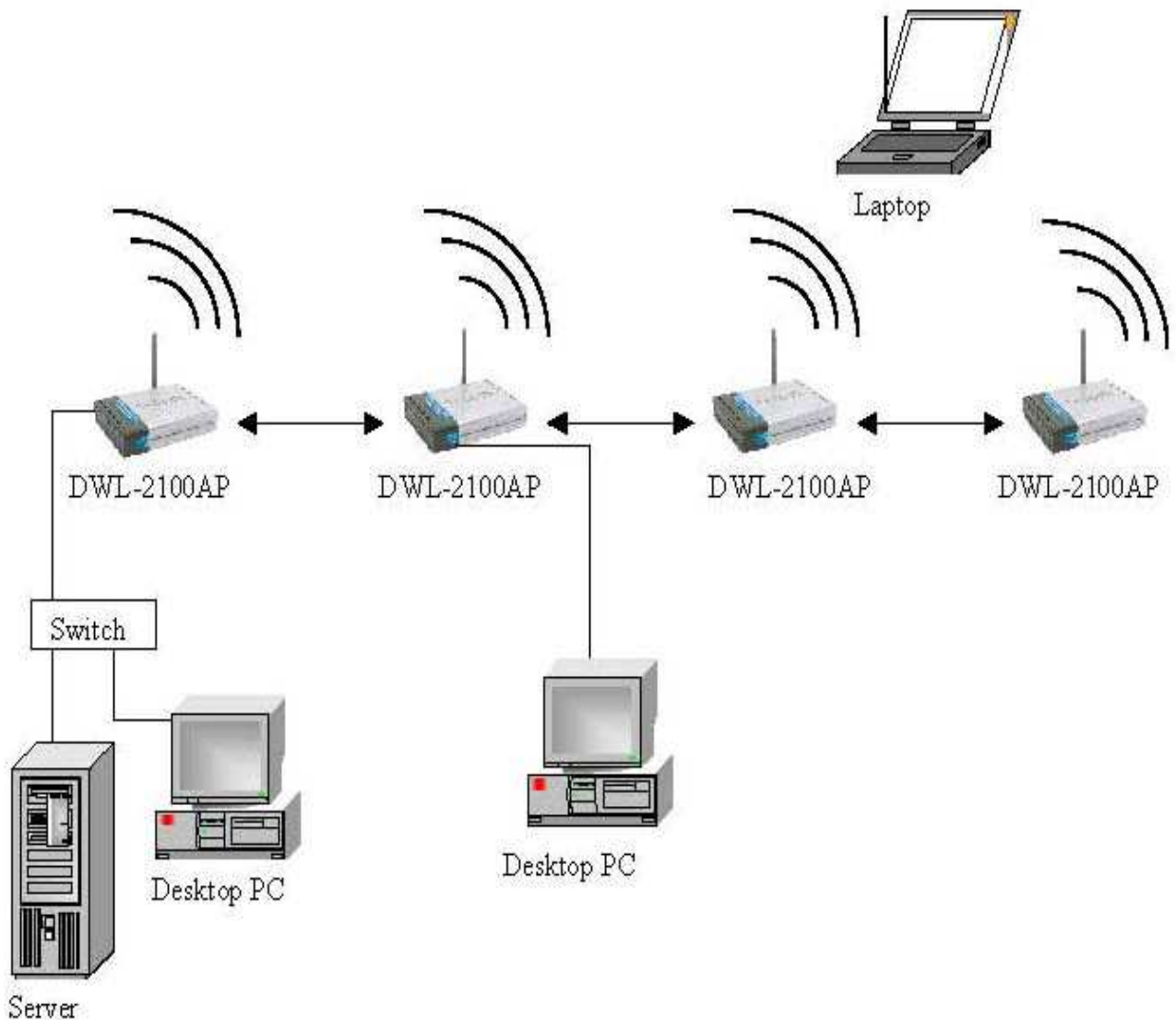


WDS mit DWL-2100AP

(Z.B. 4 DWL-2100AP in Reihe miteinander verbinden)

In dieser Anleitung wird gezeigt, wie mit Hilfe von WDS mit AP (Wireless Distribution System) mehrere DWL-2100AP in Reihe verbunden werden. Der Unterschied zwischen den Optionen WDS sowie WDS mit AP: Im reinen WDS Modus können sich keine WLAN Clients auf den AP verbinden, dafür benötigen Sie den WDS mit AP Modus. Der reine WDS Modus dient zur Verbindung zweier oder mehrerer verkabelter Netzwerke.

Aufbau des Netzwerkes



- Installieren Sie auf allen DWL-2100AP die aktuelle Firmware Version. Diese finden Sie unter <ftp.dlink.de>.

