



**Benutzerhandbuch**

**HD 180° Panoramic Camera**

DCS-960L

---

# Übersicht über das Benutzerhandbuch

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. Informationen in diesem Dokument sind möglicherweise im Zuge der Entwicklung und Anpassung unserer Dienste und Websites überholt und damit nicht mehr relevant. Die neuesten Informationen finden Sie auf der Website [www.mydlink.com](http://www.mydlink.com).

## Überarbeitung des Handbuchs

Überarbeitung	Datum	Beschreibung
1.00	4. November, 2015	DCS-960L Überarbeitung A1 mit Firmware-Version 1.00

## 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 © 2016 von D-Link Corporation.

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

### Energieverbrauch - ErP

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein energieverbrauchsrelevantes Produkt (ErP (Energy Related Product)), das aufgrund seiner Zweckbestimmung immer eingeschaltet ist. Wird es zu bestimmten Zeiten nicht benötigt, kann es von der Stromversorgung getrennt werden, um Energie zu sparen.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Produktübersicht .....</b>	<b>4</b>	Bildeinrichtung .....	31
Packungsinhalt.....	4	Audio und Video.....	32
Systemanforderungen .....	4	Voreinstellung .....	33
Einführung.....	5	Bewegungserkennung.....	35
Funktionen und Leistungsmerkmale.....	5	Tonerkennung.....	36
Hardware-Überblick.....	6	E-Mail.....	37
Ansicht von vorn .....	6	FTP .....	38
Rückansicht.....	7	Momentaufnahme .....	39
Seitenansicht .....	7	Videoclip.....	40
<b>Installation .....</b>	<b>8</b>	SD-Aufnahme .....	41
Anmerkungen zur drahtlosen Installation.....	9	SD-Management.....	42
Einrichten der Mobile App.....	10	Uhrzeit und Datum.....	43
Zero Configuration Einrichtung.....	11	Tag/Nachtmodus.....	44
Montage der Kamera .....	14	Wartung.....	45
mydlink .....	16	Admin.....	45
<b>Konfiguration.....</b>	<b>17</b>	System.....	46
Zugriff auf das webbasierte Konfigurationsprogramm .....	17	Firmware Upgrade .....	47
Live Video .....	18	Status.....	48
Setup.....	20	Geräteinfo .....	48
Wizard (Einrichtungsassistent).....	20	Systemprotokoll .....	49
Einrichtungsassistent für die Internetverbindung.....	21	Ereignisprotokoll .....	50
Einrichtungsassistent für die Bewegungserkennung.....	24	<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>51</b>
Netzwerk.....	27	<b>Technische Daten.....</b>	<b>52</b>
Einrichtung des drahtlosen Netzes.....	29		
Dynamischer DNS (DDNS) .....	30		

# Produktübersicht

## Packungsinhalt

- DCS-960L HD 180° Panoramic Camera
- Netzteil
- Montageset
- Installationsanleitung
- Installationskarte

**Hinweis:** Die Verwendung eines Netzteils mit einer anderen Spannung als in dem zum Lieferumfang gehörenden Netzteil führt zu Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantieanspruch für dieses Produkt.

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

**Hinweis:** Sie können diese Kamera mit einer USB-Batterie betreiben, die 5 V Spannung und mindestens 1,5 A Stromstärke liefert.



## Systemanforderungen

- 802.11ac/n/g/a Router (es wird ein D-Link Cloud Router empfohlen)
- Eine auf Breitband basierende Internetverbindung
- iPhone, iPad, Android oder Windows Smartphone oder Tablet - Sie finden Informationen zur Kompatibilität Ihres Geräts auf der entsprechenden App Store-Seite für das Mobilgerät.

# Einführung

Die DCS-960L HD 180° Panoramic Camera verfügt über ein 180° Weitwinkelobjektiv, das problemlos Ihren gesamten Raum erfasst, von Wand zu Wand und zwar in 720p HD-Qualität. Ihr drehbarer Kamerakopf erleichtert die Deckenmontage und die eingebaute Nachtsicht und die praktische mobile App versetzen Sie in die Lage, dass Sie genau wissen, was in dem von Ihnen gewählten Bereich passiert, Tag oder Nacht.

## Funktionen und Leistungsmerkmale

### **180° Weitwinkelobjektiv**

Die DCS-960L erfasst mit ihrem 180° Weitwinkelobjektiv den gesamten Raum und macht es so unnötig, mehrere Kameras zur Erfassung aller Bereiche eines einzigen Raums installieren zu müssen. Integrierte Entzerrungstechnologie korrigiert das Bild automatisch für Sie.

### **720p HD Video**

Der 720p HD-Sensor bietet Bildschärfe und Detailgenauigkeit für Schnappschüsse und Videoaufnahmen von hoher Qualität.

### **Umfassende Überwachung am Tag und in der Nacht**

Die integrierten Infrarot-LEDs ermöglichen eine Videoanzeige in der Nacht in einem Abstand von bis zu 5 Metern und mithilfe der Bewegungs- und Tonerkennung können automatisch Schnappschüsse oder Videoclips gemacht werden, sobald etwas in der Umgebung der Kamera passiert, um diese Bilder dann an Ihr E-Mail-Konto zu senden oder auf einer Mikro-SD-Karte zu speichern.

### **Wireless AC**

Die DCS-960L nutzt die drahtlose AC-Technik, um eine Verbindung zur Ihrem drahtlosen Router herzustellen. Sie ist außerdem rückwärtskompatibel mit 802.11n/g/a.

### **Webbasierte Konfiguration**

Mithilfe eines Standard-Webrowsers können Sie die DCS-960L über die mydlink-Website konfigurieren und verwalten, d. h. Sie können zu jeder Zeit und von überall in der Welt auf Ihre DCS-960L zugreifen.

### **Breite Anwendungspalette**

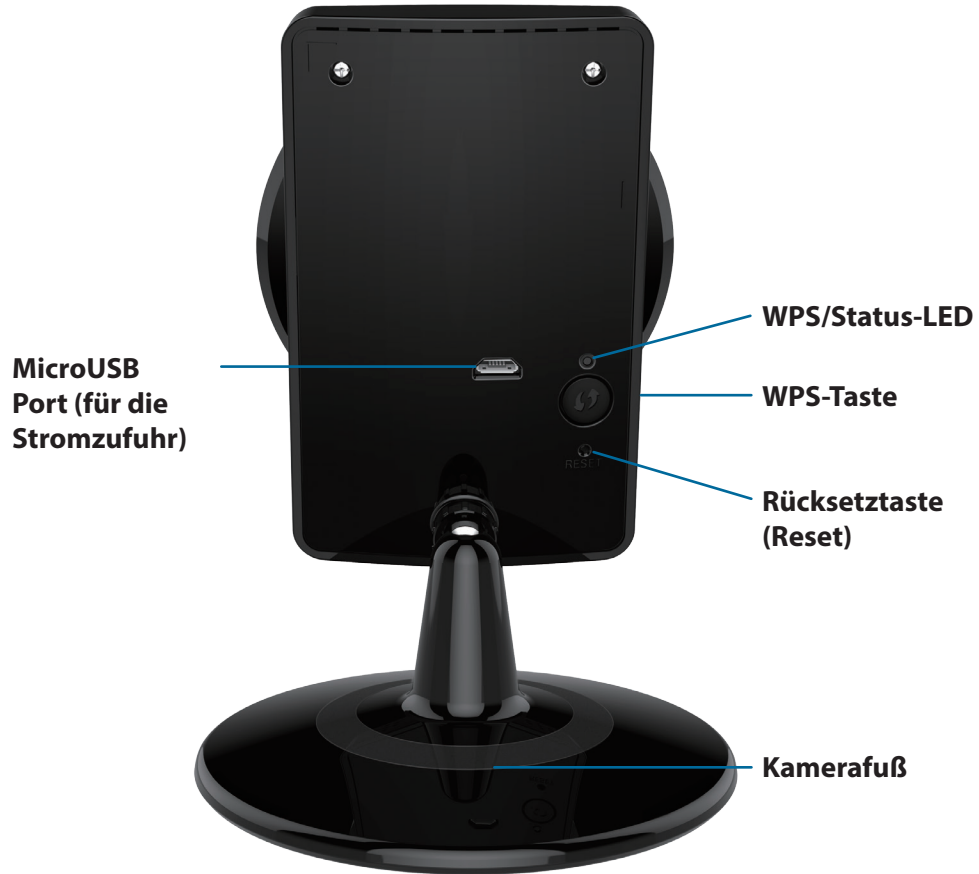
Mit den heutigen Hochgeschwindigkeits-Internetdiensten bietet die Internetkamera eine ideale Lösung zur Bereitstellung von Live-Videobildern über das Intranet und Internet für die Fernüberwachung. Die Netzwerkkamera ermöglicht den Fernzugriff mithilfe eines Webbrowsers zur Betrachtung von Livebildern und der Administrator kann sie jederzeit von überall in der Welt aus verwalten und steuern. Es bieten sich viele Anwendungsmöglichkeiten an, wie die gewerbliche und private Überwachung von Häusern, Büros, Banken, Krankenhäusern, Kinderbetreuungscentren und Vergnügungsparks.

# Hardware-Überblick

## Ansicht von vorn



## Rückansicht



## Seitenansicht



# Installation

Es stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, die Kamera einzurichten:

**mydlink Lite Mobile App:** Sie können die mydlink Lite App nutzen, um Sie durch die Einrichtung und Erstkonfiguration Ihrer Kamera zu führen. Siehe **Einrichten der Mobile App auf Seite 10**.

**Zero Configuration Einrichtung:** Wenn Sie einen mydlink-fähigen Router (Cloud-Router von D-Link) haben, ist dies die einfachste Möglichkeit zum Einrichten Ihrer Kamera. Siehe **Zero Configuration Einrichtung auf Seite 11**.



# Anmerkungen zur drahtlosen Installation

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

1. Beschränken Sie die Anzahl der Wände und Decken zwischen Ihrer Kamera und anderen Netzwerkgeräten auf ein Minimum – jede Wand oder Decke kann die drahtlose Reichweite um 1 - 30 m reduzieren.
2. Achten Sie auf die kürzeste Linie zwischen den Netzwerkgeräten. Eine Wand, die 0,5 m stark ist, aber in einem Winkel von 45° steht, ist nahezu 1 m dick. Ein Winkel von 2° entspricht einer Wanddicke von 14 m. Stellen Sie deshalb Ihre Geräte so auf, dass die Anzahl der Wände oder Decken auf ein Minimum reduziert ist.
3. Baumaterialien können von Bedeutung sein. Bestimmte Baumaterialien, wie z. B. eine starke Tür aus Metall oder Streben aus Aluminium, können die Stärke des Funksignals schwächen. Versuchen Sie, Ihre Access Points, drahtlosen Router und andere Netzwerkgeräte so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenbauwände oder Eingänge gesendet werden kann. Materialien und Objekte wie Glas, Stahl, Metall, Wände mit Wärmedämmung, Wasser (Aquarien), Spiegel, Aktenschränke, Mauerwerk und Zement beeinträchtigen die Stärke Ihres Funksignals.
4. Stellen Sie Ihr Produkt mindestens 1 - 2 Meter von elektrischen Geräten oder Einheiten entfernt auf, die Funkfrequenzstörgeräusche (RF-Rauschen) generieren.
5. Wenn Sie 2,4 GHz schnurlose Telefone oder andere Funkfrequenzquellen (wie Mikrowellengeräte) verwenden, könnte Ihre drahtlose Verbindung in ihrer Qualität dramatisch beeinträchtigt oder sogar ganz unbrauchbar werden. Stellen Sie sicher, dass sich Ihre 2,4 GHz-Telefonstation so weit wie möglich von Ihren drahtlosen Geräten entfernt befindet. Die Basisanlage sendet auch dann ein Signal, wenn das Telefon nicht in Gebrauch ist.

## Einrichten der Mobile App

Sie können Ihre Kamera über die mydlink Lite Mobile App konfigurieren. Suchen Sie nach **mydlink Lite** im iTunes App Store, Google Play oder dem Windows Store und laden Sie mydlink Lite auf Ihr Mobilgerät herunter.



Starten Sie die mydlink Lite App und richten Sie ein neues Konto ein oder melden Sie sich in Ihrem bestehenden Konto an. Folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm zum Einrichten Ihrer Kamera.

Wenn Sie aufgefordert werden, einen QR-Code zu scannen, verwenden Sie den Code auf der mitgelieferten Installationskarte oder den auf dem Aufkleber auf Ihrem Gerät.

Ihre DCS-960L kann nun verwendet werden. Suchen Sie in regelmäßigen Abständen auf der Website **mydlink.com** nach Firmware-Aktualisierungen, um anhand neuer Firmware Ihr Produkt sicher und, was seine Funktionen betrifft, auf dem neuesten Stand zu halten.

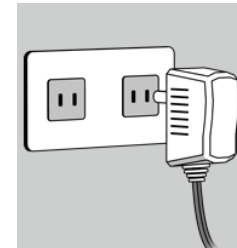
# Zero Configuration Einrichtung

**Wenn Sie einen mydlink-fähigen Cloud-Router haben**, können Sie die konfigurationsfreie Einrichtung verwenden. Die Zero Configuration Einrichtung konfiguriert die Einstellungen der Kamera automatisch für Sie und fügt die Kamera automatisch Ihrem mydlink-Konto hinzu. Diese Art der Einrichtung ermöglicht es Ihnen, Ihre Kamera einfach an die Stromzufuhr anzuschließen und mit Ihrem Router zu verbinden. Der Rest des Einrichtungsvorgangs erfolgt automatisch.

Verbinden Sie Ihre Kamera mit Ihrem mydlink-aktivierten Cloud-Router und die Zero Configuration Einrichtung konfiguriert Ihre DCS-960L automatisch und fügt die Kamera Ihrem mydlink-Konto hinzu. Nach der kurzen Zeit, die für diesen Vorgang nötig ist, können Sie aus der Ferne (remote) über die Website (**<http://www.mydlink.com>**) auf Ihre DCS-960L zugreifen, um sie zu verwalten und zu überwachen.

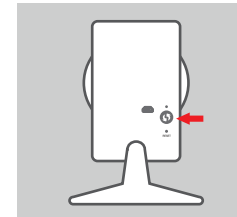
## Externes Netzteil anschließen

Schließen Sie das Netzteil an den microUSB-Port auf der Rückseite des Geräts an. Stecken Sie das Netzteil in eine Wandsteckdose.



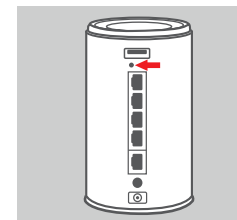
## Drücken Sie auf die WPS-Taste auf Ihrer Kamera.

Drücken und halten Sie die WPS-Taste drei Sekunden lang gedrückt. Die WPS-Status-LED beginnt grün zu blinken.



## Drücken Sie auf die WPS-Taste auf Ihrem Cloud-Router.

Drücken Sie innerhalb von 60 Sekunden auf die WPS-Taste an Ihrem Router. In der Regel befindet sie sich an der Seite oder auf der Rückseite Ihres Cloud-Routers. Die DCS-960L stellt automatisch eine sichere drahtlose Verbindung zu Ihrem Router her und führt einen Neustart durch. Sobald die Herstellung einer Verbindung erfolgreich war, leuchtet die LED-Betriebsanzeige grün.



