenzband): Zeigt entweder 2.4GHz oder 5.0GHz an.

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.

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 wird dringend empfohlen, den vorkonfigurierten Netzwerknamen zu ändern.

Wireless Mode (Drahtlos-Modus): Wählen Sie den Drahtlosmodus, den Sie verwenden möchten.

802.11-Band: Betriebsfrequenzband. Wählen Sie 2,4 GHz für die Sichtbarkeit von Altgeräten und für eine größere Abdeckung. Wählen Sie 5 GHz für geringste Interferenz.

802.11 Mode (802.11-Modus): Wenn Sie 2,4 GHz-Band gewählt haben, dann wählen Sie eines der Folgenden:

Mixed 802.11n, 802.11g and 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.

802.11n Only - (Nur 802.11n) - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie nur Drahtlos-Clients nach 802.11n benutzen.

Mixed 802.11g and 802.11b - (802.11n, 802.11g und 802.11b gemischt) - Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie eine Mischung aus Drahtlos-Clients nach 802.11n, 802,11g und 11b verwenden.

Wenn Sie 5GHz-Band gewählt haben, wählen Sie entweder **802.11a Only**, **802.11n Only**, (Nur 802.11a, Nur 80211n) oder **Mixed 802.11n and 802.11a**.

The screenshot shows the D-Link configuration interface for the DAP-1522 AP. The 'WIRELESS NETWORK' section is active, showing settings for the wireless network. The 'WIRELESS NETWORK SETTINGS' section includes options for Wireless Band (2.4 GHz), Enable Wireless (checked), Wireless Network Name (dlink), Enable Auto Channel Selection (checked), Wireless Channel (1), Wireless Mode (Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b), Band Width (20 MHz), and Enable Hidden Wireless (unchecked). The 'WIRELESS SECURITY MODE' section shows Security Mode set to WEP. The 'WEP' section includes WEP Key Length (64Bit(10 hex digits)), WEP Key 1, and Authentication (Both). The interface also includes a 'Helpful Hints...' sidebar with instructions on changing the network name, enabling auto channel selection, and enabling hidden mode.

Enable Auto Channel Scan (Autom. Kanalscanning aktivieren): Die Einstellung 'Auto Channel Scan' (Automatisches Kanalscanning) kann gewählt werden, damit der DAP-1522 den Kanal mit der geringsten Interferenz auswählen kann.

Wireless Channel (Funkkanal): Zeigt die Kanaleinstellung des DAP-1522 an. Der Kanal kann geändert werden, um an die Kanaleinstellung eines bestehenden drahtlosen Netzwerks angepasst zu werden, oder um das drahtlose Netzwerk anzupassen. Wenn Sie Auto Channel Scan (Automatisches Kanalscanning) aktivieren, wird diese Option grau unterlegt.

Band Width (Bandbreite): Select the Band Width (Bandbreite 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.

Enable Hidden Wireless (Verborgenes drahtloses Netz aktivieren): Die Aktivierung des versteckten Modus ist eine andere Möglichkeit zur Absicherung Ihres Netzwerks. Wenn diese Option aktiviert ist, können drahtlose Clients Ihr drahtloses Netzwerk nicht sehen. Damit Ihre drahtlosen Geräte eine Verbindung mit Ihrem Access Point herstellen können, müssen Sie den Namen des drahtlosen Netzwerks manuell auf jedem Gerät eingeben.

Security Mode (Sicherheitsmodus): Siehe Seite 74 für weitere Informationen zur Sicherheit von drahtlosen Netzwerken.

LAN-Einstellungen

Dynamische IP

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

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

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

D-Link

DAP-1522 // AP

SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Setup Wizard

Wireless Settings

LAN Settings

NETWORK SETTINGS

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

Save Settings Don't Save Settings

DEVICE NAME

Device Name : dlinkap

LAN SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations. 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.

LAN Connection Type : Static IP

STATIC IP LAN CONNECTION TYPE

Enter the IPv4 address information.

IPv4 Address : 192.168.0.50

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the access point to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : Link-local Only

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Use the section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations. 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::205:5dff:fe55:93a0/64

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

- Also referred to as private settings, LAN settings allow you to configure the LAN interface of the access point. The LAN IP address is private to your internal network and is not visible to the Internet. The default IP address is 192.168.0.50, with a subnet mask of 255.255.255.0.
- LAN Connection - The factory default setting is "Static IP" to allow the IP address of the access point to be manually configured in accordance with the local area network requirements. Enable "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 requirements.
- When configuring the device to access the IPv6 internet, be sure to choose the correct IPv6 Connection Type from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your internet Service Provider (ISP.)
- If you are having trouble accessing the IPv6 internet through the device, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

Statische IP

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

IPv4 Connection Type Wählen Sie **Static IP** (Statische IP) im Dropdown- (**IPv4-Verbindungstyp**): Menü.

Access Point IP Address Geben Sie die IP-Adresse des Access Point ein. Die (**IP-Adresse des Access Point**): Standard-IP-Adresse lautet **http://192.168.0.50**. 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 Geben Sie die von Ihrem Internetdienstanbieter (**Subnetzmaske**): bereitgestellte Subnetzmaske ein.

Default Gateway Geben Sie das vom Internetdienstanbieter (**Standard-Gateway**): zugewiesene Gateway ein.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 device. The main navigation tabs are SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar contains Setup Wizard, Wireless Settings, and LAN Settings. The main content area is titled 'NETWORK SETTINGS' and includes a 'DEVICE NAME' section with a text input field containing 'dlinkap'. Below that is the 'LAN SETTINGS' section, where the 'LAN Connection Type' is set to 'Static IP'. The 'STATIC IP LAN CONNECTION TYPE' section contains fields for IPv4 Address (192.168.0.50), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway, Primary DNS Server, and Secondary DNS Server. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional information about LAN settings and DHCP.

LAN-Setup Statische IPv6

IPv6 Address (IPv6-Adresse): Geben Sie die statische IPv6-Adresse ein, die Sie von Ihrem Internetdienstanbieter erhalten haben.

Subnet Prefix Length (Subnetzmasken-Präfixlänge): Geben Sie die IPv6-Subnetzmasken-Präfixlänge ein.

Default Gateway (Standard-Gateway): Geben Sie die Standard-Gateway-IP-Adresse ein.

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

Secondary DNS Server (Sekundärer DNS-Server): Geben Sie die sekundäre IP-Adresse des DNS-Servers ein.

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the access point to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS

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

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

LAN-Setup

IPv6 - Auto-Konfiguration

Obtain IPv6 DNS Servers automatically (IPv6 DNS-Server-Adressen automatisch beziehen): Auswählen, um die IPv6 DNS-Server-Adressen automatisch zu beziehen.

Use the following IPv6 DNS Servers (Folgende IPv6-DNS Server verwenden): Geben Sie eine spezifische DNS-Serveradresse ein.

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

Secondary DNS Server (Sekundärer DNS-Server): Geben Sie die sekundäre IP-Adresse des DNS-Servers ein.

The screenshot displays the IPv6 configuration interface. It is divided into two main sections: 'IPV6 CONNECTION TYPE' and 'IPV6 DNS SETTINGS'. In the 'IPV6 CONNECTION TYPE' section, there is a dropdown menu labeled 'My IPv6 Connection is' with 'Autoconfiguration(SLAAC/DHCPv6)' selected. The 'IPV6 DNS SETTINGS' section contains two radio button options: 'Obtain IPv6 DNS Servers automatically' (which is selected) and 'Use the following IPv6 DNS Servers'. Below these options are two input fields for 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server', both of which are currently empty.

Erweitert MAC-Adressfilter

Der Abschnitt MAC-Adressfilter kann verwendet werden, um den Netzwerkzugriff durch Rechner auf Basis der eindeutigen MAC-Adressen ihres/r Netzwerkadapter/s zu filtern. Er verhindert auf äußerst effektive Weise, dass nicht autorisierte drahtlose Geräte eine Verbindung mit Ihrem Netzwerk herstellen. Eine MAC-Adresse ist eine eindeutige Kennung, die durch den Hersteller des Netzwerkadapters zugewiesen wurde.

Configure MAC Filtering (MAC-Filterung konfigurieren): Wenn **'Turn MAC Filtering OFF (MAC-Filterung AUS)** ausgewählt ist, werden MAC-Adressen nicht zur Kontrolle des Netzwerkzugriffs verwendet. Wenn **Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network (MAC-Filterung AN und für aufgeführte Computer Zugriff auf das Netzwerk ZULASSEN)** gewählt ist, erhalten nur Computer mit MAC-Adressen, die in der MAC-Adressliste aufgeführt sind, Zugriff auf das Netzwerk. Wenn **Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network (MAC-Filterung AN und für aufgeführte Computer den Zugriff auf das Netzwerk VERWEIGERN)** gewählt ist, wird allen Computern mit MAC-Adressen, die in der MAC-Adressliste aufgeführt sind, der Zugriff auf das Netzwerk verweigert.

MAC hinzufügen (Filterregel): Mit diesem Parameter können Sie manuell eine MAC-Filterregel hinzufügen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Add (Filterregel)** (Hinzufügen), um die neue MAC-Filterregel zur Liste 'MAC Filtering Rules' (MAC-Filterregeln) am unteren Rand dieses Bildschirms hinzuzufügen.

D-Link

DAP-1522 // AP

SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

MAC ADDRESS FILTER

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.

Save Settings Don't Save Settings

25 -- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:
Turn MAC Filtering OFF

Remaining number of rules that can be created: 25

	MAC Address		Wireless Client List	
1	<input type="text"/>	<<	MAC Address	clear
2	<input type="text"/>	<<	MAC Address	clear
3	<input type="text"/>	<<	MAC Address	clear
4	<input type="text"/>	<<	MAC Address	clear
5	<input type="text"/>	<<	MAC Address	clear
6	<input type="text"/>	<<	MAC Address	clear

Helpful Hints...

- Create a list of MAC addresses and choose whether to allow or deny them access to your network.
- Computers that have obtained an IP address from the AP's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu and click the arrow to add that device's MAC to the list.
- Use the check box on the left to either enable or disable a particular entry.
- Use the **Always** drop down menu if you have previously defined a schedule in the AP. If not, click on the **New Schedule** button to add one.

Erweiterte Drahtloseinstellungen

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

WMM Enable WMM ist QoS für Ihr drahtloses Netzwerk. (WMM aktivieren): Dies verbessert die Qualität von Video- und Sprachprogrammen für Ihre drahtlosen Clients.

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

IGMP Snooping: Dies aktiviert das IGMP-Snooping für die drahtlose Verbindung. Wir empfehlen die Aktivierung dieser Funktion, wenn Sie oft Multicast-Dienste wie z. B. Videokonferenzen und Streaming Audio/Video nutzen.

The screenshot shows the D-Link DAP-1522 configuration interface. The 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS' section is active, displaying the following settings:

- Transmit Power : 100%
- WMM Enable :
- IGMP Snooping :
- Short GI :

Buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' are visible at the bottom of the settings area. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional information about WAN speed and Multicast Stream options.

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. Wählen Sie den Zeitplan, wann die Gastzone aktiv sein soll. Der Zeitplan kann auf 'Always' (Immer) gesetzt werden, damit der bestimmte Dienst immer aktiviert ist. Sie können aber auch Ihre eigenen Zeiten unter **Maintenance** (Verwaltung und Wartung) > **Schedules** (Zeitpläne) festlegen.

Wireless Band (Funkfrequenzband): Status des drahtlosen Frequenzbandes anzeigen.

Wireless Network Name (Name des drahtlosen Netzwerks): Geben Sie einen Namen für das drahtlose Netz (SSID) ein. Er muss sich von Ihrem drahtlosen Hauptnetz unterscheiden.

Security Mode (Sicherheitsmodus): Siehe Abschnitt 4 - 'Sicherheit für drahtlose Netzwerke' für weitere Informationen zur Sicherheit von drahtlosen Netzwerken.

Enable Guest Zones Clients Isolation (Gastzonen-Clients-Isolation aktivieren): Markieren Sie das Kontrollkästchen, um zu verhindern, dass die Gast-Clients auf andere Gäste in der Gastzone zugreifen können.

Enable Routing Between Zones (Routing zwischen Zonen aktivieren): Markieren Sie dieses Feld, um eine Netzwerkverbindung zwischen den verschiedenen von Ihnen erstellten Zonen zu ermöglichen.

The screenshot shows the configuration page for the Guest Zone on a D-Link DAP-1522 AP. The interface includes a navigation menu on the left with options like MAC Address Filter, Advanced Wireless, Guest Zone, DHCP Server, WLAN Partition, QoS, Traffic Manager, WI-FI PROTECTED SETUP, and User Limit. The main content area is titled 'GUEST ZONE SELECTION' and contains instructions to configure guest zone settings. Below this, the 'GUEST ZONE' section allows enabling the guest zone (checked), selecting a wireless band (2.4GHz Band), setting a wireless network name (dlink_guest), and choosing a security mode (Disable Wireless Security). The 'GUEST ZONES CLIENTS ISOLATION' section has 'Enable Guest Zones Clients Isolation' checked. The 'ROUTING BETWEEN HOST ZONE AND GUEST ZONE' section has 'Enable Routing Between Zones' checked. A 'Helpful Hints...' section on the right provides additional guidance. The page footer shows 'WIRELESS'.

DHCP-Server

DHCP ist die Abkürzung für Dynamic Host Configuration Protocol (Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll). Der (oder die) DAP-1522 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 DAP-1522 bereitgestellten TCP/IP-Einstellungen. Der DHCP-Server weist dem anfordernden Computer automatisch eine ungenutzte IP-Adresse vom IP-Adressenpool zu.

Enable DHCP Server (DHCP-Server aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um den DHCP-Server auf dem Access Point zu aktivieren.

DHCP IP Address Range (DHCP IP-Adressbereich): Geben Sie den IP-Adressenbereich ein, um ihn den Clients in Ihrem Netz zuzuweisen.

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

Default Gateway (Standard-Gateway): Geben Sie die Standard-Gateway-IP-Adresse ein.

Default Wins (Standard-WINS): Geben Sie die IP-Adresse des WINS-Servers ein.

Default DNS (Standard-DNS): Geben Sie die IP-Adresse des DNS-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): Geben Sie die DHCP-Leasingdauer (in Minuten) ein.

DHCP Client List (DHCP-Client-Liste): Hier werden die Clients angezeigt, denen in Ihrem Netzwerk IP-Adressen zugewiesen wurden.

The screenshot shows the D-Link configuration interface for the DHCP server. The 'DHCP SERVER' section is active, showing the following settings:

- Enable DHCP Server:**
- DHCP IP Address Range:** 192.168.0.100 to 199
- Default Subnet Mask:** 255.255.255.0
- Default Gateway:** [Empty field]
- Default Wins:** [Empty field]
- Default DNS:** [Empty field]
- DHCP Lease Time:** 1440 (minutes)

Below the settings are two empty tables for DHCP reservations and dynamic clients. At the bottom, a section titled '24 - DHCP RESERVATION' indicates that 24 rules can be created, with a table structure for adding reservations:

Computer Name	IP Address	MAC Address	
<input type="checkbox"/>	[Input]	[Input]	<< Computer Name
<input type="checkbox"/>	[Input]	[Input]	<< Computer Name
<input type="checkbox"/>	[Input]	[Input]	<< Computer Name
<input type="checkbox"/>	[Input]	[Input]	<< Computer Name

DHCP-Reservierung

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

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

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

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

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.

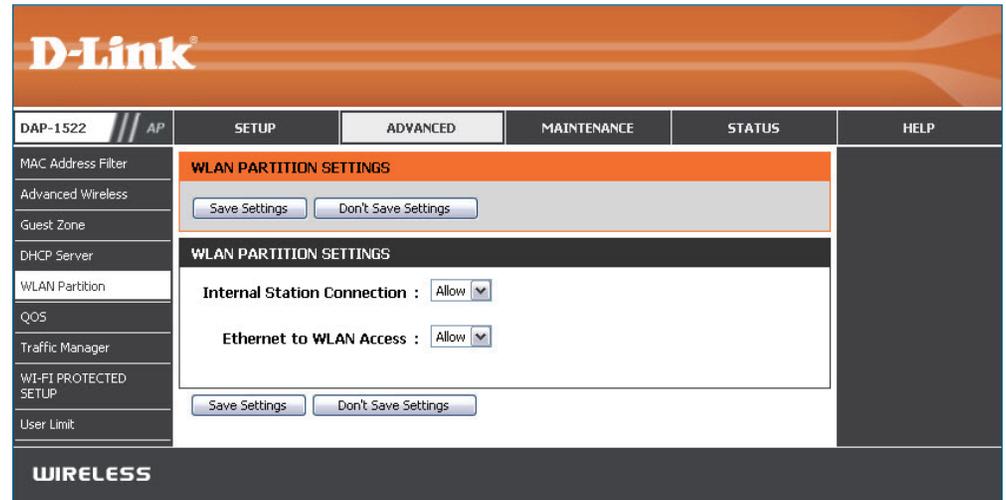
MAC Address (MAC-Adresse): Geben Sie die MAC-Adresse des Computers oder Gerätes ein.

WLAN-Partition

Mit der WLAN-Partition können Sie Ihr drahtloses Netzwerk durch die Verwaltung des Zugriffs sowohl auf die interne Station als auch auf den Ethernetzugriff auf Ihr WLAN segmentieren.

Internal Station Connection (Verbindung über interne Station): Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um für die Verbindung über die interne Station die Option Allow (Zulassen) oder Deny (Verweigern) zu wählen.

