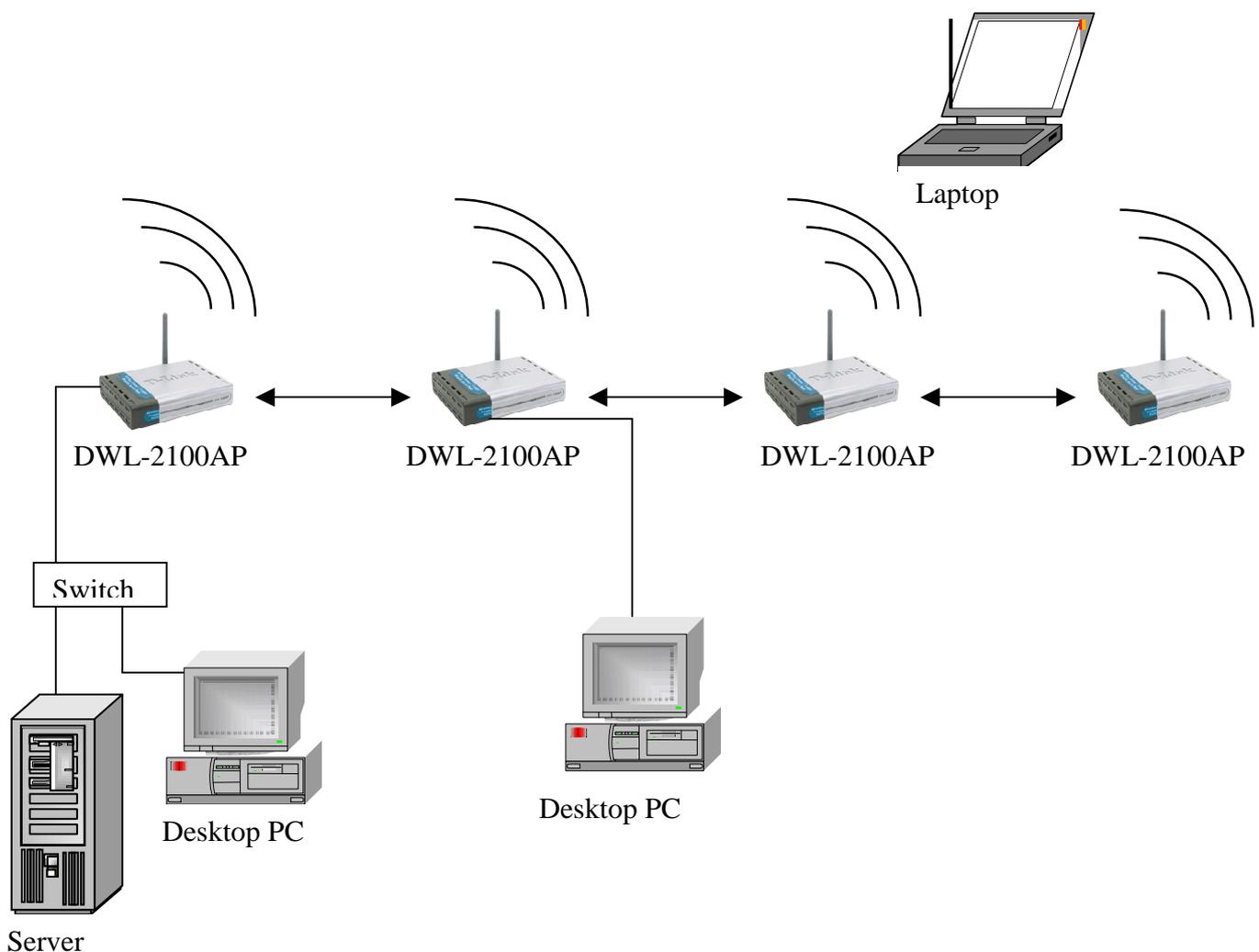


## WDS mit DWL-2100AP (zB. 4 DWL-2100AP in Reihe miteinander verbinden)

In diese Anleitung wird gezeigt, wie mit Hilfe von WDS (Wireless Distribution System) mehrere DWL-2100AP in Reihe verbunden werden. Dadurch können sich mehrere Netzwerke miteinander verbinden, sowie mobile Endgeräte über die Access Points einbuchen.

### Aufbau des Netzwerkes



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

### Einrichtung des 1. DWL-2100AP

2. Starten Sie den Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des DWL-2100AP ein.  
Standard-IP: [192.168.0.50](http://192.168.0.50)
3. Ändern Sie unter LAN die IP-Adresse. Alle DWL-2100AP müssen mit unterschiedlichen IP-Adressen konfiguriert werden.
4. Klicken Sie nun links auf Wireless.
5. Wählen Sie bei Mode WDS with AP aus.
6. Tragen Sie eine SSID ein. Diese kann auf den Access Points verschieden sein.
7. Wählen Sie einen Channel aus. Dieser muss auf allen Access Points gleich sein.