## Prüfen Sie Ihr mydlink-Konto

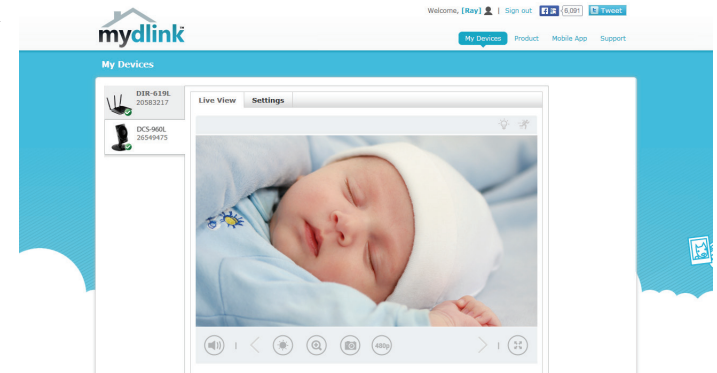
Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem beliebigen Computer mit Internetverbindung und melden Sie sich in Ihrem mydlink-Konto an. Auf der mydlink-Seite wird nach neuen Geräten gesucht. Ist dieser Vorgang erfolgreich, erscheint eine Popup-Benachrichtigung **New device Found!** (Neues Gerät gefunden) im linken unteren Fensterbereich. Klicken Sie auf die Benachrichtigung, um fortzufahren.

Es wird eine Zusammenfassung und Bestätigung der automatisch konfigurierten Details angezeigt. Notieren Sie sich die Informationen und klicken Sie auf **Yes** (Ja), um die Kamera Ihrem Konto hinzuzufügen.

Die konfigurationsfreie Einrichtung (Zero Configuration) führt Sie zur Registerkarte „mydlink Live View“, wo eine Anzeige ähnlich der folgenden zu sehen ist.

Ihre Kamera ist nun eingerichtet und Sie können mit **mydlink auf Seite 16** fortfahren, um mehr über die mydlink-Funktionen dieser Kamera zu erfahren, oder Sie können mit **Konfiguration auf Seite 17** fortfahren, wenn Sie Informationen zur erweiterten Konfiguration Ihrer Kamera wünschen.

**Hinweis:** Sollten Sie einen weißen Schleier bei Verwendung des Nachtsichtmodus sehen, wird möglicherweise die Nachtsicht-Leuchte auf der Kamera von einer Oberfläche in der Nähe reflektiert. Versuchen Sie, die Kamera neu aufzustellen und auszurichten.

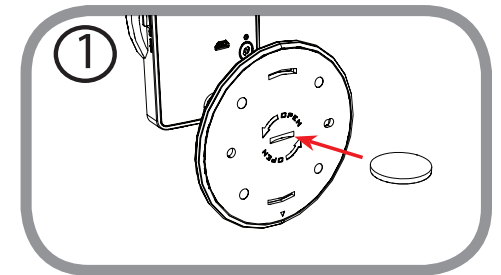


# Montage der Kamera

Um Ihre Kamera an einer Wand oder Decke anzubringen, führen Sie bitte die folgenden Schritte durch. Es ist ratsam, zuerst die Kamera zu konfigurieren, bevor Sie die Montage der Kamera vornehmen.

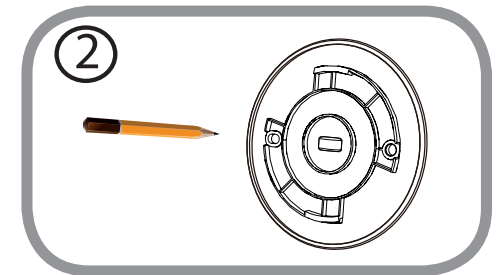
## Schritt 1

Drehen Sie die Bodenplatte auf der Unterseite der Kamera mithilfe einer Münze gegen den Uhrzeigersinn, um sie abzunehmen.



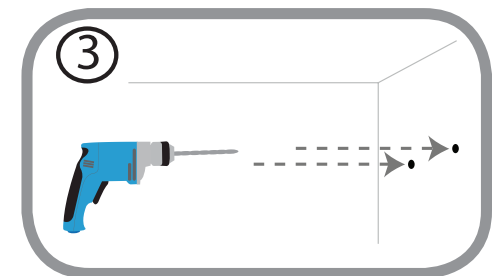
## Schritt 2

Halten Sie die Bodenplatte an der Stelle gegen die Wand bzw. Decke, wo Sie sie anbringen möchten. Markieren Sie mit einem Bleistift, wo die Montagelöcher gebohrt werden sollen. Stellen Sie sicher, dass die Löcher horizontal gerade ausgerichtet sind.



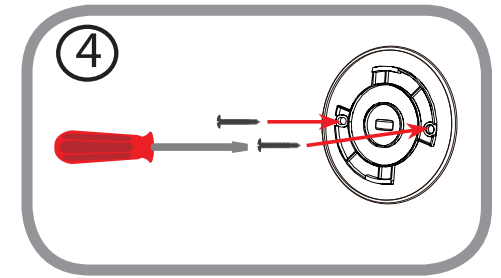
## Schritt 3

Verwenden Sie die für die Beschaffenheit der Wand oder Decke entsprechend geeigneten Werkzeuge, um dort zwei Löcher 2,5 cm tief mit einem 6 mm Bohreinsatz zu bohren, wo Sie die Markierungen vorgenommen haben. Besteht die Wand aus Beton, bohren Sie zunächst die Löcher, setzen Sie dann die Kunststoffdübel und anschließend die Schrauben ein.



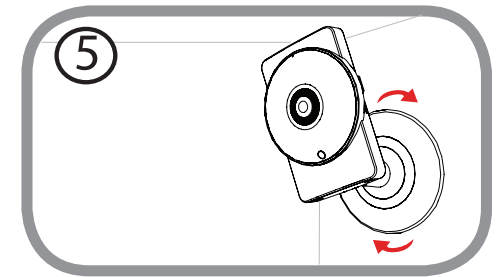
### Schritt 4

Setzen Sie die Bodenplatte über die Löcher in der Wand. Richten Sie die Löcher der Bodenplatte genau an den Löchern in der Wand aus. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um die Bodenplatte an der Wand anzubringen. Ziehen Sie die Schraubenköpfe nicht zu stark an, sonst besteht die Gefahr, dass die Halterung bricht.



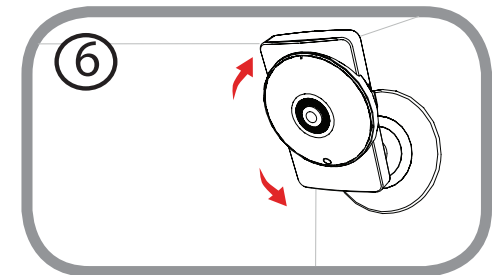
### Schritt 5

Setzen Sie die Kamera auf die Bodenplatte und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet und festsitzt.



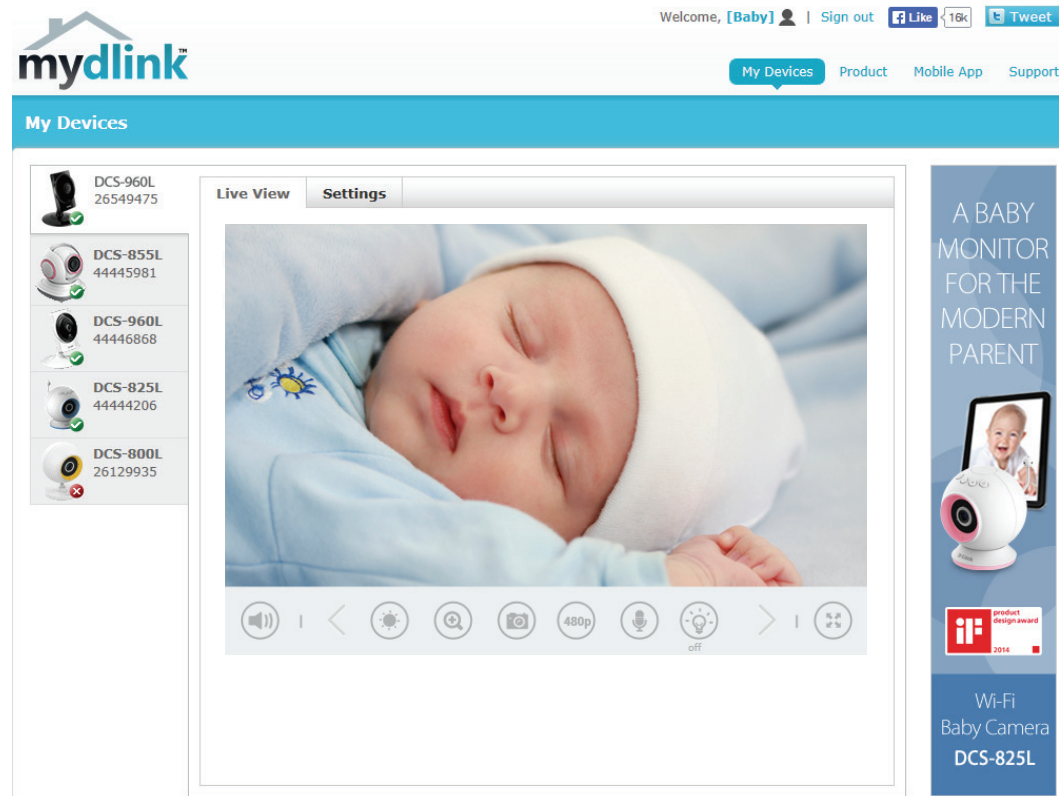
### Schritt 6

Richten Sie den Winkel der Kamera Ihren Wünschen entsprechend aus.



# mydlink

Nach Registrierung Ihrer Kamera in einem mydlink-Konto können Sie aus der Ferne (remote) über die Website **www.mydlink.com** auf Ihre Kamera zugreifen. Sobald Sie sich in Ihrem mydlink-Konto angemeldet haben, wird ein Fenster, das dem folgenden ähnlich ist, angezeigt:



Nähere Informationen zur Verwendung der Kamera mit mydlink finden Sie im Bereich **Support** der mydlink-Website. Sie können außerdem im Bereich **Benutzerhandbuch** nach Ihrem Produkt suchen. Dort finden Sie die neueste Bedienungsanleitung für die mydlink-Funktionen der Kamera.



# Konfiguration

## Zugriff auf das webbasierte Konfigurationsprogramm

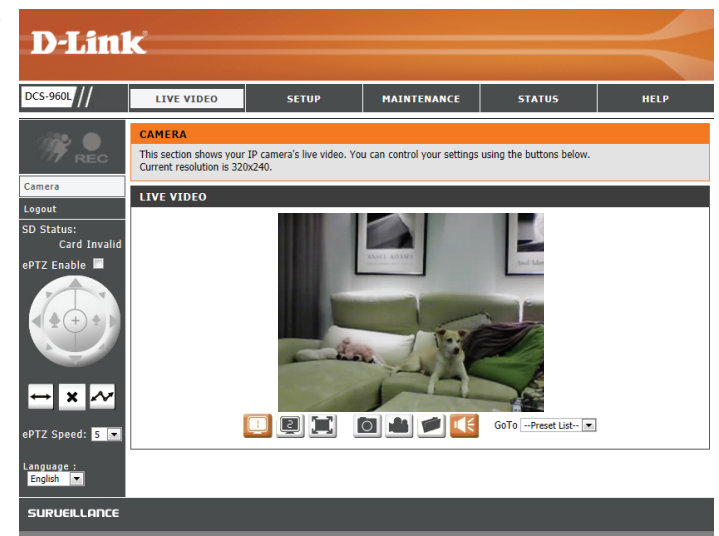
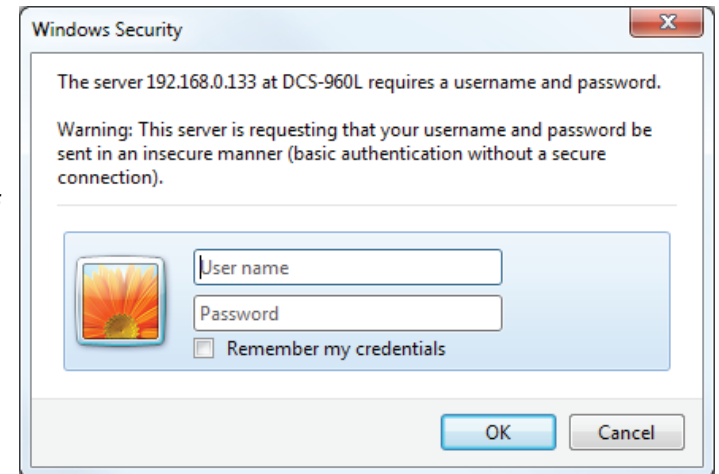
Nach der Installation und dem Einrichten Ihrer Kamera mithilfe der mydlink Lite App können Sie Ihre Kamera verwenden. Mithilfe des integrierten Web-Konfigurationsprogramms haben Sie einfachen Zugriff auf Ihre DCS-960L und können sie leicht konfigurieren.

Um sich in Ihrem Konto anzumelden, verwenden Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC und rufen Sie die Website **www.mydlink.com** auf. Wählen Sie Ihre Kamera aus, klicken Sie auf die Registerkarte **Settings** (Einstellungen) und dann auf **Advanced Settings** (Erweiterte Einstellungen). Verwenden Sie den Benutzernamen **admin** und geben Sie das Kennwort ein, das Sie beim Einrichten der Kamera erstellt haben. Haben Sie kein Kennwort erstellt, lassen Sie das Feld zur Angabe des Kennworts leer. Das ist der vorgegebene Standard. Klicken Sie nach Eingabe Ihres Kennworts auf **OK**.

**Hinweis:** Falls Sie eine direkte Verbindung von Ihrem PC zu der Kamera herstellen, lautet die standardmäßig verwendete IP-Adresse **192.168.0.20**.

Sorgen Sie dafür, dass Sie die aktuelle Version der Java-Software auf Ihrem Computer installiert haben, um im Java-Modus einen reibungslosen Betrieb beim Betrachten von Videos zu gewährleisten. Die Java-Software kann kostenlos von der Website von Sun heruntergeladen werden (<http://www.java.com>).







Wenn Sie auf die Homepage Ihrer Kamera gehen, werden Sie möglicherweise aufgefordert, ActiveX herunterzuladen. Wenn Sie ActiveX anstelle von Java zum Betrachten Ihrer Videobilder verwenden wollen, müssen Sie ActiveX herunterladen.

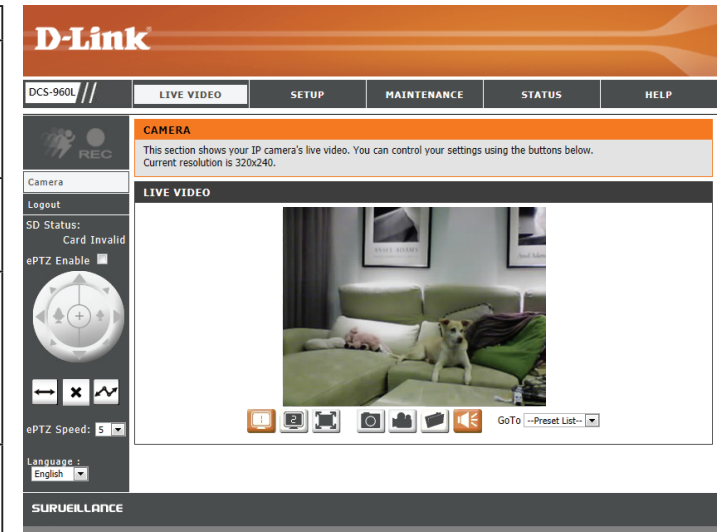


# Live Video

Der Live-Videobildschirm zeigt Ihnen den Live-Videostream von Ihrer Kamera.