Ethernet to WLAN Access (Ethernet-zu-WLAN-Zugriff): Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um für den Ethernet-zu-WLAN-Zugriff die Option Allow (Zulassen) oder Deny (Verweigern) zu wählen.



QoS

Die Funktion Quality of Service (QoS) reguliert den Datenfluss durch den Access Point mittels Zuweisung einer Priorität an jedes Paket. Dies dient zur besseren Nutzung eines drahtlosen Netzwerks durch Priorisierung des Datenverkehrs unterschiedlicher Anwendungen. Die Aktivierung dieser Option erlaubt dem AP, den Datenverkehr zu priorisieren. Für die spezielle Anwendung stehen zwei Optionen zur Verfügung.

Enable Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie möchten, dass **QoS (QoS aktivieren):** QoS Ihren Datenverkehr priorisiert.

QoS Type Für Ihre spezielle Anwendung stehen zwei Optionen (**QoS-Typ**): zur Verfügung: (1) Priority by LAN Port (Priorität nach LAN-Port) und (2) Priority by Protocol (Priorität nach Protokoll).

Priority by LAN Port Es gibt vier Prioritätsgrade für alle LAN-Ports. Die zugewiesenen Prioritätsgrade sind bei normaler (**Priorität nach LAN-Port**): Priorität: LAN Port 1 für Hintergrund, LAN Port 2 für 'Best Effort', LAN Port 3 für Video und LAN Port 4 für Sprache, (Sprache hat den höchsten Grad und Hintergrund den niedrigsten).

The screenshot shows the D-Link configuration interface for a DAP-1522 AP. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'QoS' section is active. The page includes a navigation menu on the left with options like 'MAC Address Filter', 'Advanced Wireless', 'Guest Zone', 'DHCP Server', 'WLAN Partition', 'QoS', 'Traffic Manager', 'WI-FI PROTECTED SETUP', and 'User Limit'. The main content area is divided into three sections: 'QoS' (with a description and 'Save Settings'/'Don't Save Settings' buttons), 'ENABLE QoS' (with an 'Enable QoS' checkbox and a 'QoS Type' dropdown menu set to 'Priority By Lan Port'), and 'PORT PRIORITY' (with four dropdown menus for 'Lan Port 1' through 'Lan Port 4' set to 'Background', 'Best Effort', 'Video', and 'Voice' respectively, plus 'Save Settings'/'Don't Save Settings' buttons). The bottom of the page features a 'WIRELESS' header.

Priority by Protocol (Priorität nach Protokoll): Benutzer können die Priorität und den prozentualen Anteil der Gesamtbandbreite, der für jede ihrer vier Datenverkehrskategorien reserviert ist, einstellen. Bitte beachten Sie, dass die Summe der Prozentwerte der Übertragungslimits nicht 100% sein muss. Die Prozentzahlen repräsentieren die maximal vorgesehene Bandbreite für jede Datenverkehrskategorie.

Ethernet to Wireless (Ethernet-zu-Drahtlos): Der hier eingegebene Wert zeigt die erforderliche Ethernet-zu-Drahtlos-Geschwindigkeit an, bevor die Funktion Advanced QoS (Erweiterte QoS) aktiviert wird. Advanced QoS (Erweiterte QoS) wird nur aktiviert, wenn die Gesamtbandbreite den voreingestellten Wert erreicht oder überschreitet. Der empfohlene Bereich ist 800 - 96000 Kbits/Sek.

Wireless to Ethernet (Drahtlos-zu-Ethernet): Der hier eingegebene Wert zeigt die erforderliche Drahtlos-zu-Ethernet-Geschwindigkeit an, bevor die Funktion Advanced QoS (Erweiterte QoS) aktiviert wird. Advanced QoS (Erweiterte QoS) wird nur aktiviert, wenn die Gesamtbandbreite den voreingestellten Wert erreicht oder überschreitet. Der empfohlene Bereich ist 800 - 96000 Kbits/Sek.

ACK/DHCP/ICMP/DNS Priority (ACK/DHCP/ICMP/DNS-Priorität): Stellt den Prioritätswert und das Bandbreitenlimit dar, die für ACK-, DHCP-, ICMP- und DNS-Paketzustellungen gelten.

DAP-1522 AP	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
MAC Address Filter	QoS				
Advanced Wireless	QoS stands for Quality of Service for Wireless Intelligent Stream Handling, a technology developed to enhance the experience of using a wireless network by prioritizing the traffic of different applications. The DAP-1522B supports four priority levels.				
Guest Zone	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
DHCP Server	ENABLE QoS				
WLAN Partition	Enable QoS : <input checked="" type="checkbox"/>				
QoS	QoS Type : Priority By Protocol				
Traffic Manager	ADVANCE QoS				
WI-FI PROTECTED SETUP	Ethernet to Wireless : 150 Mbits/sec Wireless to Ethernet : 150 Mbits/sec				
User Limit	ACK/DHCP/ICMP/DNS Priority : Highest Priority Limit : 100 % Port : 53,67,68,546,547 Web Traffic Priority : Third Priority Limit : 100 % Port : 80,443,3128,8080 Mail Traffic Priority : Second Priority Limit : 100 % Port : 25,110,465,995 Ftp Traffic Priority : Low Priority Limit : 100 % Port : 20,21 User Defined-1 Priority : Highest Priority Limit : 100 % Port : 0 - 0 User Defined-2 Priority : Second Priority Limit : 100 % Port : 0 - 0 User Defined-3 Priority : Third Priority Limit : 100 % Port : 0 - 0 User Defined-4 Priority : Low Priority Limit : 100 % Port : 0 - 0 Other Traffic Priority : Low Priority Limit : 100 %				
	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				

- Web Traffic Priority (Internet-Datenverkehrspriorität):** Datenverkehr, der durch typische Web-Dienste verursacht wird (durch Ports 80, 443, 3128 und 8080 gesendete Pakete).
- Mail Traffic Priority (Mail-Datenverkehrspriorität):** Datenverkehr, der durch E-Mail-Versand und -Empfang verursacht wird (Ports 25, 110, 465 und 995).
- Ftp Traffic Priority (FTP-Datenverkehrspriorität):** Datenverkehr, der durch das Hoch- und Herunterladen mit Hilfe von FTP-Servern verursacht wird (Ports 20, 21).
- User Defined Priority (Benutzerdefinierte Priorität):** Legt den Prioritätsgrad für Ihr Gerät fest.
- Other Traffic Priority (Andere Datenverkehrspriorität):** Anderer Datenverkehr, der in den oben genannten Paketzustellungen nicht enthalten ist.
- Hinweis:** Normalerweise überträgt die drahtlose Verbindung Anwendungsdatenpakete basierend auf der Drahtlos-zu-Ethernet-Geschwindigkeit und Ethernet-zu-Drahtlos-Geschwindigkeit. Benutzer können die beiden Geschwindigkeiten als Systemübertragungsbandbreite behandeln, bei der sich alle Anwendungen die gesamte Systembandbreite auf der Basis der zugewiesenen Prioritäten teilen. Beachten Sie, dass die maximal nutzbare Bandbreite die gleiche ist wie der eingestellte Wert beider Geschwindigkeiten.

Datenverkehrsmanager

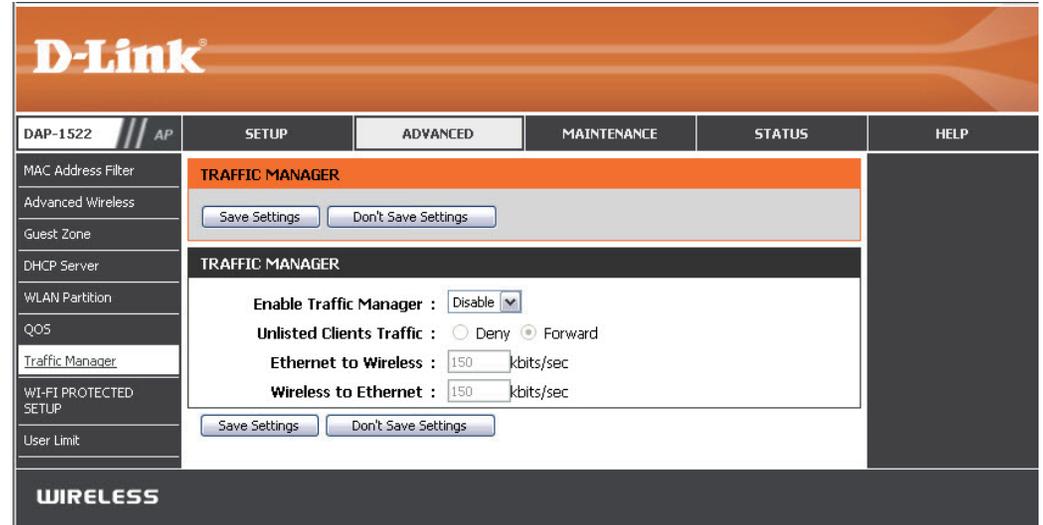
Der Traffic Manager (Datenverkehrsmanager) weist die gesamte Bandbreite des Geräts zu, einschließlich der Drahtlos-zu-Ethernet-Geschwindigkeit und der Ethernet-zu-Drahtlos-Geschwindigkeit. Der Benutzer kann Regeln für die Leistung der Datenübertragung zwischen dem Access Point und den einzelnen Clients hinzufügen. Für nicht aufgeführten Client-Datenverkehr kann der Benutzer wählen, ob übertragene Pakete für solche Clients verweigert oder weitergeleitet werden.

Enable Traffic Manager (Datenverkehrsmanager aktivieren): Der Datenverkehrsmanager ermöglicht die Datenverkehrskontrolle für Zustellung und Empfang von Datenpaketen.

Unlisted Clients Traffic (Nicht aufgeführter Client-Datenverkehr): Für unaufgeführten Client-Datenverkehr stehen zwei Optionen zur Verfügung: (1) deny (verweigern) und (2) forward (weiterleiten).

Ethernet to Wireless (Ethernet-zu-Drahtlos): Mit diesem Teil können Benutzer die maximale Bandbreite des Geräts vom Ethernet zum drahtlosen Netzwerk festlegen.

Wireless to Ethernet (Drahtlos-zu-Ethernet): In diesem Abschnitt können Benutzer die maximale Bandbreite des Geräts vom drahtlosen Netzwerk zum Ethernet festlegen.



Regel für Datenverkehrmanager hinzufügen

Geben Sie in Add Traffic Manager Rule (Regel für Datenverkehrmanager hinzufügen) Einstellungen für jeden Benutzer Ihres Netzwerkes mit passender IP- (Client-IP) oder MAC-Adresse (Client-MAC) ein. Stellen Sie geeignete Ethernet-zu-Drahtlos- und Drahtlos-zu-Ethernet-Geschwindigkeiten für den zu regulierenden Datenverkehr ein.

Name: Geben Sie einen Namen für die neue Regel ein.

Client IP (optional): Die dem Client zugewiesene IP-Adresse.

Client MAC (optional): Durch die Zuweisung von MAC-Adressen zu den Regeln des Datenverkehrmanagers können für einzelne Geräte bestimmte Regeln definiert werden.

Ethernet to Wireless (Ethernet-zu-Drahtlos): Stellt die zur Verfügung stehende Bandbreite für Client-Daten dar, die vom Ethernet zum drahtlosen Netzwerk weitergeleitet werden. Der empfohlene Bereich ist 800 - 96000 Kbits/Sek.

Wireless to Ethernet (Drahtlos-zu-Ethernet): Stellt die zur Verfügung stehende Bandbreite für Client-Daten dar, die vom drahtlosen Netzwerk zum Ethernet weitergeleitet werden. Der empfohlene Bereich ist 800 - 96000 Kbits/Sek.

Hinweis: Normalerweise überträgt die drahtlose Verbindung Anwendungsdatenpakete basierend auf der Drahtlos-zu-Ethernet-Geschwindigkeit und Ethernet-zu-Drahtlos-Geschwindigkeit. Benutzer können die beiden Geschwindigkeiten als Systemübertragungsbandbreite behandeln, bei der sich alle Anwendungen die gesamte Systembandbreite auf der Basis der zugewiesenen Prioritäten teilen. Beachten Sie, dass die maximal nutzbare Bandbreite die gleiche ist wie der eingestellte Wert beider Geschwindigkeiten.

The screenshot shows two parts of the configuration interface. The top part is titled 'ADD TRAFFIC MANAGER RULE' and contains the following fields and buttons:

- Name :** [Text input field]
- Client IP(optional) :** [Text input field]
- Client Mac(optional) :** [Text input field]
- Ethernet to Wireless :** [Text input field] Mbits/sec
- Wireless to Ethernet :** [Text input field] Mbits/sec
- Add** and **Cancel** buttons.

The bottom part is titled 'TRAFFIC MANAGER LIST' and shows a table with the following columns:

Name	Client IP	Client Mac	Ethernet to Wireless	Wireless to Ethernet	Edit	Del
Save Settings Don't Save Settings						

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Mithilfe dieser Funktion können Sie Ihrem Netzwerk unter Verwendung einer PIN oder durch Drücken einer Taste Geräte hinzufügen. Ihre Geräte müssen das Wi-Fi Protected Setup unterstützen, um mit diesem Verfahren konfiguriert werden zu können.

Enable (Aktivieren): Wählen Sie diese Option, um diese Funktion zu aktivieren und Ihrem Netzwerk Geräte hinzuzufügen.

Lock Wireless Security Settings (Drahtlose Sicherheitseinstellungen sperren): Wählen Sie die Option, um diese Funktion zu aktivieren und die Drahtlos-Sicherheitseinstellungen zu sperren.

Product Page : DAP-1522 Hardware Version : Firmware Version : 2.00

D-Link

DAP-1522 AP SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

WI-FI PROTECTED SETUP

WI-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method.

If the PIN changes, the new PIN will be used in following Wi-Fi Protected Setup process. Clicking on "Don't Save Settings" button will not reset the PIN.

However, if the new PIN is not saved, it will get lost when the device reboots or loses power.

Save Settings Don't Save Settings

WI-FI PROTECTED SETUP

Enable :

Lock Wireless Security Settings :

Reset to Unconfigured

PIN SETTINGS

PIN : 17616478

Reset PIN to Default Generate New PIN

ADD WIRELESS STATION

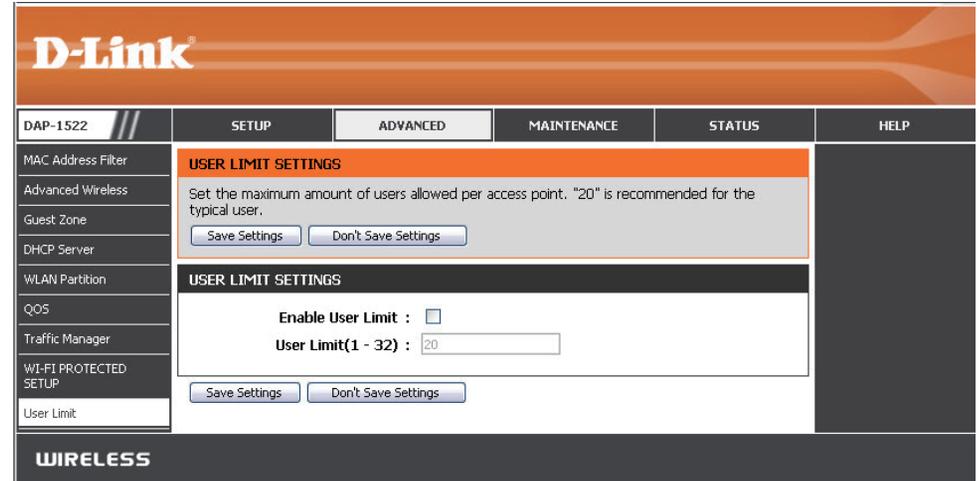
Add Wireless Device With WPS

Benutzerlimit

Im Abschnitt zum Benutzerlimit können Sie eine maximale Anzahl an drahtlosen Clients angeben, die eine Verbindung zum Access Point herstellen können.

Enable User Limit (Benutzerlimit aktivieren): Markieren Sie zur Aktivierung das Kästchen.

User Limit (1-32) (Benutzerlimit): Geben Sie maximale Anzahl an Clients ein, die zum Access Point eine Verbindung herstellen dürfen.



Wartung und Verwaltung 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 Administrator-Anmeldenamens ein. Der Administrator kann Änderungen an den Einstellungen vornehmen.

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

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 AP. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar lists menu items: Admin, Time, System, Firmware, System Check, and Schedule. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS' and contains the following sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS:** A text block explaining that the 'admin' account has read/write access and can change the password. It notes that by default, no password is configured and recommends creating one for security. Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- ADMIN PASSWORD:** A section with the instruction 'Please enter the same password into both boxes, for confirmation.' It contains two input fields labeled 'Password :' and 'Verify Password :'.
- ADMINISTRATION:** A section with a checkbox labeled 'Enable Graphical Authentication'.

At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The footer of the interface displays the word 'WIRELESS'.

The screenshot shows the 'LOGIN' page of the D-Link web interface. It features a login form with the following elements:

- A heading 'LOGIN' in an orange bar.
- The instruction 'Login to the Access Point :'
- Input fields for 'User Name : admin' and 'Password :'.
- A text prompt: 'Enter the correct password above and then type the characters you see in the picture below.' followed by a CAPTCHA image showing the characters 'FYMAUR'.
- A 'Regenerate' button next to the CAPTCHA image.
- A 'Login' button at the bottom.

