



Benutzerhandbuch

4G/LTE Mobile Router

DWR-932

Vorwort

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

Überarbeitungen des Handbuchs

Überarbeitung	Datum	Beschreibung
1.0	April 19, 2017	• Erstveröffentlichung

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 © 2017 by D-Link Corporation, Inc.

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

Inhaltsverzeichnis

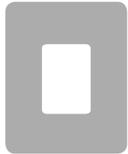
Produktübersicht	1	Wi-Fi 2.4 GHz Access Name (Name des Wi-Fi 2.4 GHz Access Points)	18
Packungsinhalt	1	Wi-Fi-Zustand	18
Systemanforderungen	2	Bei Auswahl des Basisschutzes:	19
Einführung	3	Administrationseinstellungen	20
Hardware-Überblick	4	Datum und Uhrzeit	20
Überblick	4	Einstellungen übernehmen	22
Ohne Batterieabdeckung	5	Interneteinstellungen	23
LED-Anzeigen	6	Netzwerkstatus	23
Installation	7	Mobilfunkinformationen	23
Ersteinrichtung	7	Netzwerkstatus	23
Einsetzen einer microSD-Karte	8	APN-Einstellungen	24
Anmerkungen zur Wireless-Installation	9	Access Point Name (APN) Einstellungen	24
Konfiguration	10	APN-Modus	25
Herstellung einer Erstverbindung zum Router	10	Connect Mode Settings (Verbindungsmodus-Einstellungen):	26
Verbindung über USB	10	Mobilfunkeinstellungen	26
Installation des USB-Tethering-Treibers	10	PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte	27
Verbindung über Wi-Fi	11	SIM	27
Webbasierte Konfiguration	13	Eigener Betreiber (PLMN)	28
Das Konfigurationsprogramm	13	Operator Mode (PLMN) (Betreibermodus (PLMN))	28
Navigation	14	Verfügbare Betreiber	29
Schnellzugriff	15	LAN-Einstellungen des Routers	30
Netzwerkeinrichtung	16	LAN-Einstellung	30
Einrichtungsassistent	16	DHCP-Serviceeinstellung	30
APN für LTE/3G	17		
Bei Auswahl des Basisschutzes:	17		

DHCP Service.....	31	Administrationseinstellungen	51
Wi-Fi-Einstellungen.....	32	Konto.....	51
Wi-Fi-Zustand.....	32	Sprache.....	52
Allgemeine Informationen	32	Datum und Uhrzeit	53
Wi-Fi-Zustand.....	32	Einstellungsprofil.....	55
Wi-Fi-Steuerung	33	Importieren.....	55
Wi-Fi 2.4 GHz.....	33	Profile exportieren.....	56
Wi-Fi WPS	34	Exportieren	56
Wi-Fi Clients	35	Reset and Reboot (Zurücksetzen und neu starten)	57
Wi-Fi 2.4 GHz Clients-Liste	35	Reset and Reboot (Zurücksetzen und neu starten)	57
Wi-Fi (WLAN) Sicherheitseinstellungen.....	36	Firmware-Upgrade	58
Wi-Fi 2.4 GHz SSID	36	Upgrade My router (Upgrade meines Routers) ..	58
Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:.....	36	Network Statistics (Netzwerkstatistik)	59
Bei Auswahl des Basisschutzes:	37	Statistik.....	59
MAC-Filter.....	38	Erweiterte Optionen.....	60
MAC-Filtereinstellungen	38	Energiesparmaßnahmen	61
Anwendungseinstellungen	39	Hilfe	62
Kurznachrichten/SMS.....	39	Antworten auf häufig gestellte Fragen zu mobilen Routern allgemein.....	62
DHCP-Einstellungen	42	Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk	63
USSD.....	43	Windows® 10	63
Firewall-Einstellungen	44	Windows® 8	65
Firewall-Einstellungen.....	44	Windows® 7	67
IP-Filter	46	Sicherheit für drahtlose Netzwerke konfigurieren.....	69
IP-Adressfilter hinzufügen	47	Fehlerbehebung	72
Portweiterleitung.....	48		
Portweiterleitung hinzufügen	49		
System	50		
Systeminformationen	50		
Info DWR-932	50		

Grundlagen des Netzwerkbetriebs	74
Überprüfung Ihrer IP-Adresse	74
Statische Zuweisung einer IP-Adresse	75
Technische Daten.....	76

Produktübersicht

Packungsinhalt



D-Link DWR-932 4G/LTE Mobile Router



USB-Kabel

Wenn eines der oben aufgelisteten Artikel in Ihrer Packung fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Systemanforderungen

Netzwerkanforderungen	<ul style="list-style-type: none">• Eine kompatible (U)SIM-Karte mit mobilem Datendienst¹
Anforderungen des webbasierten Konfigurationshilfsprogramms	<p>Computer mit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows[®], Macintosh[®] oder Linux-basiertem Betriebssystem• einem installierten Ethernet-Adapter <p>Browser-Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 9 oder höher• Firefox 12 oder höher• Safari 4 oder höher• Chrome 20 oder höher <p>Windows[®] Benutzer: Vergewissern Sie sich, dass die neueste Java-Version installiert ist. Die neueste Version zum Herunterladen finden Sie hier: www.java.com.</p>

¹ Je nach den verfügbaren Diensten und Dienstbedingungen Ihres Betreibers.

Einführung

Mit dem DWR-932 4G/LTE Mobile Router von D-Link sind Sie in der Lage, eine schnelle mobile Internetverbindung mit mehreren PCs und Mobilgeräten zusammen zu nutzen, sodass Sie und Ihre Freunde die Vorteile eines drahtlosen Netzwerks überall und zu jeder Zeit genießen können. Er bietet 4G LTE und 3G HSPA+ Kompatibilität für schnelle Downlink- und Uplink-Datenübertragungsraten. Damit stehen Ihnen Hochgeschwindigkeiten zum Hoch- und Herunterladen Ihrer Daten zur Verfügung, auch in Bereichen ohne verkabeltes Internet.

Mobiler Hochgeschwindigkeits-Internetzugang mit LTE-Konnektivität

Der DWR-932 4G/LTE Mobile Router bietet Ihnen Internet in Hochgeschwindigkeit, wo immer Sie auch sind, und die Möglichkeit, diesen mit anderen zu teilen. Dank der LTE-Technologie können Sie Download-Geschwindigkeiten von bis zu 150 Mbit/s und Upload-Geschwindigkeiten von bis zu 50 Mbit/s erreichen¹. Die integrierte LTE-Antenne bietet eine zuverlässige Verbindung zu Ihrem Mobilfunkanbieter und eine gesonderte Wi-Fi-Antenne erweitert Ihre Funkabdeckung zu den Computern und mobilen Geräten, die mit dem DWR-932 verbunden sind.

Mobiles Internet für alle Ihre Geräte

Mit dem DWR-932 können Sie mit Ihrem Notebook, Smartphone, Tablet-PC oder einem anderen drahtlosen Gerät bei Verwendung einer mobilen Einzelverbindung online gehen. Dank seiner Wireless N Technologie bietet der DWR-932 drahtlosen Hochgeschwindigkeitszugang für alle – egal, ob Sie mit Kollegen auf Geschäftsreise oder mit Ihren Freunden oder der Familie unterwegs sind.

Integrierte Software für den sofortigen Zugriff von überall

Der DWR-932 bietet echtes Plug-and-Play. Die bereits in dem Router integrierten Treiber ermöglichen die Herstellung von Verbindungen, ohne dass Sie irgendetwas installieren müssen. Öffnen Sie einfach einen Browser, verbinden Sie den Router und schon können Sie Ihr Netzwerk über eine webbasierte Benutzeroberfläche einrichten. Sobald das Gerät eingerichtet ist, schalten Sie es einfach ein, um Ihr mobiles Netzwerk zu starten, d. h. Sie können Ihre mobile Internetverbindung teilen, ohne sogar einen Computer zu benötigen.

Auf echte Portabilität hin entwickelt

Ihr DWR-932 4G/LTE Mobile Router ist schlank und klein genug für Ihre Geld-, Hand- oder Hosentasche. Die integrierte wiederaufladbare 2000 mAh Li-Ionen-Batterie sorgt für stundenlange mobile Nutzung.

¹ Alle Geschwindigkeitsverweise dienen lediglich Vergleichszwecken. Tatsächliche Geschwindigkeiten hängen von einer Reihe von Faktoren ab, wie unter anderem von der Mobilfunkbereichsabdeckung, der Signalstärke, der jeweiligen Netzwerkaktivität sowie von Umgebungsfaktoren.

Hardware-Überblick

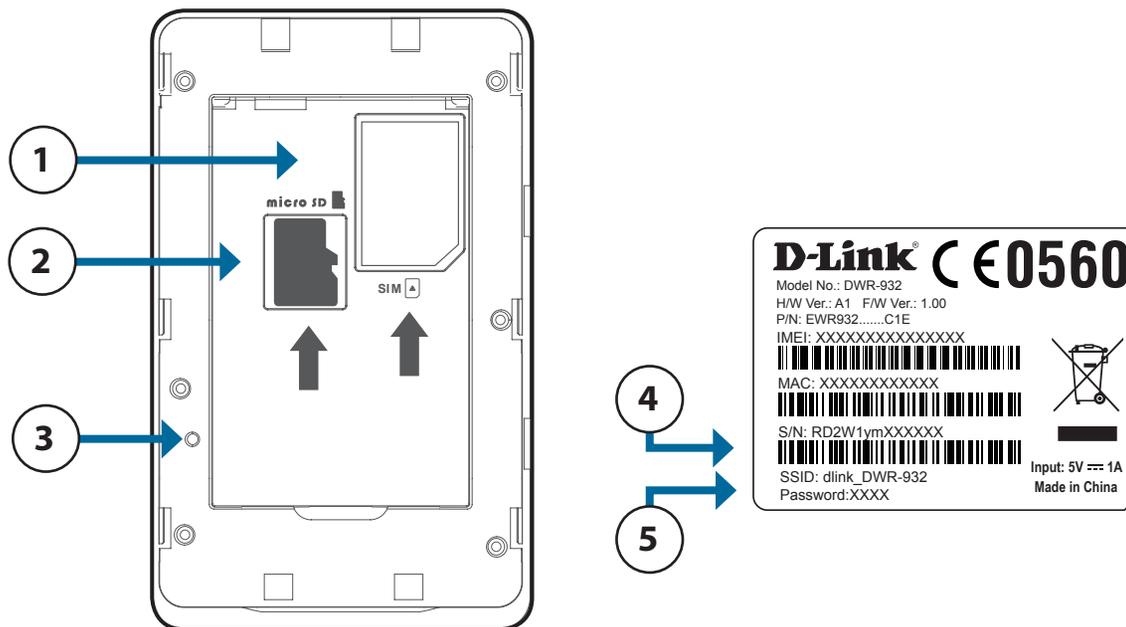
Überblick



1	Ein-/Aus-Taste	Drücken Sie auf die Taste und halten Sie sie 6 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.
2	WPS-Taste	Drücken Sie diese Taste, um schnell neue drahtlose Geräte hinzuzufügen und problemlos die WPS-Funktion (Wi-Fi Protected Setup) zu nutzen.
3	Status-LEDs	Weitere Informationen finden Sie auf LED-Anzeigen auf Seite 6 .
4	Micro-USB-Anschluss	Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel zum Anschluss an einen an das Netz angeschlossenen USB-Port, um das Gerät aufzuladen, oder um es mit einem Computer zu verbinden und so auf das Konfigurationshilfsprogramm zuzugreifen.

Hardware-Überblick

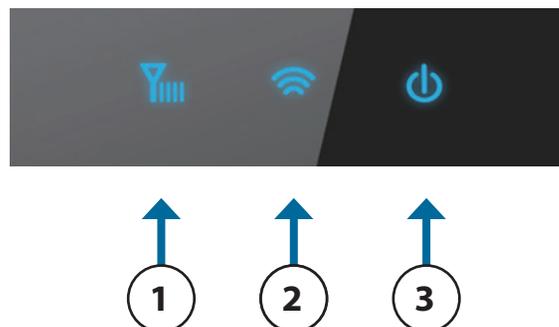
Ohne Batterieabdeckung



1	SIM-Karteneinschub	Stecken Sie eine SIM-Karte ein, um auf das Internet und die Kontaktliste auf der SIM-Karte zuzugreifen.
2	microSD-Karteneinschub	Setzen Sie zum Speichern der Daten eine microSD-Karte ein.
3	Rücksetztaste	Um das Gerät neu zu starten, drücken Sie mithilfe einer auseinander gezogenen Büroklammer (oder einem ähnlich spitzen Gegenstand) auf den Rücksetzknopf und halten Sie ihn 6 Sekunden lang gedrückt. Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass die Batterie eingesetzt und das Gerät eingeschaltet ist, wenn Sie auf den Rücksetzknopf drücken.
4	Wi-Fi Netzwerk (SSID)	Hier ist der Netzwerkname (SSID) des DWR-932 angezeigt.
5	Netzwerk (SSID) Kennwort	Hier ist der Sicherheitsschlüssel des Netzwerks (SSID) des DWR-932 angezeigt.

Hardware-Überblick

LED-Anzeigen



Nummer	Name	Farbe	Erklärung
1	Signal-LED	Blau	Leuchtet durchgehend: Registrierung mit 4G Netzwerk Blinkt: Mit 4G-Netzwerk verbunden
		Grün	Leuchtet durchgehend: Registrierung mit 3G Netzwerk Blinkt: Mit 3G-Netzwerk verbunden
		Violett	Leuchtet durchgehend: Registrierung mit 2G Netzwerk Blinkt: Mit 2G-Netzwerk verbunden
		Rot	Kein Signal oder SIM-Fehler
2	Wi-Fi (WLAN) LED	Blau	Leuchtet durchgehend: Wi-Fi (WLAN) aktiv Blinkt: Daten werden übermittelt / WPS ist aktiv
3	Akku-LED	Blau	Akkustand über 50 %
		Gelb	Aufladen im Gange
		Grün	Akkustand 10 % - 50 %
		Rot	Akku fast leer
		Violett	SMS empfangen

Installation

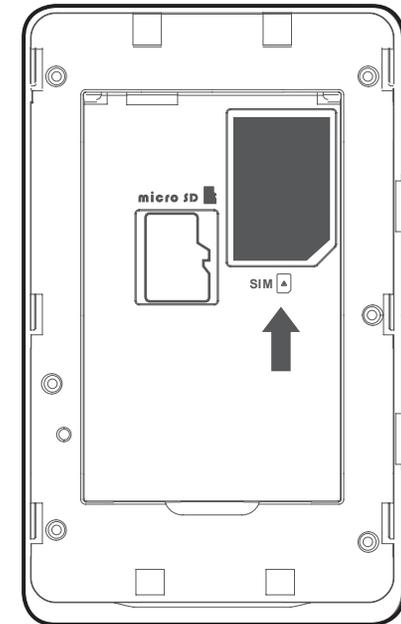
In diesem Teil wird der Installationsprozess beschrieben.

Ersteinrichtung

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr DWR-932 4G/LTE Mobile Router ausgeschaltet ist.
2. Entfernen Sie die Abdeckung auf der Unterseite des Routers. Schieben Sie Ihre SIM-Karte in das dafür vorgesehene Gehäuse. Achten Sie darauf, dass ihre Ausrichtung so ist, wie auf dem Logo neben dem Einschub angezeigt, d. h. die goldfarbenen Kontakte auf der Karte zeigen nach unten.

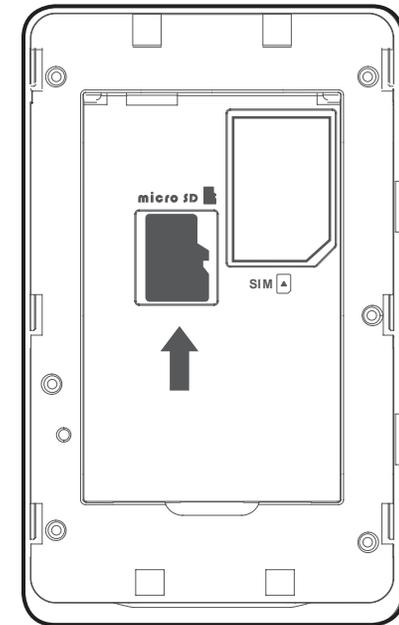
Hinweis: Vor dem Einlegen oder Entfernen der SIM-Karte den Router immer vom Netz nehmen und ausschalten. Während der Router in Gebrauch ist, niemals die SIM-Karte einlegen oder herausnehmen.

3. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste an der Seite des Routers und halten Sie sie gedrückt.
 - a. Die LED der Batterie leuchtet grün, wenn der Router seine Initialisierung durchführt.
 - b. Nach kurzer Zeit zeigen die LED-Anzeigen den aktuellen Status der verschiedenen Funktionen des Routers an. Weitere Informationen finden Sie unter **LED-Anzeigen auf Seite 6**.



Einsetzen einer microSD-Karte

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr DWR-932 4G/LTE Mobile Router ausgeschaltet ist.
2. Entfernen Sie die Abdeckung auf der Unterseite des Routers.
3. Schieben Sie Ihre microSD-Karte in das dafür vorgesehne Gehäuse. Achten Sie darauf, dass ihre Ausrichtung so ist, wie auf dem Logo neben dem Einschub angezeigt, d. h. die goldfarbenen Kontakte auf der Karte zeigen nach unten.
4. Schließen Sie das Einschubfach.



Anmerkungen zur Wireless-Installation

Sie können mithilfe einer drahtlosen Verbindung von überall innerhalb des Betriebsbereichs seines drahtlosen Netzwerks auf den DWR-932 zugreifen. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, dass Anzahl, Stärke und Anordnung von Wänden, Decken oder anderen Objekten, die Funksignale durchdringen müssen, die Reichweite des Funksignals beeinträchtigen können. Die Reichweiten schwanken je nach Materialien und Hintergrundrauschen durch Funkfrequenzen (RF) in Ihrem Heim oder Büro. Die folgenden allgemeinen Richtlinien helfen Ihnen, die Reichweite Ihres drahtlosen Netzes zu maximieren:

1. Versuchen Sie, die Anzahl der Wände und Decken zwischen dem Router und anderen Netzgeräten so gering wie möglich zu halten. Jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Adapters um 1 - 30 m reduzieren.
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. Versuchen Sie, Access Points, drahtlose Router und Computer so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenbauwände oder Eingänge gesendet werden kann. Materialien wie Glas, Metall, Ziegel, Isolierung, Beton und Wasser können die drahtlose Leistungsstärke beeinträchtigen. Große Objekte wie Aquarien, Spiegel, Aktenschränke, Metalltüren und Aluminiumprofile könnten ebenfalls eine negative Wirkung auf die Reichweite haben.
4. Wenn Sie ein 2,4 GHz schnurloses Telefon nutzen, stellen Sie sicher, dass Ihre 2,4 GHz Telefonanlage möglichst weit von Ihrem drahtlosen Gerät entfernt ist. Die Basisstation sendet auch dann ein Signal, wenn das Telefon nicht in Gebrauch ist. In einigen Fällen können schnurlose Telefone oder X-10 drahtlose Produkte wie z. B. Deckenventilatoren, Leuchten und Sicherheitssysteme Ihre drahtlose Verbindung in seiner Qualität dramatisch beeinträchtigen.

Konfiguration

In diesem Teil wird beschrieben, wie Sie Ihren neuen mobilen D-Link-Router mithilfe des Konfigurationshilfsprogramms konfigurieren können. Dieses Programm erreichen Sie über Ihren Webbrowser.