Sorgen Sie dafür, dass Sie die aktuelle Version der Java-Software auf Ihrem Computer installiert haben, um im Java-Modus einen reibungslosen Betrieb beim Betrachten von Videos zu gewährleisten. Die Java-Software kann kostenlos von der Website von Sun heruntergeladen werden (<http://www.java.com>).








Symbol	Bezeichnung	Funktion
	Ereignisauslöser-Anzeige	Diese Anzeige wechselt die Farbe, wenn etwas eingetreten ist, was ein Ereignis auslöst, wie z. B., wenn eine Bewegung oder ein Ton oder Geräusch erkannt wurde.
	Aufnahmeanzeige	Während einer Aufnahme ändert sich die Farbe dieser Anzeige.
	Steuerfeld	Mit diesem Steuerfeld können Sie die Anzeige innerhalb des Ansichtsbereichs (sofern vordefiniert) der Kamera elektronisch schwenken, neigen sowie vergrößern bzw. verkleinern (als ePTZ zusammengefasst).
	Automatisches Schwenken	Startet die automatische Schwenkfunktion. Der Ansichtsbereich wechselt innerhalb des Sichtfeldes hin und her.
	Stopp	Stoppt die ePTZ-Bewegung der Kamera.
	Voreinstellungspfad	Startet die Kamerabewegung entlang dem vorher festgelegten Pfad.

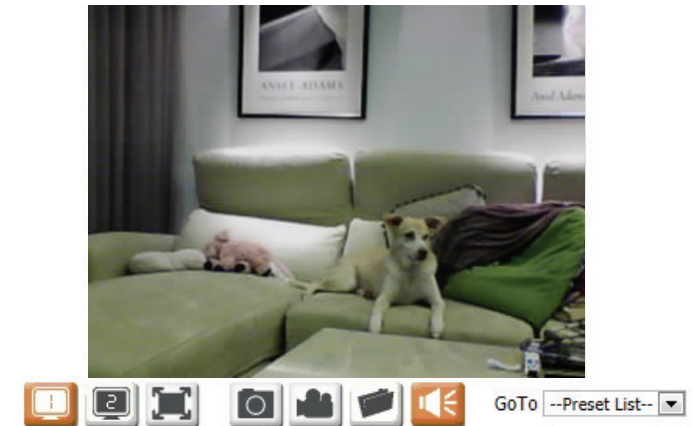


**ePTZ Enable (ePTZ aktivieren):** Durch Markieren dieses Kästchens können Sie ePTZ verwenden. Sie erhalten damit die Möglichkeit, die live Videoansicht der Kamera zu vergrößern bzw. verkleinern, und können die Kamera mithilfe des Steuerungsbedienfeldes in bestimmte Richtungen bewegen.

**ePTZ Speed (ePTZ-Geschwindigkeit):** Sie können einen Wert zwischen 1 und 10 wählen. 0 ist die langsamste und 10 die schnellste.

**Language (Sprache):** Über dieses Menü können Sie die Sprache der Benutzeroberfläche auswählen.

	Profil 1/2	Wechselt zwischen Videoprofilen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter <b>Audio und Video auf Seite 32.</b>
	Vollbild	Wechselt in die Video-Vollbildanzeige der Kamera.
	Momentaufnahme	Macht eine Momentaufnahme (Schnappschuss) des zum gegebenen Zeitpunkt auf dem Bildschirm angezeigten Bildes und speichert es als Datei auf der Festplatte, die in einem mithilfe der Schaltfläche „Storage folder“ (Speicherordner) angegebenen Ordner abgelegt wird.
	Video recording (Videoaufnahme)	Startet die Aufnahmefunktion der Kamera. Nimmt das auf dem Bildschirm angezeigt Video auf und speichert es in einem Ordner auf der Festplatte, den Sie über die Schaltfläche „Storage folder“ (Speicherordner) festlegen können.
	Storage folder (Speicherordner)	Legt den Speicherordner für Snapshots und Videoaufnahmen fest.
	Hören	Sendet die vom Mikrofon der Kamera empfangenen Audiosignale über die Lautsprecher des Computers.
	IR LED On/Off (IR LED ein/aus)	Schaltet das Infrarotlicht ein oder aus. (Das Symbol wird nur dann angezeigt, wenn Sie die manuelle IR-Option aktivieren). Näheres unter Tag-/Nachtmodus in <b>Audio und Video auf Seite 32.</b> )



**GoTo (Preset List) (Zur Voreinstellungsliste):** Wurden voreingestellte Positionen festgelegt, können Sie sie hier auswählen, um die Kamera auf die gewählte Position zu bewegen.

# Setup

## Wizard (Einrichtungsassistent)

In diesem Teil können Sie Einrichtungsassistenten starten, die Sie durch den Prozess der Konfiguration der verschiedenen Funktionen Ihrer Kamera führen. Wenn es Ihnen keine Probleme bereitet, können Sie die Assistenten überspringen und die erforderlichen Einstellungen manuell selbst vornehmen.

**Internet Connection Setup Wizard (Einrichtungsassistent für die Internetverbindung):** Sie können Ihr Netzwerk mithilfe des Internet Connection Setup Wizard (Einrichtungsassistent für die Internetverbindung) konfigurieren, der schrittweise Anleitungen enthält. Nähere Informationen siehe **Einrichtungsassistent für die Internetverbindung auf Seite 21**.

**Manual Internet Connection Setup (Manuelle Einrichtung der Internetverbindung):** Wenn Sie jedoch vorziehen, die Internetverbindung Ihrer Kamera manuell einzurichten, finden Sie die entsprechenden erforderlichen Informationen dazu unter **Netzwerk auf Seite 27**.

**Motion Detection Setup Wizard (Einrichtungsassistent für die Bewegungserkennung):** Sie können die Bewegungserkennung mithilfe des Einrichtungsassistenten für die Bewegungserkennung (**Motion Detection Setup Wizard**) konfigurieren, der schrittweise Anleitungen enthält. Nähere Informationen siehe **Einrichtungsassistent für die Bewegungserkennung auf Seite 24**.

**Manual Motion Detection Setup (Manuelle Einrichtung der Bewegungserkennung):** Wenn Sie jedoch vorziehen, die Bewegungserkennungsfunktionen der Kamera manuell einzurichten, finden Sie die entsprechenden erforderlichen Informationen dazu unter **Bewegungserkennung auf Seite 35**.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP' section is active, displaying a 'Wizard' menu on the left with options like Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Audio and Video, Preset, Motion Detection, Sound Detection, Mail, FTP, Snapshot, Video Clip, SD Recording, SD Management, Time and Date, Day/Night Mode, and Logout. The main content area is divided into two sections: 'INTERNET CONNECTION SETTINGS' and 'IP CAMERA MOTION DETECTION SETTINGS'. Each section contains a brief instruction and two buttons: 'Internet Connection Setup Wizard' / 'Manual Internet Connection Setup' and 'Motion Detection Setup Wizard' / 'Manual Motion Detection Setup'. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional guidance for advanced users.

# Einrichtungsassistent für die Internetverbindung

Dieser Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch den Konfigurationsprozess Ihrer neuen D-Link-Kamera und hilft Ihnen, eine Verbindung der Kamera zum Internet herzustellen.

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

Wählen Sie aus, wie die Verbindung zum Internet hergestellt werden soll.

**Falls Ihre Kamera an einen Router angeschlossen ist oder Sie nicht sicher sind, wie Ihre Kamera die Verbindung zum Internet herstellt, wählen Sie DHCP Connection (DHCP-Verbindung).**

**Wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen eine statische IP-Adresse zugewiesen hat, wählen Sie Static IP Address (Statische IP-Adresse) und geben Sie die folgenden Daten ein:**

**IP Address (IP-Adresse):** Geben Sie die IP-Adresse ein, die die Kamera in Ihrem Netzwerk verwenden wird. Für diese Informationen müssen Sie sich ggf. an Ihren Internetdienstanbieter oder Netzwerkadministrator wenden.

**Subnet Mask (Subnetzmaske):** Der Standardwert ist 255.255.255.0. Wird verwendet, um festzustellen, ob das Ziel Teil des gleichen Netzwerksegments ist.

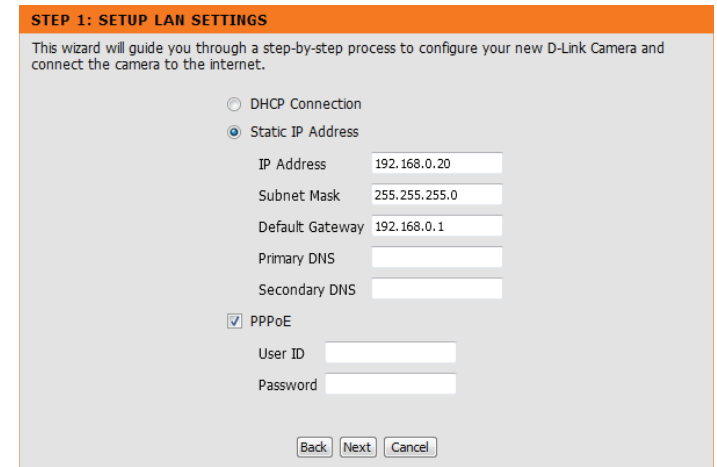
**Default Gateway (Standard-Gateway):** Das Gateway, das zum Weiterleiten von Daten an Ziele in einem anderen Subnetz verwendet wird. Ungültige Gateway-Einstellungen können zu Fehlern bei Übertragungen zu einem anderen Subnetz führen.

**Primary DNS (Primärer DNS):** Primärer Domänennamen-Server, der Namen in IP-Adressen übersetzt.

**Secondary DNS (Sekundärer DNS):** Sekundärer Domänennamen-Server zur Unterstützung des Primären DNS.

**Falls Sie eine Verbindung unter Verwendung von PPPoE herstellen müssen, wählen Sie PPPoE und geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort für Ihre PPPoE-Verbindung ein.**

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



## Abschnitt 3 - Konfiguration

Ein dynamisches DNS-Konto ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre Kamera über das Internet, wenn Sie über eine IP-Adresse verfügen, die sich bei jeder Internetverbindung ändert. Wenn Sie über ein dynamisches DNS-Konto verfügen, klicken Sie auf **DDNS Enable** (DDNS aktivieren) und geben Sie die folgenden Details ein:

**Server Address** Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü Ihren Dynamischen DNS-Server.  
(**Serveradresse**):

**Host Name (Host-Name)**: Geben Sie den Hostnamen des DDNS-Servers ein.

**User Name** Geben Sie Ihren Benutzernamen oder die E-Mail-Adresse ein, die zum Verbinden  
(**Benutzername**): mit dem DDNS verwendet wird.

**Password (Kennwort)**: Geben Sie Ihr Kennwort ein, das zum Verbinden mit dem DDNS-Server genutzt wird.

**Timeout** Sie können festlegen, wie oft die Kamera den DDNS-Server über ihre aktuelle  
(**Zeitüberschreitung**): globale IP-Adresse benachrichtigen soll, indem Sie eine ganze Zahl in Stunden eingeben.

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

Geben Sie einen Namen für Ihre Kamera ein. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Wählen Sie die Zeitzone Ihrer Kamera, damit geplante Ereignisse zur richtigen Zeit ausgelöst werden.

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

**STEP 2: SETUP DDNS SETTINGS**

If you have a Dynamic DNS account and would like your camera to update the IP address automatically, enable DDNS and enter your host information below. Click on the **Next** button to continue.

DDNS Enable

Server Address  <<

Host Name

User Name

Password

Timeout  hours

**STEP 3: SERVER NAME SETTINGS**

D-Link recommends that you rename your camera for easy accessibility. Please assign a name of your choice before clicking on the **Next** button.

Camera Name  10 characters maximum

**STEP 4: SETUP TIME ZONE**

Please select the camera's timezone and then click on the **Next** button.

Current Time 2014/01/01 00:08:28

Time Zone

## Abschnitt 3 - Konfiguration

---

Zur Bestätigung wird eine Zusammenfassung der von Ihnen ausgewählten Optionen angezeigt. Wenn Sie keine Änderungen an der ausgewählten Konfiguration vornehmen möchten, klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen). Klicken Sie sonst auf **Back** (Zurück) und nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.

**STEP 5: SETUP COMPLETE**

Here is a summary of your camera settings. Click **Back** to modify the settings, or click **Apply** if all settings are correct. It is recommended you write down this information for future access or reference.

IP Address	DHCP Connection
IP Camera Name	
Time Zone	(GMT-12:00) International Date Line West
DDNS	Disable



# Einrichtungsassistent für die Bewegungserkennung

Dieser Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch den Konfigurationsprozess der Bewegungserkennungsfunktion Ihrer neuen Kamera von D-Link.

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

Ein Aktivieren der Video Motion-Funktion ermöglicht Ihrer Kamera die Verwendung der Bewegungserkennungsfunktion. Sie können bestimmte Bereiche für Ihre Kamera angeben, die zur Bewegungserkennung überwacht werden sollen.

**Enable Video Motion (Video-Bewegungserkennung aktivieren):** Markieren Sie dieses Kästchen, um die Bewegungserkennungsfunktion Ihrer Kamera zu aktivieren.

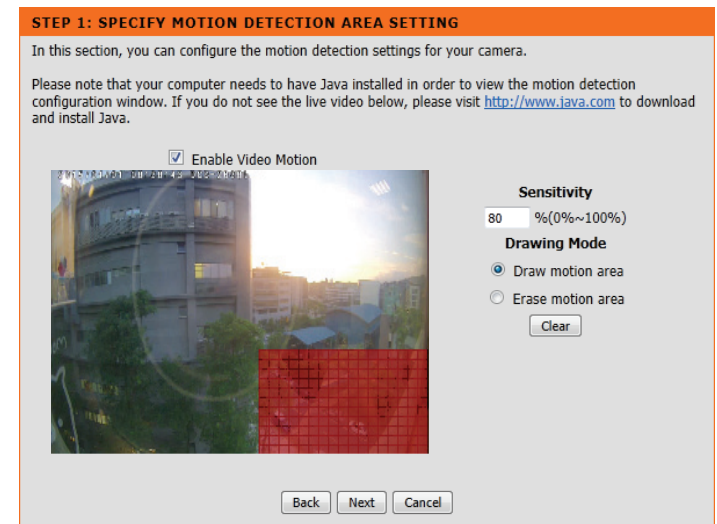
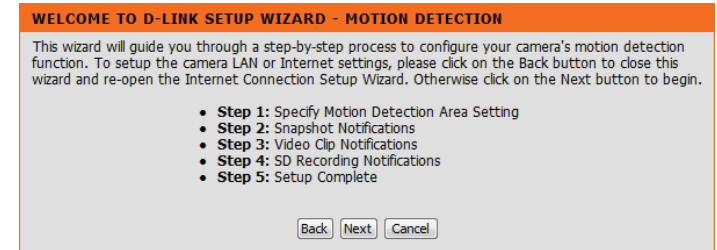
**Sensitivity (Empfindlichkeit):** Diese Einstellung legt fest, wie empfindlich die Kamera auf Bewegungen reagieren soll. 100 % ist die empfindlichste und 0 % die am wenigsten empfindliche Einstellung. Eine niedrige Empfindlichkeitseinstellung bedeutet, dass große Veränderungen zwischen zwei Bildern vorliegen müssen, damit Bewegung erkannt wird, und eine hohe Empfindlichkeitseinstellung bedeutet, dass sogar kleine Änderungen dazu führen, dass sie als Bewegung erkannt werden.