**D-Link**  
Building Networks for People

**AirPlus XtremeG™**  
High-Speed 2.4GHz Wireless Access Point

**DWL-2100AP**

Wizard  
Wireless  
LAN

Home Advanced Tools Status Help

Wireless Settings

Wireless Band IEEE802.11g

Mode WDS with AP

SSID DWL-2100AP

SSID Broadcast Enable

Channel 3 2.422 GHz  Auto Channel Scan

WDS with AP

Remote AP MAC Address

1		2	
3		4	
5		6	
7		8	

Authentication Open System

Key Settings

Encryption  Disabled  Enabled

Key Type HEX Key Size 64 Bits

Valid Key First

First Key .....

Second Key

Third Key

Fourth Key

Apply Cancel Help



8. Unter Remote AP MAC Address 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 web interface for a D-Link DWL-2100AP. The page title is "AirPlus XtremeG High-Speed 2.4GHz Wireless Access Point". The navigation tabs are "Home", "Advanced", "Tools", "Status", and "Help". The "Advanced" tab is selected. On the left sidebar, there are buttons for "Wizard", "Wireless", and "LAN". The "Wireless" button is highlighted in yellow.

**Wireless Settings**

Wireless Band: IEEE802.11g  
Mode: WDS with AP  
SSID: DWL-2100AP  
SSID Broadcast: Enable  
Channel: 3 (2.422 GHz)  Auto Channel Scan

**WDS with AP**

Remote AP MAC Address

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

Authentication: Open System

**Key Settings**

Encryption:  Disabled  Enabled  
Key Type: HEX Key Size: 64 Bits  
Valid Key: First  
First Key: .....  
Second Key: .....  
Third Key: .....  
Fourth Key: .....

Apply Cancel Help

9. Klicken Sie nun unten auf Apply.

**Damit ist die Einrichtung des 1. DWL-2100AP abgeschlossen.**



## Einrichtung des 2. DWL-2100AP

10. Verbinden Sie sich mit dem 2. DWL-2100AP.
11. Wiederholen Sie die Schritte 2 – 7.
12. Unter Remote AP MAC Address tragen Sie im 1. Feld die MAC Adresse des vorherigen und im 2. Feld die MAC Adresse des nachfolgenden Access Points ein.

The screenshot shows the web interface for the D-Link DWL-2100AP. The page title is "AirPlus XTREME G™ High-Speed 2.4GHz Wireless Access Point". The navigation tabs are "Home", "Advanced", "Tools", "Status", and "Help". The "Advanced" tab is selected. On the left sidebar, there are buttons for "Wizard", "Wireless", and "LAN". The "Wireless Settings" section is active, showing the following configuration:

- Wireless Band: IEEE802.11g
- Mode: WDS with AP
- SSID: DWL-2100AP
- SSID Broadcast: Enable
- Channel: 3 (2.422 GHz), with an unchecked "Auto Channel Scan" option.
- WDS with AP section:
  - Remote AP MAC Address: A table with 8 columns. The first column contains "1" and the second contains "00:0f:3d:af:d8:01". The third column contains "2" and the fourth contains "00:0f:3d:af:d8:03". Columns 5 through 8 are empty.
- Authentication: Open System
- Key Settings section:
  - Encryption: Disabled (selected), Enabled
  - Key Type: HEX, Key Size: 64 Bits
  - Valid Key: First
  - First Key: [Redacted]
  - Second Key: [Redacted]
  - Third Key: [Redacted]
  - Fourth Key: [Redacted]

At the bottom right, there are three icons: a green checkmark (Apply), a red X (Cancel), and a red plus sign (Help).