Herstellung einer Erstverbindung zum Router

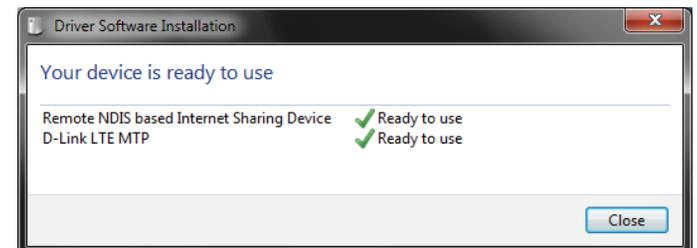
Die standardmäßige Konfiguration des DWR-932 erlaubt die Verwendung der meisten 4G SIM-Karten. Verbinden Sie das Gerät einfach über Wi-Fi (WLAN) oder verwenden Sie die im Lieferumfang des Produkts enthaltene USB-Option, um auf die Internetverbindung der SIM-Karte zuzugreifen. Wenn Sie den Router konfigurieren möchten, müssen Sie zunächst eine direkte Verbindung zu dem Router herstellen, um auf das webbasierte Konfigurationshilfsprogramm zuzugreifen. Informationen dazu finden Sie auf **Verbindung über Wi-Fi auf Seite 11**. Sobald Sie Ihren Router konfiguriert haben, können Sie mithilfe der von Ihnen im Konfigurationsprozess angegebenen Wi-Fi-Einstellungen eine Verbindung herstellen. Stellen Sie sicher, dass der Router eingeschaltet ist und eine ausreichende Akkuleistung vorliegt, bevor Sie den Einrichtungsvorgang beginnen.

Verbindung über USB

Um eine Verbindung zum Router über USB herzustellen, stecken Sie das mitgelieferte Micro-USB-Kabel in den Micro-USB-Port auf der Seite des Routers und stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen verfügbaren USB-Port Ihres Computers.

Installation des USB-Tethering-Treibers

Wenn Sie den DWR-932 an Ihren Computer anschließen, werden alle erforderlichen Treiber sofort installiert. Je nach Ihrer verwendeten Windows-Version werden Sie möglicherweise aufgefordert, die Treiberinstallation zu bestätigen.



Verbindung über Wi-Fi

Hinweis: Im folgenden Beispiel wird das in Windows 7 integrierte drahtlose Verbindungshilfsprogramm verwendet. Der Vorgang ist möglicherweise ein anderer, wenn Sie ein anderes Betriebssystem oder ein Verbindungshilfsprogramm eines Drittanbieters verwenden. Weitere Informationen darüber, wie Sie zu einem Drahtlosnetz eine Verbindung herstellen, finden Sie in der Ihrem Betriebssystem oder drahtlosen Client mitgelieferten Dokumentation.

Um über Wi-Fi (WLAN) eine Verbindung zu dem Router herzustellen, öffnen Sie das Hilfsprogramm für drahtlose Netzwerke Ihres Betriebssystems und suchen Sie nach verfügbaren Netzwerken, zu denen Sie eine Verbindung herstellen können. Der Netzwerkname (SSID) des DWR-932 ist standardmäßig in dem Format **dlink_DWR-932_xxxx**, wobei "xxxx" die letzten vier Zeichen der MAC-Adresse des DWR-932 darstellen. Die Standard-SSID und das Passwort finden Sie auch auf dem Produktaufkleber unter dem Akku. Nähere Informationen zur Position des Aufklebers finden Sie unter **Hardware-Überblick auf Seite 4**.

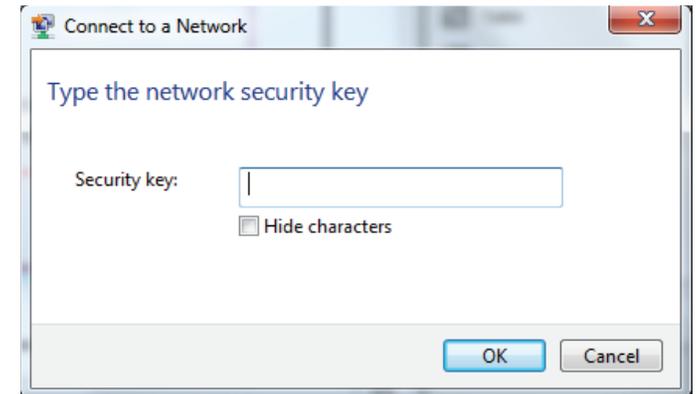


Wenn Sie das Funknetz/Drahtlosnetz Ihres DWR-932 gefunden haben, stellen Sie eine Verbindung dazu her.



Sie werden dann aufgefordert, den Netzwerksicherheitsschlüssel für Ihren Router einzugeben. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel in dem dafür vorgesehenen Feld ein und klicken Sie auf **OK**. Ihr Hilfsprogramm für drahtlose Verbindungen bestätigt nun, dass die Herstellung der Verbindung erfolgreich war. Sie können dann als nächsten Schritt den Konfigurationsprozess durchführen.

Sie können aber auch eine Verbindung mithilfe der in Windows integrierten WPS-Funktion einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter **page 63**.



Webbasierte Konfiguration

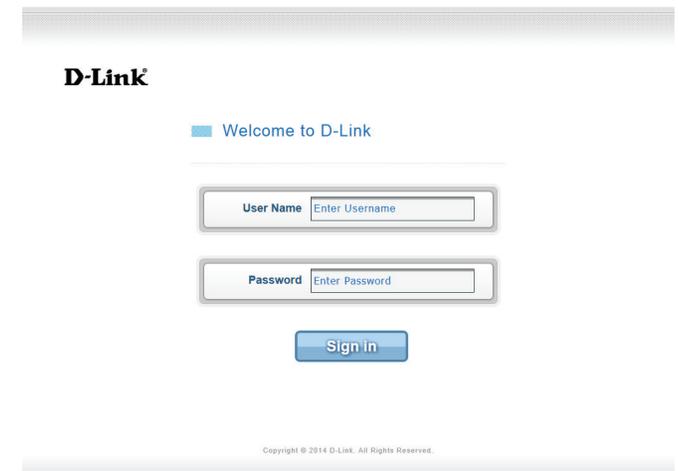
Wenn Sie das Konfigurationshilfsprogramm verwenden möchten, öffnen Sie einen Webbrowser, z. B. den Internet Explorer, und geben Sie die IP-Adresse des Routers in die Adresszeile ein. Sie ist standardmäßig **192.168.0.1**.



Das Konfigurationsprogramm

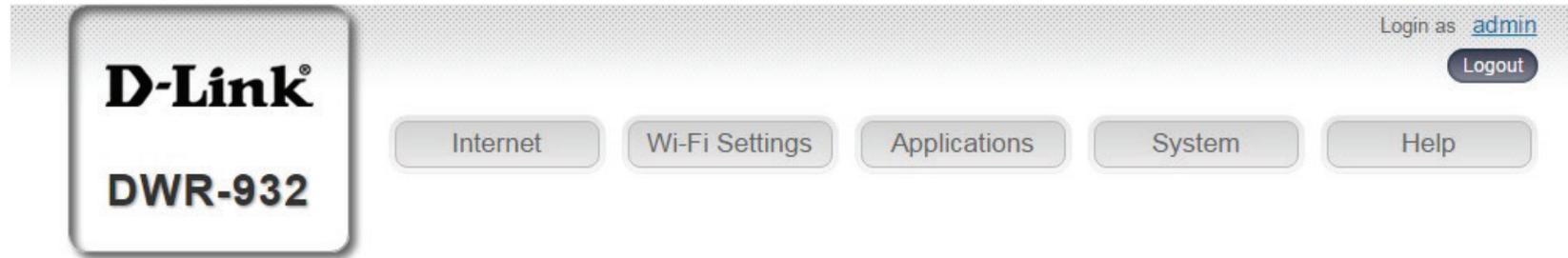
Sobald Sie das Konfigurationshilfsprogramm über die installierte Software oder Ihren Webbrowser aufgerufen haben, müssen Sie sich anmelden. Geben Sie **admin** als Benutzernamen und dann das Kennwort ein. Das Feld für das Kennwort ist standardmäßig leer. Es wird also zu diesem Zeitpunkt kein Kennwort angegeben.

Klicken Sie auf **Sign in (Anmelden)**, um fortzufahren.



Navigation

Auf der Startseite der Benutzeroberfläche oben finden Sie eine Menüleiste mit Registerkarten, die Ihnen die Navigation erleichtern sollen, sowie eine Übersichtsleiste in der oberen rechten Ecke mit einer Schnellansicht wichtiger Informationen.



Internet Über die Registerkarte **Internet** können Sie Ihre Interneteinstellungen konfigurieren.

Wi-Fi Setting (WLAN-Einstellungen) Die **Einstellung Wi-Fi** bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wi-Fi-Netzwerk zu konfigurieren sowie neue Geräte unter Verwendung der WPS-Funktion hinzuzufügen.

Anwendungen Die Registerkarte **Applications** (Anwendungen) bietet Ihnen die Möglichkeit, die Firewall zu konfigurieren sowie Sicherheitseinstellungen zum Schutz Ihres Netzwerks vor WAN-seitigen Angriffen vorzunehmen.

System Auf der Registerkarte **System** können Sie Systeminformationen anzeigen und Ihr Kennwort zur Anmeldung ändern.

Hilfe Über die Registerkarte **Help** (Hilfe) können Sie auf allgemeine Fragen und Antworten zum mobilen Router zugreifen.

Schnellzugriff

Auf der Startseite für den DWR-932 wird eine Seite für den schnellen Zugriff angezeigt. Die unten aufgeführten Namen bestimmter Bereiche und Funktionen führen jeweils zu Fenstern, auf denen Sie Einstellungen im Detail vornehmen und ändern können.

Internet In diesem Bereich werden Ihr Internetanbieter, die Art des Internetdienstes, den Sie nutzen, die Signalstärke und Ihre aktuelle Datennutzung angezeigt.

Verbindungsmodus Dieser Bereich zeigt an, wie lange Sie verbunden waren und ermöglicht Ihnen, zwischen **Always Connect** (Immer verbinden) und **Manual Connect** (Manuell verbinden) zu wechseln.

Wi-Fi Im Wi-Fi Abschnitt wird die Zahl der zum aktuellen Zeitpunkt mit dem Router verbundenen Geräte angezeigt.

Messaging (SMS/MMS) Dieser Bereich zeigt die Zahl der SMS in Ihrem Posteingang sowie Entwürfe.

Energiesparmaßnahmen In diesem Bereich können Sie sehen, ob Energieeinsparfunktionen gewählt wurden, wie z. B. der Schlafmodus.



Netzwerkeinrichtung

Einrichtungsassistent

Auf der Seite **Wizard** führt Sie der Assistent durch die zur Konfiguration der Grundeinstellungen Ihres Routers erforderlichen Schritte, wie z. B. Angabe der IP-Adresse, des Netzwerknamens (SSID) und die Eingabe des Kennworts. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Setup Wizard** (Installationsassistent), um den Assistenten zum schnellen Einrichten Ihres Geräts zu starten.

The screenshot displays the D-Link DWR-932 web interface. At the top left is the D-Link logo and the model number DWR-932. In the top right corner, it says "Login as admin" with a "Logout" button. Below this is a navigation menu with buttons for "Internet", "Wi-Fi Settings", "Applications", "System", and "Help". The main content area is divided into three columns. The left column shows "Internet" status with "Chunghwa Telecom" and "657.79 KB Used", and "Connection Mode" with "Always Connect" selected. The center column features a large circular icon of a router with the text "SSID: dlink_DWR-932" and "Web: 192.168.0.1", and a prominent "Setup Wizard" button below it. The right column shows "Wi-Fi" settings (2.4 GHz, 1 user), "Message" status (Inbox 3, Drafts 0), and "Power Saving" settings (Suspend OFF, Deep Sleep OFF).

Verbindungseinstellungen

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Verbindungseinstellungen konfigurieren. Je nach Ihrem Mobilfunkbetreiber müssen Sie möglicherweise vor Verwendung bestimmte zusätzliche Einstellungen vornehmen. Für diese Informationen müssen Sie sich ggf. an Ihren Dienstanbieter wenden.

APN für LTE/3G Bei Auswahl des Basisschutzes:

APN-Auswahlmodus Wählen Sie, ob ein APN automatisch oder manuell gewählt werden soll.

Daten-Roaming zulassen Wählen Sie diese Funktion, wenn Daten-Roaming zugelassen sein soll.

APN Geben Sie den APN (Access Point Name) Ihres Dienstanbieters ein.

Benutzername und Kennwort (optional) Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, das Sie von Ihrem Dienstanbieter erhalten haben.

The screenshot shows the 'Setup Wizard' window with the '1 Connection Settings' step selected. The 'APN For LTE/3G' section includes:

- APN Selection Mode: Auto
- Allow Data Roaming: On
- APN: internet
- User Name: (empty)
- Password: (empty)

Machen Sie folgende Angaben, wenn Sie Ihren APN manuell wählen möchten.

Auto (PAP & CHAP) PAP und CHAP kombiniert. Wählen Sie dies, wenn Ihr Dienstanbieter dieses Protokoll verwendet.

PAP Password Authentication Protocol (Verfahren zur Authentifizierung über das Point-to-Point Protokoll). Wählen Sie dies, wenn Ihr Dienstanbieter dieses Protokoll verwendet.

CHAP Challenge Handshake Authentication Protocol (ein Authentifizierungsprotokoll). Wählen Sie dies, wenn Ihr Dienstanbieter dieses Protokoll verwendet.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), den nächsten Abschnitt anzuzeigen.

The screenshot shows the 'Setup Wizard' window with the '1 Connection Settings' step selected. The 'APN For LTE/3G' section includes:

- APN Selection Mode: Manual
- Allow Data Roaming: On
- APN: internet
- User Name: (empty)
- Password: (empty)
- APN Method: Auto (PAP & CHAP)

A 'Next' button is located at the bottom right of the form.

Wi-Fi-Zustand

In diesem Abschnitt haben Sie die Option, Ihren Wi-Fi-Zugangsnamen, das Kennwort sowie Sicherheitsfunktionen zu ändern, die Ihr Netzwerk vor unerwünschten Eindringlingen schützen.

Wi-Fi 2.4 GHz Access Name (Name des Wi-Fi 2.4 GHz Access Points)

Access Name Wi-Fi 2.4 GHz Der Name Ihres drahtlosen Access Point.

Verschlüsselungsmodus Standardmäßig ist der Verschlüsselungsmodus auf Advanced Protection (Erweiterter Schutz) eingestellt. Sie können dies auf Basic Protection (Basisschutz) oder No Protection (Kein Schutz) ändern, dies ist jedoch nicht empfehlenswert.

WPA-Modus **Auto (WPA oder WPA2)** - Der Router legt, dem Client entsprechend, zu dem eine Verbindung hergestellt wird, automatisch die WPA-Version fest.
WPA2 - Clients können nur zu dem Router eine Verbindung herstellen, wenn der WPA2-Standard verwendet wird. Clients, die WPA2 nicht unterstützen, können keine Verbindung zu dem Router herstellen.

Cipher Mode (Verschlüsselungstyp) **AES** - (Advanced Encryption Standard) Ein neues vom WPA2-Standard verwendetes Verschlüsselungsverfahren. Der Einsatz dieses Verschlüsselungstyps ist erforderlich, sollen 802.11 Geschwindigkeiten erreicht werden.

AES/TKIP - TKIP ist eine Verschlüsselungsmethode, die häufig von älteren Geräten verwendet wird. Wählen Sie diese Option für größere Kompatibilität zwischen älteren und neueren Geräten.

Pre-Shared Key PSK (Pre-shared key) bezeichnet das Kennwort, das Clients benötigen, um zu Ihrem Netzwerk eine Verbindung herzustellen. Geben Sie ein Kennwort zwischen 8 und 63 Zeichen ein.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um den nächsten Abschnitt anzuzeigen.

The screenshot shows the 'Setup Wizard' window with four steps: 1 Connection Settings, 2 Wi-Fi Status (selected), 3 Admin Settings, and 4 Apply Settings. The 'Wi-Fi 2.4 GHz Access Name' section contains the following fields:

- Access Name Wi-Fi 2.4 GHz: TN_private_331774
- Encryption Mode: Advanced Protection
- WPA Mode: WPA2
- Cipher Type: AES
- Pre-Shared Key: [Redacted] with a 'New Key' button and a 'Show Characters' checkbox.

At the bottom right, there are 'Previous' and 'Next' buttons.

Bei Auswahl des Basisschutzes:

Authentifizierungstyp: Shared - Der Kodierungsschlüssel wird zur Authentifizierung sowie zur Verschlüsselung von Datenpaketen verwendet.

WEP-Kennwortsatz: Geben Sie Ihr Kennwort ein, das bei Verbindung mit dem Router verwendet wird.

Schlüssel 1-4: Sie können bis zu 4 WEP-Schlüssel eingeben. Wählen Sie den WEP-Schlüssel, den Sie verwenden möchten, indem Sie auf das entsprechende Optionsfeld neben dem Schlüssel klicken. Wählen Sie im Dropdown-Menü, ob **HEX-** oder **ASCII-** Zeichen in Ihrem Schlüssel verwendet werden sollen. Geben Sie den gewünschten Schlüssel in dem dafür vorgesehenen Feld ein.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um den nächsten Abschnitt anzuzeigen.

Setup Wizard

1 Connection Settings 2 **Wi-Fi Settings** 3 Admin Settings 4 Apply Settings

Encryption Mode: Basic Protection

Authentication Type: Shared

WEP Passphrase: Generate

Default Key	Key Type	Key No	Generated Keys
<input checked="" type="radio"/>	128	Key 1	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	64	Key 2	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	128	Key 3	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	128	Key 4	<input type="text"/>

Previous Next

Administrationseinstellungen

In diesem Abschnitt können Sie Ihren Administratorbenutzernamen und das Kennwort zum Anmelden über Ihren Webbrowser für den Zugriff auf die Routereinstellungen ändern, sowie die Uhrzeit und das Datum.

Administrationseinstellungen

Benutzername Geben Sie Ihren selbst gewählten Benutzernamen hier ein.

Kennwort Geben Sie Ihr gewünschtes Kennwort hier ein.

Sprache Wählen Sie hier die von Ihnen gewünschte Sprache.

Datum und Uhrzeit

SNTP Stellen Sie den Schalter auf **Enable** (Aktivieren) oder **Disable** (Deaktivieren), um die Zeit mit einem Simple Network Time Protocol (SNTP) Server zu synchronisieren.

Zeitzone Wählen Sie Ihre aktuelle UTC (Coordinated Universal Time Zone/Koordinierte Weltzeitzone).

Datum und Uhrzeit Ändern Sie die Ziffernblätter auf dem Bildschirm mithilfe Ihres Mauscurors oder Zeigers, um das Datum und die Uhrzeit einzurichten.

Ausgewählte(s) Datum und Uhrzeit Zeigt Ihre neue Uhrzeit nach der Änderung an.
Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um den nächsten Abschnitt anzuzeigen.

The screenshot shows the 'Setup Wizard' interface for 'Admin Settings'. It includes a progress bar with four steps: 1 Connection Settings, 2 Wi-Fi Status, 3 Admin Settings (current), and 4 Apply Settings. The 'Admin Settings' section contains the following fields:

- Username:** Text input field containing 'admin'.
- Password:** Text input field.
- Confirm Password:** Text input field.
- Language:** Dropdown menu set to 'English'.
- SNTP:** Toggle switch currently turned off.
- Time Zone:** Dropdown menu set to 'UTC+8'.
- Date & Time:** A digital clock display showing '04/03/2014 06:34 PM'.