Niedrige Empfindlichkeitseinstellungen können zur Überwachung von Bereichen mit flackerndem Licht nützlich sein oder wo ein Fenster mit Blick nach draußen zu sehen ist. Hohe Empfindlichkeitseinstellungen können zur Überwachung von Bereichen nützlich sein, in denen es selten zu Veränderungen kommt, wie z. B. ein Abstellraum oder ein Lager.

**Drawing Mode (Bereichbestimmungsmodus):** Wählen Sie **Draw Motion Area** zur Auswahl des Bildbereichs zur Bewegungsüberwachung für die Auslösung der Aufnahme oder einer Momentaufnahme (Schnappschuss). Legen Sie durch Klicken und Ziehen der Maus einen Bereich fest, der zur Bewegungserkennung überwacht werden soll. Wählen Sie **Erase Motion Area** (Bewegungsbereich entfernen), um einen ausgewählten Bereich zu entfernen und die Überwachung des betreffenden Bildbereichs zu stoppen.

**Clear (Inhalt löschen):** Entfernt alle Bewegungserfassungsbereiche aus dem Bild.

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





## Abschnitt 3 - Konfiguration

Bei den Benachrichtigungen zu Momentaufnahmen (Snapshot Notifications) handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie Momentaufnahmen über FTP oder E-Mail senden können, wenn ein Auslöser aktiviert worden ist.

**Snapshot (Momentaufnahme):** Markieren Sie das Kästchen, um die Momentaufnahmenfunktion zu aktivieren.

**Trigger By (Auslösen durch):** Wählen Sie, ob aufgenommen werden soll, wenn eine durch **Bewegung** oder **Ton** ausgelöste Aufnahme einem **Zeitplan** entsprechend oder **Immer** erfolgen soll. Durch Markieren der Option **Only During** (Nur während) können Sie einen Zeitplan festlegen, wann die Momentaufnahmenfunktion aktiviert sein soll.

**Source (Quelle):** Wählen Sie, welches Videoprofil für die Aufnahme von Momentaufnahmen (Schnappschüssen) verwendet werden soll.

**Snapshot Type (Art der Momentaufnahme):** Sie haben die Auswahl zwischen einer Einzelaufnahme oder 6 Aufnahmen mit einem wählbaren zeitlichen Abstand zwischen den jeweiligen Aufnahmen.

**Target (Ziel):** Wählen Sie aus, wohin Sie die Momentaufnahme senden möchten. Sie können die Aufnahmen auf einen FTP-Server hochladen oder an eine E-Mail-Adresse senden.

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

Mit der Funktion „Video Clip Notifications“ (Benachrichtigungen zu Videoclips) können Sie Videoclips über FTP oder E-Mail senden, wenn eine Auslöseaktion aktiviert wird.

**Video Clip (Videoclip):** Markieren Sie dieses Kästchen, um die Videoclip-Funktion zu aktivieren.

**Trigger By (Auslösen durch):** Wählen Sie, ob aufgenommen werden soll, wenn eine durch **Bewegung** oder **Ton** ausgelöste Aufnahme einem **Zeitplan** entsprechend oder **Immer** erfolgen soll. Durch Markieren der Option **Only During** (Nur während) können Sie einen Zeitplan festlegen, wann die Videoclip-Funktion aktiviert sein soll.

**Source (Quelle):** Wählen Sie, welches Videoprofil für die Aufnahme von Videoclips verwendet werden soll.

**Video Clip (Videoclip):** Hier können Sie angeben, wie viele Videoaufnahmen vor dem Ereignis und wie viele insgesamt für den Videoclip aufgenommen werden sollen.

**Target (Ziel):** Wählen Sie aus, wohin Sie den Videoclip senden möchten. Sie können die Aufnahmen auf einen FTP-Server hochladen oder an eine E-Mail-Adresse senden.

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

**STEP 2: SNAPSHOT NOTIFICATIONS**

In order to enable your camera to take snapshots, you must select the checkbox of 'Snapshot'. Then, you can determine the trigger event(s) and FTP and/or E-mail notification(s).

Snapshot

Trigger by

Only During

Source  (Configurable in [Audio and Video](#))

Snapshot Type

Single snapshot

6 snapshots with  second interval (3 frames before and 3 frames after motion frame)

Target

FTP

E-mail

**STEP 3: VIDEO CLIP NOTIFICATIONS**

Video Clip is a feature to send video clips via FTP or E-Mail when a trigger is activated.

Video Clip

Trigger by

Only During

Source  (Configurable in [Audio and Video](#))

Video Clip

Pre-event recording :  Seconds

Maximum duration :  Seconds

Target

FTP

E-mail

Auf dieser Seite können Sie die Kamera so konfigurieren, dass Momentaufnahmen oder Videoaufnahmen auf einer eingesetzten microSD-Karte abgelegt werden.

**SD Recording (SD-Aufnahme):** Markieren Sie dieses Kästchen, um die SD-Aufnahmefunktion zu aktivieren.

**Trigger By (Auslösen durch):** Wählen Sie, ob aufgenommen werden soll, wenn eine durch **Bewegung** oder **Ton** ausgelöste Aufnahme einem **Zeitplan** entsprechend oder **Immer** erfolgen soll. Durch Markieren der Option **Only During** (Nur während) können Sie einen Zeitplan festlegen, wann die Videoclip-Funktion aktiviert sein soll.

**Source (Quelle):** Wählen Sie, welches Videoprofil für die Aufnahme von Videoclips verwendet werden soll.

**Recording Type (Aufnahmeart):** Hier können Sie angeben, ob Momentaufnahmen oder Videoaufnahmen gemacht werden sollen. Hier können Sie auch angeben, wie viele Videoaufnahmen vor dem Ereignis und wie viele insgesamt für den Videoclip aufgenommen werden sollen.

**SD Card (SD-Karte):** Geben Sie den Speicherplatz auf der microSD-Karte an, der frei bleiben soll. Wird **Cyclic** (Zyklisch) markiert, werden ältere Dateien gelöscht, um für neuere Platz zu schaffen. Bleibt die Option unmarkiert, stoppt die Kamera mit der Aufnahme und Erstellung von Dateien, wenn die microSD-Karte voll ist.

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

Zur Bestätigung wird eine Zusammenfassung der von Ihnen ausgewählten Optionen angezeigt. Wenn Sie keine Änderungen an der ausgewählten Konfiguration vornehmen möchten, klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen). Klicken Sie sonst auf **Back** (Zurück) und nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.

### STEP 4: SD RECORDING NOTIFICATIONS

Here you may configure and schedule the recording of your camera. You must select the checkbox of 'SD Recording' to turn on the feature.

SD Recording   
Trigger by Always ▾  
Source Profile 1 ▾ (Configurable in [Audio and Video](#))  
Recording Type Pre-event recording : 5 ▾ Seconds  
 Snapshot  
 Video  
Recording Length : 1 ▾ minutes per file  
SD Card Keep Free Space 200 MB (Minimum is 200 )  
 Cyclic

Back Next Cancel

### STEP 5: SETUP COMPLETE

You have completed your camera setup. Please click the Back button if you want to review or modify your settings or click on the Apply button to save and apply your settings.

- Motion Detection: Enable
  - Snapshot Notifications: Enable
  - Video Clip Notifications: Enable
  - SD Recording Notifications: Enable
- Alerts and Notification: Snapshot Video Clip SD Recording

Back Apply Cancel

# Netzwerk

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Netzwerkeinstellungen konfigurieren.

**DHCP Connection** Wählen Sie diese Verbindung, wenn Sie einen DHCP-Server auf Ihrem Netzwerk laufen haben und wünschen, dass Ihre Kamera automatisch mit einer (DHCP-dynamischen IP-Adresse aktualisiert wird.  
**Verbindung):**

**Static IP Address (Statische IP-Adresse):** Sie können vom Netzwerkadministrator eine statische oder feste IP-Adresse und andere Netzwerkinformationen für Ihre Kamera beziehen.

**IP Address (IP-Adresse):** Geben Sie die IP-Adresse ein, die die Kamera in Ihrem Netzwerk verwenden wird. Für diese Informationen müssen Sie sich ggf. an Ihren Internetdiensteanbieter oder Netzwerkadministrator wenden.

**Subnet Mask (Subnetzmaske):** Geben Sie die Subnetzmaske ein, die Ihre Kamera in dem Netzwerk verwenden wird. Der Standardwert ist 255.255.255.0. Dieser wird verwendet, um festzustellen, ob das Ziel Teil des gleichen Subnetzes ist.

**Default Gateway (Standard-Gateway):** Geben Sie das Gateway ein, das Ihre Kamera in dem Netzwerk verwenden wird. Das Gateway wird zum Weiterleiten von Frames zu Zielen in anderen Subnetzen verwendet. Ungültige Gateway-Einstellungen können möglicherweise dazu führen, dass Übertragungen an ein anderes Subnetz fehlschlagen.

**Primary DNS (Primärer DNS):** Geben Sie den primären Domännennamenserver (DNS) ein, der Namen in IP-Adressen übersetzt.

**Secondary DNS (Sekundärer DNS):** Geben Sie den sekundären Domännennamenserver ein. Er wird als Backup des primären DNS verwendet.

**PPPoE Settings (PPPoE-Einstellungen):** Wenn Sie eine PPPoE-Verbindung verwenden, aktivieren Sie sie und geben Sie die Benutzerkennung (den Benutzernamen) und das Kennwort für Ihr PPPoE-Konto ein. Sie können diese Informationen von Ihrem Internetdiensteanbieter bekommen.

**D-Link**

DCS-960L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Wizard  
Network Setup  
Wireless Setup  
Dynamic DNS  
Image Setup  
Audio and Video  
Preset  
Motion Detection  
Sound Detection  
Mail  
FTP  
Snapshot  
Video Clip  
SD Recording  
SD Management  
Time and Date  
Day/Night Mode  
Logout

**NETWORK SETUP**  
You can configure your LAN and Internet settings here.  
Save Settings Don't Save Settings

**LAN SETTINGS**

DHCP Connection  
 Static IP Address

IP Address 192.168.0.20  
Subnet Mask 255.255.255.0  
Default Gateway 192.168.0.1  
Primary DNS  
Secondary DNS

PPPoE

User ID  
Password

**PORT SETTINGS**

HTTP Port 80  
RTSP Port 554

**HTTPS SETTINGS**

HTTPS Enable   
HTTPS Port 443

**UPnP SETTINGS**

UPnP Enable   
UPnP Port Forward

External HTTP Port 80  
External HTTPS Port 443  
External RTSP Port 554

**BONJOUR SETTINGS**

Bonjour Enable   
Bonjour Name  32 characters maximum  
(Characters you may use in a Bonjour Name: "upper or lower case letters", "numbers" and "hyphens".)

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints...**

Select "DHCP Connection" if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically. You may choose to manually enter a Static IP Address and all the relevant network information or select PPPoE if you connect your DCS-960L directly to the Internet that uses a PPPoE service. If you choose PPPoE you must enter the user ID and password that was given by your Internet Service Provider.

DNS (Domain Name System) server is an Internet service that translates domain names (i.e. www.dlink.com) into IP addresses (i.e. 192.168.0.20). The IP addresses can be obtained from your ISP.

Primary DNS: Primary domain name server that translates names to IP addresses.

Secondary DNS: Secondary domain name server to backup the primary one.

Port Settings - Most ISPs do not open port 80 (a DCS-960L default video transfer port) for their residential customers, the DCS-960L has the ability to use a different port by enabling the second http port for its video streaming. Any unused ports can be used such as port 800, 801, etc. Remember that if the DCS-960L is behind a router, you will need to forward that port to the DCS-960L's IP Address. When accessing the camera, you would need to type the camera's IP Address followed by the colon character and the port number (for example http://192.168.0.20:800).

UPnP Settings will allow you to configure your camera as an UPnP device in the network.

Bonjour provides a simple way of discovering various services on your camera.

**SURVEILLANCE**

**Port Settings (Port-Einstellungen)** Sie können angeben, welche Ports für einen HTTP- und RTSP-Zugang zur Kamera verwendet werden sollen.

**HTTPS Settings (HTTPS-Einstellungen):** Sie können aktivieren und angeben, welche Ports für einen HTTPS-Zugang zur Kamera verwendet werden sollen.

**UPnP Enable (UPnP aktivieren):** Aktivieren Sie diese Einstellung, um Ihre Kamera als UPnP-Gerät im Netzwerk zu konfigurieren.

**UPnP Port Forward (UPnP Portweiterleitung):** Aktivieren Sie diese Funktion, damit Ihre Kamera UPnP zur Konfiguration der Portweiterleitung auf Ihrem Router verwendet. Geben Sie die HTTP-, HTTPS- und RTSP-Ports an, die Sie für die UPnP-Portweiterleitung verwenden möchten.

**Bonjour:** Wenn Sie das **Bonjour**-Kästchen markieren, ist die Kamera im Netzwerk für Apple-Geräte erkennbar und sichtbar. Geben Sie den Namen ein, den Sie zur Identifizierung Ihrer Kamera im Netzwerk verwenden möchten.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

**D-Link**

DCS-960L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

**Wizard**

Network Setup  
Wireless Setup  
Dynamic DNS  
Image Setup  
Audio and Video  
Preset  
Motion Detection  
Sound Detection  
Mail  
FTP  
Snapshot  
Video Clip  
SD Recording  
SD Management  
Time and Date  
Day/Night Mode  
Logout

**NETWORK SETUP**  
You can configure your LAN and Internet settings here.  
Save Settings Don't Save Settings

**LAN SETTINGS**

DHCP Connection  
 Static IP Address

IP Address 192.168.0.20  
Subnet Mask 255.255.255.0  
Default Gateway 192.168.0.1  
Primary DNS  
Secondary DNS

PPPoE  
User ID  
Password

**PORT SETTINGS**

HTTP Port 80  
RTSP Port 554

**HTTPS SETTINGS**

HTTPS Enabled   
HTTPS Port 443

**UPnP SETTINGS**

UPnP Enable   
UPnP Port Forward   
External HTTP Port 80  
External HTTPS Port 443  
External RTSP Port 554

**BONJOUR SETTINGS**

Bonjour Enable   
Bonjour Name  32 characters maximum  
(Characters you may use in a Bonjour Name: "upper or lower case letters", "numbers" and "hyphens".)  
Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints...**

Select "DHCP Connection" if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically. You may choose to manually enter a **Static IP Address** and all the relevant network information or select **PPPoE** if you connect your DCS-960L directly to the Internet that uses a PPPoE service. If you choose PPPoE you must enter the user ID and password that was given by your Internet Service Provider.

**DNS (Domain Name System)** server is an Internet service that translates domain names (i.e. www.dlink.com) into IP addresses (i.e. 192.168.0.20). The IP addresses can be obtained from your ISP.

**Primary DNS:** Primary domain name server that translates names to IP addresses.

**Secondary DNS:** Secondary domain name server to backup the primary one.

**Port Settings** - Most ISPs do not open port 80 (a DCS-960L default video transfer port) for their residential customers, the DCS-960L has the ability to use a different port by enabling the second http port for its video streaming. Any unused ports can be used such as port 800, 801, etc. Remember that if the DCS-960L is behind a router, you will need to forward that port to the DCS-960L's IP Address. When accessing the camera, you would need to type the camera's IP Address followed by the colon character and the port number (for example http://192.168.0.20:800).

UPnP Settings will allow you to configure your camera as an UPnP device in the network.

Bonjour provides a simple way of discovering various services on your camera.

**SURVEILLANCE**

# Einrichtung des drahtlosen Netzes

In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen für die Drahtlosverbindung Ihrer Kamera konfigurieren.