Zeit

Die Option "Zeitkonfiguration" ermöglicht die Konfiguration, Aktualisierung und Verwaltung der korrekten Zeiteinstellung in der internen Systemuhr. In diesem Abschnitt können Sie die Zeitzone einstellen, in der Sie sich befinden. 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 im Dropdown-Menü aus.

Daylight Saving (Sommer-/Winterzeit): Um Sommer-/Winterzeit manuell zu wählen, setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen **Enable Daylight Saving** (Sommer-/Winterzeit aktivieren).

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): Wählen Sie den NTP Server aus dem Dropdown-Menü und klicken Sie dann auf **Update Now** (Jetzt aktualisieren).

Set the Time and Date Manually (Datum und Uhrzeit manuell einstellen): Zur manuellen Zeiteingabe geben Sie in diese Felder Werte für Year (Jahr), Month (Monat), Day (Tag), Hour (Stunde), Minute (Minute) und Second (Sekunde) ein und klicken Sie anschließend auf **Save Settings** (Einstellungen speichern). Sie können auch auf die Schaltfläche **Copy Your Computer's Time Settings** (Zeiteinstellungen des Computers übernehmen) am unteren Bildschirmrand klicken.

D-Link

DAP-1522 // AP SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Admin
Time
System
Firmware
System Check
Schedule

TIME AND DATE

The Time and Date 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 you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server. Daylight Saving can also be configured to adjust the time when needed.

Save Settings Don't Save Settings

TIME AND DATE CONFIGURATION

Time : 2000/01/01 02:15:50

Time Zone : (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo

Enable Daylight Saving :

Daylight Saving Offset : +1:00

Daylight Saving Dates : Month Week Day of Week Time

Dst Start : Jan 1st Sun 12 am

Dst End : Jan 1st Sun 12 am

AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION

Automatically synchronize with D-Link's Internet time server

NTP Server Used : Select NTP Server Update Now

SET THE TIME AND DATE MANUALLY

Date And Time : Year 2011 Month Apr Day 28

Hour 13 Minute 9 Second 57

Copy Your Computer's Time Settings

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

- Either enter the time manually by clicking the **Sync Your Computers Time Settings** button, or use the **Automatic Time Configuration** option to have your AP or wireless stations synchronize with a time server on the Internet.

System

Save to Local Hard Drive (Auf lokale Festplatte speichern): Mit dieser Option können die aktuellen Access Point-Konfigurationseinstellungen in einer Datei auf der Festplatte des verwendeten Computers gespeichert werden. Klicken Sie dazu zunächst auf **Save (Speichern)**. Ein Dateidialogfeld wird angezeigt. Wählen Sie einen Speicherort und einen Dateinamen für die Einstellungen.

Load from Local Hard Drive (Von der lokalen Festplatte laden): Verwenden Sie diese Option, um zuvor gespeicherte Konfigurationseinstellungen des Access Point zu laden. Klicken Sie zuerst auf **Browse** (Durchsuchen), um die vorher gespeicherte Datei der Konfigurationseinstellungen zu suchen. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Load** (Laden), um diese Einstellungen in den Access Point zu laden.

Restore to Factory Default (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen): Mit dieser Option werden alle Konfigurationseinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Alle Einstellungen, die nicht gespeichert wurden, gehen dabei verloren, einschließlich aller von Ihnen erstellten Regeln. Wenn Sie die aktuellen Konfigurationseinstellungen des Access Point speichern möchten, verwenden Sie die oben angegebene Schaltfläche **Save** (Speichern).

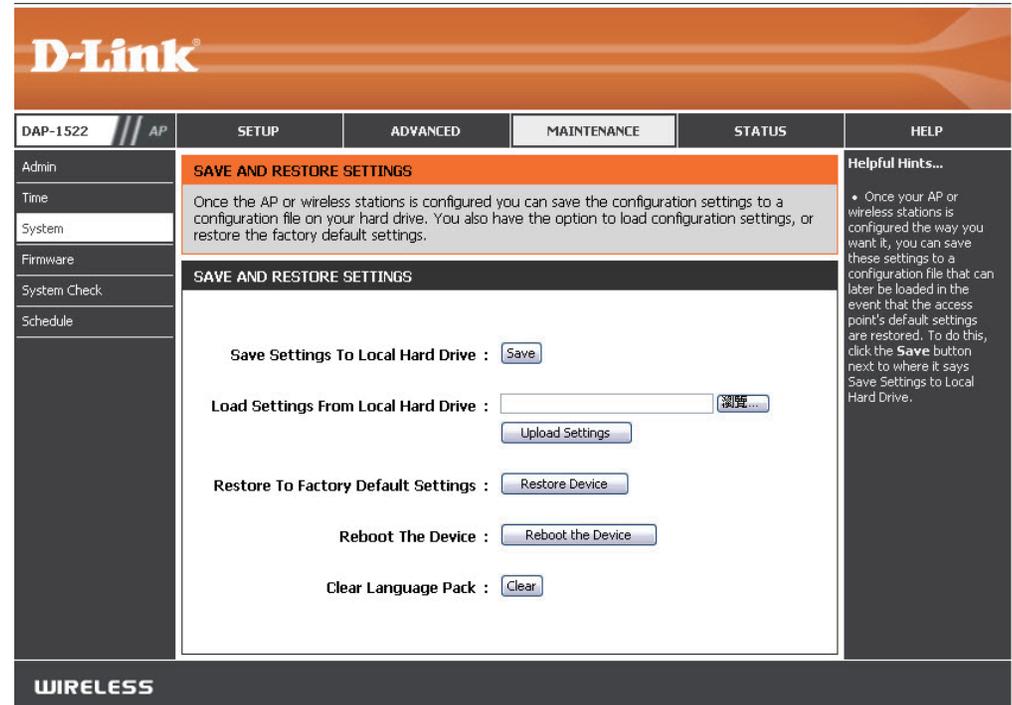
Hinweis: Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen stellt nicht den Wi-Fi Protected Status auf 'Not Configured' (Nicht konfiguriert) zurück.

Klicken Sie hierauf, um den Access Point neu zu starten.

Reboot the Device (Gerät neu starten):

Klicken Sie darauf, um das Sprachpaket zu löschen. Damit wird die Web-Benutzeroberfläche auf Englisch zurückgesetzt.

Clear Language Pack (Sprachpaket löschen):



Firmware

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

Browse (Durchsuchen): Nachdem Sie die neue Firmware heruntergeladen haben, klicken Sie auf Browse (Durchsuchen), um auf Ihrer Festplatte nach der Firmware-Aktualisierung zu suchen. Klicken Sie auf **Upload (Hochladen)**, um die Firmware-Aktualisierung fertigzustellen.

Upload (Hochladen): Sobald Sie eine Firmware-Aktualisierung auf Ihrem Computer haben, können Sie diese Option verwenden, um nach der Datei zu suchen und die Informationen anschließend in den Access Point zu laden.

Language Pack (Sprachpaket)

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

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

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 AP. The top navigation bar includes 'DAP-1522 // AP', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'FIRMWARE UPDATE' section is highlighted in orange and contains the following text:

FIRMWARE UPDATE

There may be new firmware for your AP or wireless stations to improve functionality and performance. [Click here to check for an upgrade on our support site.](#)

To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.

The language pack allows you to change the language of the user interface on the AP or wireless stations. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly.

To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : 2.00
 Current Firmware Date : Fri 22 Apr 2011
 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.

To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the AP or wireless stations. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.

Upload :

LANGUAGE PACK UPGRADE

Upload :

The bottom of the page features the 'WIRELESS' logo.

Wenn Sie eine Sprachpaket geladen haben und auf Englisch zurückkehren möchten, klicken Sie auf **Maintenance** (Wartung) > **System** und dann auf **Clear** (Löschen) neben **Clear Language Pack** (Sprachpaket löschen).

DAP-1522	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE
ADMIN	SYSTEMEINSTELLUNGEN				Nützliche Hinweise...
ZEIT	<p>Im Abschnitt "Systemeinstellungen" können Sie das Gerät neu starten oder den Access Point auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Wenn das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, werden alle Einstellungen, einschließlich aller von Ihnen erstellten Regeln, gelöscht.</p> <p>Die aktuellen Systemeinstellungen können als Datei auf der lokalen Festplatte gespeichert werden. Die gespeicherte Datei oder eine andere vom Gerät erstellte, gespeicherte Einstellungsdatei kann in das Gerät geladen werden.</p>				<p>Sobald Ihr Access Point wie gewünscht konfiguriert ist, können Sie die Konfigurationseinstellungen in einer Konfigurationsdatei speichern.</p> <p>Sie benötigen diese Datei möglicherweise, damit Sie Ihre Konfiguration später laden können, falls die Standardeinstellungen des Access Point wiederhergestellt wurden.</p> <p>Klicken Sie auf die Schaltfläche "Konfiguration speichern", um die Konfiguration zu speichern.</p>
SYSTEM	<p>SYSTEMEINSTELLUNGEN</p> <p>Auf der lokalen Festplatte speichern : <input type="button" value="Konfiguration speichern"/></p> <p>Von der lokalen Festplatte laden : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Konfiguration von Datei wiederherstellen"/></p> <p>Auf Werkseinstellungen zurücksetzen : <input type="button" value="Werkseinstellungen wiederherstellen"/> Alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.</p> <p>Starten Sie das Gerät neu : <input type="button" value="Starten Sie das Gerät neu"/></p> <p>Sprachpaket löschen: <input type="button" value="Entfernen"/></p>				<p>Mehr...</p>
FIRMWARE					

DAP-1522	CONFIGURACIÓN	AVANZADO	MANTENIMIENTO	ESTADO	AYUDA
ADMINISTRADOR	PARÁMETROS DEL SISTEMA				Sugerencias útiles...
HORA	<p>La sección Parámetros del sistema le permite reiniciar el dispositivo o restaurar el punto de acceso a los parámetros predeterminados de fábrica. Al restaurar en la unidad los parámetros predeterminados de fábrica se borrarán todos los parámetros, incluidas las reglas que haya creado.</p> <p>Se pueden guardar los parámetros del sistema actual como un archivo en la unidad de disco duro local. Puede cargarse en la unidad el archivo guardado o cualquier otro archivo de parámetros guardado creado por el dispositivo.</p>				<p>Una vez que el punto de acceso está configurado como lo desea, puede guardar los parámetros de configuración en un archivo de configuración.</p> <p>Puede que necesite este archivo para poder cargar la configuración más adelante en el caso de que se restablezcan los parámetros predeterminados del punto de acceso.</p> <p>Para guardar la configuración, haga clic en el botón "Guardar configuración".</p>
SISTEMA	<p>PARÁMETROS DEL SISTEMA</p> <p>Guardar en la unidad de disco duro local : <input type="button" value="Guardar configuración"/></p> <p>Cargar desde la unidad de disco duro local : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Restablecer la configuración del archivo"/></p> <p>Restablecer en los valores predeterminados de fábrica : <input type="button" value="Restablecer valores predeterminados de fábrica"/> Restablecer todos los parámetros en los valores predeterminados de fábrica.</p> <p>Reinicie el dispositivo : <input type="button" value="Reiniciar el dispositivo"/></p> <p>Borrar paquete de idioma: <input type="button" value="Borrar"/></p>				<p>Más información...</p>
FIRMWARE					

DAP-1522	CONFIGURATION	AVANÇÉ	MAINTENANCE	ÉTAT	AIDE
ADMIN	PARAMÈTRES SYSTÈME				Conseils utiles...
HEURE	<p>La section Configuration du système vous permet de réinitialiser le périphérique ou de restaurer les paramètres d'usine point d'accès. Restaurer les valeurs d'usine de tous les paramètres efface tous vos paramètres, y compris toutes les règles que vous avez créées.</p> <p>La configuration actuelle du système peut être enregistrée sous forme de fichier sur le disque dur local. Le fichier enregistré ou tout autre fichier de configuration enregistré et créé par le périphérique peut être chargé sur la machine.</p>				<p>Une fois le point d'accès configuré comme vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer les paramètres de configuration dans un fichier de configuration.</p> <p>Vous aurez peut-être besoin de ce fichier pour charger votre configuration ultérieurement, en cas de restauration des paramètres par défaut de votre point d'accès.</p> <p>Pour enregistrer la configuration, cliquez sur le bouton Enregistrer la configuration.</p>
SYSTÈME	<p>PARAMÈTRES SYSTÈME</p> <p>Enregistrer sur le disque dur local : <input type="button" value="Enregistrer la configuration"/></p> <p>Charger depuis le disque dur local : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Restaurer la configuration à partir d'un fichier"/></p> <p>Restaurer les paramètres par défaut : <input type="button" value="Restaurer les valeurs d'usine"/> Restaurer tous les paramètres sur les valeurs définies à l'usine.</p> <p>Réinitialiser le périphérique : <input type="button" value="Réinitialiser le périphérique"/></p> <p>Effacer le pack linguistique : <input type="button" value="Effacer"/></p>				<p>Plus...</p>
MICROPROGRAMME					

DAP-1522	CONFIGURAZIONE	AVANZATE	MANUTENZIONE	STATO	GUIDA
ADMIN	IMPOSTAZIONI SISTEMA				Suggerimenti utili...
ORA	<p>La sezione Impostazioni sistema consente di riavviare il dispositivo o di ripristinare le impostazioni predefinite del punto di accesso. Il ripristino delle impostazioni predefinite comporta la cancellazione di tutte le impostazioni precedenti, incluse eventuali regole create dall'utente.</p> <p>È possibile salvare le impostazioni di sistema correnti in un file del disco fisso locale. Il file salvato o qualsiasi altro file di impostazioni salvato creato dal dispositivo può quindi essere caricato nell'unità.</p>				<p>Dopo aver configurato il punto di accesso nel modo desiderato, è possibile salvare le impostazioni in un apposito file di configurazione.</p> <p>Tale file potrebbe essere necessario per caricare la configurazione in un secondo momento qualora venissero ripristinate le impostazioni predefinite del punto di accesso.</p> <p>Per salvare la configurazione, fare clic sul pulsante "Salva configurazione".</p>
SISTEMA	<p>IMPOSTAZIONI SISTEMA</p> <p>Salva su Disco fisso locale : <input type="button" value="Salva configurazione"/></p> <p>Carica da disco fisso locale : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Ripristina configurazione da file"/></p> <p>Ripristina impostazioni predefinite : <input type="button" value="Ripristina impostazioni predefinite"/> Ripristina tutte le impostazioni predefinite.</p> <p>Riavvio del dispositivo : <input type="button" value="Riavvio del dispositivo"/></p> <p>Cancela Language Pack: <input type="button" value="Cancella"/></p>				<p>Altro...</p>
FIRMWARE					

Systemprüfung

In diesem Abschnitt können Sie durch Senden von Ping-Paketen prüfen, ob ein Computer im Internet ist und antwortet.

Ping Test / IPv6 Ping Test: Der Ping Test / IPv6 Ping Test wird verwendet, um Ping-Pakete zu versenden; damit wird geprüft, ob ein Computer im Internet ist. Geben Sie den Host-Namen oder die IP/IPv6-Adresse ein, an die Sie ein Ping-Paket senden möchten, und klicken Sie auf **Ping**

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

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 AP. The top navigation bar includes 'D-Link' logo and tabs for 'DAP-1522 // AP', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'MAINTENANCE' tab is selected, and the 'PING TEST' sub-tab is active. The interface contains a sidebar with menu items: Admin, Time, System, Firmware, System Check, and Schedule. The main content area is divided into sections: 'PING TEST' (with a description: 'Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.'), 'PING TEST' (with a form for 'Host Name or IP Address' and a 'Ping' button), 'IPv6 PING TEST' (with a form for 'Host Name or IPv6 Address' and a 'Ping' button), and 'PING RESULT' (with a text box: 'Enter a host name or IP address above and click "Ping"'). A 'Helpful Hints...' section on the right explains that 'Ping' checks if a computer is online and provides instructions on how to use the feature. The bottom of the page features the 'WIRELESS' logo.

Zeitplan

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): Geben Sie eine Start- und Enduhrzeit für Ihren Zeitplan ein.

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

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 device. The main navigation tabs are SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar contains links for Admin, Time, System, Firmware, System Check, and Schedule. The main content area is titled 'SCHEDULES' and contains the following information:

SCHEDULES
The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "Wireless Settings" and "Guest Zone".

10 -- ADD SCHEDULE RULE

Name :

Day(s) : All Week Select Day(s)
 Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

All Day - 24 hrs :

Time Format : 24-hour

Start Time : 0 : 0 AM (hour:minute, 12 hour time)

End Time : 11 : 59 PM (hour:minute, 12 hour time)

SCHEDULE RULES LIST

Name	Day(s)	Time Frame

Helpful Hints...

- Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.
- Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".

Status

Geräteinfo

Diese Seite zeigt die aktuellen Informationen für den DAP-1522 an. Sie zeigt die LAN- und WLAN-Informationen an.

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

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

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

The screenshot shows the D-Link web interface for the DAP-1522. The top navigation bar includes 'DAP-1522', 'AP', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'STATUS' page is active, displaying the following information:

DEVICE INFORMATION	
All of your network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.	
GENERAL	
Time : 2000/01/02 00:02:09	
Firmware Version : 2.00 Fri 06 May 2011	
LAN	
Connection Type : Static IP	
MAC Address : 00:05:5d:80:01:ee	
IP Address :	
Subnet Mask :	
Default Gateway :	
WIRELESS LAN	
Wireless Radio : Enabled	
MAC Address : 00:05:5d:80:01:ee	
Channel : 8	
Network Name (SSID) : dlink	
Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Unconfigured	
Security : NONE	

Helpful Hints...
• All of your LAN, Internet and WIRELESS 802.11 N connection details are displayed here.