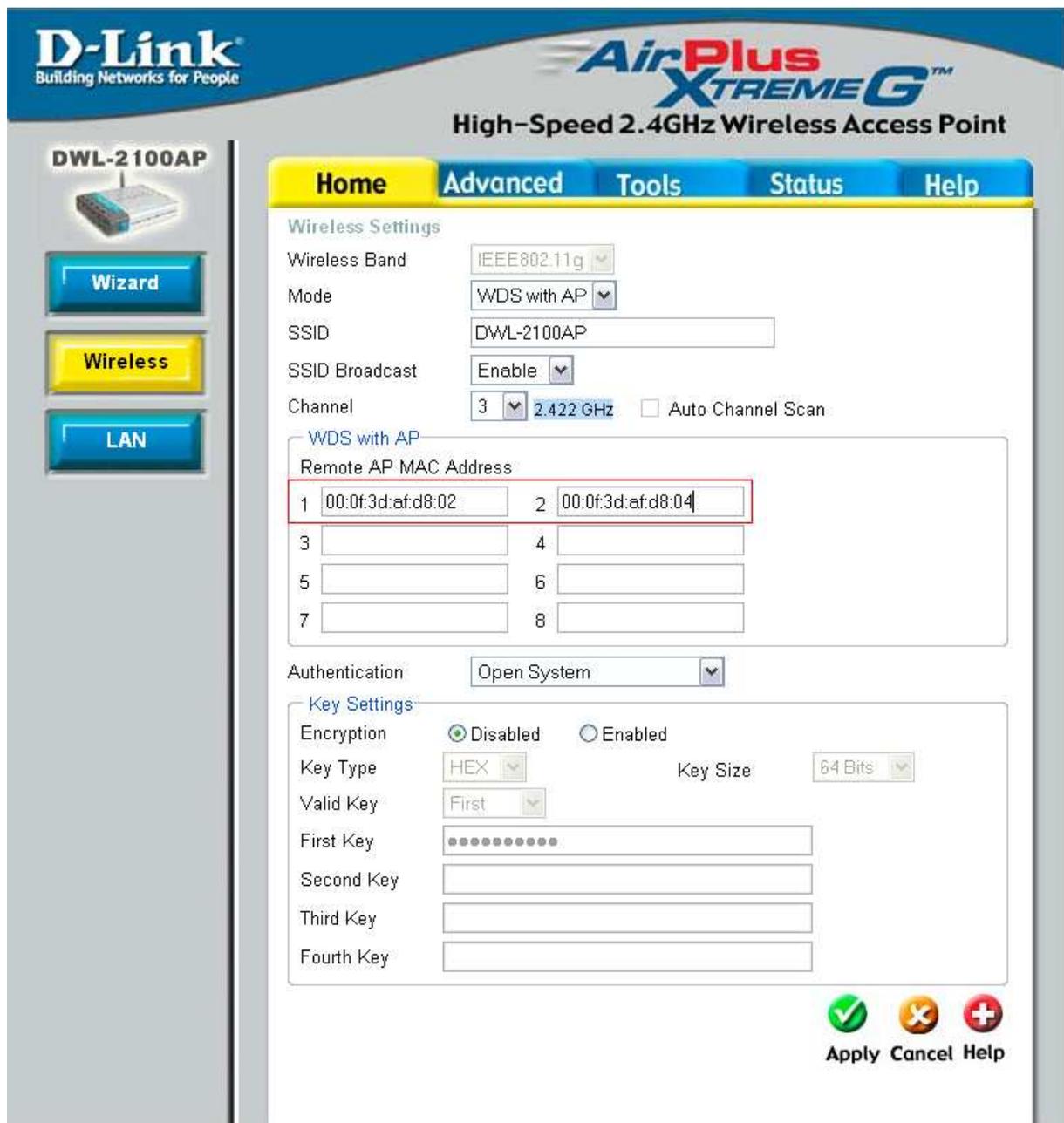
13. Klicken Sie nun auf Apply.

**Damit ist die Einrichtung des 2. DWL-2100AP abgeschlossen.**



### Einrichtung des 3. DWL-2100AP

14. Verbinden Sie sich mit dem 3. DWL-2100AP.
15. Wiederholen Sie die Schritte 2 – 7.
16. Unter Remote AP MAC Address tragen Sie im 1. Feld die MAC Adresse des vorherigen und im 2. Feld die MAC Adresse des nachfolgenden Access Points ein.



**D-Link** Building Networks for People

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

**DWL-2100AP**

Wizard  
Wireless  
LAN

Home Advanced Tools Status Help

Wireless Settings

Wireless Band: IEEE802.11g  
Mode: WDS with AP  
SSID: DWL-2100AP  
SSID Broadcast: Enable  
Channel: 3 2.422 GHz  Auto Channel Scan

WDS with AP

Remote AP MAC Address

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

Authentication: Open System

Key Settings

Encryption:  Disabled  Enabled  
Key Type: HEX Key Size: 64 Bits  
Valid Key: First  
First Key: .....  
Second Key: .....  
Third Key: .....  
Fourth Key: .....