At the bottom right, there are 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

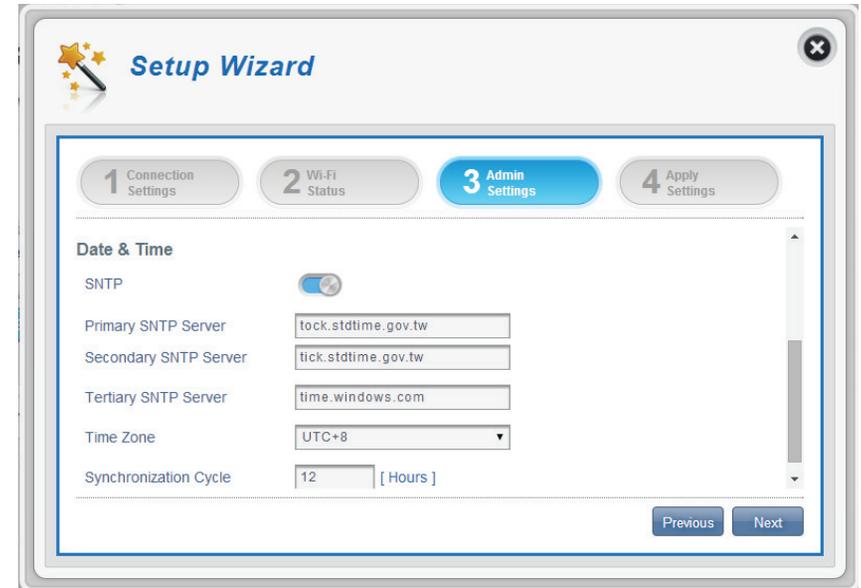
Machen Sie Angaben zu den folgenden Funktionen, wenn Sie die automatische Synchronisierung der Uhrzeit mit einem SNTP-Server aktiviert haben:

Primary, Secondary and Tertiary SNTP Server (Erster, zweiter, dritter SNTP-Server): Geben Sie eine SNTP-Serveradresse ein. Sie wird zur Synchronisierung der Systemuhrzeit und des Systemdatums des Routers verwendet.

Zeitzone Geben Sie die Zeitzone, in der Sie zum aktuellen Zeitpunkt den DWR-932 nutzen, um die Zeit genau anzugeben.

Synchronisierungszyklus Sie können durch Angabe von Stunden festlegen, wie häufig der DWR-932 die Zeit von einem SNTP-Server aktualisieren lassen soll.

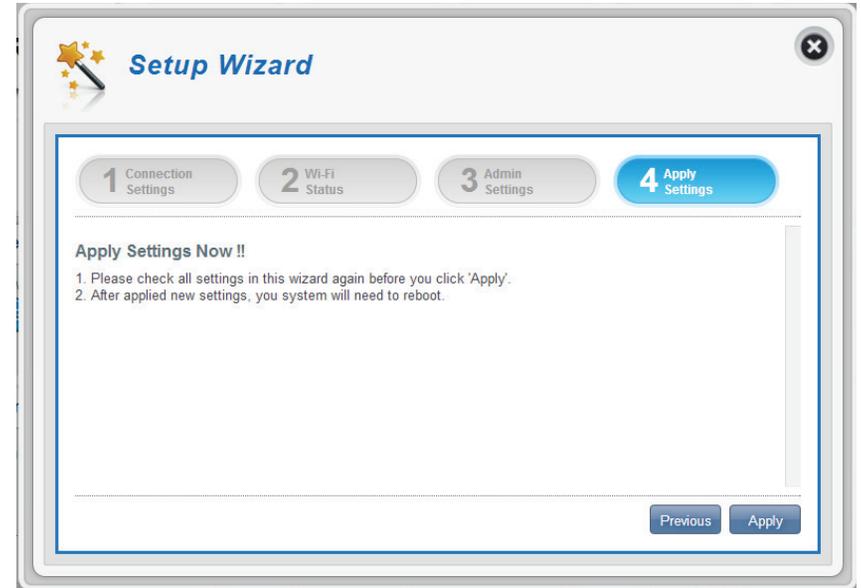
Klicken Sie auf **Next** (Weiter), den nächsten Abschnitt anzuzeigen.



Einstellungen übernehmen

Prüfen Sie alle mithilfe des Assistenten vorgenommenen Einstellungen und klicken Sie dann auf **Apply** (Übernehmen). Nach Übernahme der neuen Einstellungen müssen Sie Ihr System neu starten.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Interneteinstellungen

Netzwerkstatus

In diesem Abschnitt können Sie Ihren aktuellen Netzwerkstatus sowie Ihren Dienstanbieter und die Datennutzung anzeigen.

Mobilfunkinformationen

Netzwerkanbieter Zeigt Ihren aktuellen Netzwerkanbieter und die Signalstärke an.

Netzwerktyp Zeigt die Art des Netzwerks an, mit dem Sie verbunden sind, wie z. B. 2G, 3G oder 4G.

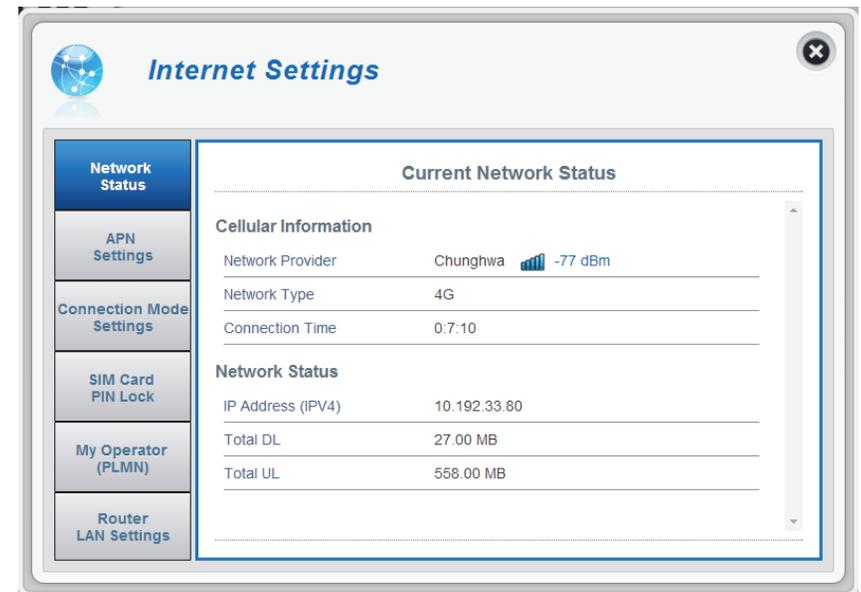
Verbindungszeit Die Zeit, die Sie mit dem Netzwerk verbunden waren.

Netzwerkstatus

IP-Adresse (IPv4) Zeigt Ihre aktuelle IP-Adresse an.

Total DL (Herunterladen) Zeigt Ihre durchschnittliche Download-Geschwindigkeit an.

Total UL (Hochladen) Zeigt Ihre durchschnittliche Upload-Geschwindigkeit an.



APN-Einstellungen

In diesem Abschnitt können Sie Ihre APN-Einstellungen konfigurieren. Je nach Ihrem Mobilfunkbetreiber müssen Sie möglicherweise ansonsten optionale Einstellungen vor dem Gebrauch des Geräts eingeben. Bezüglich dieser Details müssen Sie sich ggf. an Ihren Dienstanbieter wenden.

Access Point Name (APN) Einstellungen

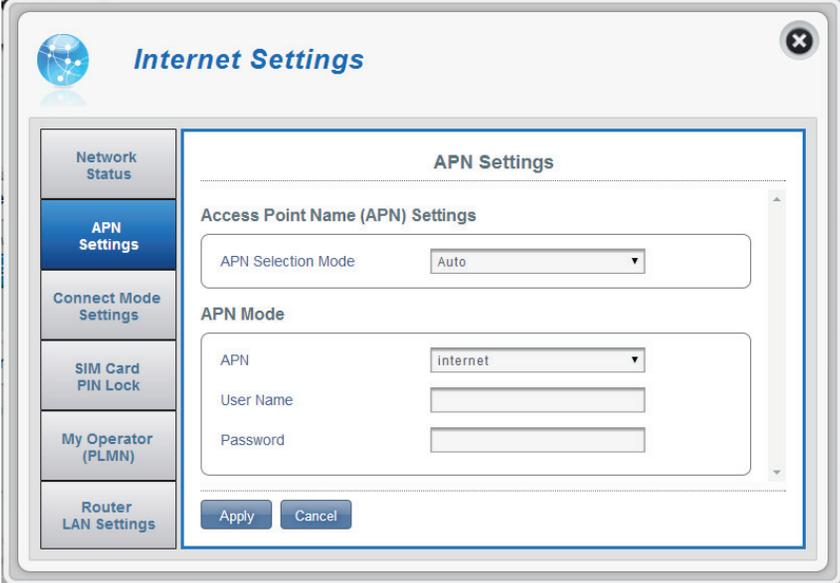
APN-Auswahlmodus **Auto Connect (Autom. verbinden)**

Markieren Sie diese Option, wenn Sie wünschen, dass der DWR-932 automatisch eine Verbindung zu einem Mobilfunknetz herstellt, nachdem er eingeschaltet wurde oder von seinem aktuellen Mobilfunknetz getrennt wurde.

Manuell

Geben Sie den APN (Access Point Name/Name des AP) für die Verbindung ein. Wenden Sie sich an Ihre Dienstanbieter, sollten Sie diese Information nicht haben.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



The screenshot displays the 'Internet Settings' window. On the left is a navigation menu with options: Network Status, APN Settings (highlighted), Connect Mode Settings, SIM Card PIN Lock, My Operator (PLMN), and Router LAN Settings. The main area is titled 'APN Settings' and contains two sections: 'Access Point Name (APN) Settings' with a dropdown for 'APN Selection Mode' set to 'Auto', and 'APN Mode' with fields for 'APN' (set to 'internet'), 'User Name', and 'Password'. 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Machen Sie folgende Angaben, wenn Sie Ihren APN manuell wählen möchten.

APN-Modus

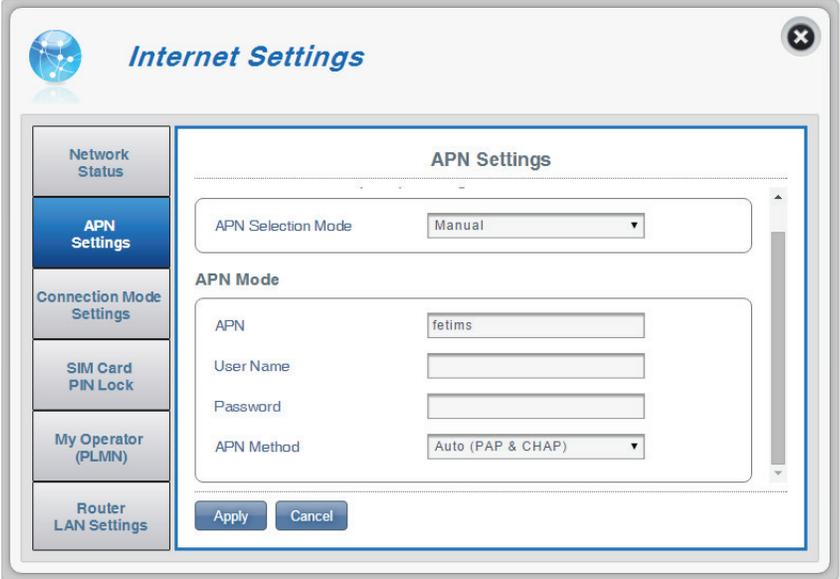
APN Wenn Sie bereits mit einem Mobilfunknetz verbunden sind, stellt Ihr Dienstanbieter Ihnen die erforderlichen APN-Daten zur Auswahl in der Dropdown-Liste bereit.

Benutzername Geben Sie den Benutzernamen ein, der für diese Verbindung verwendet werden soll.

Kennwort Geben Sie das Kennwort ein, das für diese Verbindung verwendet werden soll.

APN-Methode Wählen Sie die Authentifizierungsmethode, die Ihr Internetdienstanbieter zur Herstellung einer Verbindung zu seinem Mobilfunknetz verwendet. Wenden Sie sich an Ihre Dienstanbieter, sollten Sie diese Information nicht haben. Weitere Informationen finden Sie unter **Verbindungseinstellungen auf Seite 17**.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



The screenshot shows the 'Internet Settings' dialog box with the 'APN Settings' section active. The 'APN Selection Mode' is set to 'Manual'. Under 'APN Mode', the 'APN' field contains 'fetims', 'User Name' and 'Password' are empty, and 'APN Method' is set to 'Auto (PAP & CHAP)'. There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Field	Value
APN Selection Mode	Manual
APN Mode	
APN	fetims
User Name	
Password	
APN Method	Auto (PAP & CHAP)

Connect Mode Settings (Verbindungsmodus-Einstellungen):

In diesem Abschnitt können Sie Ihr gewünschtes Mobilfunknetz wählen, Daten-Roaming zulassen und Ihren Verbindungsmodus wählen.

Mobilfunkeinstellungen

Bevorzugter Mobilfunk **Auto** - stellt automatisch eine Verbindung zu einem Mobilfunknetz her.

2G-Modus - stellt nur eine Verbindung zu einem 2G Mobilfunknetz her.

3G-Modus - stellt nur eine Verbindung zu einem 3G Mobilfunknetz her.

4G-Modus - stellt nur eine Verbindung zu einem 4G Mobilfunknetz her.

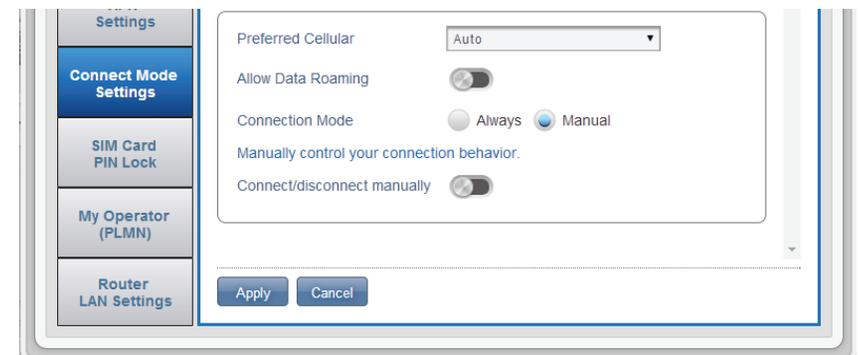
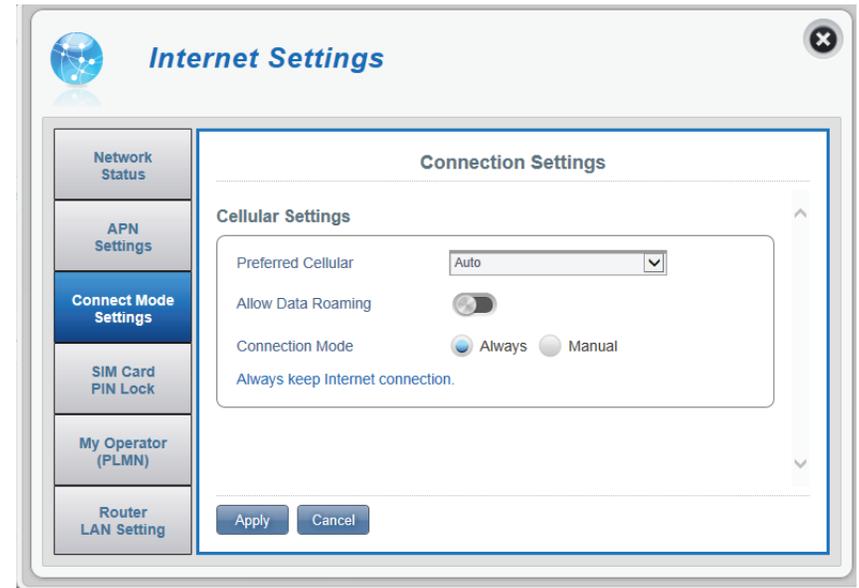
Daten-Roaming zulassen Wählen Sie diese Funktion, wenn Daten-Roaming zugelassen sein soll. Daten-Roaming zuzulassen bewirkt, dass Sie eine Internetverbindung international und außerhalb der Abdeckung Ihres Internetanbieters nutzen können. Die Aktivierung dieser Funktion kann zu sehr hohen datenabhängigen Kosten führen.

Verbindungsmodus Wählen Sie zwischen **Always** (Immer) oder **Manual** (Manuell) für die Verbindung zum Internet.

Machen Sie folgende Angaben, wenn Sie den manuellen Verbindungsmodus gewählt haben:

Verbindung manuell herstellen/trennen Stellen Sie den Schalter auf Aktivieren/Deaktivieren Ihres Internetzugangs.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



PIN-Sperreinstellungen für die SIM-Karte

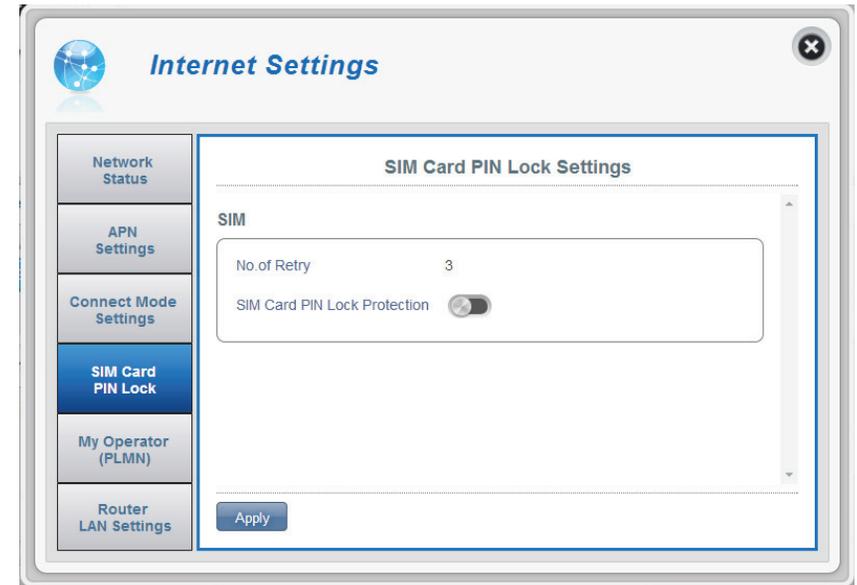
In diesem Abschnitt können Sie aktuell im DWR-932 befindliche SIM-Karte sperren.

SIM

No. of Retry (Anzahl der Versuche) Die Zahl der noch verbleibenden Zugriffsversuche auf die SIM-Karte.

Hinweis: Sollten Sie die Zahl der möglichen Fehlversuche überschreiten, wird die Verwendung Ihrer SIM-Karte gesperrt.