WIRELESS

Drahtlos

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

SSID: Zeigt den Namen Ihres Netzwerks an.

MAC Address (MAC-Adresse): Die Ethernet-ID (MAC-Adresse) des Drahtlos-Client.

UpTime (Betriebszeit): Zeigt die Zeitdauer an, für die der drahtlose Client mit dem Access Point verbunden war.

Mode (Modus): Der vom Client verwendete Übertragungsstandard. Die Werte sind 11a, 11b, 11g, 11ng bzw. 11na für 802.11a, 802.11b, 802.11g bzw. 802.11n.

Signal: Dies ist ein relatives Maß für die Signalqualität. Der Wert wird als Prozentsatz der theoretisch besten Qualität angegeben. Die Signalqualität kann durch Entfernung, durch Interferenz mit anderen Drahtlosfrequenzquellen (zum Beispiel Schnurlostelefone oder benachbarte drahtlose Netzwerke) sowie durch Gegenstände zwischen Access Point und dem Drahtlosgerät vermindert werden.

DAP-1522 AP	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP									
Device Info	CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST				Helpful Hints... • This is a list of all wireless clients that are currently connected to your AP.									
Wireless	View the wireless clients that are connected to the access point. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)													
Logs	NUMBER OF WIRELESS CLIENTS: 0													
Statistics	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SSID</th> <th>MAC Address</th> <th>Uptime</th> <th>Mode</th> <th>Rssi (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> </tbody> </table>					SSID	MAC Address	Uptime	Mode	Rssi (%)				
SSID	MAC Address	Uptime	Mode	Rssi (%)										
IPv6	WIRELESS													

Protokolle

Der Access Point protokolliert (speichert) Ereignisse von möglichem Interesse automatisch 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 behalten. Mit der Option 'Logs' (Protokolle) können Sie die Access Point-Protokolle anzeigen.

Log Type (Protokolltyp): Es stehen Protokolle zu den folgenden Aktivitäten zur Verfügung: **System Activity (Systemaktivität)**, **Debug Information (Debug-Informationen)**, **Attacks (Angriffe)**, **Dropped Packets (Verlorene Datenpakete)**, und **Notice (Beobachtung/Hinweise)**.

First Page (Erste Seite): Klicken Sie darauf, um die erste Seite anzuzeigen.

Last Page (Letzte Seite): Klicken Sie darauf, um die letzte Seite anzuzeigen.

Previous (Zurück): Klicken Sie darauf, um die vorherige Seite anzuzeigen.

Next (Weiter): Klicken Sie darauf, um die nächste Seite anzuzeigen.

Clear (Inhalt löschen): Löscht den gesamten Protokollinhalt.

Save Log (Protokoll speichern): Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die Protokolldatei des Access Point auf Ihrem Computer zu speichern.

Refresh (Aktualisieren): Klicken Sie darauf, um die Informationen auf dieser Seite zu aktualisieren.

D-Link

DAP-1522 AP SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Info
Wireless
Logs
Statistics
IPv6

LOGS
Use this option to view the device logs. You can define what types of events you want to view and the event levels to view.

LOG TYPE

Log Type: System Activity Debug Information Attacks
 Dropped Packets Notice
[Apply Log Settings Now](#)

LOG FILES

[First Page](#) [Last Page](#) [Previous](#) [Next](#) [Clear](#) [Save log](#) [Refresh](#)

Page 1 of 3

Time	Message
Sun Jan 2 00:05:11 2000	Got new client [00:16:EA:61:54:76]In
Sun Jan 2 00:05:11 2000	WLAN:WPA-PSK start:STA 00:16:EA:61:54:76
Sun Jan 2 00:05:11 2000	WLAN:WPA-PSK start:STA 00:16:EA:61:54:76
Sun Jan 2 00:05:11 2000	ALPHA:WLAN:Association Success:STA 00:16:EA:61:54:76
Sun Jan 2 00:04:11 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sun Jan 2 00:03:39 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sun Jan 2 00:03:23 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sun Jan 2 00:03:15 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sun Jan 2 00:03:11 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sun Jan 2 00:02:05 2000	Web login success from ::ffff:169.254.126.31

WIRELESS

Helpful Hints...

- Click on the Save button to save log file to local hard drive which can later send to the network administrator for troubleshooting. You can also select what type of event you would like to be logged from Log Type & Level.
- Check the log frequently to detect unauthorized network usage.

Statistik

Die Seite 'Statistics' (Statistik) zeigt alle Statistiken zu LAN- und Drahtlosnetz-Paketsendung und -empfang an.

TX Packets (TX-Pakete): Die Gesamtzahl der vom Access Point gesendeten Pakete.

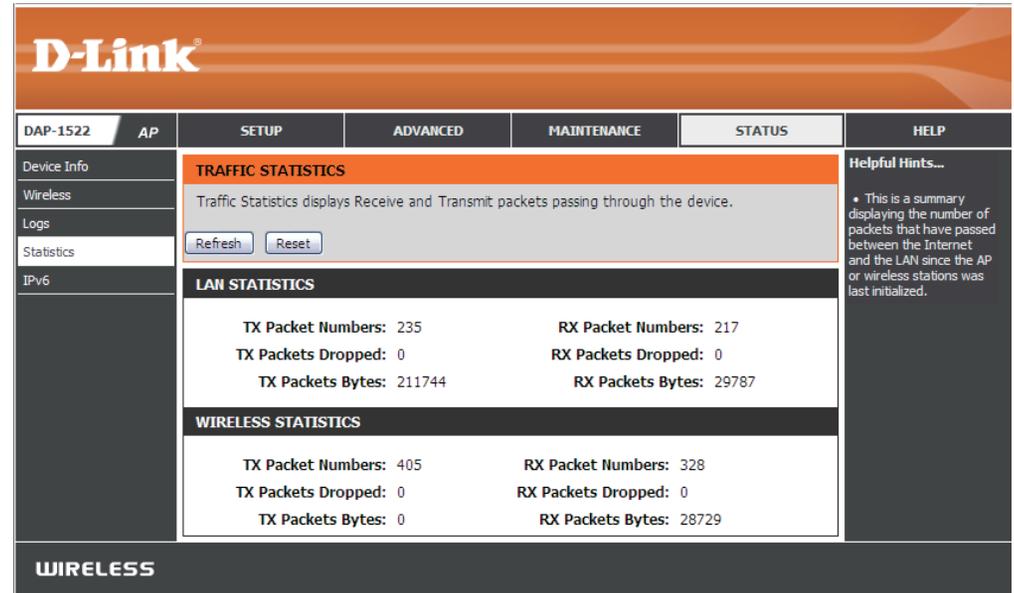
RX Packets (RX-Pakete): Die Gesamtzahl der vom Access Point empfangenen Pakete.

TX Packets Dropped (TX-Pakete verloren): Zeigt die Anzahl von Paketen, die während des Sendens durch Störungen, Kollisionen oder wegen begrenzter Ressourcen des Access Point verloren gegangen sind.

RX Packets Dropped (RX-Pakete verloren): Zeigt die Anzahl von Paketen, die während des Empfangs durch Störungen, Kollisionen oder wegen begrenzter Ressourcen des Access Points verloren gegangen sind.

TX Bytes (TX-Byte): Zeigt die Anzahl der vom Access Point gesendeten Byte.

RX Bytes (RX-Byte): Zeigt die Anzahl der vom Access Point empfangenen Byte.



The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 AP. The 'STATISTICS' tab is selected. The page is divided into several sections:

- TRAFFIC STATISTICS:** A summary section with a 'Refresh' and 'Reset' button. It states: "Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device."
- LAN STATISTICS:**

TX Packet Numbers: 235	RX Packet Numbers: 217
TX Packets Dropped: 0	RX Packets Dropped: 0
TX Packets Bytes: 211744	RX Packets Bytes: 29787
- WIRELESS STATISTICS:**

TX Packet Numbers: 405	RX Packet Numbers: 328
TX Packets Dropped: 0	RX Packets Dropped: 0
TX Packets Bytes: 0	RX Packets Bytes: 28729
- Helpful Hints...:** A sidebar note stating: "This is a summary displaying the number of packets that have passed between the Internet and the LAN since the AP or wireless stations was last initialized."

IPv6

Auf dieser Seite werden alle Netzwerkverbindungsdetails angezeigt.

IPv6 Connection Type (IPv6-Verbindungstyp): Zeigt den IPv6-Verbindungsmodus an.

LAN IPv6 Address (LAN IPv6-Adresse): Zeigt die LAN IPv6-Adresse an.

IPv6 Default Gateway (IPv6 Standard-Gateway): Zeigt die IPv6-Adresse des Standard-Gateway an.

LAN IPv6 Link-Local-Adresse: Hier wird die verwendete LAN IPv6 Link-Local-Adresse angezeigt.

Primary DNS Server (Primärer DNS-Server): Zeigt die IPv6-Adresse des primären DNS-Servers an.

Secondary DNS Server (Sekundärer DNS-Server): Zeigt die IPv6-Adresse des sekundären DNS-Servers an.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 device. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar lists menu items: Device Info, Wireless, Logs, Statistics, and IPv6. The main content area is titled 'IPv6 NETWORK INFORMATION' and contains the following details:

- IPv6 Connection Type : Link-Local Only
- LAN IPv6 Address :
- IPv6 Default Gateway :
- LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::205:5dff:fe80:1ee/64
- Primary DNS Server :
- Secondary DNS Server :

A 'Helpful Hints...' section on the right states: 'All of your network connection details are displayed here.'

Hilfe

The screenshot displays the D-Link configuration interface for a DAP-1522 device. At the top, the D-Link logo is visible on an orange background. Below it, a navigation bar contains tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The HELP tab is currently selected. On the left side, there is a vertical menu with the word "Menu" at the top. The main content area is divided into several sections:

- SUPPORT MENU**: A list of links for Setup, Advanced, Maintenance, and Status.
- SETUP HELP**: A list of links for Setup Wizard, Wireless Settings, and LAN Settings.
- ADVANCED HELP**: A list of links for MAC Address Filter, Advanced Network, Guest Zone, DHCP Server, WLAN Partition, QoS, Traffic Manager, User Limit, and Schedule.
- MAINTENANCE HELP**: A list of links for Admin, Time, System, Firmware, and System Check.
- STATUS HELP**: A list of links for Device Info, Wireless, Logs, Statistics, and IPv6.

At the bottom of the page, the word "WIRELESS" is displayed in a dark bar.

Konfiguration für den Bridge-Modus

Dieser Abschnitt zeigt Ihnen, wie Sie Ihre neue drahtlose MediaBridge von D-Link mit dem webbasierten Konfigurationsprogramm konfigurieren.

Webbasiertes Konfigurationsprogramm

Um auf das Konfigurationsassistenten zuzugreifen, öffnen Sie einen Webbrowser, z. B. Internet Explorer, und geben Sie **http://dlinkap** oder **http://192.168.0.50** in die Adresszeile ein.



Wählen Sie **Admin** vom Dropdown-Menü und geben Sie dann Ihr Kennwort ein. Lassen Sie das Feld für das Kennwort standardmäßig leer.

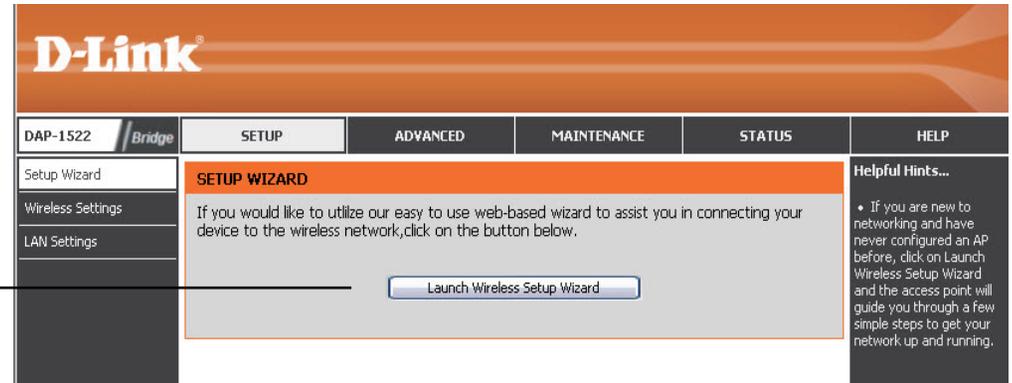
A screenshot of the "LOGIN" page. The page has an orange header with the word "LOGIN" in white. Below the header, it says "Log in to the Bridge:". There are two input fields: "User Name" with the text "Admin" entered, and "Password" which is empty. To the right of the password field is a blue "Login" button.

Wird ein Fehler wie 'Page Cannot be Displayed' (Seite kann nicht angezeigt werden) angezeigt, sehen Sie zur Behebung des Problems unter 'Fehlerbehebung' nach.

Setup-Assistent

Dieser Assistent dient dazu, Ihnen beim Konfigurieren der Drahtloseinstellungen für Ihre Bridge behilflich zu sein. Er weist Sie Schritt für Schritt an, wie Sie Ihr drahtloses Netzwerk einrichten müssen.

Klicken Sie auf **Launch Wireless Setup Wizard (Setup-Assistent für drahtlose Netzwerke starten)**



Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um mit dem Assistenten für die Einrichtung fortzufahren.



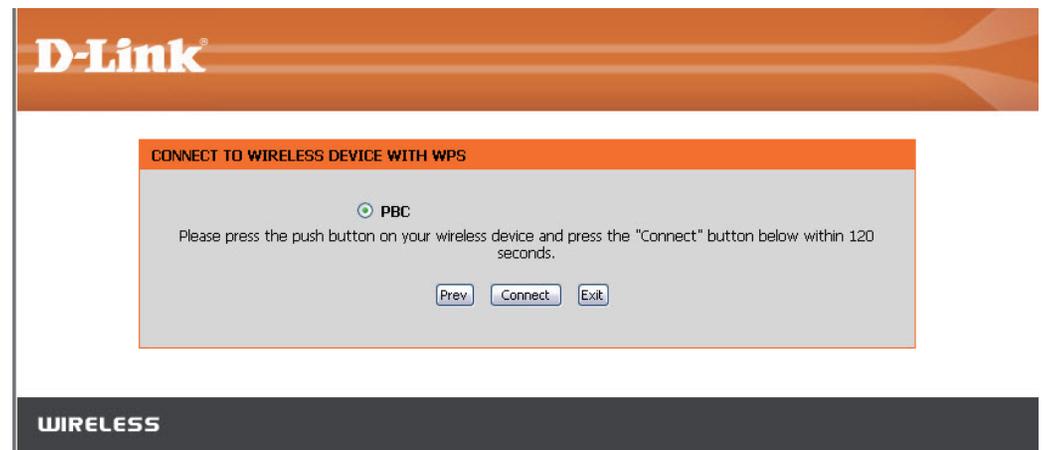
Wählen Sie **WPS** (WPS-Konfiguration), wenn Sie Wi-Fi Protected Setup verwenden möchten.

Um Ihr Netzwerk manuell einzurichten, fahren Sie mit Seite 55 fort.

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



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



Drücken Sie die WPS-Taste 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 **119** seconds ...

Wählen Sie **Manual** (Manuelle Konfiguration), um Ihr Netzwerk manuell einzurichten.

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

SELECT CONFIGURATION METHOD

Please select one of the following configuration methods and 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 den Namen des AP im **Drahtlosnetzwerk** ein oder klicken Sie auf die Schaltfläche 'Site Survey' (Standortübersicht), um den AP zu suchen.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um auf Seite 57 fortzufahren.

SET WIRELESS NETWORK NAME

You can enter the Wireless Network Name of AP or use site survey to find the AP.

Wireless Network Name (SSID)

Wenn Sie auf **Site Survey** (Standortübersicht) geklickt haben, wird der folgende Bildschirm angezeigt.

Suchen Sie Ihren Access Point in der Liste und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden), um den Setup-Assistenten abzuschließen.

SITE SURVEY PAGE

SSID	BSSID	CH	Security	Signal	Type
7700_11g	00:50:62:35:97:30	1	WPA-PSK	50%	Infrastructure
dlinkmargg	00:1D:6A:12:0F:82	1	WPA-AUTO-PSK	50%	Infrastructure
dlink	00:17:9A:36:47:9C	1	OPEN	50%	Infrastructure
D-Link DVA-G3672B	00:50:BA:11:22:3D	1	OPEN	68%	Infrastructure
12345678901234567890123456789012	00:18:02:1B:87:96	3	OPEN	52%	Infrastructure
AlexDI524	00:13:46:A1:A4:0A	4	SHARED	50%	Infrastructure
james54g	00:13:46:E5:3C:72	6	WPA-EAP	50%	Infrastructure
di624s	00:17:9A:CF:96:0C	6	SHARED	54%	Infrastructure
dlink EC	00:0F:3D:3D:90:0E	6	WPA-PSK	50%	Infrastructure
default	00:55:19:06:24:01	6	OPEN	52%	Infrastructure
SD1VAPB0	00:11:95:95:CA:18	6	WPA-PSK	52%	Infrastructure
SD1VAPR1	06:11:95:95:CA:18	6	OPEN	50%	Infrastructure

Wählen Sie den gewünschten 'Security Mode' (Sicherheitsmodus) und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

SELECT WIRELESS SECURITY MODE

Please select the wireless security mode.

None

WEP

Auto(WPA or WPA2)

Wenn Sie **WEP** wählen, geben Sie das 'Wireless Security Password' (Sicherheitskennwort für das Drahtlosnetzwerk) ein und klicken Sie anschließend auf **Next** (Weiter), um den Setup-Assistenten zu beenden.



SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

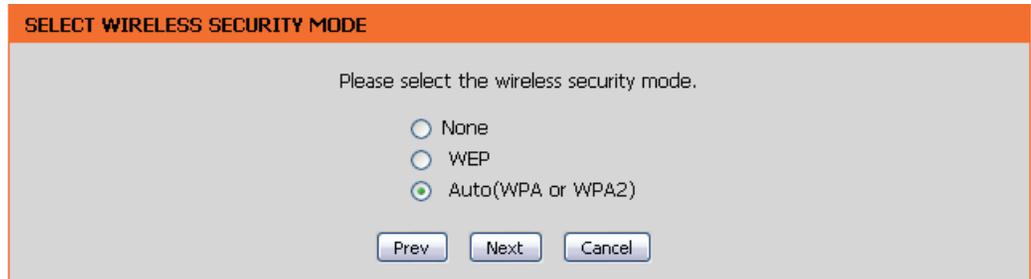
Please enter the wireless password to establish wireless connection.

Password Type: 64Bit (10 hex digits)

Password:

Prev Next Exit

Wählen Sie **Auto (WPA oder WPA2)** und klicken Sie auf **Next**, um fortzufahren.



SELECT WIRELESS SECURITY MODE

Please select the wireless security mode.

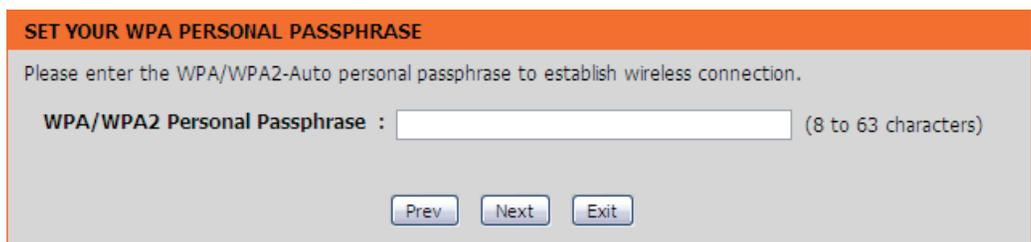
None

WEP

Auto(WPA or WPA2)

Prev Next Cancel

Geben Sie den **WPA/WPA2 Personal Kennwortsatz** ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um eine drahtlose Verbindung herzustellen.



SET YOUR WPA PERSONAL PASSPHRASE

Please enter the WPA/WPA2-Auto personal passphrase to establish wireless connection.

WPA/WPA2 Personal Passphrase : (8 to 63 characters)

Prev Next Exit

Das folgende Fenster wird geöffnet. Es zeigt an, dass Sie Ihre neuen Einstellungen erfolgreich gespeichert haben.

SAVE SETTINGS SUCCEEDED

Saving Changes.

Wireless

Site Survey (Standortübersicht): Eine Funktion, die nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken sucht.

Enable Wireless (Drahtlos aktivieren): Setzen Sie ein Häkchen in das Kästchen, um die Drahtlosfunktion zu aktivieren. Wenn Sie keine drahtlosen Funktionen verwenden möchten, deaktivieren Sie dieses Kästchen.

Wireless Network Name (Name des Drahtlos-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.

Band Width (Bandbreite): Select the Band Width (Bandbreite 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.

Security Mode (Sicherheitsmodus): Siehe Seite 77 für weitere Informationen zur Sicherheit von drahtlosen Netzwerken.

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

Wireless MAC Cloning (Drahtlose MAC-Adresse kopieren): Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Benutzer die Quell-MAC-Adresse Paketen manuell zuweisen, die von der Bridge weitergeleitet wurden. Wenn sie nicht manuell zugewiesen wird, wird automatisch das Adressfeld 'MAC source' (MAC Quelle) des Pakets als MAC-Adresse der Bridge ausgewählt.

MAC Address (MAC-Adresse): Geben Sie die gewünschte MAC-Adresse ein, die mit Ihrer Bridge verbunden ist, um die Kopierfunktion zu aktivieren.

Scan (Scannen): Klicken Sie auf die Schaltfläche **Scan** (Scannen), um nach allen verfügbaren Geräten, die an die Ethernet-Ports Ihres DAP-1522 angeschlossen sind, zu suchen.

The screenshot displays the D-Link configuration web interface for the DAP-1522 device. The main navigation bar includes 'DAP-1522 Bridge', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'WIRELESS NETWORK' section is active, showing options for 'Wireless Band' (Station 2.4GHz/5GHz), 'Enable Wireless' (checked), 'Wireless Network Name' (dlink), and 'Band Width' (20/40 MHz(Auto)). Below this, the 'WIRELESS STA SECURITY MODE' is set to 'None', and 'WI-FI PROTECTED SETUP' is enabled with a PIN of 50838318. The 'WIRELESS MAC CLONING' section is currently disabled. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional guidance on SSID selection and security.

LAN-Einstellungen

Statisch

Mit diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen des lokalen Netzwerks der Bridge ändern und die 'Statisch'-Einstellungen konfigurieren.

Device Name (Name des drahtlosen Geräts): Geben Sie den Gerätenamen des AP ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren. Es wird empfohlen, den Gerätenamen zu ändern, wenn sich mehr als ein D-Link-Gerät im Subnetz befindet.

LAN Connection Type (LAN-Verbindungstyp): Wählen Sie im Dropdown-Menü **Static IP** (Statische IP) aus, wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen die IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Serveradressen zugewiesen hat. Wählen Sie **Dynamic IP (DHCP)** (Dynamische IP (DHCP)) aus, um den Computern im LAN/privaten Netzwerk automatisch eine IP-Adresse zuzuweisen.

IPv4 Address (IPv4-Adresse): Geben Sie die IPv4-Adresse ein, die Ihnen von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellt wurde.

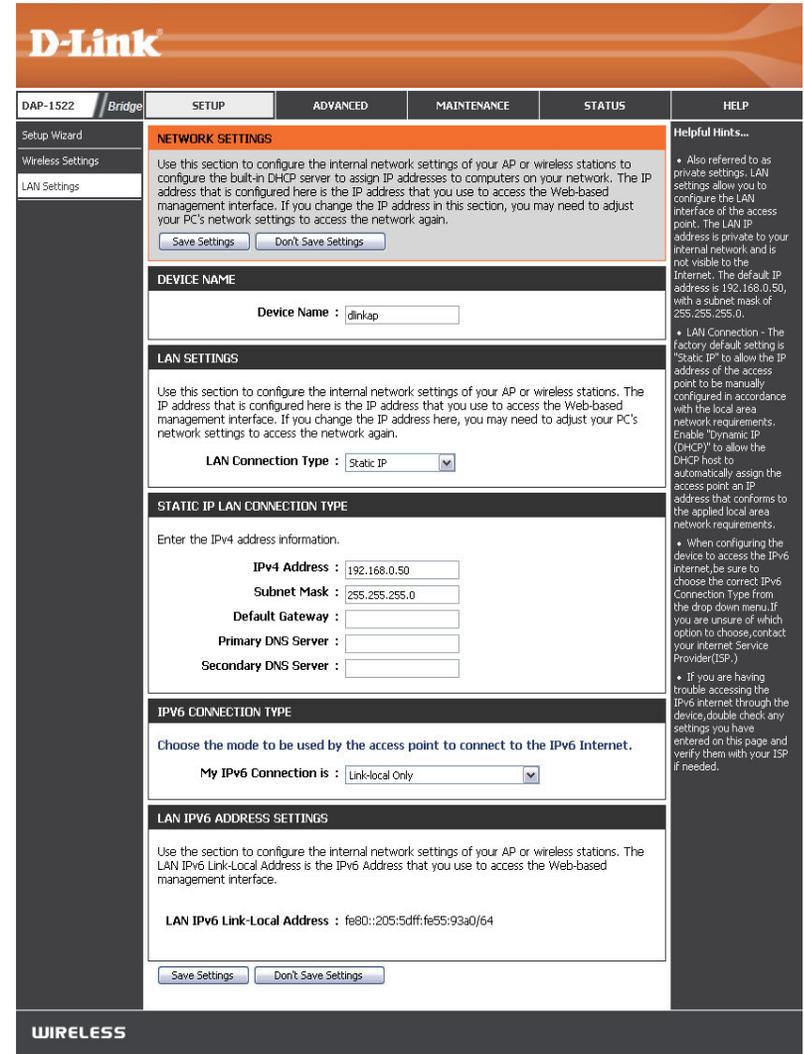
Subnet Mask (Subnetzmaske): Geben Sie die von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellte Subnetzmaske ein.

Default Gateway (Standard-Gateway): Geben Sie das vom Internetdienstanbieter zugewiesene Gateway ein.

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

Secondary DNS Server (Sekundärer DNS-Server): Geben Sie die sekundäre IP-Adresse des DNS-Servers ein.

My IPv6 Connection (Meine IPv6-Verbindung): Wählen Sie vom Dropdown-Menü den Modus, den der Router zur Verbindung mit dem IPv6 Internet verwenden soll.



Dynamisch

LAN Connection Type Wählen Sie DHCP aus, um im LAN/privaten Netzwerk (LAN-Verbindungstyp): automatisch eine IP-Adresse zu beziehen.

NETWORK SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your bridge 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.

LAN SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your bridge. 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.

LAN Connection Type :

DEVICE NAME (NETBIOS NAME)

Device Name:

Erweitert

Spezielle Netzwerkeinstellungen

In diesem Abschnitt können Sie die LAN-Einstellungen ändern. Diese werkseitigen Standardeinstellungen sollten nicht geändert werden.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DAP-1522 device. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'Advanced Wireless' sub-tab is active. The main content area is divided into two sections: 'ADVANCED NETWORK SETTINGS' and 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS'. The 'ADVANCED NETWORK SETTINGS' section contains a warning message and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS' section features a 'Transmit Power' dropdown menu set to '100%' and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional information about WAN speed and video reception.

DAP-1522 / Bridge	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Advanced Wireless	ADVANCED NETWORK SETTINGS <p>These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network.</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p> ADVANCED WIRELESS SETTINGS <p>Transmit Power : 100% ▼</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p>				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none">• 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 video on demand type of service from the Internet, make sure the Multicast Stream option is enabled.

WIRELESS

Wartung und Verwaltung Admin

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

Password (Kennwort): Geben Sie ein neues Kennwort für den Administrator-Anmeldenam ein. Der Administrator kann Änderungen an den Einstellungen vornehmen.

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

D-Link

DAP-1522 Bridge SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Admin
Time
System
Firmware
Schedule

ADMINISTRATOR SETTINGS

The 'admin' account can access the management interface. The admin has read/write access and can change password.

By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your AP or wireless stations secure.

Save Settings Don't Save Settings

ADMIN PASSWORD

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

Password :

Verify Password :

ADMINISTRATION

Enable Graphical Authentication :

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints...

- For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the AP or wireless stations in case they are forgotten.

WIRELESS

Zeit

Die Option "Time Configuration" (Zeitkonfiguration) ermöglicht die Konfiguration, Aktualisierung und Verwaltung der korrekten Zeiteinstellung in der internen Systemuhr. In diesem Abschnitt können Sie die Zeitzone einstellen, in der Sie sich befinden. Die Zeiteinstellung kann auch so konfiguriert werden, dass die Zeit bei der Sommer-/Winterzeit-Umstellung automatisch angepasst wird.

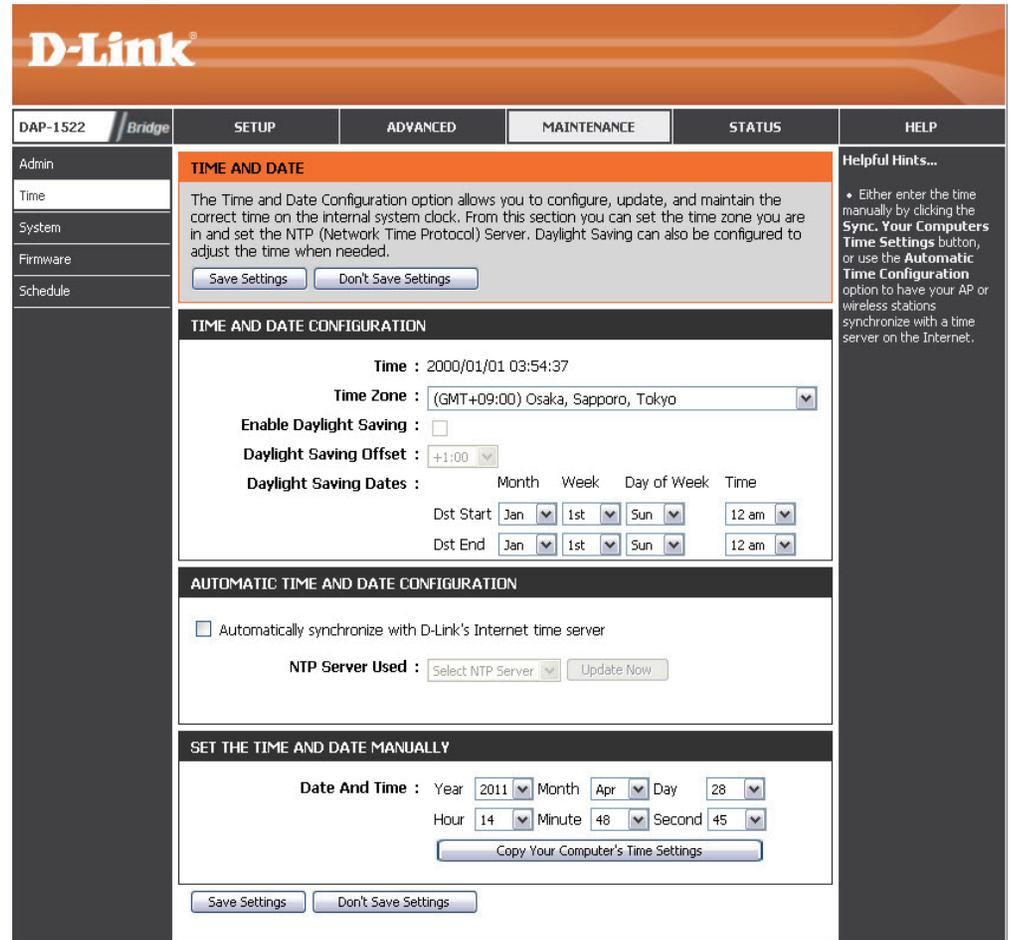
Time Zone (Zeitzone): Wählen Sie die Zeitzone aus dem Dropdown-Menü.

Enable Daylight Saving (Sommerzeit aktivieren): Um Sommer-/Winterzeit manuell zu wählen, setzen Sie ein Häkchen im Kontrollkästchen 'Enable Daylight Saving' (Sommer-/Winterzeit aktivieren). Verwenden Sie als Nächstes das Dropdown-Menü, um einen Daylight Saving Offset (Sommer-/Winterzeit-Ausgleich) auszuwählen, und geben Sie dann ein Start- und Enddatum (DST Start und DST End) für die Sommer-/Winterzeit ein.

Automatically synchronize with D-Link's Internet time server (Autom. mit Internet-Zeitserver von D-Link synchron.): Aktivieren Sie dieses Kästchen, damit das Gerät automatisch mit einem D-Link NTP-Server synchronisiert werden kann. NTP steht für Network Time Protocol (Netzwerk-Zeitprotokoll). Das NTP synchronisiert die Uhren in einem Computersystem. 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): Zur manuellen Zeiteingabe geben Sie in diese Felder Werte für Year (Jahr), Month (Monat), Day (Tag), Hour (Stunde), Minute (Minute) und Second (Sekunde) ein und klicken Sie anschließend auf **Save Settings** (Einstellungen speichern). Sie können auch auf die Schaltfläche **Copy Your Computer's Time Settings** (Zeiteinstellungen des Computers übernehmen) am unteren Bildschirmrand klicken.



System

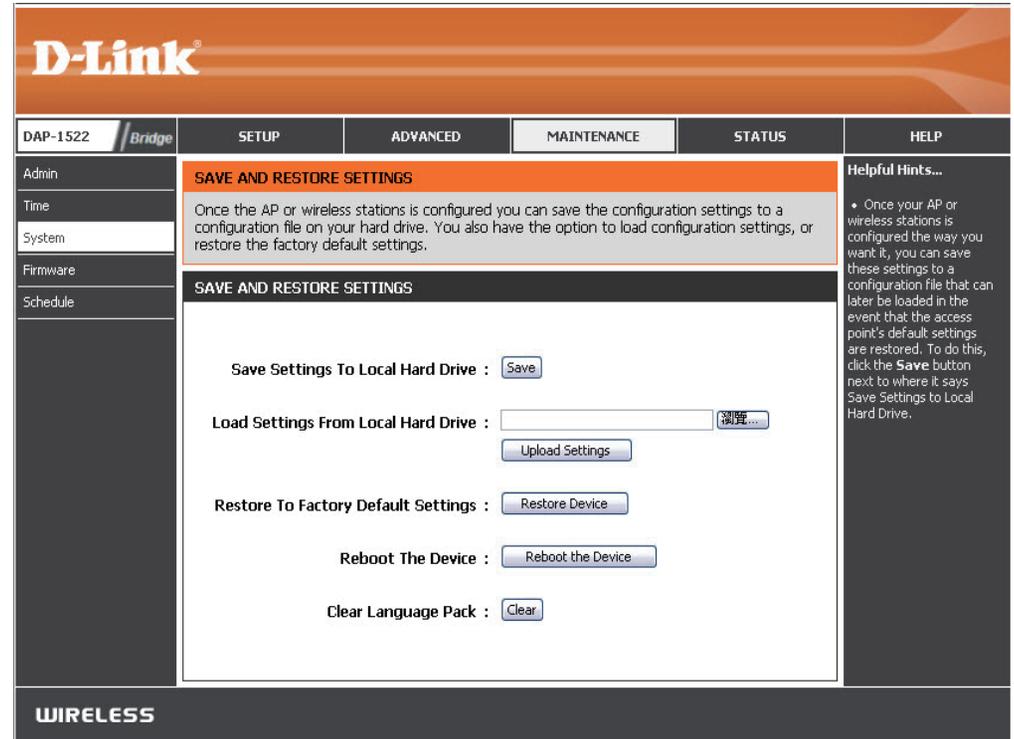
Save Settings To Local Hard Drive (Einstellungen auf der lokalen Festplatte speichern): Mit dieser Option können die aktuellen Access Point-Konfigurationseinstellungen in einer Datei auf der Festplatte des verwendeten Computers gespeichert werden. Klicken Sie dazu zunächst auf **Save (Speichern)**. Sie sehen dann ein Datei-Dialogfeld, in dem Sie einen Speicherort und Dateinamen für die Einstellungen auswählen können.