Einrichtung des 1. DWL-2100AP

- Starten Sie den Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des DWL-2100AP ein. Standard IP: 192.168.0.50
- Ändern Sie unter LAN die IP -Adresse. Alle DWL-2100AP müssen mit unterschiedlichen IP -Adressen konfiguriert werden.
- Klicken Sie nun links auf Drahtlos.
- Wählen Sie bei Mode WDS mit AP aus.
- Tragen Sie eine SSID ein. Diese muss auf allen Access Points gleich sein.
- Wählen Sie einen Kanal aus. Dieser muss auf allen Access Points gleich sein.

The screenshot shows the web interface for a D-Link DWL-2100AP. The page title is "AirPlus Xtreme G High-Speed 2.4GHz Wireless Access Point". The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A sidebar on the left contains buttons for "Assistent", "Drahtlos" (highlighted in yellow), and "LAN". The top navigation bar includes "Startseite", "Erweitert", "Werkzeuge", "Status", and "Hilfe".
- Wireless-Einstellungen:**
 - Wireless-Standard: IEEE802.11g
 - Modus: WDS mit AP
 - SSID: dlink
 - SSID-Austrahlung: Aktiviert
 - Kanal: 6 (2.437 GHz) with an "Automat. Kalanscan" checkbox.
- WDS mit AP:** A section for configuring WDS with another AP, featuring a table for MAC addresses:

MAC-Adresse des Remote-AP	
1	2
3	4
5	6
7	8
- Authentifizierung:** Set to "Offenes System".
- Schlüssel Einstellungen:**
 - Verschlüsselung: Deaktiviert (radio button selected)
 - Schlüsseltyp: HEX
 - Schlüssellänge: 64 Bits
 - Gültiger Schlüssel: Erster
 - Erster Schlüssel, Zweiter Schlüssel, Dritter Schlüssel, and Vierter Schlüssel: Input fields for keys.
- Zugriff über Funk:** Ein
- Super G-Modus:** Deaktiviert
- Wireless QoS(WMM):** Deaktiviert

At the bottom right, there are three icons: a green checkmark (Anwenden), a red X (Abbrechen), and a red plus sign (Hilfe).

- Unter MAC -Adresse des Remote -AP tragen Sie im 1. Feld die MAC Adresse des **Nachfolgenden** Access Points ein. **Die MAC Adresse finden Sie auf der Rückseite des Gerätes.**

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DWL-2100AP. The interface is titled "AirPlus Xtreme G High-Speed 2.4GHz Wireless Access Point". On the left, there are navigation buttons for "Assistent", "Drahtlos", and "LAN". The main configuration area is divided into several sections:

- Wireless-Einstellungen:** Includes dropdowns for "Wireless-Standard" (IEEE802.11g), "Modus" (WDS mit AP), "SSID" (dlink), "SSID-Austrahlung" (Aktiviert), and "Kanal" (6, 2.437 GHz). There is also a checkbox for "Automat. Kalanscan".
- WDS mit AP:** A section for configuring WDS with another AP. It contains a table for "MAC-Adresse des Remote-AP" with 8 numbered input fields. The first field contains "00:0f:3d:d8:02".
- Authentifizierung:** A dropdown menu set to "Offenes System".
- Schlüssel Einstellungen:** Includes radio buttons for "Deaktiviert" (selected) and "Aktiviert". It also has dropdowns for "Schlüsseltyp" (HEX) and "Schlüssellänge" (64 Bits). Below are input fields for "Gültiger Schlüssel" (Erster), and "Erster Schlüssel", "Zweiter Schlüssel", "Dritter Schlüssel", and "Vierter Schlüssel".
- Zugriff über Funk:** A dropdown menu set to "Ein".
- Super G-Modus:** A dropdown menu set to "Deaktiviert".
- Wireless QoS(WMM):** A dropdown menu set to "Deaktiviert".

At the bottom right, there are three icons: a green checkmark, a red X, and a red plus sign, with the labels "Anwenden", "Abbrechen", and "Hilfe" respectively.

- Klicken Sie nun unten auf Anwenden.
Damit ist die Einrichtung des 1. DWL-2100AP abgeschlossen.



Einrichtung des 2. DWL-2100AP

- Verbinden Sie sich mit dem 2. DWL-2100AP.
- Wiederholen Sie die Schritte von Seite 2 und 3.
- Unter „MAC- Adresse des Remote –AP“ tragen Sie im 1. Feld die MAC Adresse des vorherigen und im 2.Feld die MAC Adresse des nachfolgenden Access Points ein. (s.Aufkleber)

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DWL-2100AP. The interface is titled "AirPlus XtremeG High-Speed 2.4GHz Wireless Access Point". On the left, there are navigation buttons for "Assistent", "Drahtlos", and "LAN". The main content area is divided into tabs: "Startseite", "Erweitert", "Werkzeuge", "Status", and "Hilfe".