**SSID:** Geben Sie den Namen (SSID) des drahtlosen Netzwerks ein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Sie können auch auf die Schaltfläche **Site Survey** (Standortübersicht) unten klicken, um ein verfügbares Netzwerk auszuwählen und die Einstellungen automatisch auszufüllen.

**Connection Mode (Verbindungsmodus):** Diese Kamera kann Verbindungen zu anderen Geräten über den **Infrastructure-Modus** herstellen.

**Security Mode (Sicherheitsmodus):** Es stehen folgende Optionen für die Datensicherheit zur Verfügung: **None (Keine)**, **WPA-PSK / WPA2-PSK**. Wählen Sie die gleiche Verschlüsselungsmethode wie die, die von Ihrem drahtlosen Gerät/Router verwendet wird.

**Cipher Type (Verschlüsselungstyp):** Wenn Sie **WPA-PSK / WPA2-PSK** gewählt haben, wird **TKIP / AES** als der Verschlüsselungstyp verwendet.

**Key (Schlüssel):** Geben Sie den Schlüssel (das Kennwort) für Ihr drahtloses Netz ein.

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

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The main navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP' menu is expanded, showing options like Wizard, Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Audio and Video, Preset, Motion Detection, Sound Detection, Mail, FTP, Snapshot, Video Clip, SD Recording, SD Management, Time and Date, Day/Night Mode, and Logout. The 'Wireless Setup' page is active, displaying the 'WIRELESS SETTINGS' section. The SSID is set to 'My Network', Connection Mode is 'Infrastructure', Security Mode is 'WPA-PSK / WPA2-PSK', and Cipher Type is 'TKIP / AES'. A key field is present with a masked password. A 'Site survey' button is located next to the SSID field. At the bottom of the settings section are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional information about enabling wireless settings and selecting a channel number.

# Dynamischer DNS (DDNS)

DDNS ermöglicht Ihnen, mit einem Domännennamen anstelle einer IP-Adresse auf Ihre Kamera zuzugreifen. Dazu benötigen Sie ein Konto bei einem der DDNS-Dienste, die auf dieser Seite im Dropdown-Feld aufgelistet sind.

**DDNS Enable (DDNS aktivieren):** Markieren Sie dieses Kästchen, um die DDNS-Funktion zu aktivieren.

**Server Address (Serveradresse):** Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü Ihren Dynamischen DNS-Server.

**Host Name (Host-Name):** Geben Sie den Hostnamen des DDNS-Servers ein.

**User Name (Benutzername):** Geben Sie Ihren Benutzernamen oder die E-Mail-Adresse ein, die zum Verbinden mit dem DDNS-Server verwendet wird.

**Password (Kennwort):** Geben Sie Ihr Kennwort ein, das zum Verbinden mit dem DDNS-Server genutzt wird.

**Timeout (Zeitüberschreitung):** Sie können festlegen, wie oft die Kamera den DDNS-Server über ihre aktuelle globale IP-Adresse benachrichtigen soll, indem Sie eine ganze Zahl in Stunden eingeben.

**Status:** Dies zeigt den Status Ihrer DDNS-Aktualisierungen.

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

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The 'Dynamic DNS' section is active, displaying the following settings:

- DDNS Enable:**
- Server Address:** www.dlinkddns.com (selected from a dropdown menu)
- Host Name:** (empty text field)
- User Name:** (empty text field)
- Password:** (empty text field)
- Timeout:** 576 hours
- Status:** Disabled

Buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' are visible at the bottom of the settings area.

# Bildeinrichtung

In diesem Abschnitt können Sie die Bildeinstellungen für Ihre Kamera vornehmen.

**Brightness** Wählen Sie hier die passende Einstellung für die Gegenlichtkompensation bei (**Helligkeit**): Objekten, die von hinten beleuchtet werden.

**Contrast** Mit dieser Einstellung ändern Sie die Intensität/Stärke der Farbe.  
(**Kontrast**):

**Sharpness** Geben Sie die Bildschärfe an.  
(**Bildschärfe**):

**Mirror (Spiegeln)**: Dreht das Video horizontal.

**Anti Flicker (Anti-Flacker)**: Wählen Sie die verwendete Netzfrequenz aus, um Interferenzen oder (**Flacker**): Verzerrungen zu vermeiden.

**Saturation** Mit dieser Einstellung steuern Sie die Farbmenge, von Graustufen zu voll (**Sättigung**): gesättigt.

**Hue (Farbton)**: Ermöglicht Ihnen, den Videofarbton zu ändern.

**S/W**: Zeigt die in der Kamera gespeicherten Bilder schwarzweiß an.

**Flip (Bild umdrehen)**: Markieren Sie dieses Kästchen, um das Videobild umzudrehen. Wenn die Kamera auf dem Kopf stehend montiert wird, sollten sowohl Flip (Bild umdrehen) als auch Mirror (Spiegeln) markiert sein.

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

The screenshot shows the D-Link DCS-960L web interface. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP' menu is expanded to show 'IMAGE SETUP'. The main content area is divided into three sections: 'IMAGE SETUP' (with a note that changes are reflected immediately), 'LIVE VIDEO' (showing a camera feed of a living room with a dog on a sofa), and 'IMAGE SETTINGS'. The settings are as follows:

IMAGE SETTINGS	
Brightness	50
Contrast	70
Sharpness	70
Mirror	<input type="checkbox"/>
Anti flicker	Off
Saturation	55
Hue	0
B/W	<input type="checkbox"/>
Flip	<input type="checkbox"/>

A 'Reset to Default' button is located below the settings. The sidebar on the right contains 'Helpful Hints...' for various settings: Brightness, Saturation, Contrast, Sharpness, Mirror, Flip, and Anti flicker.



# Audio und Video

In diesem Abschnitt können Sie die Audio- und Videoeinstellungen für Ihre Kamera vornehmen.

**Mode (Modus):** Ihre Kamera hat getrennte Einstellungen für H.264- und MJPEG-Videostreams. Videoprofil 1 verwendet den H.264 und Videoprofil 2 den MJPEG-Codec.

**Bildgröße:** Wählen Sie die gewünschte Videoauflösung: 1280x720, 800x600, 720x480, 640x480, 640x360 und 320x240. Höhere Einstellungen bieten bessere Qualität, benötigen aber mehr Bandbreite beim Streamen.

**Maximum frame rate (Max. Bildwiederholfrequenz):** Wählen Sie die Bildrate/Bildfrequenz (FPS), die für den Videostream verwendet werden soll. Höhere Einstellungen bieten bessere Qualität, benötigen aber mehr Bandbreite beim Streamen.

**Video Quality (Videoqualität):** Wählen Sie die Bitrate (nur H.264) oder Qualität für den Videostream. Höhere Bitraten und eine höhere Qualität erfordern mehr Bandbreite.

**RTSP URL:** Dies ist die RTSP URL, die zur Verbindung mit dem Videostream der Kamera von einer Client-Anwendung verwendet wird.

**Enable Microphone (Mikrofon aktivieren):** Markieren Sie dieses Kästchen, um das Mikrofon der Kamera zu aktivieren.

**Volume (Lautstärke):** Mithilfe dieses Dropdown-Feldes können Sie die Lautstärke der Audiosignale der Kamera ändern.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

**D-Link**

DCS-960L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

**AUDIO AND VIDEO**  
In this section, you can configure the camera video quality, resolution, and frame rate.  
Save Settings Don't Save Settings

**VIDEO PROFILE 1**  
Mode: H.264  
Frame size: 1280x720  
Maximum frame rate: 30  
Video quality:  
 Constant bit rate: 1 Mbps  
 Fixed quality: High  
 RTSP URL: play1.sdp

**VIDEO PROFILE 2**  
Mode: MJPEG  
Frame size: 1280x720  
Maximum frame rate: 5  
Video quality:  
 Fixed quality: Medium  
 RTSP URL: play2.sdp

**AUDIO SETUP**  
Microphone Enable:   
Volume: 90  
Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints...**  
Frame size  
The options depend on display system used.  
Bit Rate  
(bits per second) - Select a fixed bandwidth for your camera operation. Higher value means a higher quality image but consumes more network bandwidth.  
Frame Rate  
(frames per second) - The higher the frame rate, the smoother the video will appear. Note that a higher frame rate setting also uses more bandwidth.  
Fixed quality  
- Default value is Medium.  
Microphone  
Enable this feature to hear audio from the camera's microphone.

**SURVEILLANCE**



# Voreinstellung

Auf diesem Bildschirm können Sie voreingestellten Positionen für die ePTZ-Funktion der Kamera festlegen. Damit können Sie den Anzeigebereich der Kamera über eine gezoomte Ansicht betrachten. Mithilfe von Voreinstellungen können Sie das Sichtfeld schnell und einfach auf einen bestimmten Teil des von der Kamera erfassten Bereichs richten. Sie können auch Voreinstellungssequenzen erstellen, damit die Kameraansicht automatisch gemäß einer benutzerdefinierten Reihenfolge und zeitlichen Abfolge zwischen den verschiedenen Voreinstellungen wechselt.

**ePTZ Enable (ePTZ aktivieren):** Markieren Sie dieses Kästchen, um ePTZ für Ihre Kamera zu aktivieren.

**ePTZ Speed (ePTZ-Geschwindigkeit):** Sie können einen Wert zwischen 1 und 10 wählen. 0 ist die langsamste und 10 die schnellste.

**Pfeilschaltflächen und Ausgangsposition:** Mit diesen Schaltflächen gelangen Sie zu einem bestimmten Teil des Anzeigebereichs, den Sie dann als Voreinstellung festlegen können. Klicken Sie auf die Schaltfläche für die Ausgangsposition, um zur Mitte des Anzeigebereichs zurückzukehren.

**Input Preset Name (Voreinstellungsname eingeben):** Geben Sie den Namen für die neue Voreinstellung ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Add** (Hinzufügen), um die neue Voreinstellung zu erstellen. Wenn in der Voreinstellungsliste eine vorhandene Voreinstellung ausgewählt wurde, können Sie ihren Namen ändern, indem Sie einen neuen Namen eingeben und dann auf die Schaltfläche **Rename** (Umbenennen) klicken.

**Preset Position (Voreingestellte Position):** Klicken Sie auf das Dropdown-Feld, um eine Liste aller erstellten Voreinstellungen anzuzeigen. Wenn Sie eine Voreinstellung auswählen und dann auf die Schaltfläche **GoTo** (Richten auf) klicken, wechselt die Kameraansicht zu der jeweiligen Voreinstellung. Durch Klicken auf die Schaltfläche **Remove** (Entfernen) können Sie die derzeit ausgewählte Voreinstellung löschen.

**Preset Sequence (Voreinstellungssequenz):** In diesem Abschnitt können Sie eine Voreinstellungssequenz erstellen, mit der die Kameraansicht automatisch zwischen mehreren voreingestellten Ansichten gewechselt wird.

The screenshot shows the D-Link DCS-960L web interface. The main content area is titled "PRESET CONTROL" and contains the following sections:

- PRESET CONTROL:** Includes a "PRESET POSITION" section with a live video feed, "ePTZ Enable" (checked), and "ePTZ Speed" (set to 8). Navigation buttons (up, down, left, right, home) are visible.
- PRESET:** Includes an "Input Preset Name" field, "Add" and "Rename" buttons, a "Preset List" dropdown, and "GoTo" and "Remove" buttons.
- PRESET SEQUENCE:** Includes a "Preset Name" field, a "Dwell time" field (set to 3 seconds), and "Add" and "Update" buttons.

The sidebar on the right contains "Helpful Hints..." with instructions on how to use the camera controls and create preset sequences.

**Preset List (Voreinstellungsliste):** Um der Sequenz eine Voreinstellung hinzuzufügen, wählen Sie die gewünschte Voreinstellung im Dropdown-Feld unten in diesem Fenster aus. Legen Sie dann unter „Dwell time“ (Verweildauer) fest, wie lange die Kameraansicht an dieser Voreinstellung bleiben soll, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Add** (Hinzufügen). Der Name der Voreinstellung gefolgt von der zugehörigen Verweildauer wird in der Liste angezeigt.

Sie können die Voreinstellungen in der Sequenz neu anordnen, indem Sie eine Voreinstellung auswählen und dann auf die Pfeilschaltflächen klicken, um sie in der aktuellen Sequenz nach oben oder nach unten zu verschieben.

Durch Klicken auf das Papierkorbsymbol wird die derzeit ausgewählte Voreinstellung aus der Sequenz entfernt.

**Dwell Time (Verweildauer):** Wenn Sie die Verweildauer einer Voreinstellung ändern möchten, wählen Sie sie in der Liste aus, geben Sie die neue Verweildauer ein und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Update** (Aktualisieren).

PRESET SEQUENCE

Preset Name : Dwell time

Preset List: Preset List

Dwell time: 3 seconds [3~30]

Buttons: Add, Update

# Bewegungserkennung

Die Bewegungserkennungsfunktion ermöglicht der Kamera, die Videoeinspeisungen auf Bewegung hin zu überwachen. Wird diese Option gewählt, sollte auch der Auslöser nach Option unter **Video Clip** oder **Snapshot** (Momentaufnahme), ausgewählt werden.

**Enable Video Motion (Video-Bewegungserkennung aktivieren):** Markieren Sie dieses Kästchen, um die Bewegungserkennungsfunktion Ihrer Kamera zu aktivieren.

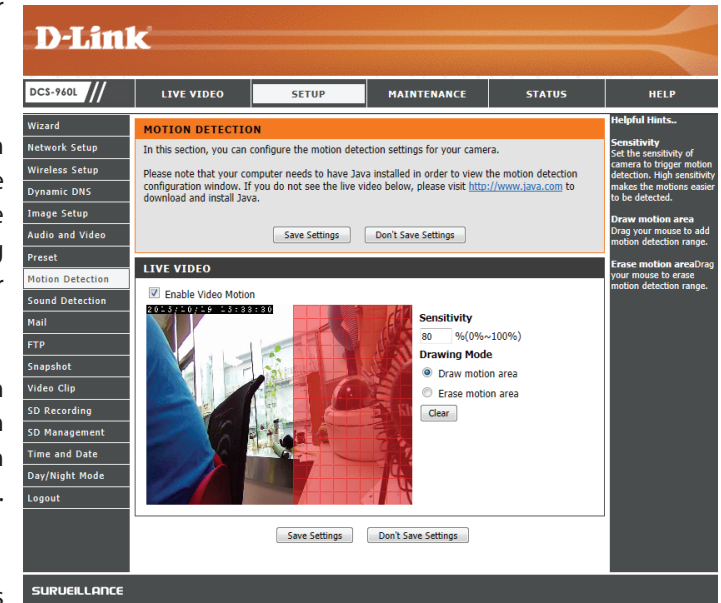
**Sensitivity (Empfindlichkeit):** Diese Einstellung legt fest, wie empfindlich die Kamera auf Bewegungen reagieren soll. 100 % ist die empfindlichste und 0 % die am wenigsten empfindliche Einstellung. Eine niedrige Empfindlichkeitseinstellung bedeutet, dass große Veränderungen zwischen zwei Bildern vorliegen müssen, damit Bewegung erkannt wird, und eine hohe Empfindlichkeitseinstellung bedeutet, dass sogar kleine Änderungen dazu führen, dass sie als Bewegung erkannt werden.

Niedrige Empfindlichkeitseinstellungen können zur Überwachung von Bereichen mit flackerndem Licht nützlich sein oder wo ein Fenster mit Blick nach draußen zu sehen ist. Hohe Empfindlichkeitseinstellungen können zur Überwachung von Bereichen nützlich sein, in denen es selten zu Veränderungen kommt, wie z. B. ein Abstellraum oder ein Lager.