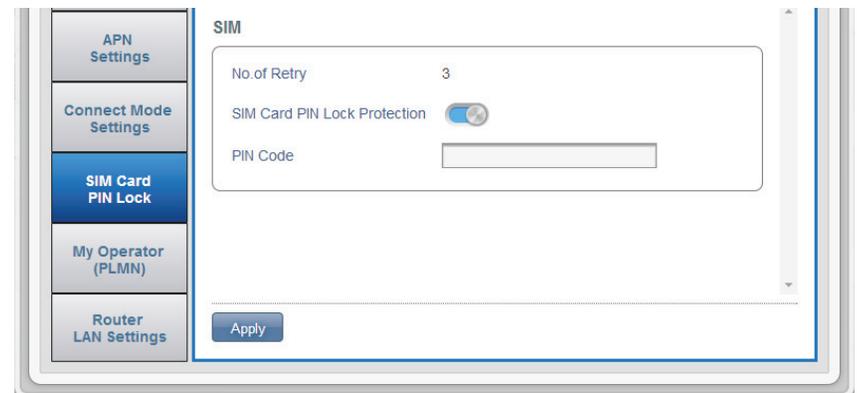
PIN-Sperrschutz für die SIM-Karte Bewegen Sie den Schalter zur Aktivierung des **PIN-Sperrschutzes für die SIM-Karte**. Um diese Funktion zu verwenden, müssen Sie die PIN des SIM-Chip kennen.



Machen Sie folgende Angaben, wenn Sie den manuellen Verbindungsmodus aktiviert haben:

PIN Geben Sie hier die PIN Ihrer SIM-Karte ein.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Eigener Betreiber (PLMN)

Auf dieser Seite können Sie die verfügbaren PLMN (Public Land Mobile Networks/öffentliche landgestützte Mobilfunknetze) anzeigen. Hier können Sie auch Ihr bevorzugtes Netzwerk auswählen, wenn Sie außerhalb Ihres Heimnetzes unterwegs sind (Roaming).

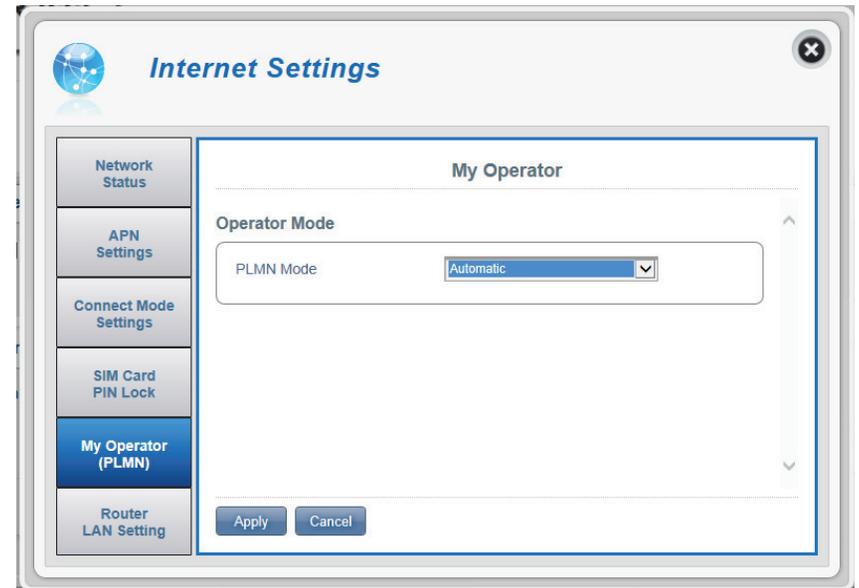
Operator Mode (PLMN) (Betreibermodus (PLMN))

PLMN-Modus Zeigt den aktuellen Betriebsmodus des DWR-932.

Wählen Sie **Automatic** (Automatisch), damit der DWR-932 beim Roaming automatisch eine Verbindung zum ersten verfügbaren Netzwerk herstellt.

Wählen Sie **Manual** (Manuell), um Ihr bevorzugtes Roaming-Netz von der Liste unten zu wählen.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Machen Sie folgende Angaben, wenn Sie den manuellen Modus gewählt haben:

Klicken Sie zur Auswahl auf Ihr bevorzugtes Netzwerk oder suchen Sie Ihr gewünschtes Netz durch entsprechende Eingabe im Feld **Search** (Suchen).

Hinweis: Sie müssen die Verbindung zum aktuellen mobilen Datendienst manuell trennen, bevor Sie ein Netz mit PLMN wählen.

Verfügbare Betreiber

Kennung Die jedem verfügbaren PLMN zugeordnete Kennung.

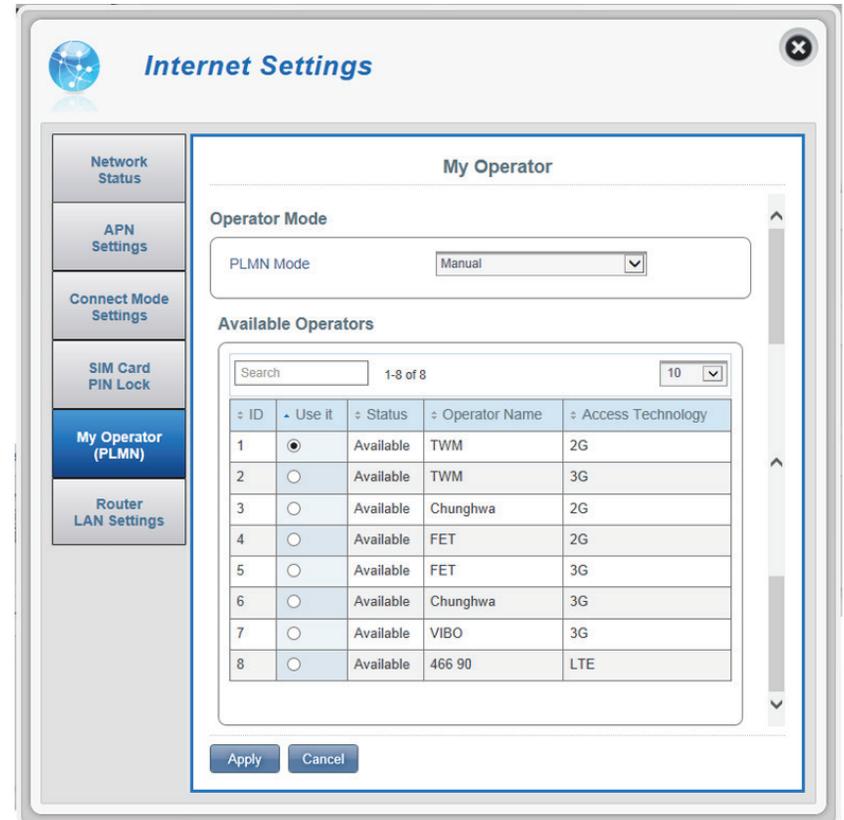
Verwenden Zur Auswahl Ihres gewünschten Netzwerks markieren.

Status Der aktuelle Status des Netzwerks.

Betreibername Der Name des Funknetzes.

Zugangstechnologie Zeigt die Zugangstechnologie des Funknetzes.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



LAN-Einstellungen des Routers

In diesem Teil können Sie die Netzwerkeinstellungen für das Gerät vornehmen.

LAN-Einstellung

LAN-Einstellung Zeigt Ihren aktuellen LAN-Status.

DHCP-Serviceeinstellung

Der DWR-932 verfügt über einen integrierten DHCP-Server, der verbundenen Clients IP-Adressen zuweisen kann. Dieser Abschnitt zeigt Ihre aktuellen Einstellungen und ermöglicht Ihnen, die IP-Adresse für den DWR-932 sowie seine DHCP-Einstellungen zu konfigurieren.

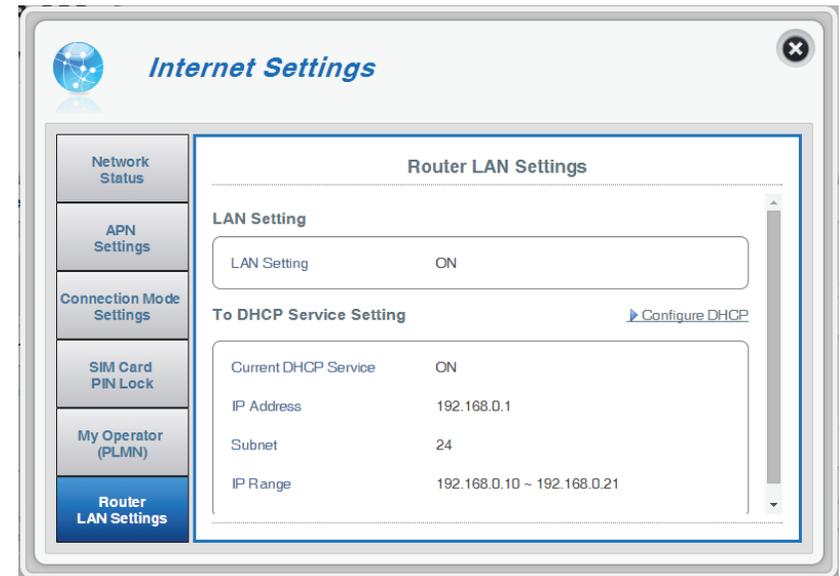
DHCP konfigurieren Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird die Seite mit den DHCP-Einstellungen aufgerufen, wo Sie Ihre IP-Adresse und den IP-Bereich konfigurieren können.

Aktueller DHCP-Service Zeigt, ob Sie den DHCP-Service verwenden.

IP-Adresse Die aktuelle IP-Adresse des Routers.

Subnetz Die Subnetznummer, die Ihr Router verwendet.

IP-Adressbereich Der Nummernbereich, den der DHCP-Server bereitstellt.



Bei Wahl von „DHCP konfigurieren“:

DHCP Service

Hier können Sie die IP-Adresse für den DWR-932 sowie den Bereich der IP-Nummern, die der DHCP ausgibt, konfigurieren.

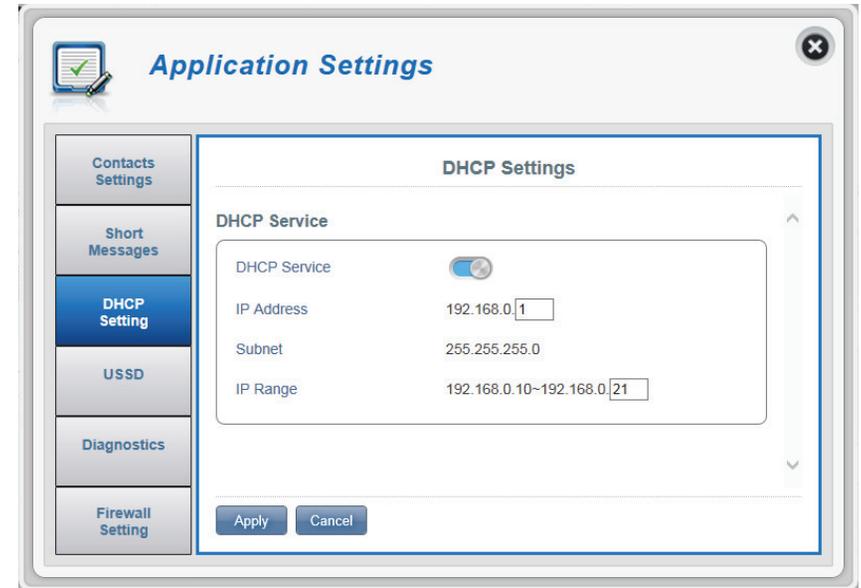
DHCP Service Aktivieren oder deaktivieren Sie den DHCP-Server.

IP-Adresse Klicken Sie auf die letzte Ziffer, um die aktuelle IP-Adresse Ihres Routers zu ändern.

Subnetz Die Subnetznummer, die Ihr Router zum aktuellen Zeitpunkt verwendet.

IP-Adressbereich Klicken Sie auf die letzten beiden Ziffern, um den Nummernbereich, den der DHCP-Server ausgibt, zu ändern.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Wi-Fi-Einstellungen

Wi-Fi-Zustand

Auf dieser Seite werden Ihr aktueller Wi-Fi (WLAN) Status und die Wi-Fi-Einstellungen angezeigt.

Allgemeine Informationen

Wi-Fi WPS Zeigt an, ob die WPS-Funktion (Wi-Fi Protected Setup) aktiviert ist, sowie die verwendete Konfigurationsmethode.

Wi-Fi 2.4 GHz Zeigt, ob Wi-Fi (WLAN) aktiviert ist.

Aktuelle Wi-Fi Clients Zeigt die Anzahl der Personen an, die mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.

Wi-Fi-Zustand

SSID Name Zeigt den Namen Ihres Wi-Fi-Netzwerks an.

Verschlüsselung Zeigt Ihren aktuellen Verschlüsselungsmodus für die Wi-Fi-Sicherheit an.

DHCP Zeigt an, ob Sie einen DHCP-Server verwenden oder nicht.

IP-Adresse Die IP-Adresse Ihres Routers.

Subnetz Die Subnetznummer Ihres Routers.

MAC-Adresse Die MAC-Adresse Ihres Routers.



Wi-Fi-Steuerung

Wi-Fi 2.4 GHz

Wi-Fi 2.4 GHz Schieben Sie den Schalter, um die Wi-Fi-Funktionen auf Ihrem Router zu aktivieren/deaktivieren.

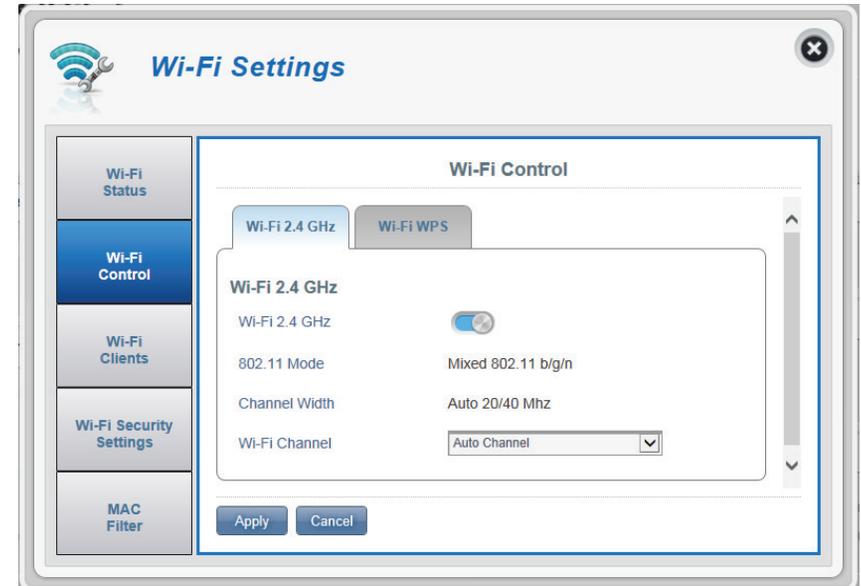
802.11-Modus Der Wi-Fi-Verbindungstyp, der aktuell von dem Router akzeptiert wird.

Kanalbreite Die aktuelle Kanalbreite, die zum aktuellen Zeitpunkt von Ihrem Router genutzt wird.

Wi-Fi-Kanal

Wählen Sie den Kanal mit der geringsten Störung, um die Leistung und den Deckungsbereich Ihres drahtlosen Netzwerks zu optimieren. Der vorgegebene Standardwert für den Kanal ist **Auto Channel** (Automatischer Kanal). Sie können den Kanal ändern, damit die Kanaleinstellung zu einem vorhandenen Funknetz passt oder um das Funknetz Ihren Wünschen entsprechend einzurichten.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Wi-Fi WPS

PBC Mithilfe von PBC (Push Button Configuration/ Konfiguration per Knopfdruck) können Sie Ihre Geräte mit dem DWR-932 durch Drücken einer PBC-Taste auf beiden Geräten miteinander verbinden. Klicken Sie gleichzeitig auf **Start Via PBC** (Über PBC starten) und die PBC-Taste Ihres Geräts, um die Wi-Fi Protected Setup-Funktion zu starten.

PIN-Modus verwenden Zur Aktivierung des PIN-Schutzes zur Verwendung der Wi-Fi Protected Setup-Funktion den Wechselschalter bewegen.

PIN Die PIN ist eine eindeutige Nummer, die zur Konfiguration Ihres Routers verwendet werden kann.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Wi-Fi Clients

Diese Seite zeigt Ihre aktuelle Client-Liste. Hier können Sie Clients nach Host-Namen, IP- und MAC-Adresse filtern. Diese Filteroption ermöglicht Ihnen, den Zugriff auf bestimmte drahtlose Clients zu erlauben oder zu verweigern.

Wi-Fi 2.4 GHz Clients-Liste

Host-Name Ein eindeutiger Name für jeden drahtlosen Client, der mit Ihrem Router verbunden ist.

IP-Adresse Die Netzwerkadresse des drahtlosen Clients, der mit Ihrem Router verbunden ist.

MAC-Adresse Die Hardwareadresse des drahtlosen Adapters des Client.

Zugriff Schieben Sie diesen Schalter, um den Zugriff auf bestimmte Clients zu erlauben bzw. zu verweigern.

Hinweis: Wenn Sie den Zugriff auf einen Wi-Fi Client verweigern, wird deren MAC-Adresse unter **MAC-Filter auf Seite 38** angezeigt. Dort können Sie den Zugriff auf den Client wieder zulassen.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Wi-Fi (WLAN) Sicherheitseinstellungen

Auf dieser Seite können Sie Ihre Einstellungen zur Wi-Fi Sicherheit anzeigen und verschiedene Elemente wie Ihren Netzwerknamen (SSID), die Sichtbarkeit des Netzwerks sowie die Wi-Fi-Sicherheitsfunktionen ändern.

Wi-Fi 2.4 GHz SSID

SSID für Wi-Fi 2.4 GHz Zeigt den Namen Ihres Wi-Fi-Netzwerks an. Klicken Sie zur Bearbeitung in das Feld.

SSID Visibility (SSID-Sichtbarkeit) Klicken Sie auf den Wechselschalter, um die Sichtbarkeit Ihres SSID (Netzwerknamen) für Clients zu ändern.

Max. Anzahl an Clients Die maximal zulässige Anzahl an Clients in Ihrem Netzwerk.

Datensicherung Standardmäßig ist Advanced Protection (Erweiterte Datensicherung) ausgewählt. Sie können auch zwischen Basic Protection (Datengrundsicherung) und No Protection (Keine Datensicherung) wählen.

Bei Auswahl des Erweiterten Schutzes:

WPA-Modus Auto (WPA oder WPA2) - Der Router legt, dem Client entsprechend, zu dem eine Verbindung hergestellt wird, automatisch die WPA-Version fest.
WPA2 - Clients können nur zu dem Router eine Verbindung herstellen, wenn der WPA2-Standard verwendet wird. Clients, die WPA2 nicht unterstützen, können keine Verbindung zu dem Router herstellen.



Verschlüsselungstyp AES - (Advanced Encryption Standard) Ein neues vom WPA2-Standard verwendetes Verschlüsselungsverfahren. Der Einsatz dieses Verschlüsselungstyps ist erforderlich, sollen 802.11 Geschwindigkeiten erreicht werden.

AES/TKIP - TKIP ist eine Verschlüsselungsmethode, die häufig von älteren Geräten verwendet wird. Wählen Sie diese Option für größere Kompatibilität zwischen älteren und neueren Geräten.

Pre-Shared Key PSK (Pre-shared key) bezeichnet das Kennwort, das Clients benötigen, um zu Ihrem Netzwerk eine Verbindung herzustellen. Geben Sie ein Kennwort zwischen 8 und 63 Zeichen ein.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.

Bei Auswahl des Basisschutzes:

Authentifizierungstyp: Shared - Der Kodierungsschlüssel wird zur Authentifizierung sowie zur Verschlüsselung von Datenpaketen verwendet.