Apply Cancel Help

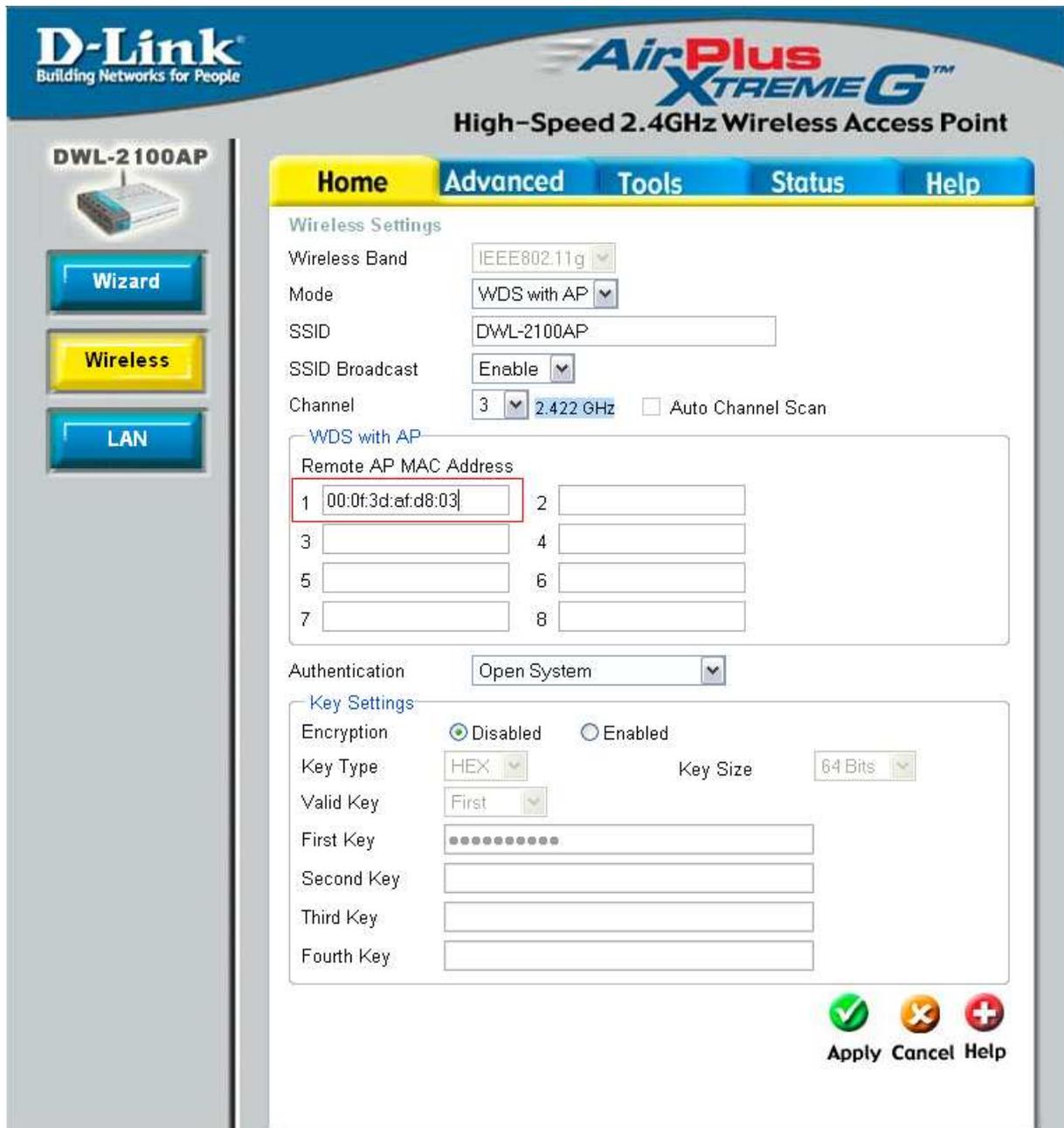
17. Klicken Sie auf Apply.

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



## Einrichtung des 4. DWL-2100AP

18. Verbinden Sie sich mit dem 4. DWL-2100AP.
19. Wiederholen Sie die Schritte 2 – 7.
20. Unter Remote AP MAC Address tragen Sie im 1. Feld die MAC Adresse des vorherigen Access Points ein.



**D-Link** Building Networks for People

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

**DWL-2100AP**

Wizard  
Wireless  
LAN

Home Advanced Tools Status Help

Wireless Settings

Wireless Band: IEEE802.11g  
Mode: WDS with AP  
SSID: DWL-2100AP  
SSID Broadcast: Enable  
Channel: 3 (2.422 GHz)  Auto Channel Scan

WDS with AP

Remote AP MAC Address	
1 00:0f:3d:af:d8:03	2
3	4
5	6
7	8

Authentication: Open System

Key Settings

Encryption:  Disabled  Enabled  
Key Type: HEX Key Size: 64 Bits  
Valid Key: First  
First Key: .....  
Second Key: .....  
Third Key: .....  
Fourth Key: .....

Apply Cancel Help

21. Klicken Sie auf Apply.

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

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