Load From Local hard Drive (Von der lokalen Festplatte laden): Verwenden Sie diese Option, um zuvor gespeicherte Konfigurationseinstellungen des Access Point zu laden. Verwenden Sie zuerst das Steuerelement 'Browse' (Durchsuchen), um eine zuvor gespeicherte Datei der Konfigurationseinstellungen zu suchen. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Load** (Laden), um diese Einstellungen in den Access Point zu laden.

Restore To Factory Default (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen): Mit dieser Option werden alle Konfigurationseinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Alle Einstellungen, die nicht gespeichert wurden, gehen dabei verloren, einschließlich aller von Ihnen erstellten Regeln. Wenn Sie die aktuellen Konfigurationseinstellungen des Access Point speichern möchten, verwenden Sie die oben angegebene Schaltfläche **Save** (Speichern).

Reboot The Device (Gerät neu starten): Klicken Sie hierauf, um die Bridge neu zu starten.

Clear Language Pack (Sprachpaket löschen): Klicken Sie darauf, um das Sprachpaket zu löschen. Damit wird die Web-Benutzeroberfläche auf Englisch zurückgesetzt.



Firmware

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

Browse (Durchsuchen): 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.

Upload (Hochladen): Sobald Sie eine Firmware-Aktualisierung auf Ihrem Computer haben, können Sie diese Option verwenden, um nach der Datei zu suchen und die Informationen anschließend in die Bridge zu laden.

Language Pack (Sprachpaket)

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

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

D-Link

DAP-1522 Bridge SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Admin
Time
System
Firmware
Schedule

FIRMWARE UPDATE

There may be new firmware for your AP or wireless stations to improve functionality and performance.
[Click here to check for an upgrade on our support site.](#)

To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.

The language pack allows you to change the language of the user interface on the AP or wireless stations. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly.

To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : 2.00
Current Firmware Date : Fri 22 Apr 2011
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.

To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the AP or wireless stations. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.

Upload :

LANGUAGE PACK UPGRADE

Upload :

Helpful Hints...

- Firmware Update are released periodically to improve the functionality of your AP or wireless stations and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the access point, check our support site by clicking on the **Check Now** and see if an updated version of firmware is available for your access point.

Wenn Sie eine Sprachpaket geladen haben und auf Englisch zurückkehren möchten, klicken Sie auf **Maintenance** (Wartung) > **System** und dann auf **Clear** (Löschen) neben **Clear Language Pack** (Sprachpaket löschen).

DAP-1522	SETUP	ERWEITERT	WARTUNG	STATUS	HILFE
ADMIN	SYSTEMEINSTELLUNGEN				Nützliche Hinweise...
ZEIT	Im Abschnitt "Systemeinstellungen" können Sie das Gerät neu starten oder den Access Point auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Wenn das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, werden alle Einstellungen, einschließlich aller von Ihnen erstellten Regeln, gelöscht.				Sobald Ihr Access Point wie gewünscht konfiguriert ist, können Sie die Konfigurationseinstellungen in einer Konfigurationsdatei speichern.
SYSTEM	Die aktuellen Systemeinstellungen können als Datei auf der lokalen Festplatte gespeichert werden. Die gespeicherte Datei oder eine andere vom Gerät erstellte, gespeicherte Einstellungsdatei kann in das Gerät geladen werden.				Sie benötigen diese Datei möglicherweise, damit Sie Ihre Konfiguration später laden können, falls die Standardeinstellungen des Access Point wiederhergestellt wurden.
FIRMWARE	SYSTEMEINSTELLUNGEN				Klicken Sie auf die Schaltfläche "Konfiguration speichern", um die Konfiguration zu speichern. Mehr...
<p>Auf der lokalen Festplatte speichern: <input type="button" value="Konfiguration speichern"/></p> <p>Von der lokalen Festplatte laden: <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Konfiguration von Datei wiederherstellen"/></p> <p>Auf Werkseinstellungen zurücksetzen: <input type="button" value="Werkseinstellungen wiederherstellen"/> Alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.</p> <p>Starten Sie das Gerät neu: <input type="button" value="Starten Sie das Gerät neu"/></p> <p>Sprachpaket löschen: <input type="button" value="Entfernen"/></p>					

DAP-1522	CONFIGURACIÓN	AVANZADO	MANTENIMIENTO	ESTADO	AYUDA
ADMINISTRADOR	PARÁMETROS DEL SISTEMA				Sugerencias útiles...
HORA	La sección Parámetros del sistema le permite reiniciar el dispositivo o restaurar el punto de acceso a los parámetros predeterminados de fábrica. Al restaurar en la unidad los parámetros predeterminados de fábrica se borrarán todos los parámetros, incluidas las reglas que haya creado.				Una vez que el punto de acceso está configurado como lo desea, puede guardar los parámetros de configuración en un archivo de configuración.
SISTEMA	Se pueden guardar los parámetros del sistema actual como un archivo en la unidad de disco duro local. Puede cargarse en la unidad el archivo guardado o cualquier otro archivo de parámetros guardado creado por el dispositivo.				Puede que necesite este archivo para poder cargar la configuración más adelante en el caso de que se restablezcan los parámetros predeterminados del punto de acceso.
FIRMWARE	PARÁMETROS DEL SISTEMA				Para guardar la configuración, haga clic en el botón "Guardar configuración". Más información...
<p>Guardar en la unidad de disco duro local: <input type="button" value="Guardar configuración"/></p> <p>Cargar desde la unidad de disco duro local: <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Restablecer la configuración del archivo"/></p> <p>Restablecer en los valores predeterminados de fábrica: <input type="button" value="Restablecer valores predeterminados de fábrica"/> Restablecer todos los parámetros en los valores predeterminados de fábrica.</p> <p>Reinicie el dispositivo: <input type="button" value="Reiniciar el dispositivo"/></p> <p>Borrar paquete de idioma: <input type="button" value="Borrar"/></p>					

DAP-1522	CONFIGURATION	AVANCÉ	MAINTENANCE	ÉTAT	AIDE
ADMIN	PARAMÈTRES SYSTÈME				Conseils utiles...
HEURE	La section Configuration du système vous permet de réinitialiser le périphérique ou de restaurer les paramètres d'usine point d'accès. Restaurer les valeurs d'usine de tous les paramètres efface tous vos paramètres, y compris toutes les règles que vous avez créées.				Une fois le point d'accès configuré comme vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer les paramètres de configuration dans un fichier de configuration.
SYSTÈME	La configuration actuelle du système peut être enregistrée sous forme de fichier sur le disque dur local. Le fichier enregistré ou tout autre fichier de configuration enregistré et créé par le périphérique peut être chargé sur la machine.				Vous aurez peut-être besoin de ce fichier pour charger votre configuration ultérieurement, en cas de restauration des paramètres par défaut de votre point d'accès.
MICROPROGRAMME	PARAMÈTRES SYSTÈME				Pour enregistrer la configuration, cliquez sur le bouton Enregistrer la configuration. Plus...
<p>Enregistrer sur le disque dur local: <input type="button" value="Enregistrer la configuration"/></p> <p>Charger depuis le disque dur local: <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Restaurer la configuration à partir d'un fichier"/></p> <p>Restaurer les paramètres par défaut: <input type="button" value="Restaurer les valeurs d'usine"/> Restaurer tous les paramètres sur les valeurs définies à l'usine.</p> <p>Réinitialiser le périphérique: <input type="button" value="Réinitialiser le périphérique"/></p> <p>Effacer le pack linguistique: <input type="button" value="Effacer"/></p>					

DAP-1522	CONFIGURAZIONE	AVANZATE	MANUTENZIONE	STATO	GUIDA
ADMIN	IMPOSTAZIONI SISTEMA				Suggerimenti utili...
ORA	La sezione Impostazioni sistema consente di riavviare il dispositivo o di ripristinare le impostazioni predefinite del punto di accesso. Il ripristino delle impostazioni predefinite comporta la cancellazione di tutte le impostazioni precedenti, incluse eventuali regole create dall'utente.				Dopo aver configurato il punto di accesso nel modo desiderato, è possibile salvare le impostazioni in un apposito file di configurazione.
SISTEMA	È possibile salvare le impostazioni di sistema correnti in un file del disco fisso locale. Il file salvato o qualsiasi altro file di impostazioni salvato creato dal dispositivo può quindi essere caricato nell'unità.				Tale file potrebbe essere necessario per caricare la configurazione in un secondo momento qualora venissero ripristinate le impostazioni predefinite del punto di accesso.
FIRMWARE	IMPOSTAZIONI SISTEMA				Per salvare la configurazione, fare clic sul pulsante "Salva configurazione". Altro...
<p>Salva su Disco fisso locale: <input type="button" value="Salva configurazione"/></p> <p>Carica da disco fisso locale: <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Ripristina configurazione da file"/></p> <p>Ripristina impostazioni predefinite: <input type="button" value="Ripristina impostazioni predefinite"/> Ripristina tutte le impostazioni predefinite.</p> <p>Riavvio del dispositivo: <input type="button" value="Riavvio del dispositivo"/></p> <p>Cancel Language Pack: <input type="button" value="Cancella"/></p>					

Zeitplan

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.

Wireless (Drahtlos): Wählen Sie **On** (Ein) oder **Off** (Aus) im Dropdown-Menü.

Add (Hinzufügen): Klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen), um Ihren Zeitplan zu speichern. Sie müssen oben auf **Save Settings** (Einstellungen speichern) klicken, damit Ihre Zeitpläne wirksam werden.

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

D-Link

DAP-1522 Bridge

SETUP | ADVANCED | MAINTENANCE | STATUS | HELP

SCHEDULES

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "Wireless Settings" and "Guest Zone".

10 -- ADD SCHEDULE RULE

Name :

Day(s) : All Week Select Day(s)

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

All Day - 24 hrs :

Time Format :

Start Time : : (hour:minute, 12 hour time)

End Time : : (hour:minute, 12 hour time)

SCHEDULE RULES LIST

Name	Day(s)	Time Frame

Helpful Hints...

- Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.
- Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".

Status

Geräteinfo

Diese Seite zeigt die aktuellen Informationen für den DAP-1522 an. Sie zeigt die LAN- und WLAN-Informationen an.

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

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

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

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 device. The top navigation bar includes 'DAP-1522 Bridge', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'STATUS' page is active, displaying 'DEVICE INFORMATION' with a sub-header 'GENERAL'. The 'LAN' section shows 'Connection Type : Static IP', 'MAC Address : 00:05:5d:55:93:a0', 'IP Address : 192.168.0.52', 'Subnet Mask : 255.255.255.0', and 'Default Gateway :'. The 'WIRELESS LAN' section shows 'Wireless Radio : Enabled', 'Bridge State : Connected', 'MAC Address : 00:05:5d:55:93:a0', '802.11 Mode : Mixed 802.11a, 802.11g and 802.11n', 'Band Width : 40', 'Channel : 3', 'Network Name (SSID) : DIR-645-Claire', 'Wi-Fi Protected Setup : Enabled', and 'Security : WPA2-PSK'. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional context.

Navigation	Page Title	Section	Value
DAP-1522 Bridge	STATUS	DEVICE INFORMATION	Time : 2000/01/01 04:06:17 Firmware Version : 2.00 Fri 22 Apr 2011
Device Info		LAN	Connection Type : Static IP MAC Address : 00:05:5d:55:93:a0 IP Address : 192.168.0.52 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway :
Logs		WIRELESS LAN	Wireless Radio : Enabled Bridge State : Connected MAC Address : 00:05:5d:55:93:a0 802.11 Mode : Mixed 802.11a, 802.11g and 802.11n Band Width : 40 Channel : 3 Network Name (SSID) : DIR-645-Claire Wi-Fi Protected Setup : Enabled Security : WPA2-PSK
Statistics			

Protokolle

Der Access Point protokolliert (speichert) Ereignisse von möglichem Interesse automatisch 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 behalten. Mit der Option 'Logs' (Protokolle) können Sie die Access Point-Protokolle anzeigen. Sie können die Art sowie die Ebene der angezeigten Ereignisse festlegen. Dieser Access Point verfügt auch über einen externen Syslog-Server-Support, damit Sie die Protokolldateien an einen Computer in Ihrem Netzwerk senden können, der ein Syslog-Hilfsprogramm ausführt.

What to View (Anzeigen): Es stehen Protokolle zu den folgenden fünf Aktivitäten zur Verfügung: **System Activity** (Systemaktivität), **Wireless Activity** (Drahtlos-Aktivität), **Attacks** (Angriffe), **Dropped Packets** (Verlorene Datenpakete), and **Notice** (Beobachtung/Hinweise). Setzen Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen für die Art(en), die im Protokoll angezeigt werden sollen.

Apply Log Settings Now (Protokolleinstellungen jetzt übernehmen): Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Protokollergebnisse sofort zu filtern, sodass nur die ausgewählten Optionen im Abschnitt 'Log Details' (Protokolldetails) dieses Bildschirms erscheinen.

Refresh (Aktualisieren): Aktualisiert die Protokolldetails auf dem Bildschirm, sodass die letzten Aktivitäten angezeigt werden.

Clear (Inhalt löschen): Löscht den gesamten Protokollinhalt.

Save Log (Protokoll speichern): Diese Option speichert das Access Point-Protokoll in einer Datei auf Ihrem Computer.

D-Link

DAP-1522 / Bridge | SETUP | ADVANCED | MAINTENANCE | STATUS | HELP

Device Info
Logs
Statistics

LOGS
Use this option to view the device logs. You can define what types of events you want to view and the event levels to view.

LOG TYPE

Log Type: System Activity Debug Information Attacks
 Dropped Packets Notice

Apply Log Settings Now

LOG FILES

First Page | Last Page | Previous | Next | Clear | Save log | Refresh

Page 1 of 1

Time	Message
Sat Jan 1 04:08:50 2000	Log cleared by user

Helpful Hints...

- Click on the Save button to save log file to local hard drive which can later send to the network administrator for troubleshooting. You can also select what type of event you would like to be logged from Log Type & Level.
- Check the log frequently to detect unauthorized network usage.

WIRELESS

Statistik

Die Seite 'Statistics' (Statistik) zeigt alle Statistiken zu den gesendete und empfangenen Paketen des Netzwerkes an.

TX Packets (TX-Pakete): Die Gesamtzahl der vom Access Point gesendeten Pakete.

RX Packets (RX-Pakete): Die Gesamtzahl der vom Access Point empfangenen Pakete.

TX Packets Dropped (TX-Pakete verloren): Zeigt die Anzahl von Paketen, die während des Sendens durch Störungen, Kollisionen oder wegen begrenzter Ressourcen des Access Point verloren gegangen sind.

RX Packets Dropped (RX-Pakete verloren): Zeigt die Anzahl von Paketen, die während des Empfangs durch Störungen, Kollisionen oder wegen begrenzter Ressourcen des Access Points verloren gegangen sind.

TX Bytes (TX-Byte): Zeigt die Anzahl der vom Access Point gesendeten Byte.

RX Bytes (RX-Byte): Zeigt die Anzahl der vom Access Point empfangenen Byte.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DAP-1522 device in Bridge mode. The 'STATISTICS' tab is selected. The main content area is titled 'TRAFFIC STATISTICS' and includes a description: 'Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device.' Below this are 'Refresh' and 'Reset' buttons. The statistics are divided into three sections: LAN, WIRELESS, and WIRELESS. Each section shows TX and RX Packet Numbers, TX and RX Packets Dropped, and TX and RX Packets Bytes. All values are currently zero.

LAN STATISTICS	WIRELESS STATISTICS	WIRELESS STATISTICS
TX Packet Numbers: 0	TX Packet Numbers: 0	TX Packet Numbers: 0
TX Packets Dropped: 0	TX Packets Dropped: 0	TX Packets Dropped: 0
TX Packets Bytes: 0	TX Packets Bytes: 0	TX Packets Bytes: 0
RX Packet Numbers: 0	RX Packet Numbers: 0	RX Packet Numbers: 0
RX Packets Dropped: 0	RX Packets Dropped: 0	RX Packets Dropped: 0
RX Packets Bytes: 0	RX Packets Bytes: 0	RX Packets Bytes: 0

Hilfe

The screenshot displays the D-Link configuration interface for a DAP-1522 Bridge. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The HELP tab is active, showing a 'SUPPORT MENU' with links to Setup, Advanced, Maintenance, and Status. Below this are four sections of help content: 'SETUP HELP' with links to Setup Wizard, Wireless Settings, and LAN Settings; 'ADVANCED HELP' with a link to Schedule; 'MAINTENANCE HELP' with links to Admin, Time, System, Firmware, and System Check; and 'STATUS HELP' with links to Device Info, Logs, Statistics, and IPv6. A 'WIRELESS' section is visible at the bottom of the page.