WEP-Kennwortsatz: Geben Sie Ihr Kennwort ein, das bei Verbindung mit dem Router verwendet wird.

Schlüssel 1-4: Sie können bis zu 4 WEP-Schlüssel eingeben. Wählen Sie den WEP-Schlüssel, den Sie verwenden möchten, indem Sie auf das entsprechende Optionsfeld neben dem Schlüssel klicken. Wählen Sie im Dropdown-Menü, ob **HEX-** oder **ASCII-** Zeichen in Ihrem Schlüssel verwendet werden sollen. Geben Sie den gewünschten Schlüssel in dem dafür vorgesehenen Feld ein.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um die aktuellen Einstellungen zu speichern.

Wi-Fi Security Settings

Authentication Type: Shared

WEP Passphrase: Generate

Default Key	Key Type	Key No	Generated Keys
<input checked="" type="radio"/>		Key 1	<input type="text" value="5d41402abc"/>
<input type="radio"/>	64	Key 2	<input type="text" value="57d801cd29"/>
<input type="radio"/>	128	Key 3	<input type="text" value="3c0ccb66413814102348dd95"/>
<input type="radio"/>	128	Key 4	<input type="text" value="70cabe61b044eebf8f4b05b9c"/>

Apply Cancel

MAC-Filter

Auf dieser Seite können Sie MAC-Filter (Media Access Control) einrichten, die LAN (Local Area Network) Computer den Zugang zum Netzwerk erlauben oder verweigern. Bei einer MAC-Adresse handelt es sich um eine eindeutige vom Hersteller zugewiesene Kennung seiner Geräte, die eine Verbindung zu einem Netzwerk herstellen. Das ist entweder manuell möglich, indem Sie eine MAC-Adresse hinzufügen, oder Sie wählen die MAC-Adresse von der Liste der Clients, die zum aktuellen Zeitpunkt mit dem Router verbunden sind.

MAC-Filtereinstellungen

MAC-Filter Schieben Sie diesen Wechselschalter, um den MAC-Filter zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

MAC-Filter für Schwarze Liste Hier finden Sie die Liste mit MAC-Adressen der Clients, denen der Zugriff auf Ihr Netzwerk verweigert wurde.

Kennung Das ist die ID-Nummer, die Ihr Router Clients auf der Schwarzen Liste zuweist.

Löschen Zum Löschen von Clients aus der Schwarzen Liste verwenden.

MAC-Adresse Geben Sie die MAC-Adresse des Computers an, für den ein Filter verwendet werden soll.

Neu hinzufügen Klicken Sie auf die Schaltfläche **Add New** (Neu hinzufügen) und geben Sie die MAC-Adresse des Client ein, dem Sie den Zugang zu Ihrem Netzwerk verweigern wollen.

Hinweis: Sie können die aktuelle Liste der Clients, die mit Ihrem Netzwerk verbunden sind sowie deren MAC-Adressen in **Wi-Fi Clients** auf Seite 35 sehen.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Anwendungseinstellungen

Kurznachrichten/SMS

Auf der Seite „Short Messages Settings“ können Sie SMS-Kurznachrichten verwalten, senden und empfangen, indem Sie die entsprechenden Registerkarten für das Erstellen (Setup), den Eingang (Inbox) und für Entwürfe (Drafts) wählen. Diese Kurznachrichten können entweder direkt auf dem DWR-932 4G/LTE Mobile Router oder auf der SIM-Karte selbst gespeichert werden.

Short Message Settings (Einstellungen für Kurznachrichten)

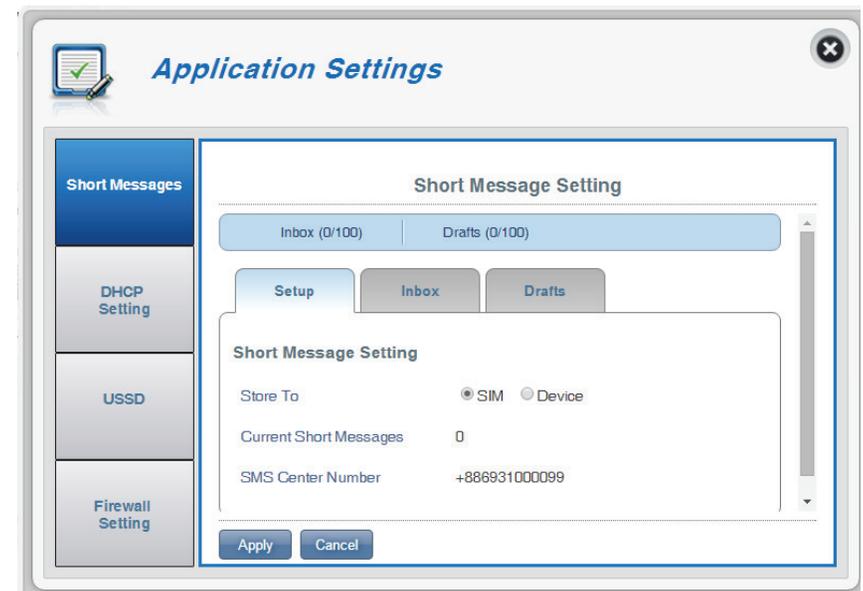
Einrichtung

Speichern auf Wählen Sie, ob Sie Kontaktnummern auf Ihrer SIM-Karte oder dem DWR-932 speichern möchten.

Aktuelle Kurznachrichten Die aktuelle Zahl empfangener Kurznachrichten.

SMS Center-Nummer Die Kontaktnummer Ihrer SIM-Karte.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Posteingang

Kennung Ein Zeitstempel für jede Nachricht, die Sie erhalten.

Löschen Zur Auswahl und zum Löschen einer Nachricht in Ihrem Posteingang dieses Feld markieren.

Von Die Telefonnummer des Absenders der SMS.

Zeit Die Zeit, zu der die Nachricht empfangen wurde.

Inhalt Der Inhalt der SMS-Nachricht.

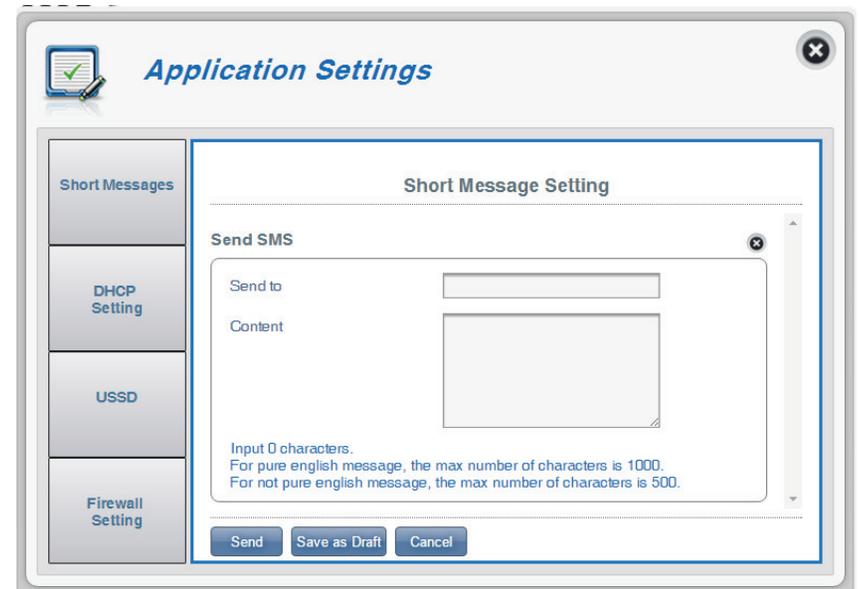
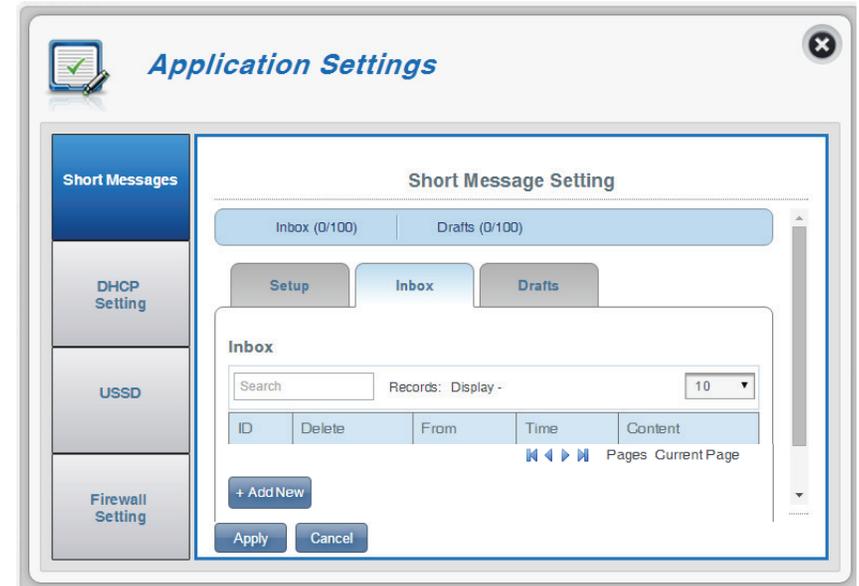
Neu hinzufügen Klicken Sie auf **Add New** (Neu hinzufügen), um eine neue Nachricht zu senden.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.

Falls Sie auf „Add New“ (Neu hinzufügen) geklickt haben:

Senden an Die Telefonnummer der Person, der Sie die Nachricht senden möchten.

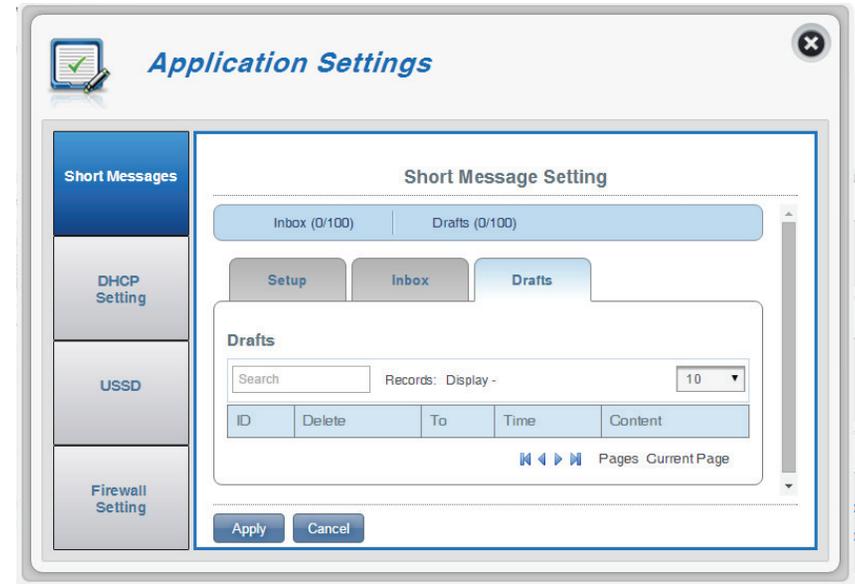
Inhalt Geben Sie hier Ihre Nachricht ein.



Entwürfe

- Kennung** Ein Zeitstempel für jede Nachricht, die Sie als Entwurf speichern.
- Löschen** Zur Auswahl und zum Löschen einer Nachricht in Ihrem Entwürfeordner dieses Feld markieren.
- Bis** Die Telefonnummer des Empfängers der SMS.
- Zeit** Die Zeit, zu der die Nachricht das letzte Mal bearbeitet wurde.
- Inhalt** Der Inhalt der SMS-Nachricht.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



DHCP-Einstellungen

Hier können Sie den DHCP Service Ihres Routers, die IP-Adresse für den DWR-932 sowie den Bereich der IP-Nummern, die der DHCP-Server ausgibt, konfigurieren.

DHCP Service

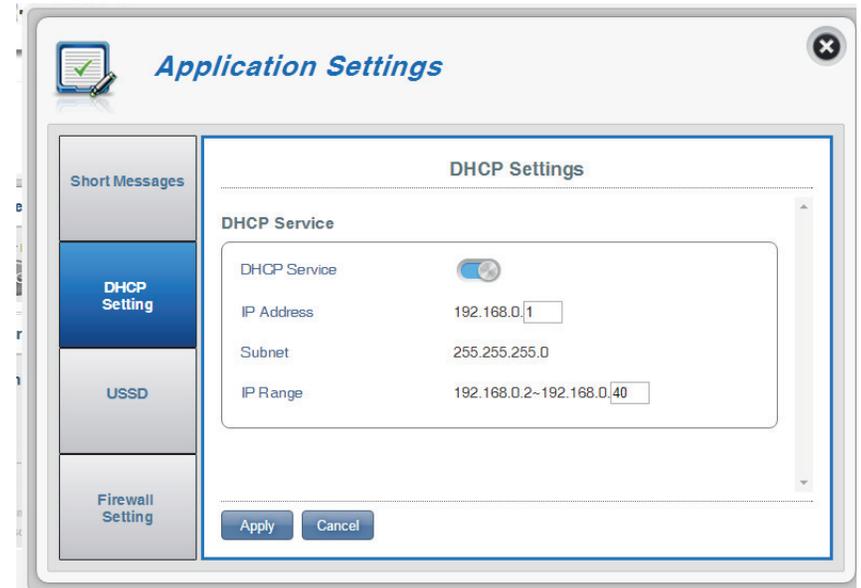
DHCP Service Aktivieren oder deaktivieren Sie den DHCP Service.

IP-Adresse Klicken Sie auf die letzte Ziffer, um die aktuelle IP-Adresse Ihres Routers zu ändern.

Subnetz Die Subnetznummer, die Ihr Router verwendet.

IP-Adressbereich Klicken Sie auf die letzten Ziffern, um den Nummernbereich, den der DHCP-Server ausgibt, zu ändern.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.

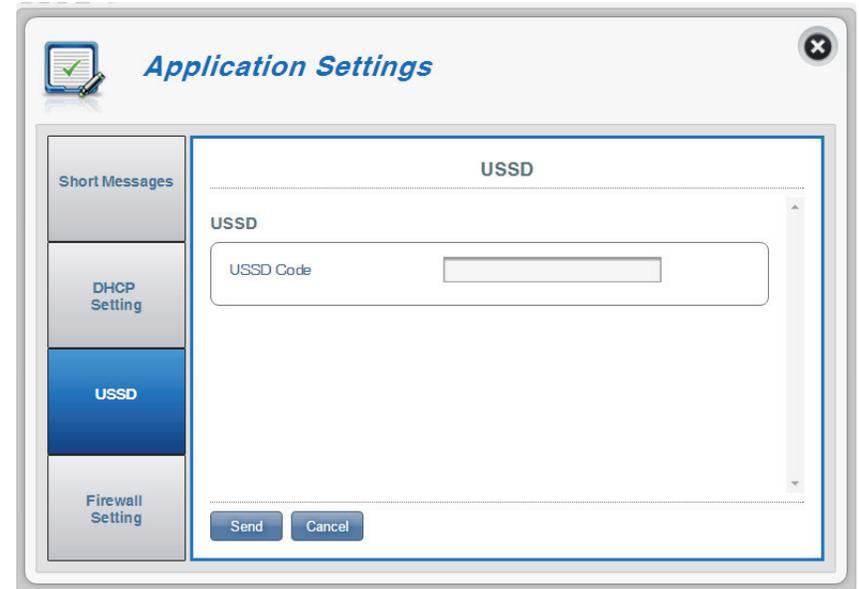


USSD

USSD (Unstructured Supplementary Service Data - Service- und Steuerbefehle im Mobilfunknetz) ermöglichen je nach Internetdienstanbieter, bestimmte Applikationen mit einer SMS-Nachricht zu aktivieren.

USSD

USSD Code Geben Sie einen Applikationsaktivierungscode ein und klicken Sie auf **Send** (Senden). Das ermöglicht Ihnen, durch Senden einer SMS an Ihren Internetdienstanbieter Apps zu aktivieren.



Firewall-Einstellungen

Eine Firewall schützt Ihr Netzwerk vor den Gefahren von außerhalb des Netzes und dient zur Verhinderung von Angriffen aus dem Internet. Auf dieser Seite können Sie die Firewall-Einstellungen Ihres Routers ändern.

Firewall-Einstellungen

Firewall aktivieren Durch Klicken auf diesen Schalter wird der IP-Filter aktiviert. Weitere Informationen finden Sie unter **IP-Filter auf Seite 46**

DMZ-Einstellungen DMZ steht für Demilitarized Zone (Demilitarisierte Zone). Durch Klicken auf diesen Wechselschalter wird ein ausgewählter Computer durch Deaktivierung aller Firewalls der Welt außerhalb des lokalen Netzes ausgesetzt.

Hinweis: Diese Option sollte nur von Nutzern verwendet werden, denen die möglichen Auswirkungen bekannt sind, denn sie setzt Ihren Computer potentiellen Angriffen aus dem Internet aus.

PPTP Pass Through Ermöglicht mehreren Computern im LAN sich über das PPTP-Protokoll mit ihrem Firmennetzwerk zu verbinden.

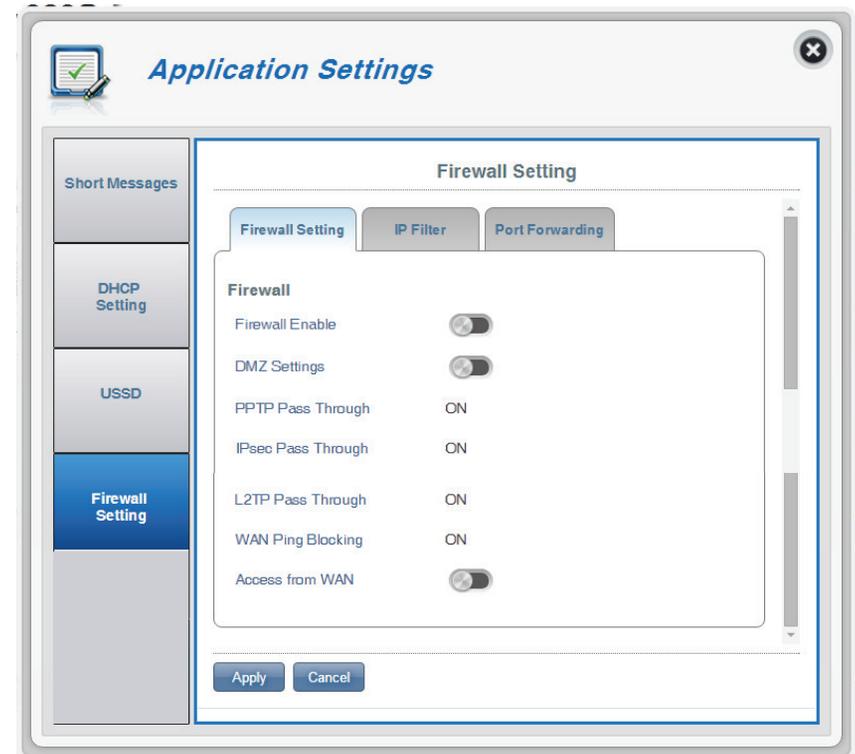
IPsec Pass Through Ermöglicht mehreren Computern im LAN sich über das IPsec-Protokoll mit ihrem Firmennetzwerk zu verbinden.

L2TP Pass Through Ermöglicht mehreren Computern im LAN sich über das L2TP-Protokoll mit ihrem Firmennetzwerk zu verbinden.