**Drawing Mode (Bereichbestimmungsmodus):** Wählen Sie **Draw Motion Area (Bewegungsbereich anlegen)** zur Auswahl des Bildbereichs zur Bewegungsüberwachung für die Auslösung der Aufnahme oder einer Momentaufnahme (Schnappschuss). Legen Sie durch Klicken und Ziehen der Maus einen Bereich fest, der zur Bewegungserkennung überwacht werden soll. Wählen Sie **Erase Motion Area** (Bewegungsbereich entfernen), um einen ausgewählten Bereich zu entfernen und die Überwachung des betreffenden Bildbereichs zu stoppen.

**Clear (Inhalt löschen):** Entfernt alle Bewegungserfassungsbereiche aus dem Bild.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.



# Tonerkennung

Die Ton- bzw. Geräuscherkennungsfunktion ermöglicht der Kamera, die Videoeinspeisungen nach lauten Geräuschen hin zu überwachen. Sie können einen Schwellenwert für die Lautstärke einstellen, um zu bestimmen, ab welcher Lautstärke Töne erkannt werden sollen oder nicht. Wird diese Option gewählt, sollte auch der Auslöser nach Option unter **Video Clip** oder **Snapshot** (Momentaufnahme), ausgewählt werden.

**Enable Sound Detection** (Tonerkennung aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um die Tonerkennungsfunktion Ihrer Kamera zu aktivieren.

**Detection Level** (Erkennungsstufe): Geben Sie die Lautstärke an, die der Ton überschreiten muss, um die Tonerkennungsfunktion auszulösen.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar lists various configuration options, with 'Sound Detection' selected. The main content area is titled 'SOUND DETECTION' and contains the following elements:

- SOUND DETECTION** header.
- Text: "In this section, you can configure the sound detection settings for your camera." and a note about Java requirements.
- Buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- SOUND DETECTION SETTINGS** section.
- Radio buttons for "Sound Detection":  Enable,  Disable.
- Dropdown menu for "Detection Level": 90 dB.
- A bar chart showing sound levels over time, with a red horizontal line indicating the detection threshold at 90 dB.
- Buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".

# E-Mail

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Kamera so konfigurieren, dass sie Schnappschüsse und Videoclips an eine E-Mail-Adresse sendet. Sie können die Kamera so einrichten, dass Momentaufnahmen und Videoclips an unterschiedliche E-Mail-Adressen gesendet werden. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Einstellungen Sie verwenden sollen, fragen Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter nach.

**SMTP-Serveradresse:** Dies ist der Domänenname oder die IP-Adresse Ihres externen E-Mail-Servers.

**SMTP Server Port:** Dies ist der von Ihrem externen E-Mail-Server verwendete Port.

**Sender e-mail Address (E-Mail-Adresse des Absenders):** Dies ist die E-Mail-Adresse, die als Absender für Ihre Benachrichtigungs-E-Mails angegeben wird.

**Receiver e-mail Address (E-Mail-Adresse des Empfängers):** Dies ist die E-Mail-Adresse, an die Ihre Benachrichtigungs-E-Mails gesendet werden.

**User Name (Benutzername):** Wenn der SMTP-Server eine Authentifizierung verlangt, geben Sie Ihren Benutzernamen ein.

**Password (Kennwort):** Wenn der SMTP-Server eine Authentifizierung verlangt, geben Sie Ihr Kennwort ein.

**Intervall:** Geben Sie die Zeitdauer an, die gewartet werden soll, bis die Kamera eine weitere E-Mail sendet.

**SSL-TLS/STARTTLS verwenden** Wählen Sie SSL-TLS oder STARTTLS, wenn der SMTP-Server eine solche Authentifizierung erfordert.

Wenn Sie beispielsweise Gmail mit SSL-TLS für die E-Mail-Benachrichtigungen verwenden möchten, gehen Sie wie folgt vor:

**Schritt 1** - Geben Sie „smtp.gmail.com“ im Feld „SMTP Server Address“ (SMTP-Serveradresse) ein.

**Schritt 2** - Ändern Sie die SMTP-Server-Portnummer von 25 auf 465.

**Schritt 3** - Geben Sie Ihre gmail E-Mail-Adresse im Feld „Sender E-mail Address“ (E-Mail-Adresse des Absenders) ein.

**Schritt 4** - Geben Sie die Ziel-E-Mail-Adresse im Feld „Receiver E-mail Address“ (E-Mail-Adresse des Empfängers) ein.

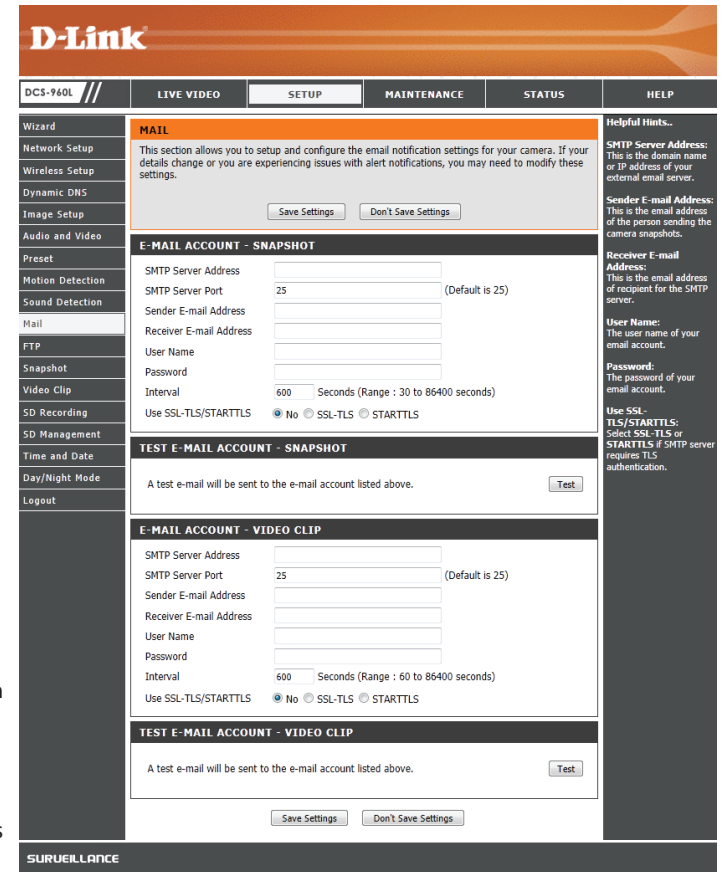
**Schritt 5** - Geben Sie den für den Zugriff auf den SMTP-Server erforderlichen Benutzernamen ein.

**Schritt 6** - Geben Sie das für den Zugriff auf den SMTP-Server erforderliche Kennwort ein.

**Schritt 7** - Wählen Sie SSL-TLS aus und klicken Sie auf „Save Settings“ (Einstellungen speichern).

**Schritt 8** - Klicken Sie auf „Test“, um eine Test-E-Mail zu senden.

**Hinweis:** Sie können auch **STARTTLS** verwenden. Die SMTP-Server-Portnummer ist dann **587**. Wenn Sie einen Yahoo SMTP-Server verwenden möchten, unterscheidet sich die SMTP-Serveradresse für jede registrierte Region und nur SMTP-Port **465** wird für **SSL-TLS** unterstützt.



# FTP

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Kamera so konfigurieren, dass sie Momentaufnahmen (Schnappschüsse) und Videoclips an einen FTP-Server sendet. Sie können die Kamera so einrichten, dass Momentaufnahmen und Videoclips an unterschiedliche FTP-Server gesendet werden.

**Host Name (Host-Name):** Geben Sie die IP-Adresse des FTP-Servers ein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen.

**Port:** Geben Sie den Port des FTP-Servers ein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

**User Name (Benutzername):** Geben Sie den Benutzernamen Ihres FTP-Serverkontos ein.

**Password (Kennwort):** Geben Sie das Kennwort Ihres FTP-Serverkontos ein.

**Path (Pfad):** Geben Sie den Zielpfad/-ordner zum Speichern der Dateien auf dem FTP-Server ein.

**Intervall:** Geben Sie die Zeitdauer an, die gewartet werden soll, bis die Kamera eine weitere E-Mail sendet.

**Passive Mode (Passiv-Modus):** Das Aktivieren des Passiv-Modus hilft Ihnen beim Zugriff auf den FTP-Server, wenn sich Ihre Kamera hinter einem von einer Firewall geschützten Router befindet.

**Test FTP Server:** Wenn Sie auf **Test** klicken, wird eine JPEG-Test-Momentaufnahme an den oben angegebenen FTP-Server gesendet, um sicherzustellen, dass Ihre Einstellungen richtig sind.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The main content area is titled 'FTP' and contains two main configuration sections: 'FTP SERVER - SNAPSHOT' and 'FTP SERVER - VIDEO CLIP'. Each section includes input fields for Host Name, Port (with a default of 21), User Name, Password, Path, Interval (set to 300 seconds, with a range of 10 to 86400 seconds), and Passive Mode (with radio buttons for Yes and No). Below each section are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. There are also 'TEST FTP SERVER - SNAPSHOT' and 'TEST FTP SERVER - VIDEO CLIP' sections, each with a 'Test' button and a message: 'A JPEG file will be sent to the above FTP server for testing. (File name: test\_date\_time.jpg)'. The interface has a navigation menu on the left with options like Wizard, Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Audio and Video, Preset, Motion Detection, Sound Detection, Mail, FTP, Snapshot, Video Clip, SD Recording, SD Management, Time and Date, Day/Night Mode, and Logout. A 'SURVEILLANCE' banner is at the bottom. A 'Helpful Hints' sidebar on the right provides additional information about Host Name, Port, User Name, Password, Passive mode, and Test FTP server.

# Momentaufnahme

Mit der Momentaufnahmefunktion können Sie Schnapshots über FTP oder E-Mail senden, wenn ein Auslöser aktiviert worden ist.

**Snapshot (Momentaufnahme):** Markieren Sie das Kästchen, um die Momentaufnahmefunktion zu aktivieren.

**Trigger By (Auslösen durch):** Wählen Sie, ob aufgenommen werden soll, wenn eine durch **Bewegung** oder **Ton** ausgelöste Aufnahme einem **Zeitplan** entsprechend oder **Immer** erfolgen soll. Durch Markieren der Option **Only During** (Nur während) können Sie einen Zeitplan festlegen, wann die Momentaufnahmefunktion aktiviert sein soll.

**Source (Quelle):** Wählen Sie, welches Videoprofil für die Aufnahme von Momentaufnahmen verwendet werden soll.

**Snapshot Type (Art der Momentaufnahme):** Sie haben die Auswahl zwischen einer Einzelaufnahme oder 6 Aufnahmen mit einem wählbaren zeitlichen Abstand zwischen den jeweiligen Aufnahmen.

**Target (Ziel):** Wählen Sie aus, wohin Sie die Momentaufnahme senden möchten. Sie können die Aufnahmen auf einen FTP-Server hochladen oder an eine E-Mail-Adresse senden.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

**D-Link**

DCS-960L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

**SNAPSHOT**

In order to enable your camera to take snapshots, you must select the checkbox of 'Snapshot'. Then, you can determine the trigger event(s) and FTP and/or E-mail notification(s).

Save Settings

**SNAPSHOT**

Snapshot

Trigger by

Only During

Day:  Sun  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat

Time: Start  :  End  :

Source  (Configurable in [Audio and Video](#))

Snapshot Type

Single snapshot

6 snapshots with  second interval (3 frames before and 3 frames after motion frame)

Target

FTP

E-mail

**Helpful Hints...**

Snapshot is the ability to store or send pictures to a remote E-mail or FTP server based on motion detection, external sensor input triggered.

**Trigger by Motion**  
Begin snapshot after a motion is detected.

**Schedule**  
Snapshot in a specified time.

**Always**  
Continuous Snapshot.

**Sound**  
Begin snapshot after sound is detected.

**Snapshot Type**  
Single snapshot or 6 snapshots here.

**6 snapshots**  
Select to take continuous 6 pictures for each snapshot.

**Target**  
You can select the target as FTP or E-mail for the snapshot.

**SURVEILLANCE**



# Videoclip

Mit der Funktion „Video Clip“ können Sie Videoclips über FTP oder E-Mail senden, wenn eine Auslöseaktion aktiviert wird.

**Video Clip (Videoclip):** Markieren Sie dieses Kästchen, um die Videoclip-Funktion zu aktivieren.

**Trigger By (Auslösen durch):** Wählen Sie, ob aufgenommen werden soll, wenn eine durch **Bewegung** oder **Ton** ausgelöste Aufnahme einem **Zeitplan** entsprechend oder **Immer** erfolgen soll. Durch Markieren der Option **Only During** (Nur während) können Sie einen Zeitplan festlegen, wann die Videoclip-Funktion aktiviert sein soll.

**Source (Quelle):** Wählen Sie, welches Videoprofil für die Aufnahme von Videoclips verwendet werden soll.

**Video Clip (Videoclip):** Hier können Sie angeben, wie viele Videoaufnahmen vor dem Ereignis und wie viele insgesamt für den Videoclip aufgenommen werden sollen.

**Target (Ziel):** Wählen Sie aus, wohin Sie den Videoclip senden möchten. Sie können die Aufnahmen auf einen FTP-Server hochladen oder an eine E-Mail-Adresse senden.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The main content area is titled "VIDEO CLIP" and contains the following settings:

- Video Clip:**  (checked)
- Trigger by:** Motion (dropdown menu)
- Only During:**  (unchecked)
- Source:** Profile 1 (dropdown menu, with a note "(Configurable in Audio and Video)")
- Pre-event recording:** 5 (dropdown menu) Seconds
- Maximum duration:** 10 (dropdown menu) Seconds
- Target:**  FTP,  E-mail

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

The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Wizard, Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Audio and Video, Preset, Motion Detection, Sound Detection, Mail, FTP, Snapshot, Video Clip (highlighted), SD Recording, SD Management, Time and Date, Day/Night Mode, and Logout.

The right sidebar contains helpful information:

- Helpful hints..** Video Clip is the ability to store or send video clips to a remote E-mail or FTP server based on motion detection, external sensor input triggered.
- Trigger by Motion:** Begin video clipping after a motion is detected.
- Schedule:** Video clipping in a specified time.
- Always:** Continuous video clipping.
- Sound:** Begin video clipping after sound is detected.
- Video Clip:** You can set Pre-event recording and Maximum duration here.
- Pre-event recording:** Specify how much seconds of video will be recorded, before the video clip is taken.
- Maximum duration:** Specify how much seconds of video clip.
- Target:** You can select the target as FTP or E-mail for the video clip.



# SD-Aufnahme

Auf dieser Seite können Sie die Kamera so konfigurieren, dass Momentaufnahmen oder Videoaufnahmen auf einer eingesetzten microSD-Karte abgelegt werden.

**SD Recording (SD-Aufnahme):** Markieren Sie dieses Kästchen, um die SD-Aufnahmefunktion zu aktivieren.

**Trigger By (Auslösen durch):** Wählen Sie, ob aufgenommen werden soll, wenn eine durch **Bewegung** oder **Ton** ausgelöste Aufnahme einem **Zeitplan** entsprechend oder **Immer** erfolgen soll. Durch Markieren der Option **Only During** (Nur während) können Sie einen Zeitplan festlegen, wann die Videoclip-Funktion aktiviert sein soll.