DAP-1522 / Bridge	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Menu	SUPPORT MENU <ul style="list-style-type: none">• Setup• Advanced• Maintenance• Status				
	SETUP HELP <ul style="list-style-type: none">• Setup Wizard• Wireless Settings• LAN Settings				
	ADVANCED HELP <ul style="list-style-type: none">• Schedule				
	MAINTENANCE HELP <ul style="list-style-type: none">• Admin• Time• System• Firmware• System Check				
	STATUS HELP <ul style="list-style-type: none">• Device Info• Logs• Statistics• IPv6				
WIRELESS					

Sicherheit für drahtlose Netzwerke

In diesem Teil werden die verschiedenen Sicherheitsstufen beschrieben, die Sie zum Schutz Ihrer Daten vor Angriffen und Eindringlingen in Ihr Netzwerk nutzen können. Der DAP-1522 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 oder 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 derselbe Schlüssel sein, der in Ihrer Bridge oder Ihrem Access Point eingegeben ist.

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.

WPA/WPA2 konfigurieren

Es wird empfohlen, die Verschlüsselung auf Ihrem drahtlosen Access Point vor Ihren drahtlosen Netzwerkadaptern zu aktivieren. 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 bei der webbasierten Konfiguration an, indem Sie einen Webbrowser öffnen und die IP-Adresse des Access Point (192.168.0.50) eingeben. Klicken Sie auf 'Setup' (Einrichten) und klicken Sie anschließend auf **Wireless Settings** (Drahtlose Einstellungen) auf der linken Seite.
2. Wählen Sie neben Security Mode (Sicherheitsmodus) **Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)** (WPA/WPA2-Funksicherheit (erweitert)) aktivieren) vom Dropdown-Menü.
3. Wählen Sie neben *Cipher Type* (Verschlüsselungstyp), **TKIP**, **AES** oder **Auto (TKIP/AES)**.
4. Wählen Sie neben *PSK/EAP* entweder **PSK** oder **EAP**.
5. Geben Sie einen Schlüssel neben *Network Key* (Netzwerkschlüssel) ein. Der Schlüssel wird als ein Kennwortsatz im ASCII-Format an beiden Enden der drahtlosen Verbindung eingegeben. Dieser Kennwortsatz muss zwischen 8 und 63 Zeichen lang sein.
6. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern) am oberen Rand des Fensters, um Ihre Einstellungen zu speichern. Wenn Sie den Access Point mit einem drahtlosen Adapter konfigurieren, verlieren Sie die Verbindung, bis Sie WPA-PSK auf Ihrem Adapter aktivieren und denselben Kennwortsatz wie beim Access Point eingeben.

The screenshot shows a web-based configuration interface for wireless security. It is divided into three main sections:

- WIRELESS SECURITY MODE:** A dropdown menu is set to "Enable WPA Wireless Security (enhanced)".
- WPA/WPA2:** This section contains a note: "WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication." Below this, there are three fields:
 - Cipher Type:** A dropdown menu set to "AUTO(TKIP/AES)".
 - PSK / EAP:** A dropdown menu set to "PSK".
 - Network Key:** An empty text input field. Below it, a note reads "(8~63 ASCII or 64 HEX)".
- WI-FI PROTECTED SETUP:** This section has an "Enable" checkbox checked. Below it, the status is "WiFi Protected Setup : Enabled / Not configured". There are two buttons: "Reset to Unconfigured" and "Reset PIN to Default". The "PIN" field is set to "17616478". There is also a "Generate New PIN" button.

At the bottom of the interface, there are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".

Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk Windows® 7

Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheit (WPA/WPA2) auf Ihrem 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.

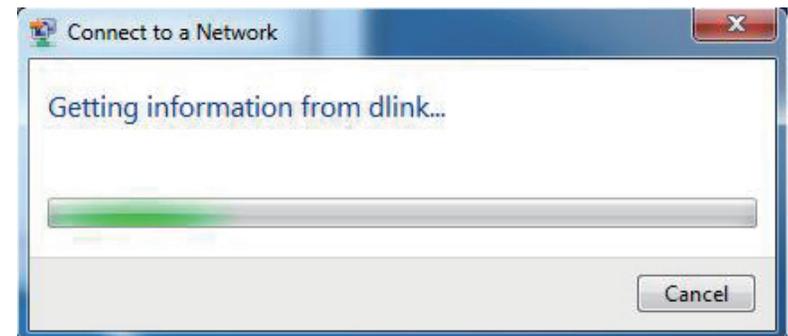


3. Markieren Sie das Funknetz/Drahtlosnetzwerk (SSID), zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

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 Access Point ein und klicken Sie auf **Connect** (Verbinden). Sie können auch eine Verbindung herstellen, indem Sie auf die WPS-Taste am Router drücken.

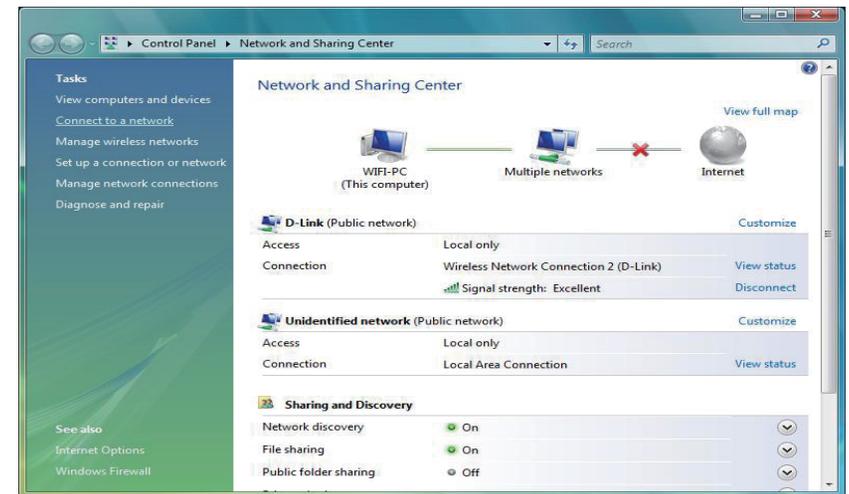
Die Herstellung der Verbindung kann 20 bis 30 Sekunden dauern. Wenn keine Verbindung zustande kommt, überprüfen Sie die Korrektheit der Sicherheitseinstellungen. Der Schlüssel oder Kennwortsatz muss exakt mit dem auf dem kabellosen Router übereinstimmen.



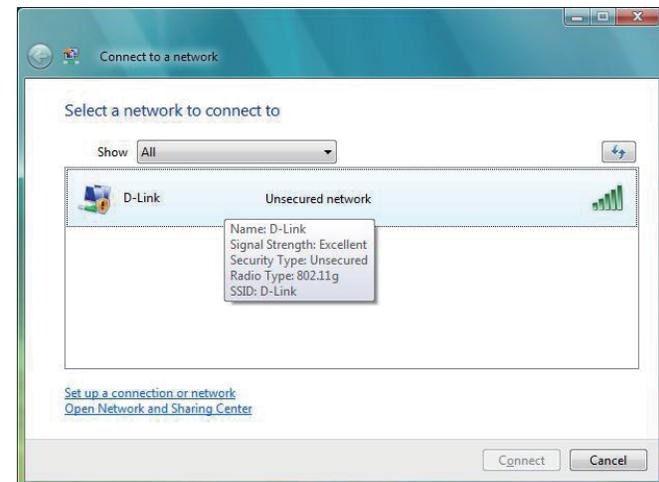
Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk Mit Windows Vista®

Windows Vista® können das integrierte Hilfsprogramm für drahtlose Verbindungen verwenden. Befolgen Sie diese Anweisungen:

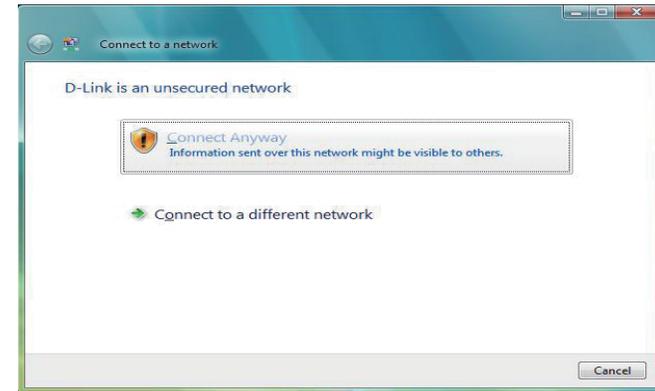
Gehen Sie im Start-Menü auf 'Systemsteuerung' und klicken Sie dort auf **Netzwerk und Freigabecenter**.



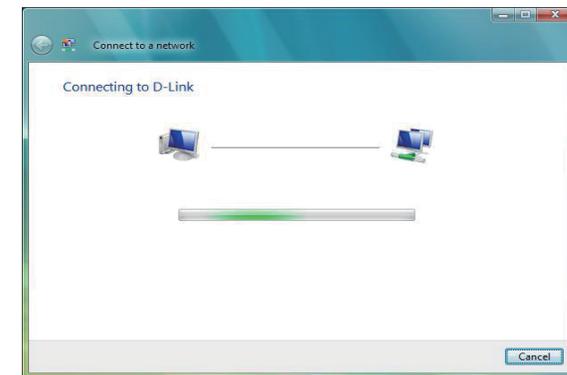
Das Hilfsprogramm zeigt alle verfügbaren drahtlosen Netzwerke in Ihrem Bereich an. Klicken Sie unter 'Verbindung mit einem Netzwerk herstellen' auf ein Netzwerk (mit SSID angezeigt) und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Verbinden**.



Klicken Sie auf **Trotzdem verbinden**, um fortzufahren.

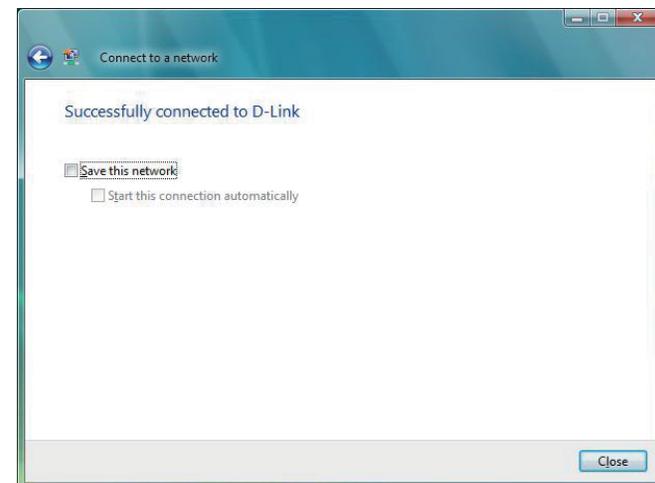


Das Programm zeigt das folgende Fenster, um anzuzeigen, dass eine Verbindung hergestellt wird.



Das abschließende Fenster zeigt die Herstellung einer erfolgreichen Verbindung an.

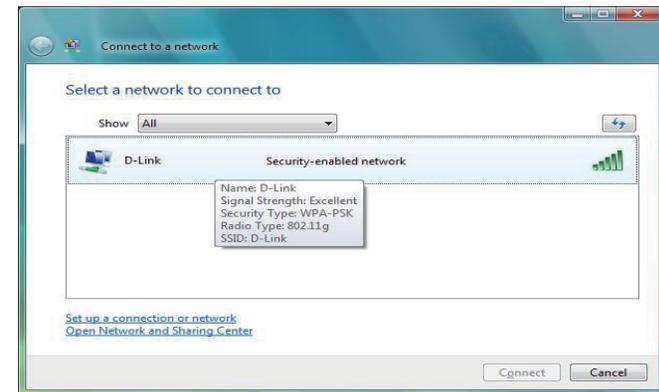
Die folgenden zwei Seiten zeigen die Fenster, die zur Verbindung mit einem WEP- oder einem WPA-PSK-Drahtlosnetzwerk verwendet werden.



Sicherheit konfigurieren

Es wird empfohlen, auf Ihrer drahtlosen Bridge oder Ihrem Access Point die drahtlose Verschlüsselung zu aktivieren, bevor Sie Ihren drahtlosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel kennen.

Wählen Sie ein Netzwerk aus, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie dann auf **Connect** (Verbinden).



Geben Sie den richtigen Sicherheitsschlüssel oder den Kennwortsatz in das vorgegebene Feld ein und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Verbinden**.



Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk

Mit Windows® XP

Benutzer von Windows XP können das integrierte Hilfsprogramm für konfigurationsfreie drahtlose Verbindungen (Zero Configuration Utility) verwenden. Die folgenden Anleitungen gelten für Nutzer des Service Pack 2. Wenn Sie ein Programm einer anderen Firma 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.

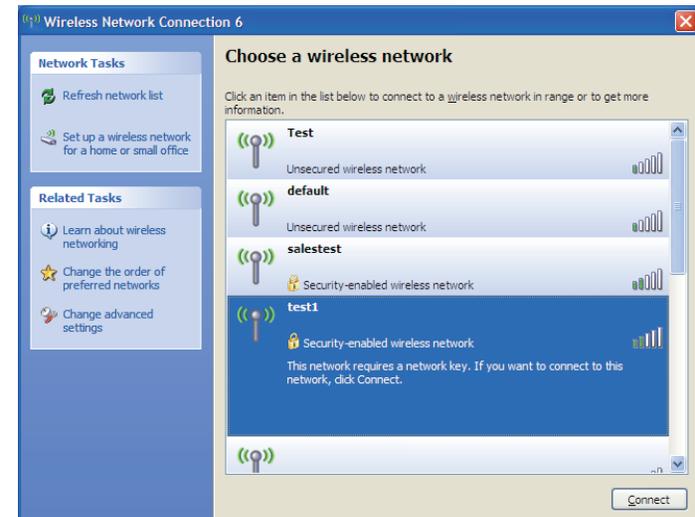
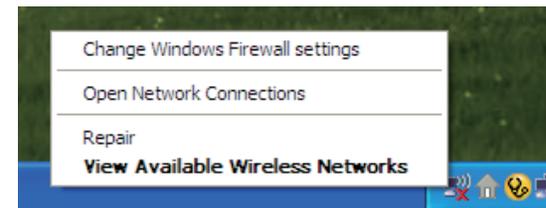
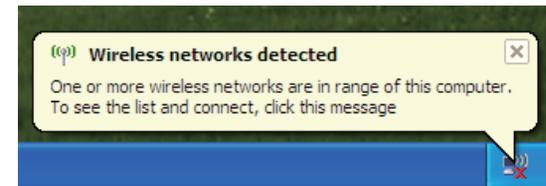
Klicken Sie bei Anzeige der Meldung, dass kabellose Netze erkannt wurden (**Wireless Networks Detected**), in die Mitte dieser Meldung, um auf das Hilfsprogramm zuzugreifen

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).

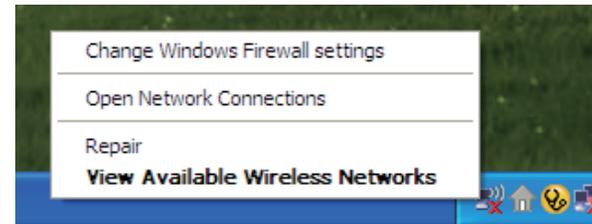
Wenn Sie ein gutes Signal empfangen, aber keinen Zugriff auf das Internet erhalten, überprüfen Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen für Ihren drahtlosen Adapter. Weitere Informationen finden Sie unter **Grundlagen des Netzwerkbetriebs** in diesem Handbuch.



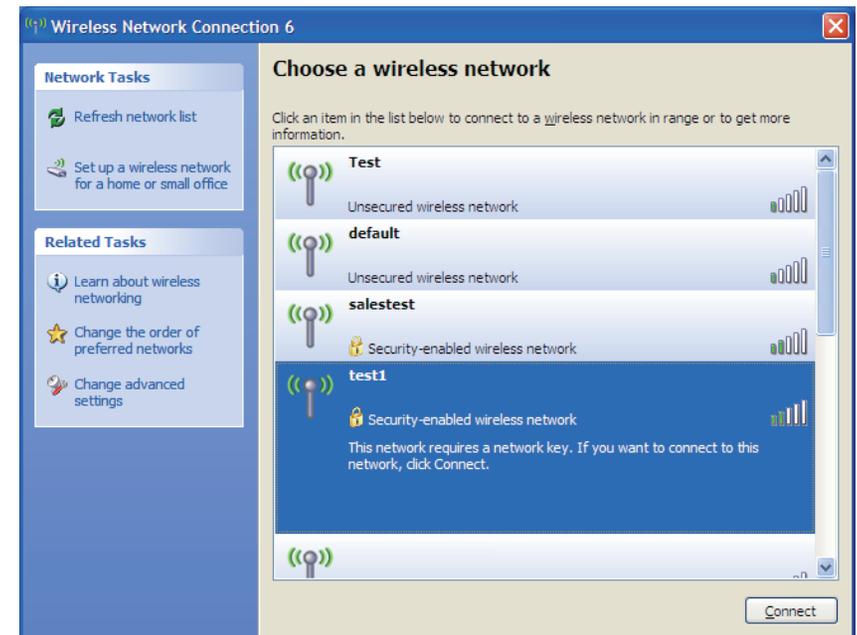
Sicherheit konfigurieren

Es wird empfohlen, auf Ihrer drahtlosen Bridge oder Ihrem Access Point die drahtlose Sicherheit zu aktivieren, bevor Sie Ihren drahtlosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel kennen.