WAN-Ping-Sperre Der DWR-932 reagiert nicht auf Pings.

Zugriff vom WAN Durch Klicken auf diesen Wechselschalter wird der Zugriff vom WAN erlaubt.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Wenn Sie Firewall aktivieren gewählt haben:

IP-Filterregeln Wählen Sie **Drop** (Ablegen), um alle IP-Adressen zu blockieren, die im Abschnitt **IP Filter** (IP-Filter) definiert sind, oder **Erlauben** Sie nur diesen Adressen Zugang zu Ihrem Netzwerk.



Wenn Sie „DMZ Settings“ (DMZ-Einstellungen) gewählt haben:

DMZ-IP-Adresse Geben Sie die IP-Adresse des Computers ein, auf dem Sie den Firewall-Schutz deaktivieren möchten.



Wenn Sie „Access from WAN“ (Zugriff vom WAN) gewählt haben:

Portnummer Die zum Zugriff vom WAN aus auf den Router verwendete Portnummer.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



IP-Filter

Der DWR-932 kann bestimmte IP-Adressen und Ports filtern. Das Filtern von IP-Adressen hilft, Ihr Netzwerk vor Eindringlingen und böswilligen Angriffen zu schützen.

Klicken Sie auf **Add New** (Neue hinzufügen), um eine neue Filterregel hinzuzufügen.

Kennung Die den neuen IP-Adressfiltern zugewiesene Identifikationsnummer.

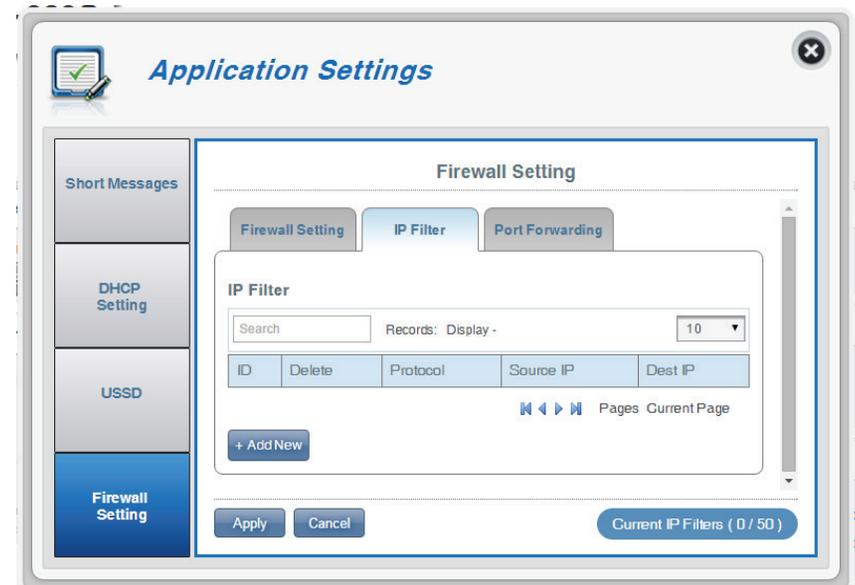
Löschen Klicken Sie hier, um die Filter auszuwählen, die Sie löschen wollen.

Protokoll Das Protokoll für die IP-Filterregel.

Quell-IP-Adresse Die zu filternde Quell-IP-Adresse.

Ziel-IP-Adresse Die zu filternde Ziel-IP-Adresse.

Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um Ihre Änderungen zu speichern.



Wenn Sie „Add New IP Filter“ (Neuen IP-Filter hinzufügen) gewählt haben:

IP-Adressfilter hinzufügen

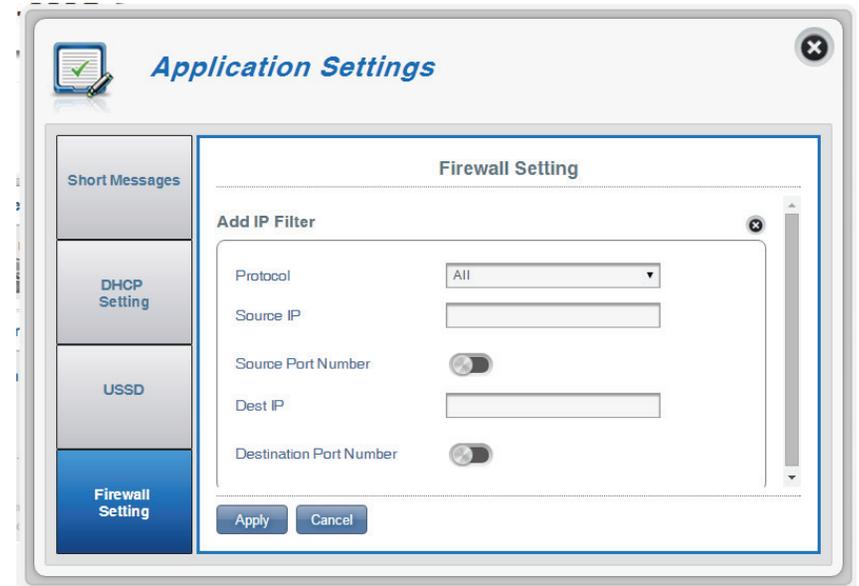
Protokoll Wählen Sie das Protokoll für Ports, auf die der Zugriff erlaubt oder verweigert werden soll. Wählen Sie zwischen **TCP**, **UDP** oder **ICMP** oder allen oben genannten.

Quell-IP-Adresse Geben Sie die IP-Adresse der Quelle ein, die Sie filtern möchten.

Quell-Portnr. Geben Sie einen Einzelport oder einen Bereich mit Ports ein, für die die Änderungen gelten sollen. Trennen Sie die Portnummern durch ein Komma.

Ziel-IP-Adresse Geben Sie die Ziel-IP-Adresse ein.

Ziel-Portnr. Geben Sie einen Einzelport oder einen Bereich mit Ports ein, für die die Änderungen gelten sollen. Trennen Sie die Portnummern durch ein Komma.



Portweiterleitung

Diese Seite ermöglicht Ihnen das Öffnen eines einzelnen Ports oder eines Portbereichs für bestimmte IP-Adressen.

Kennung Die der neuen Regel zugewiesene Identifikationsnummer.

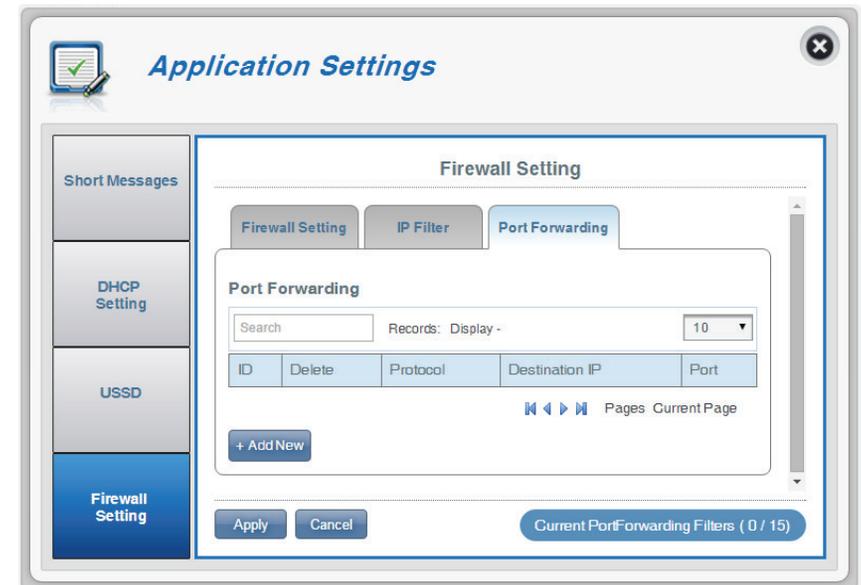
Löschen Klicken Sie hier, um die Regeln auszuwählen, die Sie löschen wollen.

Protokoll Das ausgewählte Protokoll für die IP-Filterregel.

Ziel-IP-Adresse Die IP-Adresse, an die der Port weitergeleitet wird.

Port Die Portnummer, an die der eingehende Datenverkehr weitergeleitet wird.

Klicken Sie auf **Add New** (Neue hinzufügen), um einen neuen Port hinzuzufügen.



Wenn Sie Portweiterleitung hinzufügen gewählt haben

Portweiterleitung hinzufügen

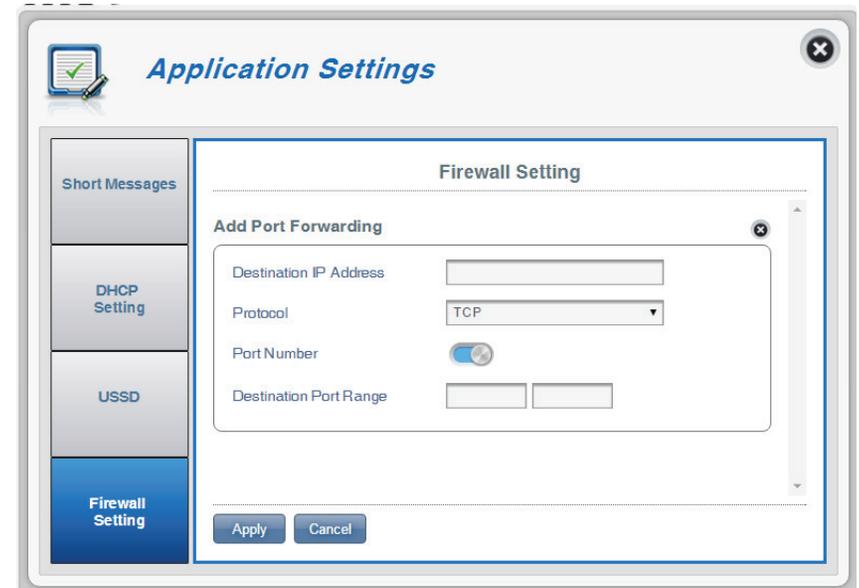
Ziel-IP-Adresse Die IP-Adresse, auf der die Portweiterleitung erlaubt sein soll.

Protokoll Wählen Sie das Protokoll für Ports, auf die der Zugriff erlaubt oder verweigert werden soll. Wählen Sie zwischen **TCP**, **UDP** oder **Sonstige**.

Portnummer Klicken Sie auf den Wechselschalter, um die Ports einzugeben, auf denen die Portweiterleitung gewünscht wird.

Ziel-Portbereich Geben Sie einen Einzelport oder einen Bereich mit Ports ein, auf denen die Portweiterleitung erlaubt sein soll. Trennen Sie die Portnummern durch ein Komma.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um fortzufahren.



System Systeminformationen

Info DWR-932

FW Version Die aktuelle Firmware-Version des DWR-932.

Hardware-Version Die aktuelle Hardware-Version des DWR-932.

IMEI IMEI (International Mobile Equipment Identity) ist eine eindeutige, jedem Mobilgerät zugeordnete Nummer.

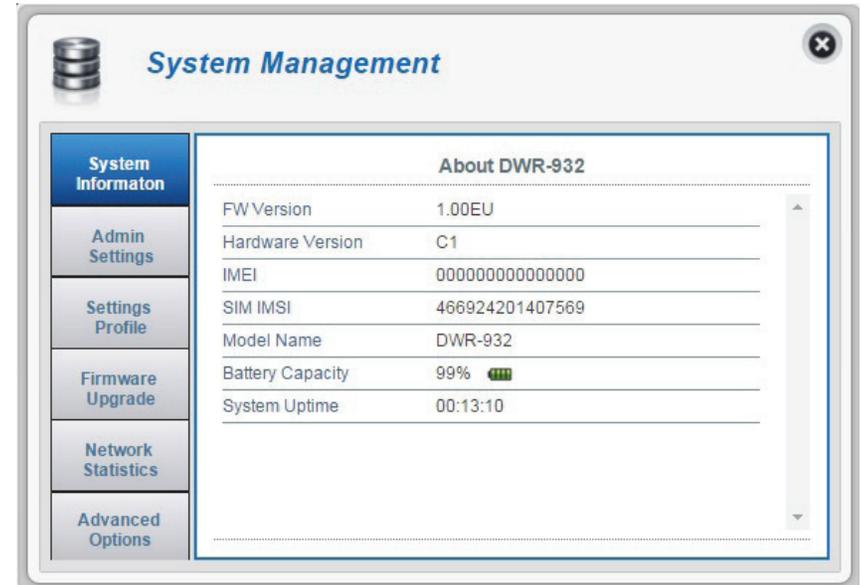
SIM IMSI Die SIM-Karte (Subscriber Identification Module/ Teilnehmer-Identitätsmodul) hat eine eindeutige Nummer, die IMSI (International Mobile Subscriber Identity/Internationale Mobilfunk-Teilnehmerkennung). Sie dient der Identifizierung und Authentifizierung von Nutzern auf Mobilfunkgeräten.

Modellbezeichnung Der Name des Modells Ihres D-Link Routers.

Akkukapazität Die aktuelle Akkustandsanzeige Ihres Routers.

Systembetriebszeit Die Zeit, die Ihr System in Betrieb ist.

Hinweis: Die auf dem Bild oben angezeigten Firmware- und Modem-Versionsnummern sind nicht die Ihres Routers.



Administrationseinstellungen

Konto

Auf dieser Registerkarte können Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort sowie den automatischen Abmeldungs-Timer ändern.

Benutzername Ändern Sie Ihren Benutzernamen für die Anmeldung hier.

Altes Kennwort Geben Sie Ihr altes Kennwort hier ein.

Neues Kennwort Geben Sie hier das neue Kennwort ein.

Kennwort bestätigen Bestätigen Sie hier das neue Kennwort.

Autom. Abmeldung nach Klicken Sie auf den Pfeil nach unten, um die Zeit zu wählen, ehe sich der DWR-932 automatisch abmeldet. Klicken Sie auf **Update (Aktualisieren)**, um Ihre Änderungen zu speichern.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um fortzufahren.

The screenshot shows the 'System Management' interface with the 'Administration' tab selected. The 'Account' sub-tab is active, displaying the following fields and controls:

- Username:** A text input field containing 'admin'.
- Old Password:** A text input field.
- New Password:** A text input field.
- Confirm Password:** A text input field.
- Show Characters:** A checkbox that is currently unchecked.
- Auto logout after:** A dropdown menu set to '5' with the unit '[Minutes]' indicated to the right.
- Update:** A blue button to save the changes.

At the bottom of the 'Administration' panel, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Sprache

Auf dieser Registerkarte können Sie die Standardsprache der Webseiten-Benutzeroberfläche der Router wechseln.

Sprache Wählen Sie hier die von Ihnen gewünschte Sprache.

Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um fortzufahren.



Datum und Uhrzeit

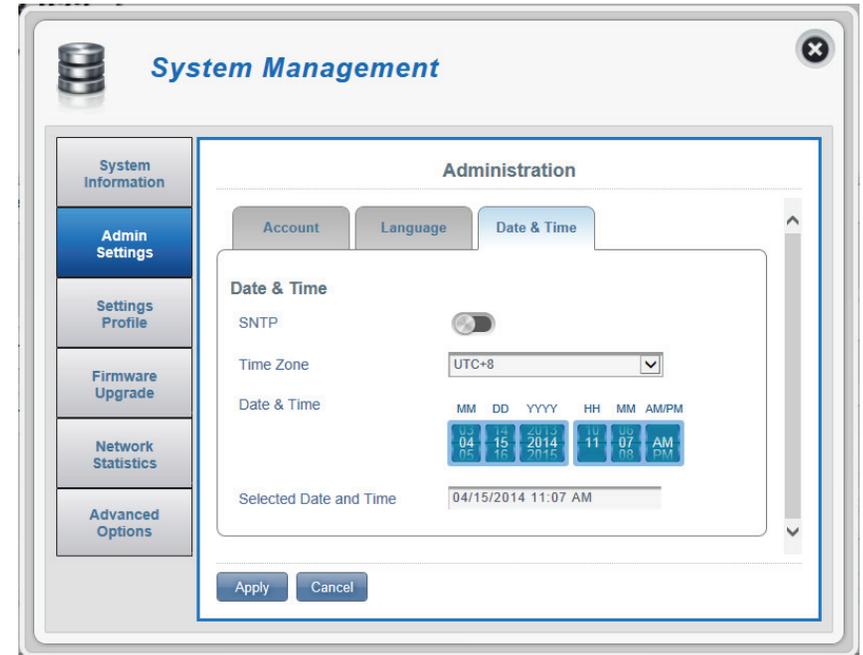
In diesem Abschnitt können Sie das Datum und Ihre aktuelle internationale Zeitzone anpassen.

SNTP Stellen Sie den Wechselschalter durch Klicken auf **Enable** (Aktivieren) oder **Disable** (Deaktivieren), um die Zeit mit einem Simple Network Time Protocol (SNTP) Server automatisch zu synchronisieren.

Zeitzone Wählen Sie Ihre aktuelle UTC (Coordinated Universal Time Zone/Koordinierte Weltzeitzone).

Datum und Uhrzeit Ändern Sie die Ziffernblätter auf dem Bildschirm mithilfe Ihres Mauszeigers, um das Datum und die Uhrzeit einzurichten.

Ausgewählte(s) Datum und Uhrzeit Zeigt Ihre neue Uhrzeit nach der Änderung an.
Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um fortzufahren.

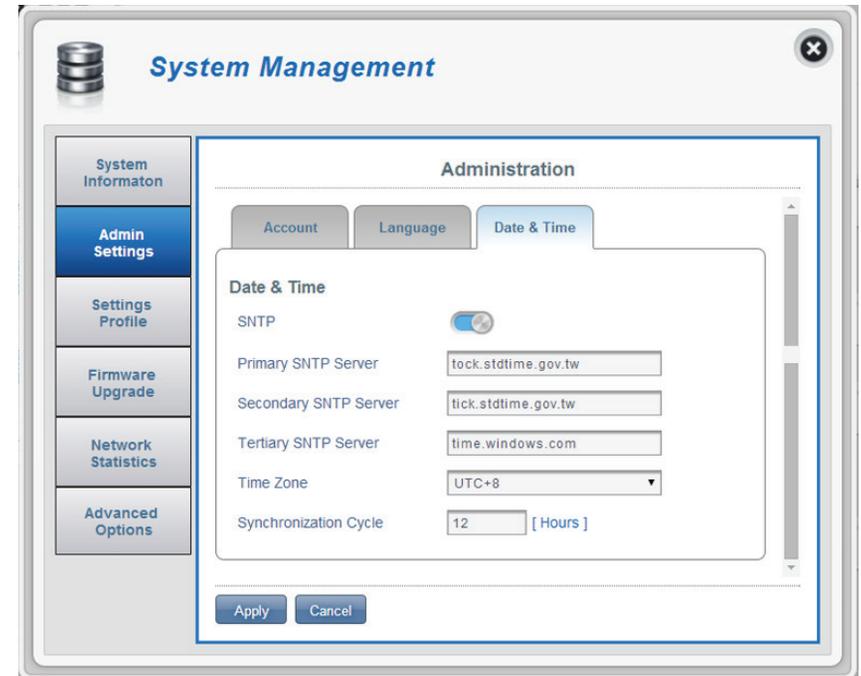


Machen Sie Angaben zu den folgenden Funktionen, wenn Sie die automatische Synchronisierung der Uhrzeit mit einem SNTP-Server aktiviert haben.

Primary, Secondary and Tertiary SNTP Server (Erster, zweiter, dritter SNTP-Server): Geben Sie eine SNTP-Serveradresse ein. Sie wird zur Synchronisierung der Systemuhrzeit und des Systemdatums des Routers verwendet.