Wireless-Einstellungen

- Wireless-Standard: IEEE802.11g
- Modus: WDS mit AP
- SSID: dlink
- SSID-Austrahlung: Aktiviert
- Kanal: 6 (2.437 GHz) Automat. Kalanscan

WDS mit AP

MAC-Adresse des Remote-AP

1	00:0f:3d:af:d8:01	2	00:0f:3d:af:d8:03
3		4	
5		6	
7		8	

Authentifizierung: Offenes System

Schlüssel Einstellungen

- Verschlüsselung: Deaktiviert Aktiviert
- Schlüsseltyp: HEX
- Schlüssellänge: 64-Bits
- Gültiger Schlüssel: Erster
- Erster Schlüssel: [Redacted]
- Zweiter Schlüssel: [Redacted]
- Dritter Schlüssel: [Redacted]
- Vierter Schlüssel: [Redacted]

Zugriff über Funk: Ein

Super G-Modus: Deaktiviert

Wireless QoS(WMM): Deaktiviert

At the bottom right, there are three icons: a green checkmark (Anwenden), an orange X (Abbrechen), and a red plus sign (Hilfe).

- Klicken Sie nun auf Anwenden.
Damit ist die Einrichtung des 2. DWL-2100AP abgeschlossen.

Einrichtung des 3. DWL-2100AP

- Verbinden Sie sich mit dem 3. DWL-2100AP.
- Wiederholen Sie die Schritte von Seite 2 und 3.
- Unter „MAC -Adresse des Remote -Aps“ tragen Sie im 1. Feld die MAC Adresse des **vorherigen** und im 2. Feld die MAC Adresse des **nachfolgenden** Access Points ein. (s.Aufkleber)

D-Link Building Networks for People

AirPlus Xtreme G™
High-Speed 2.4GHz Wireless Access Point

DWL-2100AP

Assistent
Drahtlos
LAN

Startseite Erweitert Werkzeuge Status Hilfe

Wireless-Einstellungen

Wireless-Standard: IEEE802.11g
 Modus: WDS mit AP
 SSID: dlink
 SSID-Austrahlung: Aktiviert
 Kanal: 6 2.437 GHz Automat. Kalanscan

WDS mit AP

MAC-Adresse des Remote-AP

1	00:0f:3d:af:d8:02	2	00:0f:3d:af:d8:04
3		4	
5		6	
7		8	

Authentifizierung: Offenes System

Schlüssel Einstellungen

Verschlüsselung: Deaktiviert Aktiviert
 Schlüsseltyp: HEX Schlüssellänge: 64 Bits
 Gültiger Schlüssel: Erster
 Erster Schlüssel: *****
 Zweiter Schlüssel:
 Dritter Schlüssel:
 Vierter Schlüssel:
 Zugriff über Funk: Ein
 Super G-Modus: Deaktiviert
 Wireless QoS(WMM): Deaktiviert

Anwenden Abbrechen Hilfe

- Klicken Sie auf Anwenden.

Damit ist die Einrichtung des 3. DWL-2100AP abgeschlossen.



Einrichtung des 4. DWL-2100AP

- Verbinden Sie sich mit dem 4. DWL-2100AP.
- Wiederholen Sie die Schritte von Seite 2 und 3
- Unter MAC -Adresse des Remote -AP tragen Sie im 1. Feld die MAC Adresse des vorherigen Access Points ein.

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DWL-2100AP. The interface is titled "AirPlus Xtreme G High-Speed 2.4GHz Wireless Access Point". On the left, there are navigation buttons for "Assistent", "Drahtlos", and "LAN". The main content area has tabs for "Startseite", "Erweitert", "Werkzeuge", "Status", and "Hilfe".

Wireless-Einstellungen:

- Wireless-Standard: IEEE802.11g
- Modus: WDS mit AP
- SSID: dlink
- SSID-Austrahlung: Aktiviert
- Kanal: 6 (2.437 GHz) Automat. Kalanscan

WDS mit AP:

MAC-Adresse des Remote-AP:

1	00:0f:3c:af:d8:03	2	
3		4	
5		6	
7		8	

Authentifizierung: Offenes System

Schlüssel Einstellungen:

- Verschlüsselung: Deaktiviert Aktiviert
- Schlüsseltyp: HEX
- Schlüssellänge: 64 Bits
- Gültiger Schlüssel: Erster
- Erster Schlüssel: [Redacted]
- Zweiter Schlüssel: [Redacted]
- Dritter Schlüssel: [Redacted]
- Vierter Schlüssel: [Redacted]

Zugriff über Funk: Ein

Super G-Modus: Deaktiviert

Wireless QoS(WMM): Deaktiviert

Buttons:

- Klicken Sie auf Anwenden.

Damit ist die Einrichtung des 4. DWL-2100AP abgeschlossen.

Bitte beachten Sie, dass die Datenübertragungsrate sinkt, je mehr Access Points verwendet werden.