**Source (Quelle):** Wählen Sie, welches Videoprofil für die Aufnahme von Videoclips verwendet werden soll.

**Recording Type (Aufnahmeart):** Hier können Sie angeben, ob Momentaufnahmen (Schnappschüsse) oder Videoaufnahmen gemacht werden sollen. Hier können Sie auch angeben, wie viele Videoaufnahmen vor dem Ereignis und wie viele insgesamt für den Videoclip aufgenommen werden sollen.

**SD Card (SD-Karte):** Geben Sie den Speicherplatz auf der microSD-Karte an, der frei bleiben soll. Wird **Cyclic** (Zyklisch) markiert, werden ältere Dateien gelöscht, um für neuere Platz zu schaffen. Bleibt die Option unmarkiert, stoppt die Kamera mit der Aufnahme und Erstellung von Dateien, wenn die microSD-Karte voll ist.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

The screenshot shows the 'SD RECORDING' configuration page in the D-Link DCS-960L web interface. The page is divided into several sections:

- Header:** D-Link logo and navigation tabs: LIVE VIDEO, SETUP (selected), MAINTENANCE, STATUS, HELP.
- Left Sidebar:** A list of menu items including Wizard, Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Audio and Video, Preset, Motion Detection, Sound Detection, Mail, FTP, Snapshot, Video Clip, SD Recording (selected), SD Management, Time and Date, Day/Night Mode, and Logout.
- Main Content Area:**
  - SD RECORDING:** A section with a title bar and a description: "Here you may configure and schedule the recording of your camera. You must select the checkbox of 'SD Recording' to turn on the feature." It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
  - SD RECORDING (Form):**
    - SD Recording
    - Trigger by: Always (dropdown)
    - Source: Profile 1 (dropdown) (Configurable in Audio and Video)
    - Recording Type: Pre-event recording: 5 (dropdown) Seconds
    - Snapshot
    - Video
      - Recording Length: 1 (dropdown) minutes per file
    - SD Card: Keep Free Space: 200 (input) MB (Minimum is 200)
    - Cyclic
  - Buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- Right Sidebar:**
  - Helpful Hints..**
    - SD Recording:** SD Recording is the ability to record video or snapshot (per second) to local SD Card based on motion detection or in a specified time.
    - Trigger by Motion:** Begin SD recording after a motion is detected.
    - Schedule:** SD recording in a specified time.
    - Always:** Continuous SD recording.
    - Sound:** Begin SD recording after sound is detected.
    - Recording Type:** You can set video profile, set pre-event recording, and post-event recording here when Trigger by is Motion. You can also select recording as Snapshot or Video.
    - Recording Length:** Set the time length of each recording video.
    - SD Card:** You can set how much free space to keep in SD card and if recording cyclically or not.
    - Keep Free Space:** Set the capacity of your local SD Card to prevent the system from becoming unstable.
    - Cyclic:** When this option is selected, it will cause the oldest folder to be deleted when the system requires storage space for new files.

# SD-Management

Hier können Sie die auf der microSD-Karte gespeicherten Aufnahme Dateien durchsuchen und verwalten. Sie können Videoaufnahmen wiedergeben und sich Momentaufnahmen ansehen, indem Sie auf den entsprechenden Ordner und dann auf die Datei klicken, die Sie sich ansehen möchten.

**Files Per Page (Dateien pro Seite):** Geben Sie mithilfe des Dropdown-Feldes an, wie viele Dateien pro Seite angezeigt werden sollen. Um die Seiten zu wechseln, verwenden Sie das Dropdown-Feld auf der rechten Seite.

**Refresh (Aktualisieren):** Klicken Sie darauf, um die Datei- und Ordnerinformationen von der microSD-Karte zu aktualisieren.

**Deleting Files and Folders (Dateien und Ordner löschen):** Um Dateien und Ordner zu löschen, klicken Sie auf das Kontrollkästchen neben den Dateien oder Ordnern, die Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Delete** (Löschen).

**Format SD Card (SD-Karte formatieren):** Klicken Sie auf dieses Symbol, um die microSD-Karte zu formatieren.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The main menu includes Wizard, Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Audio and Video, Preset, Motion Detection, Sound Detection, Mail, FTP, Snapshot, Video Clip, SD Recording, SD Management (highlighted), Time and Date, Day/Night Mode, and Logout. The SD Management page displays the following information:

- SD CARD:** DCS-960L /
- SD Status:** Ready
- Files per Page:** 5 (dropdown menu)
- Pages:** 1 of 1
- Buttons:** Delete, Format SD Card
- Storage Info:** Total :4009408 KB, Used :128 KB, Free :4009280 KB

Helpful Hints on the right side of the page:

- SD Card:** This can indicate the current path of SD Card.
- SD Status:** This can indicate the current SD Card status (whether it is inserted or detected).
- Files per Page:** The number of files per page. You can select which page to display here.
- Format SD Card:** Click this button to automatically format the SD Card and create folders for snapshot and video. To format SD Card, you need to disable SD Recording first.
- Total:** The total capability of SD Card.
- Used:** The used capability of SD Card.
- Free:** The free capability of SD Card.

# Uhrzeit und Datum

In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen der internen Systemuhr für Ihre Kamera konfigurieren.

**Time Zone (Zeitzone):** Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü die Zeitzone für Ihre Region.

**Daylight Saving (Sommerzeit):** Wird in Ihrem Land/Ihrer Region die Sommerzeit verwendet, können Sie sie hier aktivieren. Wählen Sie **Set DST Manually** (Sommerzeit manuell festlegen), wenn Sie den Zeitausgleich und die Zeitspanne, für die die Sommerzeitumstellung verwendet werden soll, manuell einstellen wollen.

**Synchronize NTP Server (NTP-Server synchronisieren):** Das Network Time Protocol (NTP) synchronisiert Ihre Kamera mit einem Zeitserver im Internet. Wählen Sie den Server, der Ihrer Kamera am nächsten ist.

**Set the Date and Time Manually (Datum und Zeit manuell einstellen):** Wenn **Synchronize NTP Server** (NTP-Server synchronisieren) deaktiviert ist, können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen. Sie können außerdem auf **Copy Your Computer's Time Settings** (Zeiteinstellungen Ihres Computers kopieren) klicken, um das Datum und die Uhrzeit des von Ihnen verwendeten Computers automatisch zu kopieren.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

**D-Link**

DCS-960L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Wizard

Network Setup

Wireless Setup

Dynamic DNS

Image Setup

Audio and Video

Preset

Motion Detection

Sound Detection

Mail

FTP

Snapshot

Video Clip

SD Recording

SD Management

Time and Date

Day/Night Mode

Logout

**TIME AND DATE**

The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the internal system clock. In this section you can set the time zone the camera is in, and set the NTP (Network Time Protocol) Server.

Save Settings Don't Save Settings

**TIME CONFIGURATION**

Current Time 2015/10/19 18:23:31

Time Zone (GMT-12:00) International Date Line West

Daylight Saving

Auto Daylight Saving

Set DST Manually

Offset +1:00

Month	Week	Day of Week	Hour	Minute
Start Jan	1st	Sunday	00	00
End Jan	1st	Sunday	00	00

**AUTOMATIC TIME CONFIGURATION**

Synchronize with NTP Server

NTP Server ntp1.dlink.com < < Select NTP Server

**SET THE DATE AND TIME MANUALLY**

Set Date and Time Manually

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints...**

**Time Zone** - The geographical zone for the local time setting.

**Automatic Time Configuration** - With this option selected, the camera will synchronize its date and time settings with an NTP server over the Internet upon camera start up. If the timeserver cannot be reached, no time settings will be applied.

**NTP server** - The IP address or domain name of the Time Server.

**Daylight Saving** - Enable daylight saving that will adjust the time depending on the daylight saving time offset and date.

You may also Set the Date and Time Manually or Copy your Computer's Time Settings.

**SET THE DATE AND TIME MANUALLY**

Set Date and Time Manually

Year	2015	Month	10	Day	19
Hour	18	Minute	23	Second	12

Copy Your Computer's Time Settings

# Tag/Nachtmodus

In diesem Abschnitt können Sie konfigurieren, wann Tag- und Nachtmodi verwendet werden. Der Tagmodus verwendet den IR-Cut-Filter, um bei Licht ein korrigiertes Farbbild zu liefern. Der Nachtmodus verzichtet auf den Filter. Er verwendet das gesamte verfügbare Licht und schaltet die IR LED-Beleuchtungen ein, um ein klares Schwarz/Weiß-Video in dunklen Bereichen mit wenig oder keinem Licht zu ermöglichen.

**Auto:** Dieser Modus schaltet auf Basis des verfügbaren Lichts automatisch zwischen dem Tag- und Nachtmodus um.

**Manual** Mit diesem Modus können Sie manuell über die Seite **Live Video** zwischen den (Manuell): Modi umschalten.

**Always Day Mode (Immer Tag-Modus):** Die Kamera verwendet immer den Tagmodus.

**Always Night Mode (Immer Nacht-Modus):** Die Kamera verwendet immer den Nachtmodus.

**Day Mode Schedule (Tag-Modus Zeitplan):** Die Kamera verwendet den Tagmodus zu den von Ihnen angegebenen Zeiten und schaltet außerhalb dieser Zeiten in den Nachtmodus um.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The main navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP' menu is expanded to show various configuration options, with 'Day/Night Mode' selected. The 'DAY/NIGHT MODE' section provides an overview of the switching method and offers 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. Below this, the 'DAY/NIGHT MODE SETTINGS' section allows users to choose between four modes: Auto, Manual, Always Day Mode, and Day Mode Schedule. The 'Day Mode Schedule' mode is currently selected, with a time range of 00:00 to 00:00. The 'Helpful Hints...' section on the right provides detailed explanations for each mode: Auto (automatic switching), Manual (manual control), Always Day Mode (always in Day mode), Always Night Mode (always in Night mode), and Day Mode Schedule (switching based on a user-defined schedule).

# Wartung Admin

In diesem Abschnitt können Sie das Administrator-Kennwort ändern und die Servereinstellungen für Ihre Kamera konfigurieren. Außerdem können Sie Benutzerkonten verwalten, die Zugriff auf Ihre Kamera haben.

**Admin Password (Admin-Kennwort):** Um das Admin-Kennwort zu ändern, das für die Anmeldung auf der Web-Benutzeroberfläche verwendet wird, geben Sie zuerst das alte Kennwort ein. Geben Sie dann das neue Kennwort ein und wiederholen Sie es im nächsten Textfeld, klicken Sie anschließend auf **Apply** (Übernehmen).

**Camera Name (Kameraname):** Geben Sie einen Namen für Ihre Kamera ein.

**LED Control (LED-Steuerung):** Wählen Sie **Normal**, um die LED auf der Rückseite des Geräts zu aktivieren, oder wählen Sie **Off** (Aus), um die LED zu deaktivieren. Das Ausschalten kann nützlich sein, wenn die Kamera nicht bemerkt werden soll.

**Snapshot URL Authentication (Momentaufnahme URL-Authentifizierung):** Wählen Sie **Enable** (Aktivieren), um den Zugriff auf die aktuelle Momentaufnahme der Kamera über die angegebene Internetadresse zuzulassen.

**OSD Time (OSD-Zeit):** Wählen Sie **Enable** (Aktivieren), damit die aktuelle Zeit dem Kameravideo hinzugefügt werden kann.

**Add User Account (Benutzerkonto hinzufügen):** Sie können neue Benutzer erstellen, die das Video Ihrer Kamera ansehen können. Benutzerkonten können nur auf den Bereich **Live Video** der Web-Konfigurationsoberfläche zugreifen, jedoch nicht auf andere Bereiche, und sie können keine Einstellungen ändern.

Um einen neuen Benutzer zu erstellen, geben Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort ein, geben Sie das Kennwort nochmals ein und klicken Sie dann auf **Add** (Hinzufügen). Es können bis zu 8 Benutzerkonten erstellt werden.

**User List (Benutzerliste):** Zeigt die Kontonamen der autorisierten Benutzer an. Sie können jedes Konto durch Klicken auf das Ändern- oder Löschen-Symbol ändern oder löschen.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-960L camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'ADMIN' section is active, displaying the following settings:

- ADMIN PASSWORD SETTING:** Fields for 'Old Password', 'New Password', and 'Retype Password', each with a '31 characters maximum' limit. 'Apply' and 'Cancel' buttons are present.
- SERVER SETTING:** Fields for 'Camera Name' (26 characters maximum), 'LED Control' (radio buttons for Normal and Off), 'Snapshot URL Authentication' (radio buttons for Enable and Disable), and 'OSD Time' (radio buttons for Enable and Disable). 'Apply' and 'Cancel' buttons are present.
- ADD USER ACCOUNT:** Fields for 'User Name', 'Password', and 'Retype Password', each with a '31 characters maximum' limit. A note indicates '10 users maximum'. 'Add' and 'Cancel' buttons are present.
- USER LIST:** A table with columns for 'no.', 'name', 'modify', and 'delete'.

A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides security advice: 'For security reasons, it is recommended that you change the Password for the Administrator accounts. Be sure to write down the new Login Names and Passwords to avoid having to reset the camera in the event that they are forgotten.'

# System

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Konfiguration speichern und wiederherstellen, die Werkseinstellungen wiederherstellen und/oder Ihre Kamera neu starten.

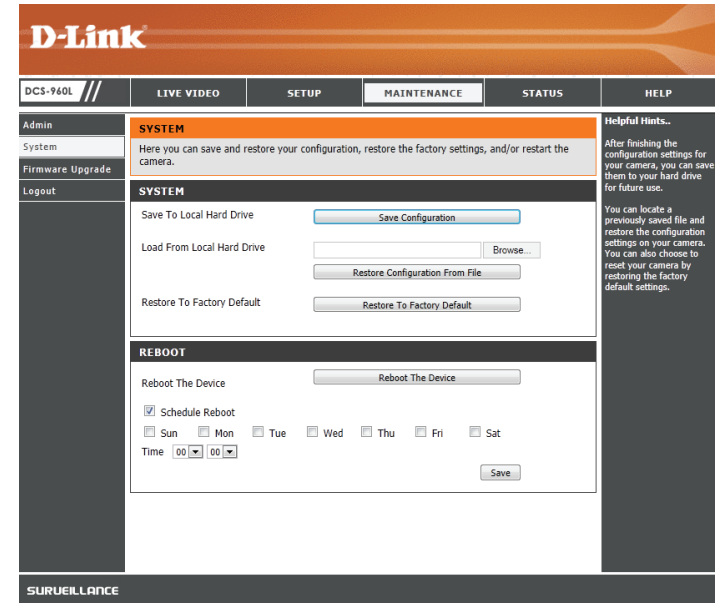
**Save To Local Hard Drive (Auf der lokalen Festplatte speichern):** Klicken Sie auf **Save Configuration** (Konfiguration speichern), um die aktuelle Konfiguration auf Ihrem lokalen PC zu speichern.

**Load From Local hard Drive (Von der lokalen Festplatte laden):** Um eine früher gespeicherte Konfiguration zu laden, klicken Sie auf **Browse...** (Durchsuchen), wählen Sie die gespeicherte Konfigurationsdatei und klicken Sie dann auf **Restore Configuration From File** (Konfiguration von Datei wiederherstellen).

**Restore To Factory Default (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen):** Klicken Sie auf **Restore Factory Defaults** (Werkseinstellungen wiederherstellen), um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Bitte beachten Sie, dass dadurch alle Änderungen gelöscht werden, die Sie an den Einstellungen der Kamera vorgenommen haben.

**Reboot The Device (Gerät neu starten):** Klicken Sie auf **Reboot the Device** (Gerät neu starten), um das Gerät neu zu starten.