Zeitzone Geben Sie die Zeitzone, in der Sie zum aktuellen Zeitpunkt den DWR-932 nutzen, um den Zeitausgleich korrekt einzurichten.

Synchronisierungszyklus Sie können durch Angabe von Stunden festlegen, wie häufig der DWR-932 die Zeit von einem SNTP-Server aktualisieren lassen soll.



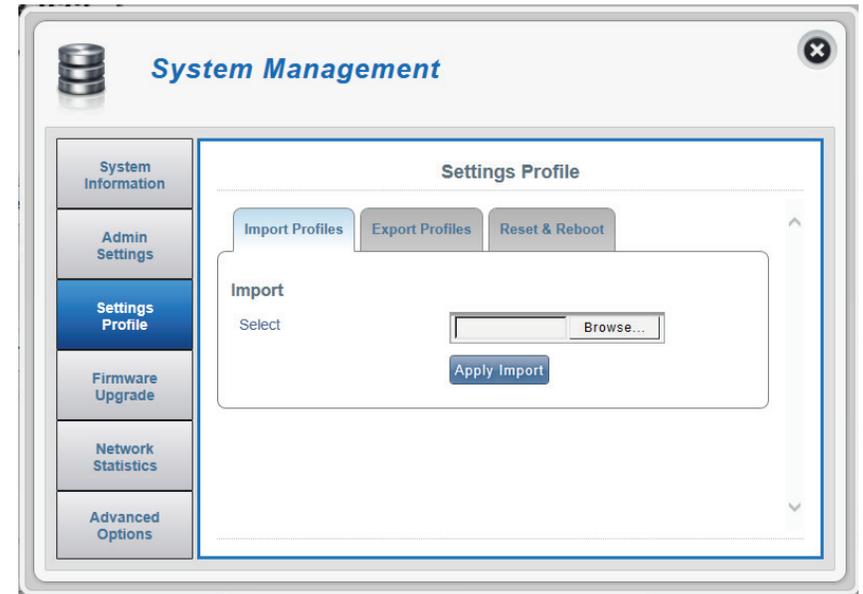
Einstellungsprofil

Auf der Registerkarte **Import Profiles** (Profile importieren) können Sie vorher konfigurierte Einstellungen für den Router importieren.

Importieren

Auswählen Suchen Sie auf Ihrem Computer nach vorher exportierten Einstellungen.

Klicken Sie auf **Apply Import** (Import übernehmen), um fortzufahren.



Profile exportieren

Auf der Registerkarte **Export Profiles** (Profile exportieren) können Sie Ihre aktuell konfigurierten Einstellungen auf einen Computer exportieren.

Exportieren

Aktuelles Profil abrufen Klicken Sie auf die Schaltfläche **Click Me** (Aktuelles Profil), um die aktuellen Einstellungen Ihres DWR-932 herunterzuladen.



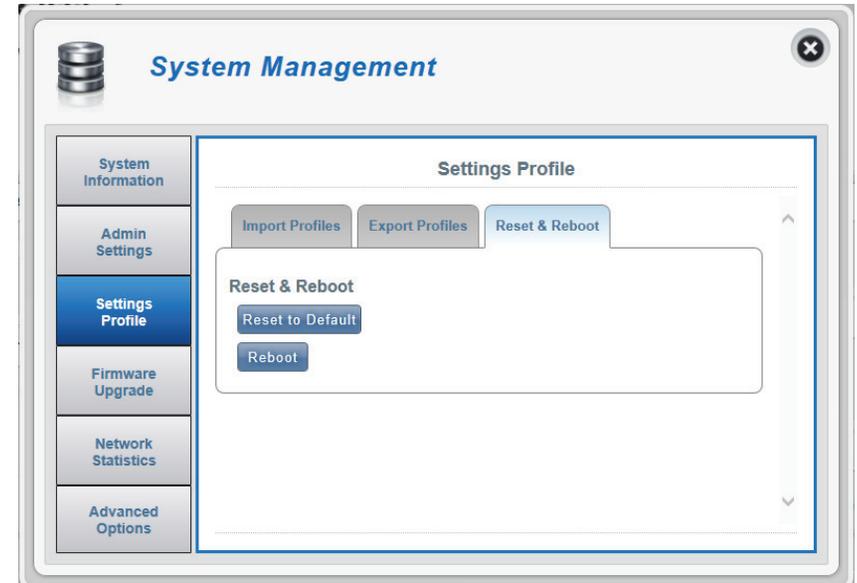
Reset and Reboot (Zurücksetzen und neu starten)

Auf der Registerkarte **Reset and Reboot** (Zurücksetzen und neu starten) können Sie Ihren Router neu starten oder ihn auf seine werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen. Sie können Ihren Router manuell zurücksetzen, indem Sie die Batterieabdeckung entfernen und einen spitzen Gegenstand, wie z. B. eine entsprechend gerade gebogene Büroklammer verwenden, und damit auf den Rücksetzknopf auf der Vorderseite des Routers drücken und 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Reset and Reboot (Zurücksetzen und neu starten)

Auf Standard zurücksetzen Klicken Sie auf **Reset to Default** (Auf Standard zurücksetzen), um den DWR-932 auf seine werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen.

Neu starten Klicken Sie auf **Reboot** (Neu starten), um den DWR-932 neu zu starten.



Firmware-Upgrade

Auf dieser Seite können Sie ein Upgrade der Firmware Ihres Routers manuell durchführen.

Upgrade My router (Upgrade meines Routers)

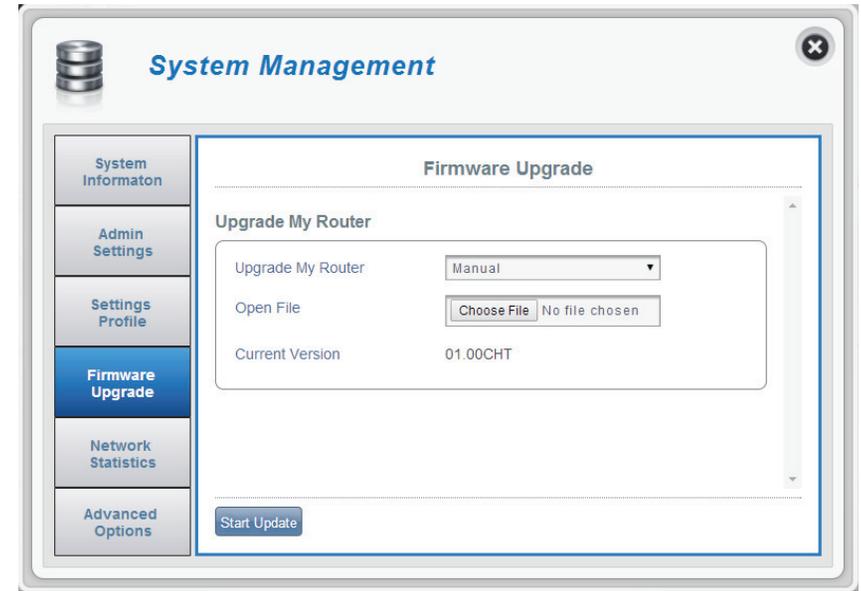
Upgrade meines Routers Führen Sie ein Upgrade Ihres Routers manuell durch.

Datei öffnen Wählen Sie die entsprechende Datei für das Upgrade.

Aktuelle Version Diee aktuelle Version Ihrer Firmware.

Hinweis: Die rechts auf dem Bild angezeigte Firmware-Version ist nicht die Ihres Routers.

Klicken Sie auf **Start Update** (Aktualisierung starten).



Network Statistics (Netzwerkstatistik)

Statistik

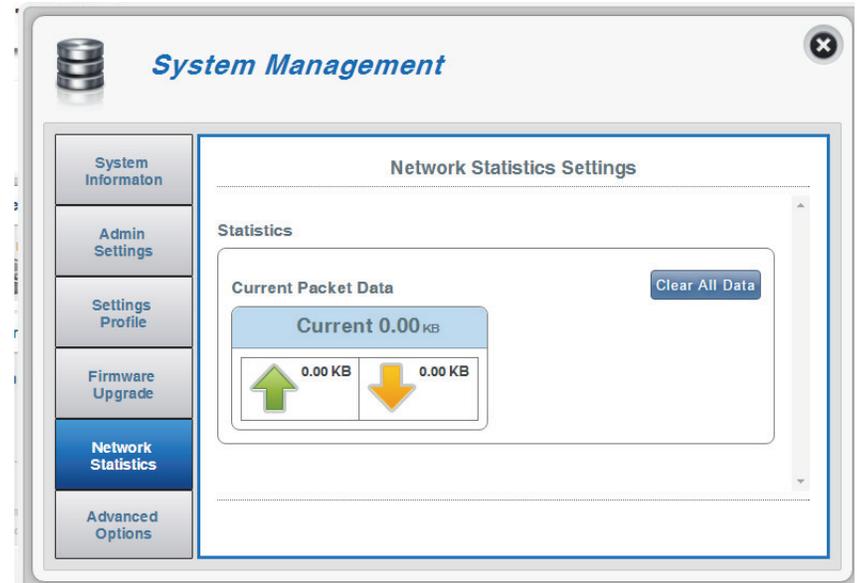
Auf dieser Seite können Sie die Datennutzung Ihres Routers sehen.

Paketdaten insgesamt

Uploads  Das Gesamtvolumen Ihrer hochgeladenen Daten.

Downloads  Das Gesamtvolumen Ihrer heruntergeladenen Daten.

Alle Daten löschen Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um Datensätze zu löschen.

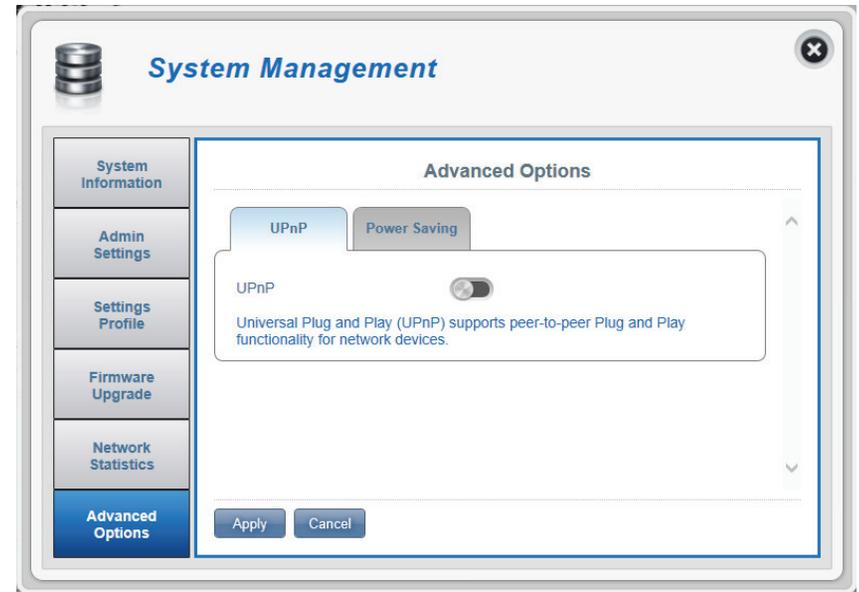


Erweiterte Optionen

Auf dieser Seite können Sie eine Universal Plug and Play (UPnP) Funktion aktivieren bzw. deaktivieren. UPnP-fähige Geräte sind problemlos in der Lage, andere kompatible Netzwerkgeräte, Software und Peripheriegeräte zu erkennen und mit diesen zu interagieren.

UPnP

UPnP Klicken Sie auf den Wechselschalter, um die Universal Plug and Play (UPnP) Funktion zu nutzen.

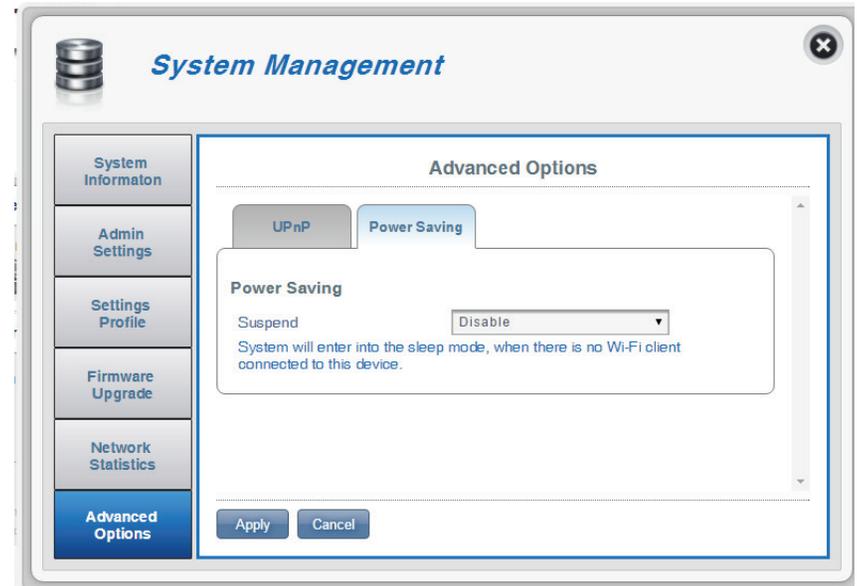


Energiesparmaßnahmen

Auf dieser Seite können Sie Energiespareinstellungen vornehmen, die die Akkuzeit Ihres DWR-932 verlängern hilft, besonders wenn ein Aufladegerät nicht leicht verfügbar ist.

Aussetzen Ermöglicht Ihnen, die Zeitdauer festzulegen, bevor der DWR-932 in den Schlafmodus versetzt wird, wenn keine Wi-Fi Clients verbunden sind.

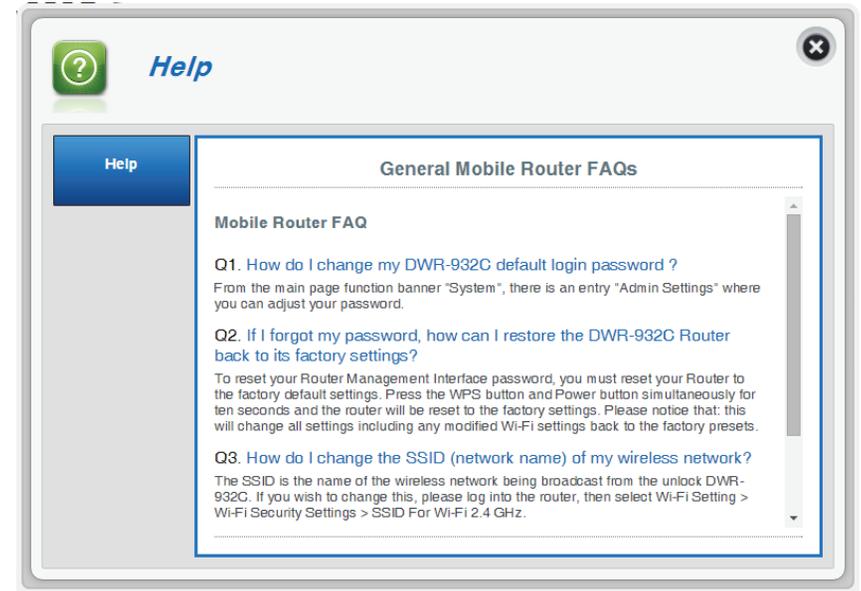
Klicken Sie auf **Apply** (Anwenden), um fortzufahren.



Hilfe

Antworten auf häufig gestellte Fragen zu mobilen Routern allgemein

Auf dieser Seite können Sie Antworten auf einige häufig gestellte Fragen finden.



Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk Windows® 10

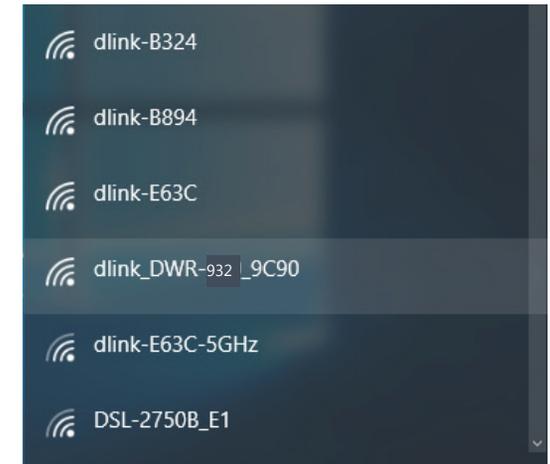
Wenn der DWR-932 zum ersten Mal drahtlos angeschlossen wird, müssen Sie den Standard-Netzwerknamen (SSID) und den verwendeten Sicherheitsschlüssel (das Wi-Fi-Passwort) kennen. Diese finden Sie auf dem Aufkleber auf der Unterseite der Batterieabdeckung.

Um sich einem bestehenden Netzwerk anzuschließen, suchen Sie das entsprechende Symbol des Funknetzes auf der Task-Leiste neben der Zeitanzeige und klicken Sie darauf.



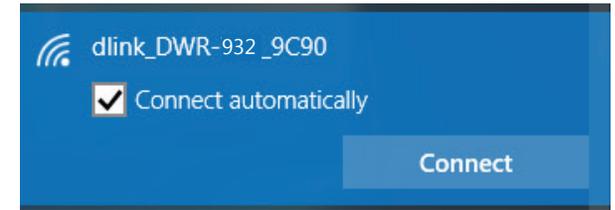
Wireless-Symbol

Klicken Sie auf dieses Symbol, um eine Liste der Drahtlosnetze (Funknetze) anzuzeigen, die sich innerhalb eines Bereichs Ihres Computers befinden, die zur Herstellung einer Verbindung geeignet sind. Wählen Sie dann das gewünschte Netzwerk durch Klicken auf seinen Namen (SSID) aus.

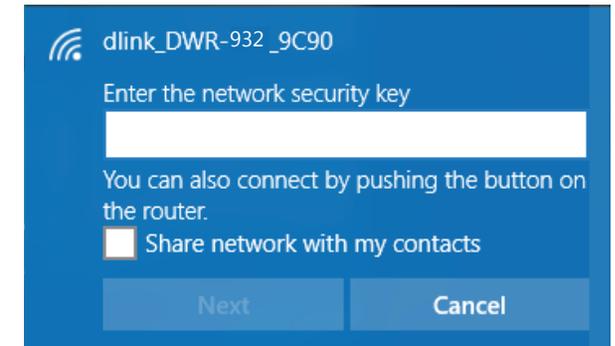


Um eine Verbindung zu der SSID herzustellen, klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

Um eine automatische Verbindung mit dem Router herzustellen, sobald Ihr Gerät das nächste Mal die SSID erkennt, klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Connect Automatically** (Automatisch verbinden).



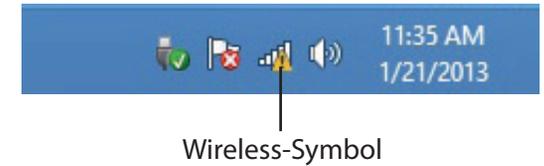
Sie werden dann aufgefordert, den Netzwerksicherheitsschlüssel (das Wi-Fi Kennwort) für das Drahtlosnetz einzugeben. Geben Sie das Kennwort in das Feld ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter), um die Verbindung zum Netzwerk herzustellen.