1. Öffnen Sie das Windows® XP-Programm für drahtlose Netzwerkverbindungen durch Klicken mit der rechten Maustaste auf das Symbol 'Drahtloscomputer' in Ihrer Taskleiste (unterer rechter Bildschirmbereich). Wählen Sie **Verfügbare Drahtlosnetzwerke anzeigen**.

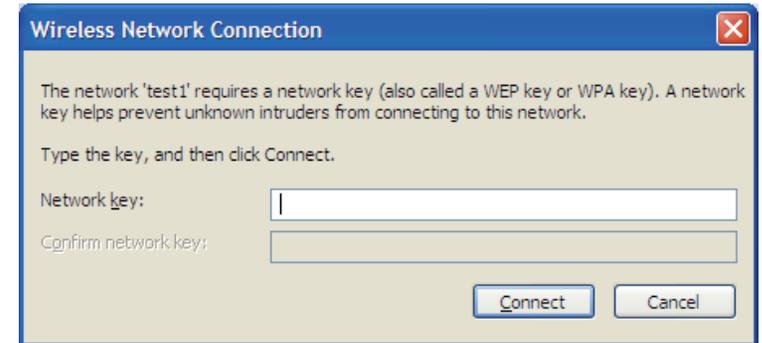


2. Markieren Sie das Drahtlosnetzwerk (SSID), zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und klicken Sie auf **Verbinden**.



- Das Dialogfeld für **Drahtlosnetzwerkverbindungen** wird angezeigt. Geben Sie den Sicherheitskennwortsatz 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 WPA-PSK-Schlüssel muss exakt derselbe sein wie am drahtlosen Access Point.



Fehlerbehebung

Dieses Kapitel bietet Lösungen für Probleme an, die während der Installation und des Betriebs des DAP-1522 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 Konfigurationsassistenten zugreifen?

Wenn Sie die IP-Adresse des D-Link Access Point eingeben (z. B. 192.168.0.50), verbinden Sie sich nicht mit dem Internet oder müssen 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 alle laufenden Internet Security-Programme auf Ihrem Computer. Software-Firewalls wie z. B. Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall und Windows® XP Firewall können den Zugang zu den Konfigurationsseiten blockieren. Sehen Sie in den Hilfedateien Ihrer Firewall-Software bezüglich weiterer Informationen zu ihrer Deaktivierung oder Konfiguration nach.

- Konfigurieren Sie Ihre Interneteinstellungen:
 - Gehen Sie auf **Start > Einstellungen > Systemsteuerung**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Internetoptionen**. Klicken Sie in der Registerkarte 'Sicherheit' auf die Schaltfläche 'Standardstufe', um die empfohlenen Einstellungen zu verwenden.
 - Klicken Sie auf die Registerkarte 'Verbindungen' und stellen Sie die Option 'DFÜ und VPN-Einstellungen' auf 'Keine Verbindung wählen'. Klicken Sie auf die Schaltfläche **LAN-Einstellungen**. Vergewissern Sie sich, dass nichts markiert ist. Klicken Sie auf **OK**.
 - Gehen Sie zur Registerkarte 'Erweitert' und klicken Sie auf die Schaltfläche 'Wiederherstellen', um die Standardeinstellungen wiederherzustellen. Klicken Sie dreimal auf **OK**.
 - Schließen Sie Ihren Webbrowser (sofern offen) und öffnen Sie ihn.
- Rufen Sie das Webmanagement auf. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse Ihres D-Link Access Point in die Adresszeile ein. Dies sollte die Anmeldeseite für Ihr Webmanagement öffnen.
- Wenn Sie immer noch keinen Zugriff auf die Konfiguration haben, ziehen Sie den Netzstecker des Access Point für 10 Sekunden heraus und stecken ihn wieder ein. Warten Sie ca. 30 Sekunden und versuchen Sie dann, 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 Access Point zurücksetzen. Leider setzt dieser Vorgang auch alle Ihre Einstellungen auf den werkseitig eingestellten Standard zurück.

Zum Rücksetzen des Access Point suchen Sie den Rücksetzknopf (Loch) auf der Rückseite des Geräts. Drücken Sie bei eingeschaltetem Access Point mit einer Büroklammer oder einem anderen spitzen Gegenstand 10 Sekunden lang auf den Knopf. Wenn Sie den Knopf loslassen, durchläuft der Access Point seinen Neustartprozess. Warten Sie ca. 30 Sekunden, bis Sie auf den Access Point zugreifen. Die Standard-IP-Adresse lautet 192.168.0.50. Sobald das Anmeldefenster erscheint, geben Sie als Benutzername 'admin' ein und lassen Sie das Feld zur Eingabe des Kennworts leer.

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 Access Point ist ein Gerät, das diese Verbindung herstellt.

Was bedeutet "drahtlos"?

Drahtlose oder Wi-Fi-Technologie ist eine Möglichkeit, Ihren Computer an ein Netzwerk anzuschließen, ohne Kabel zu verwenden. Wi-Fi nutzt für die drahtlose Verbindung Funkfrequenzen. Damit haben Sie die Freiheit, Computer von beliebigen Stellen in Ihrem Heim- oder Büro aus zu verbinden.

D-Link ist weltweit führender und preisgekrönter Designer, Entwickler und Hersteller von Netzwerkprodukten. D-Link liefert die Leistung, die Sie brauchen, zu einem Preis, den Sie sich leisten können. D-Link bietet Ihnen alle Produkte, die Sie zur Einrichtung Ihres Netzwerks benötigen.

Wie funktionieren drahtlose Netzwerke?

Die drahtlose Kommunikation in einem Netzwerk ist mit jener über ein schnurloses Telefon zu vergleichen. Funksignale übertragen Daten von einem Punkt A zu einem Punkt B. Allerdings unterliegt diese Technologie bestimmten Einschränkungen, in welchem Maße Sie auf das Netzwerk zugreifen können. So müssen Sie sich innerhalb der Reichweite des Funknetzbereichs befinden, um eine Verbindung zu Ihrem Computer herstellen zu können. Zwei Drahtlos-Netze (auch Funknetze oder kabellose Netze genannt) werden unterschieden: WLAN (Wireless Local Area Network) und WPAN (Wireless Personal Area Network).

Wireless Local Area Network (WLAN)

In einem WLAN oder drahtlosen lokalen Netzwerk verbindet ein Gerät, als Access Point (AP) oder auch Basisstation bezeichnet, Computer mit dem Netzwerk. Der Access Point verfügt über eine kleine Antenne, mit der Daten über Funksignale übertragen werden können. Bei einem in Innenräumen aufgestellten Access Point sind Reichweiten bis zu 90 m möglich. Ein Access Point kann im Freien eine Reichweite von 48 km erreichen und dadurch an Orten wie Produktionsstätten, Industrieanlagen, Schul- und Universitätsgeländen, Flughäfen, Golfplätzen und vielen anderen Orten und Einrichtungen im Freien genutzt werden.

Wireless Personal Area Network (WPAN)

Bluetooth ist der Industriestandard für die drahtlose Vernetzung von Geräten über kurze Distanz. Bluetooth-Geräte in einem WPAN haben eine Reichweite von bis zu 9 m.

Im Vergleich zu WLAN sind Geschwindigkeiten und Reichweiten geringer, dafür wird wesentlich weniger Strom verbraucht, ideal für den privaten Gebrauch von Mobiltelefonen, PDAs, Kopfhörern, Laptops, Lautsprechern und anderen batteriebetriebenen Geräten.

Wer nutzt die drahtlose Technologie?

Die drahtlose Technologie ist in den letzten Jahren so beliebt geworden, dass wohl fast jeder sie nutzt; ob zuhause, im Büro oder in Geschäftsbereichen, D-Link hat dafür ein drahtloses Lösungsangebot.

Startseite

- Breitbandzugriff für alle zuhause
- Surfen im Internet, E-Mail, Instant Messaging, usw.
- Keine lästigen Kabel mehr im Haus
- Einfach und leicht zu bedienen

Klein- und Heimbüros

- Behalten Sie zuhause die Übersicht wie im Büro
- Fernzugriff auf Ihr Büronetz von zuhause
- Teilen Sie Internetverbindung und Drucker mit mehreren Computern
- Kein spezieller Büroraum nötig

Wo wird die drahtlose Technologie verwendet?

Die drahtlose Technologie wird nicht nur zuhause oder im Büro immer beliebter, sondern breitet sich überall immer weiter aus. Vielen gefällt die Freiheit, die Mobilität bietet, und die Technologie ist inzwischen so beliebt, dass mehr und mehr öffentliche Einrichtungen nun drahtlose Zugriffsmöglichkeiten bereitstellen. Die drahtlose Verbindungsmöglichkeit an öffentlichen Orten wird gewöhnlich "Hotspot" genannt.

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 Access Point in zentraler Position auf

Achten Sie darauf, die Bridge/den Access Point an einem zentralen Standort in Ihrem Netzwerk aufzustellen, um die Höchstleistung zu erzielen. Positionieren Sie die Bridge/den Access-Point möglichst hoch im Raum, sodass sich das Signal im gesamten Haus ausbreiten kann. 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.

Eliminieren Sie Interferenzen

Stellen Sie Haushaltsgeräte wie Schnurlostelefone, Mikrowellen- und Fernsehgeräte so weit wie möglich von der Bridge/dem Access Point entfernt auf. Damit reduzieren Sie mögliche Interferenzen, die die Geräte aufgrund ihrer Nutzung der gleichen Frequenz verursachen würden.

Sicherheit

Lassen Sie es nicht zu, dass Ihre Nachbarn oder irgendein Eindringling eine Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netz herstellt. Sichern Sie Ihr Drahtlosnetzwerk ab, indem Sie WPA- oder WEP-Sicherheitsfunktionen am Access Point einschalten. Genaue Informationen zur Einrichtung dieser Funktion finden Sie im Produkthandbuch.

Drahtlose Modi

Es stehen Ihnen grundsätzlich zwei Vernetzungsmodi zur Verfügung:

- **Infrastruktur** – Alle drahtlosen Clients verbinden sich mit einem Access Point oder einer drahtlosen Bridge.
- **Ad-Hoc-Modus** – Direkte Verbindung zu einem anderen Computer für Peer-to-Peer-Kommunikation mithilfe von drahtlosen Netzwerkadaptern auf jedem Computer, wie z. B. zwei oder mehr Wireless Network Cardbus Adapter.

Ein Infrastrukturnetzwerk enthält einen Access Point oder eine drahtlose Bridge. Alle drahtlosen Geräte oder Clients verbinden sich mit der drahtlosen Bridge oder dem Access Point.

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.

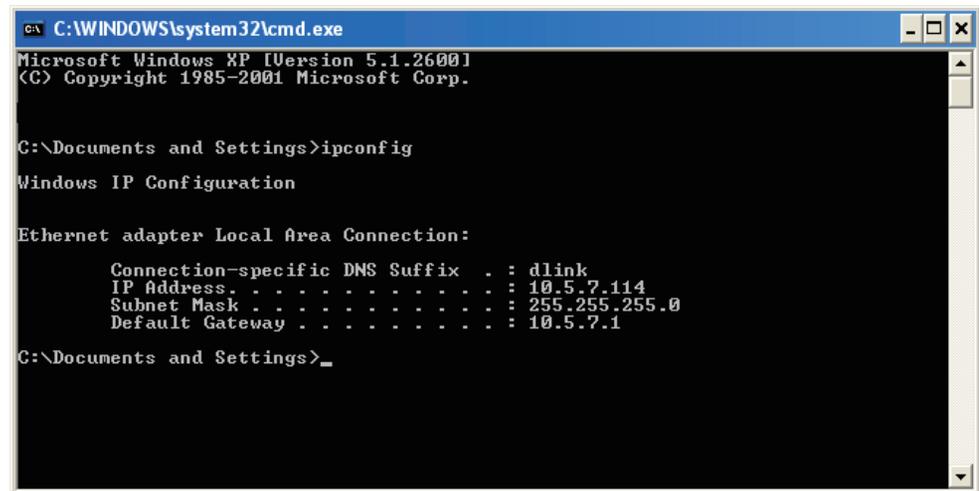
Klicken Sie auf **Start** > **Run (Ausführen)**. Geben Sie dann im Feld 'Ausführen' **cmd** ein und klicken Sie auf **OK**. (Benutzer von Windows® 7/Vista® geben **cmd** im Feld **Start** > **Suchen** ein.)

Geben Sie bei der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**

Die IP-Adresse, die Subnetzmaske und das Standard-Gateway für Ihren Adapter werden angezeigt.

Wenn die Adresse 0.0.0.0 ist, überprüfen Sie Ihre Adapter-Installation, Sicherheitseinstellungen und die Einstellungen an Ihrem Access Point. Einige Firewall-Programme blockieren möglicherweise eine DHCP-Anfrage an neu installierte Adapter.

Wenn Sie sich mit einem drahtlosen Netzwerk an einem Hotspot (z. B. Hotel, Café, Flughafen) verbinden, fragen Sie bitte einen Angestellten oder Administrator vor Ort nach den Einstellungen des drahtlosen Netzwerks.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . .                : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . .              : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .          : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>_
```

Statische Zuweisung einer IP-Adresse

Wenn Sie kein(en) DHCP-fähiges(n) Gateway/Router verwenden oder wenn Sie eine statische IP-Adresse zuweisen müssen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

Schritt 1

Windows® 7 - Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter**.

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

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

Windows® 2000 - Klicken Sie im Desktop mit der rechten Maustaste auf **Netzwerkumgebung > Eigenschaften**.

Schritt 2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die **LAN-Verbindung**, die Ihren D-Link Netzwerkadapter darstellt, und wählen Sie **Eigenschaften**.

Schritt 3

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

Schritt 4

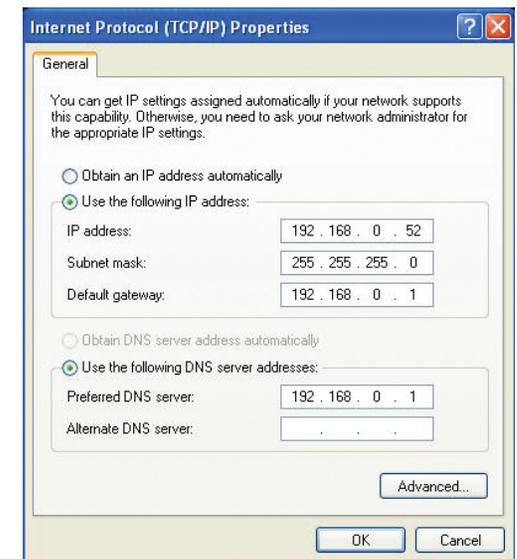
Klicken Sie auf **Folgende IP-Adresse verwenden** und geben Sie eine IP-Adresse, die auf dem gleichen Subnetz wie Ihr Netzwerk ist, oder die LAN IP-Adresse auf Ihrem Router ein.

Beispiel: Wenn die LAN IP-Adresse des Routers 192.168.0.1 ist, erstellen Sie Ihre IP-Adresse als 192.168.0.X, wobei X eine Zahl zwischen 2 und 99 ist. 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 802.11n
- IEEE 802,11a
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sicherheit

- WPA-Personal
- WPA2-Personal
- WPA-Enterprise
- WPA2-Enterprise

Drahtlose Datenübertragungsraten¹

- 300 Mbit/s
- 108 Mbit/s
- 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
- 5,5 Mbit/s
- 2 Mbit/s
- 1 Mbit/s

Maximale Betriebsspannung

- 5V

Maximaler Betriebsstrom

- 725 mA

Modulation

- 11b: DQPSK, DBPSK und CCK
- 11a/g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM

- 11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM, MCS

Frequenzbereich²

- 2,4 GHz bis 2,483 GHz
- 5.15 GHz ~ 5.725 GHz³

LEDs

- Strom
- Bridge
- AP

Betriebstemperatur

- 0 °C bis 40 °C

Feuchtigkeit

- 90% max. (nicht kondensierend)

Sicherheit und Emissionen

- FCC
- IC
- CE (Kennzeichnung nach EU-Recht für bestimmte Produkte in Zusammenhang mit der Produktsicherheit.)
- C-Tick

Abmessungen

- L = 14,61 cm
- B = 11,43 cm
- H = 3,18 cm

Garantiebestimmungen

- 2 Jahre

¹Max. drahtlose Signalrate leitet sich aus den Spezifikationen des IEEE Standards 802.11g, 802.11a 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.

²Bereich variiert je nach Vorschriften des jeweiligen Landes

³Die Bereiche 5.25-5.35 GHz & 5.35-5.725 GHz werden in einigen Regionen nicht von DAP-1522 unterstützt.

Handelsmarken:

D-Link ist eine eingetragene Handelsmarke von D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Alle anderen Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Copyright-Hinweis:

Eine Vervielfältigung dieser Publikation bzw. ihrer Begleitdokumente (auszugsweise oder vollständig) in irgendeiner Form oder auf irgendeine Art bzw. ihre Verwendung zur Anfertigung von Übersetzungen, veränderten Versionen oder Adaptionen ist ohne Erlaubnis von D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. gemäß dem United States Copyright Act von 1976 und Änderungen untersagt. Inhaltliche Änderungen vorbehalten.

Copyright ©2011 by D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Hinweis zum CE-Zeichen:

Dies ist ein Klasse B-Produkt. In einem privaten Haushalt kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Anwender ggf. entsprechende Maßnahmen treffen.