**Schedule Reboot (Neustart zeitlich einplanen):** Sie können die Kamera auch einem Zeitplan entsprechend neu starten. Wählen Sie die Tage und die Uhrzeit, an denen die Kamera automatisch neu gestartet werden soll.



# Firmware Upgrade

Ihre aktuelle Firmware-Version und das Datum werden auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Auf der D-Link Support-Seite können Sie überprüfen, welche die aktuellen Firmware-Versionen sind. Um ein Upgrade Ihrer Firmware durchzuführen, laden Sie sich die aktuelle Firmware-Version von der D-Link Support-Seite herunter und speichern Sie sie auf Ihrer lokalen Festplatte. Suchen Sie die Datei auf Ihrer lokalen Festplatte, indem Sie **Browse...** (Durchsuchen) verwenden. Klicken Sie anschließend auf **Upload** (Hochladen), um das Upgrade der Firmware zu starten.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DCS-960L camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'MAINTENANCE' tab is active. On the left, a sidebar menu has 'Admin', 'System', 'Firmware Upgrade', and 'Logout' options. The main content area is titled 'FIRMWARE UPGRADE' and contains the following text:

A new firmware upgrade may be available for your camera. It is recommended that you keep your camera firmware up to date to maintain and improve its functionality and performance. Click here [D-Link Support Page](#) to check for the latest available firmware version.

To upgrade the firmware on your IP camera, please download and save the latest firmware version from the D-Link Support Page to your local hard drive. Locate the file on your local hard drive by clicking the [Browse](#) button. Once you have found and opened the file using the [browse](#) button, click the [Upload](#) button to start the firmware upgrade.

**FIRMWARE INFORMATION**  
Current Firmware Version : v1.01.04

**FIRMWARE UPGRADE**  
File Path :  [Browse...](#)

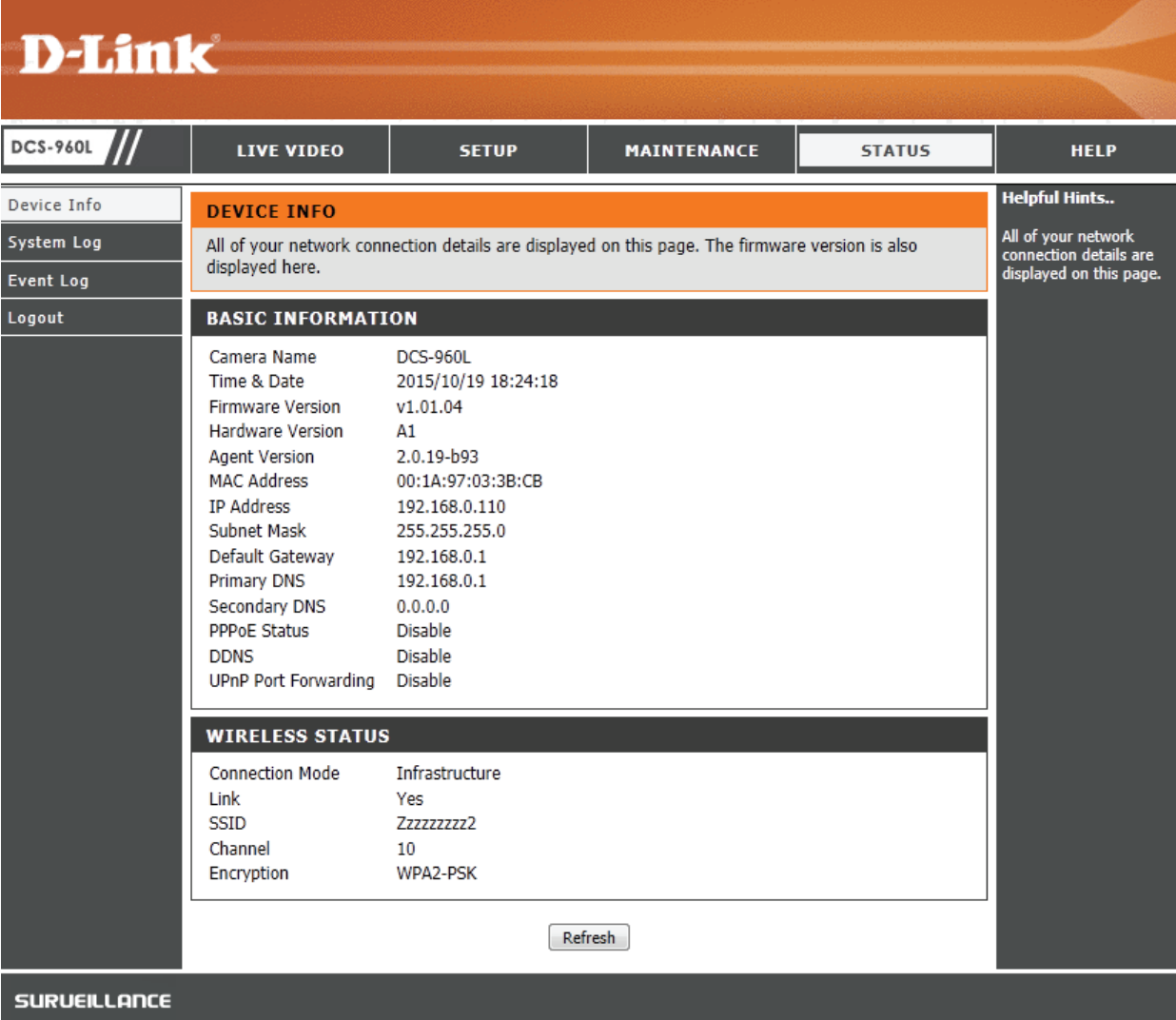
On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with the following text: 'Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your IP camera and also to add new features. If you run into a problem with a specific feature of the IP camera, check our support site by clicking [here](#) and see if updated firmware is available for your IP camera.'

The bottom of the page features a dark bar with the word 'SURVEILLANCE' in white capital letters.

# Status

## Geräteinfo

In diesem Abschnitt werden Informationen zu Ihrer Kamera und ihrem aktuellen Netzwerk und dem Status der drahtlosen Verbindung angezeigt.



**D-Link**

DCS-960L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE **STATUS** HELP

Device Info **DEVICE INFO** Helpful Hints..  
 System Log All of your network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here. All of your network connection details are displayed on this page.  
 Event Log  
 Logout

**BASIC INFORMATION**

Camera Name	DCS-960L
Time & Date	2015/10/19 18:24:18
Firmware Version	v1.01.04
Hardware Version	A1
Agent Version	2.0.19-b93
MAC Address	00:1A:97:03:3B:CB
IP Address	192.168.0.110
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
Primary DNS	192.168.0.1
Secondary DNS	0.0.0.0
PPPoE Status	Disable
DDNS	Disable
UPnP Port Forwarding	Disable

**WIRELESS STATUS**

Connection Mode	Infrastructure
Link	Yes
SSID	Zzzzzzzz2
Channel	10
Encryption	WPA2-PSK

Refresh

**SURVEILLANCE**



# Systemprotokoll

Im Systemprotokoll werden die vorgefallenen Ereignisse im Netzwerk erfasst.

DCS-960L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Device Info	<b>SYSTEM LOG</b>				<b>Helpful Hints..</b> You can you can refresh the log by clicking on the Refresh button.
System Log	The system log records camera system events that have occurred.				
Event Log	<b>CURRENT LOG</b>				
Logout	Jun 30 12:00:09 PPPoE stop Jun 30 12:00:10 UPnP stop Jun 30 12:00:16 UPnP start Jun 30 12:00:18 PPPoE stop Jun 30 12:00:21 DDP start Jun 30 12:00:22 UPnP stop Jun 30 12:00:27 UPnP start Jun 30 12:00:47 PPPoE stop Jun 30 12:00:50 UPnP stop Jun 30 12:00:54 UPnP start Jun 30 12:01:01 Network link is recovered, try to run DHCP. Jun 30 12:01:02 IP address acquire success Jun 30 12:01:02 UPnP stop Oct 15 21:56:35 UPnP start Oct 19 12:12:25 Lost network link. Oct 19 12:12:41 PPPoE stop Oct 19 12:12:43 UPnP stop Oct 19 12:12:49 UPnP start Oct 19 12:13:14 PPPoE stop Oct 19 12:13:16 UPnP stop Oct 19 12:13:21 UPnP start Oct 19 12:13:28 Network link is recovered, try to run DHCP. Oct 19 12:13:31 IP address acquire success Oct 19 12:13:32 UPnP stop Oct 19 12:13:38 UPnP start				

# Ereignisprotokoll

Im Ereignisprotokoll werden die vorgefallenen Kameraereignisse erfasst.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DCS-960L camera. At the top, the D-Link logo is visible on an orange background. Below the logo is a navigation bar with tabs for 'DCS-960L //', 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'STATUS' tab is currently selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Device Info', 'System Log', 'Event Log', and 'Logout'. The 'Event Log' option is highlighted. The main content area is divided into three sections: 'EVENT LOG' (with an orange header), 'CURRENT LOG' (with a dark grey header), and a 'Refresh' button. The 'EVENT LOG' section contains the text: 'The event log records camera events that have occurred.' On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with the text: 'You can you can refresh the log by clicking on the Refresh button.'

# Fehlerbehebung

## **1. Warum ist bei Verwendung des Nachtsichtmodus die Sicht der Kamera trüb oder sehr hell?**

Möglicherweise werden die IR-Nachtsichtleuchten auf Ihrer Kamera von einer Oberfläche in der Nähe reflektiert. Versuchen Sie, die Kamera neu aufzustellen und auszurichten, um Blendlicht oder Reflexionen zu vermeiden.

## **2. Was tun, wenn ich mein Kamerakennwort vergessen habe?**

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, müssen Sie alle Einstellungen Ihrer Kamera zurücksetzen (auch Reset genannt). Dieser Vorgang setzt alle Ihre Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Um die Einstellungen Ihrer Kamera zurückzusetzen, verwenden Sie eine entsprechend auseinander gezogene Büroklammer (oder einen ähnlich spitzen Gegenstand) und drücken und halten Sie die Reset-Taste mindestens 10 Sekunden lang, während Ihre Kamera angeschlossen ist.

## **3. Was kann ich tun, wenn meine Kamera nicht ordnungsgemäß funktioniert?**

Setzen Sie die Kamera zuerst zurück und versuchen Sie dann, die Kamera erneut einzurichten.

Um sicherzustellen, dass Ihre Hardware korrekt installiert ist, vergewissern Sie sich, dass:

- die LED-Betriebsanzeige durchgehend grün leuchtet
- Ihre Internetverbindung verwendet werden kann
- die LAN- und WAN-Verbindungen Ihres Routers funktionieren
- Ihr Router UPnP unterstützt
- Ihre Kamera im gleichen Netzwerk ist wie Ihr mobiles Gerät
- sowohl Ihr mobiles Gerät als auch die Kamera eine funktionierende Internetverbindung aufweisen

Sollte Ihre Kamera dann immer noch nicht ordnungsgemäß funktionieren, prüfen Sie Ihren Router und vergewissern Sie sich, dass er die neueste Firmware verwendet.

# Technische Daten

Kamera		
Hardwareprofil der Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor-Typ: 6,35 (1/2,7") progressiver CMOS-Sensor, Megapixel</li> <li>• 5 Meter IR-Beleuchtungsdistanz</li> <li>• Mindestbeleuchtung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe (Tagmodus), IR LEDs aus: 0,5 Lux</li> <li>• S/W (Nachtmodus), IR LEDs aus: 0,1 Lux</li> <li>• S/W (Nachtmodus), IR LEDs ein: 0 Lux</li> </ul> </li> <li>• Integriertes Infrarot-Cut Removable (ICR) Filtermodul</li> <li>• 8x digitaler Zoom</li> <li>• Festbrennweite 1,72 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blende F 2,0</li> <li>• Bildwinkel                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• (H) 180°</li> <li>• (V) 120°</li> <li>• (D) 180°</li> </ul> </li> <li>• Bildverzerrung</li> <li>• Mindestobjektdistanz: 500 mm</li> <li>• Integriertes Mikrofon</li> </ul>
Bildfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurierbare Bildgröße, Bildqualität, Bildwiederholfrequenz und Bitrate</li> <li>• Konfigurierbare Einstellungen für Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Sättigung und Farbton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurierbare Bewegungserkennungsfenster</li> <li>• Zeitstempel und Text-Overlays</li> </ul>
Videokomprimierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichzeitige Komprimierung im H.264/MJPEG-Format</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG für Standbilder</li> </ul>
Videoauflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240 bei Bildwiederholfrequenzen bis zu 30 fps</li> </ul>	
Audiokomprimierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711</li> </ul>	
Externe Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11ac/n/g/a drahtlos mit WEP/WPA/WPA2-Verschlüsselung</li> <li>• Betrieb in 2,4 GHz- und 5 GHz-Bändern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Datenrate von 433 Mbit/s (PHY-Rate) <sup>1</sup></li> <li>• microSD/SDHC/SDXC-Kartensteckplatz <sup>2</sup></li> </ul>
Netzeinstellungen		
Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP</li> <li>• DHCP Client</li> <li>• NTP Client (D-Link)</li> <li>• DNS Client</li> <li>• DDNS Client (D-Link)</li> <li>• SMTP Client</li> <li>• FTP Client</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP Server</li> <li>• PPPoE</li> <li>• RTP, RTSP, RTCP</li> <li>• UPnP Portweiterleitung</li> <li>• HTTPS für die Konfiguration</li> <li>• Bonjour</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrator- und Benutzergruppen-Schutz</li> <li>• Kennwortauthentifizierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP- und RTSP Digest-Verschlüsselung</li> </ul>
Systemintegration		
Systemanforderungen für Web-Benutzeroberflächen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebssystem: Microsoft Windows 10/8/7 oder Mac OS X 10.7 oder höher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Browser: Internet Explorer 8, Firefox 12 oder Safari 6 oder höher</li> </ul>
Ereignismanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewegungserkennung</li> <li>• Tonerkennungsstufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ereignisbenachrichtigung und Hochladen von Momentaufnahmen/ Videoclips über SMTP oder FTP</li> </ul>

Fernverwaltung	• Konfigurationszugriff über Webbrowser	
Unterstützung für Mobilgeräte	• mydlink Lite App für iPhone, iPad, iPod Touch, Android und Windows	• mydlink+ App für iPad und Android
<b>Allgemein</b>		
Abmessungen	• 137,5 x 95,8 x 95,8 mm	
Gewicht	• 165,0 Gramm ± 5 %	
Stromversorgung	• 5 V Gleichstrom, 2 A, 50/60 Hz	
Stromverbrauch	• 4,8 Watt (maximal) ± 5 %	
Temperatur	• Bei Betrieb: 0° bis 40° C	• Lagerung: -20° bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	• Bei Betrieb: 20% bis 80%, nicht kondensierend	• Lagerung: 20% bis 80%, nicht kondensierend
Zertifizierungen	• CE • CE LVD • FCC Class B	• ICES • C-Tick
Abmessungsdiagramm		

<sup>1</sup> Die maximale drahtlose Signalrate leitet sich aus den Spezifikationen des Standards IEEE 802.11ac ab. Der tatsächliche Datendurchsatz schwankt. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren, einschließlich Datenverkehr im Netz, Baumaterialien und Gebäudekonstruktionen sowie Netzwerk-Overhead senken die tatsächliche Datendurchsatzrate. Umgebungsspezifische Faktoren haben eine negative Auswirkung auf Reichweiten drahtloser Signalraten.

<sup>2</sup> Die Kamera ist mit microSD/SDHC/SDXC-Karten bis zu v3.01 kompatibel. Die Kamera ist nicht mit v4.x-Karten kompatibel.