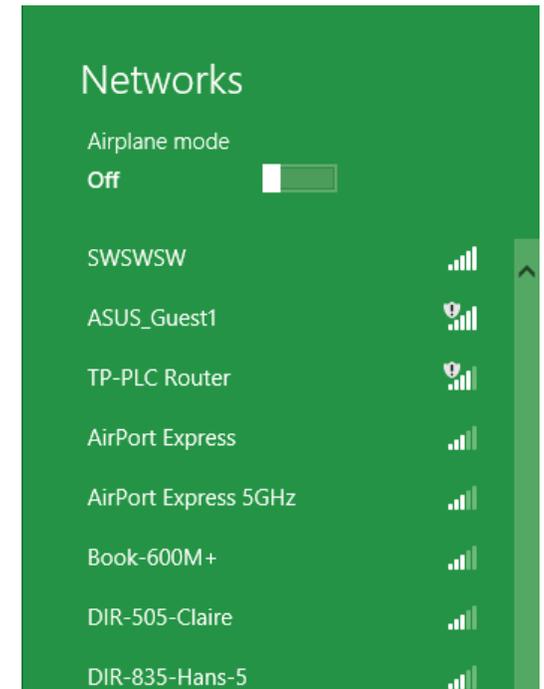
Windows® 8

Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheit (WPA/WPA2) auf Ihrem drahtlosen Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren drahtlosen Adapter konfigurieren. Wenn Sie sich einem bereits bestehenden Netzwerk anschließen, müssen Sie den verwendeten Sicherheitsschlüssel (das Wi-Fi-Kennwort) kennen.

Um sich einem bestehenden Netzwerk anzuschließen, suchen Sie das entsprechende Symbol des Funknetzes auf der Task-Leiste neben der Zeitanzeige.



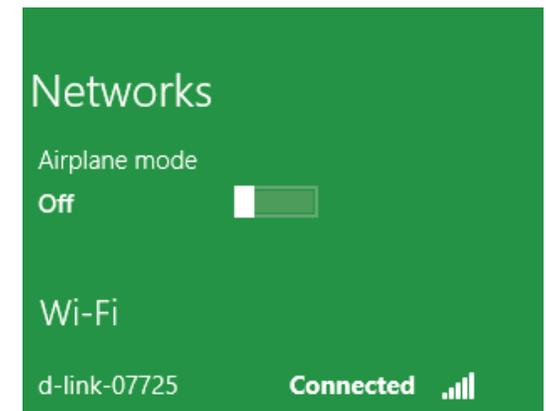
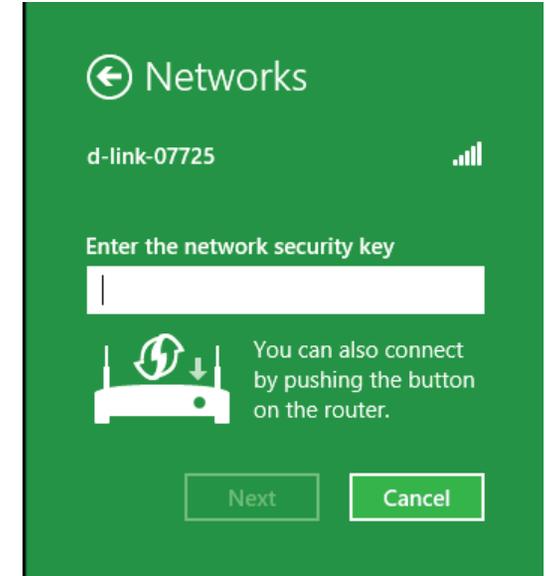
Klicken Sie auf dieses Symbol, um eine Liste der Drahtlosnetze (Funknetze) anzuzeigen, die sich innerhalb eines Bereichs Ihres Computers befinden, die zur Herstellung einer Verbindung geeignet sind. Wählen Sie dann das gewünschte Netzwerk, indem Sie auf seinen Namen klicken.



Sie werden dann aufgefordert, den Netzwerksicherheitsschlüssel (das Wi-Fi Kennwort) für das Drahtlosnetz einzugeben. Wenn dies das erste Mal ist, dass Sie eine Verbindung zu Ihrem Router herstellen, finden Sie den eindeutigen Sicherheitsschlüssel für Ihren Router auf einem Aufkleber im Akkuschacht des Routers. Geben Sie das Kennwort in dem Kennwortfeld ein und klicken Sie auf Next (Weiter).

Wenn Sie mithilfe von Wi-Fi Protected Setup (WPS) eine Verbindung zu dem Router herstellen möchten, können Sie auch auf die WPS-Taste Ihres Routers drücken, um die WPS-Funktion zu aktivieren.

Sobald Sie eine Verbindung zu einem Drahtlosnetz (Funknetz) hergestellt haben, erscheint das Wort **Connected** (Verbunden) neben dem Namen des Netzwerks, mit dem Sie verbunden sind.



Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk Windows® 7

Benutzer von Windows 7 können ein in das Betriebssystem integriertes Hilfsprogramm zur Herstellung einer Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk verwenden. 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 angezeigten Windows 7 Programm.

Wenn die Meldung 'Drahtlosnetzwerk verfügbar' angezeigt wird, klicken Sie auf die Mitte der Sprechblase, um das Programm zu öffnen, Sie können auch auf das Symbol für drahtlose Verbindungen auf Ihrer Task-Leiste (unterer rechter Bildschirmbereich) klicken.

Das Programm zeigt Ihnen alle verfügbaren Wireless-Netzwerke in Ihrem Bereich an.



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

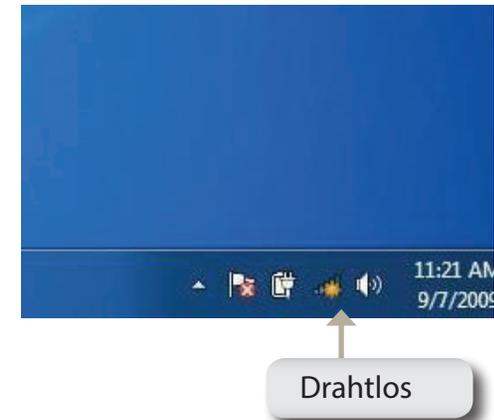
Erhalten Sie ein starkes Signal, können aber nicht auf das Internet zugreifen, prüfen Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen für Ihren Wireless-Adapter. Weitere Informationen dazu finden Sie unter **Grundlagen des Netzwerkbetriebs auf Seite 74**.



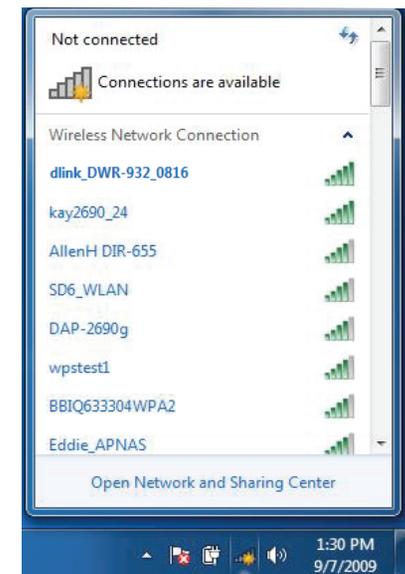
Sicherheit für drahtlose Netzwerke konfigurieren

Es wird empfohlen, die drahtlose Sicherheit (WPA/WPA2) auf Ihrem drahtlosen Router oder Access Point zu aktivieren, bevor Sie Ihren drahtlosen 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 Wireless-Verbindungen.



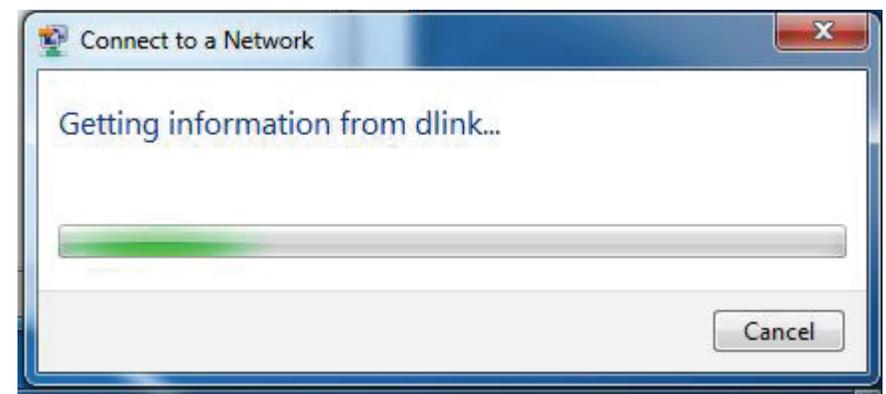
2. Das Programm zeigt Ihnen alle verfügbaren Wireless-Netzwerke in Ihrem Bereich an.



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



4. Das folgende Fenster wird angezeigt, während Ihr Computer eine Verbindung zu dem Router herzustellen versucht.



5. Geben Sie den gleichen Sicherheitsschlüssel oder den Kennwortsatz wie den auf Ihrem Router ein und klicken Sie auf **Verbinden**.

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



Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält Lösungen zu Problemen, die während der Installation und des Betriebs des DWR-932 auftreten können. Lesen Sie sich bei dem Auftreten von Problemen zunächst die folgenden Beschreibungen und Erläuterungen durch.

1. Warum habe ich keinen Zugriff auf das webbasierte Konfigurationsprogramm?

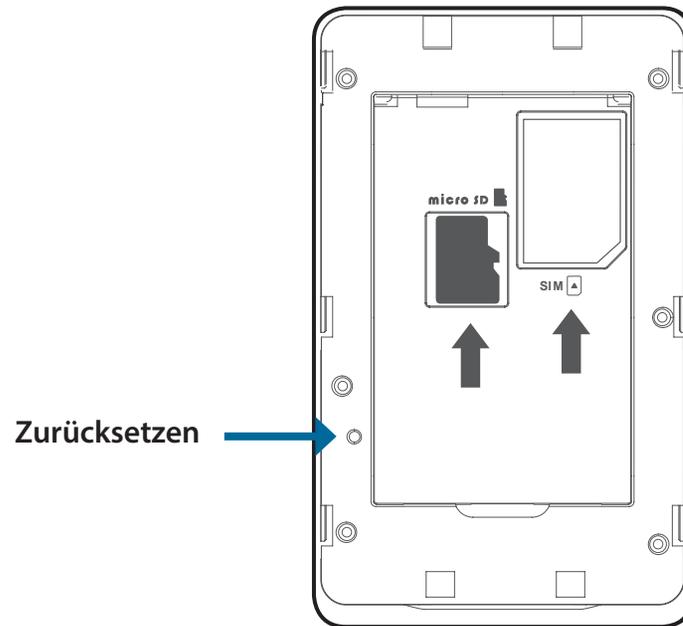
Bei Eingabe der IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1 beispielsweise) stellen Sie keine Verbindung zu einer Website auf dem Internet her oder müssen sie herstellen. Bei dem Gerät ist das Hilfsprogramm im ROM-Chip des Geräts selbst integriert. Ihr Computer muss allerdings in demselben IP-Subnetz sein, um eine Verbindung zum webbasierten Hilfsprogramm herzustellen.

- Stellen Sie sicher, dass Sie einen aktualisierten Webbrowser mit aktiviertem Java haben. Folgendes wird empfohlen:
 - Internet Explorer 9 oder höher, Chrome 28.0, Firefox 23.0 oder Safari 6.
- Vergewissern Sie sich bei dem Versuch, eine drahtlose Verbindung herzustellen, dass die LED-Anzeige für drahtlose Verbindungen angezeigt ist. Stellen Sie auch sicher, dass Sie mit dem korrekten SSID für Ihren mobilen Router verbunden sind.
- Der Computer, den Sie nutzen, sollte mit keinem anderen Gerät (wie z. B. Routern oder Switches) verbunden sein, die möglicherweise die gleiche IP-Adresse haben wie der DWR-932. Das könnte eventuell zu einem IP-Adressenkonflikt führen. Liegt ein solcher Konflikt vor, trennen Sie Verbindung der anderen Geräte vorübergehend zu Ihrem Computer, während Sie den DWR-932 konfigurieren. Sie können auch die IP-Adresse des DWR-932 im Netzwerkabschnitt des Konfigurationshilfsprogramms ändern. Sie müssen möglicherweise auch die IP-Adressenkonfiguration Ihres Computers neu einrichten. Starten Sie dazu das Befehlshilfsprogramm wie folgt: Klicken Sie auf **Start > Ausführen**. Geben Sie dann im Ausführungsfeld *cmd* ein und klicken Sie auf **OK** oder betätigen Sie die Eingabetaste. (Benutzer von Windows Vista geben *cmd* im Feld **Start > Suchen** ein.) Ein Text in weißer Schrift auf schwarzem Bildschirm wird angezeigt. Geben Sie an der Eingabeaufforderung **ipconfig /release** ein und warten Sie, bis der Befehl ausgeführt und der Prozess abgeschlossen ist. Geben Sie als Nächstes **ipconfig /renew** ein. Damit wird die IP-Adressenkonfiguration Ihres Computers erneuert.
- Deaktivieren Sie jede Internetsicherheits-Software auf dem Computer. Software-Firewalls wie z. B. ZoneAlarm, BlackICE, 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 Internet Einstellungen:
 - Gehen Sie auf **Start > Einstellungen > Systemsteuerung**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Internetoptionen**. Klicken Sie auf der Registerkarte **Sicherheit** auf **Default Level**, die Schaltfläche zur Wiederherstellung der Einstellungen auf den Standard.
 - Klicken Sie auf die Registerkarte **Verbindungen** und stellen Sie die Option 'DFÜ und VPN-Einstellungen' auf 'Keine Verbindung wählen'. Klicken Sie auf die Schaltfläche „LAN-Einstellungen“. Vergewissern Sie sich, dass nichts markiert ist. Klicken Sie auf **OK**.
 - Gehen Sie zur Registerkarte **Erweitert** und klicken auf die Schaltfläche 'Wiederherstellen', um die Standardeinstellungen wiederherzustellen. Klicken Sie dreimal auf **OK**.
 - Schließen Sie Ihren Webbrowser (sofern offen) und öffnen Sie ihn.

2. Was tun, wenn ich mein Kennwort vergessen habe?

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, müssen Sie Ihren Router zurücksetzen. Beachten Sie bitte, dass dieser Vorgang alle Ihre Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzt.

Um den Router zurückzusetzen, öffnen Sie das Batteriefach und drücken Sie mithilfe einer auseinander gezogenen Büroklammer (oder einem ähnlich spitzen Gegenstand) auf den Rücksetzknopf und halten Sie ihn 6 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät neu zu starten. Der DWR-932 wird auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Wechseln Sie die Batterie und schalten Sie das Gerät ein, bevor Sie versuchen, die Verbindung zu dem Router wiederherzustellen. Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.0.1 und der standardmäßige Benutzername ist **admin**. Das Kennwortfeld sollte leer bleiben.



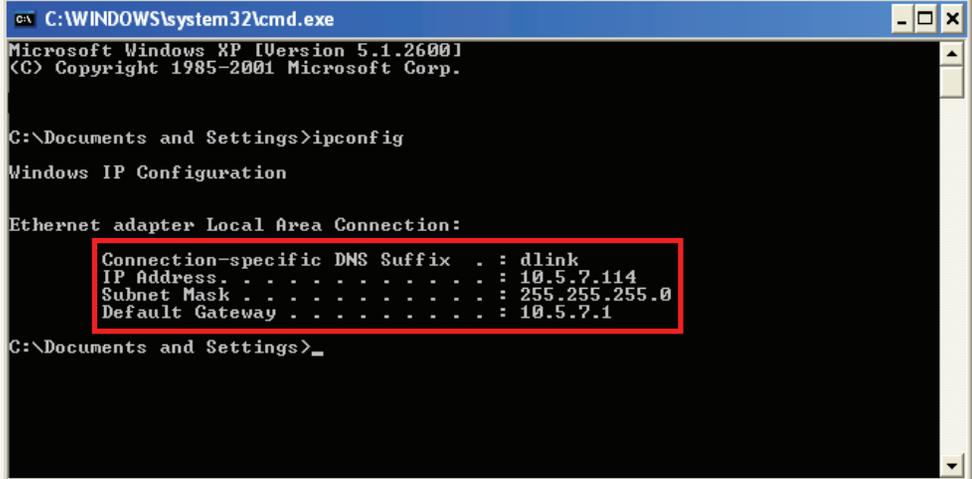
Grundlagen des Netzwerkbetriebs

Überprüfung Ihrer IP-Adresse

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

Klicken Sie auf **Start > Ausführen**. Geben Sie dann im Ausführungsfeld *cmd* ein und klicken Sie auf **OK** oder betätigen Sie die Eingabetaste. (Windows® Vista™ Nutzer geben *cmd* im Feld **Start > Suchen** ein.)

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



```
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>_
```

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

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

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® 8 Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter > Konfiguration Ihrer Internet Protocol (IP)-Einstellungen**.

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

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

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

Schritt 2

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

Schritt 3

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

Schritt 4

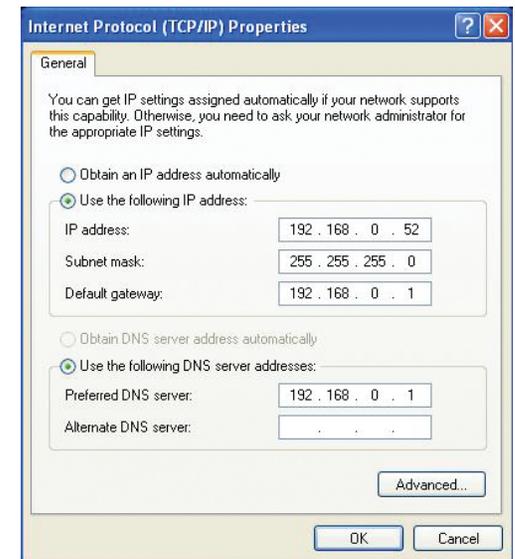
Klicken Sie auf **Folgende IP-Adresse verwenden** und geben Sie eine IP-Adresse, die auf dem gleichen Subnetz wie Ihr Netzwerk ist, oder die LAN IP-Adresse auf Ihrem Router ein.

Beispiel: Wenn die LAN IP-Adresse des Routers 192.168.0.1 ist, erstellen Sie Ihre IP-Adresse als 192.168.0.X, wobei X eine Zahl zwischen 2 und 99 ist. Vergewissern Sie sich, dass die gewählte Zahl nicht im Netzwerk verwendet wird. Richten Sie das Standard-Gateway mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers (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

Funkfrequenzbänder

- LTE: Band 3.38.40
- WCDMA B1/B8
- GSM: 850/900/1800/1900 MHz
- LTE-Ausgabeleistungsklasse: 23 dBm (Klasse 3)

Mobilfunkstandard

- Downlink: 150 Mbit/s
- Uplink: 50 Mbit/s

Wi-Fi Access Point

- 802.11n
- 802.11g
- 802.11b

Antenne

- Mehrantennentechnik DL MIMO (1x2)
- Antennendiversität - eine (1) interne Diversity-Antenne

USB-Schnittstelle

- Micro-USB-Anschluss

USIM-Steckplatz

- Standard 6-Pin SIM-Kartenschnittstelle

LED-Anzeigen

- 3 LED-Anzeigen

Sicherheit für Wireless-Netzwerke

- WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

Firewall

- Portbereich-Weiterleitung
- DMZ
- UPnP

Abmessungen (L x B x H)

- 105 x 46 x 16 mm

Gewicht

- 100,83 g

Betriebstemperatur

- 0° bis 40° C