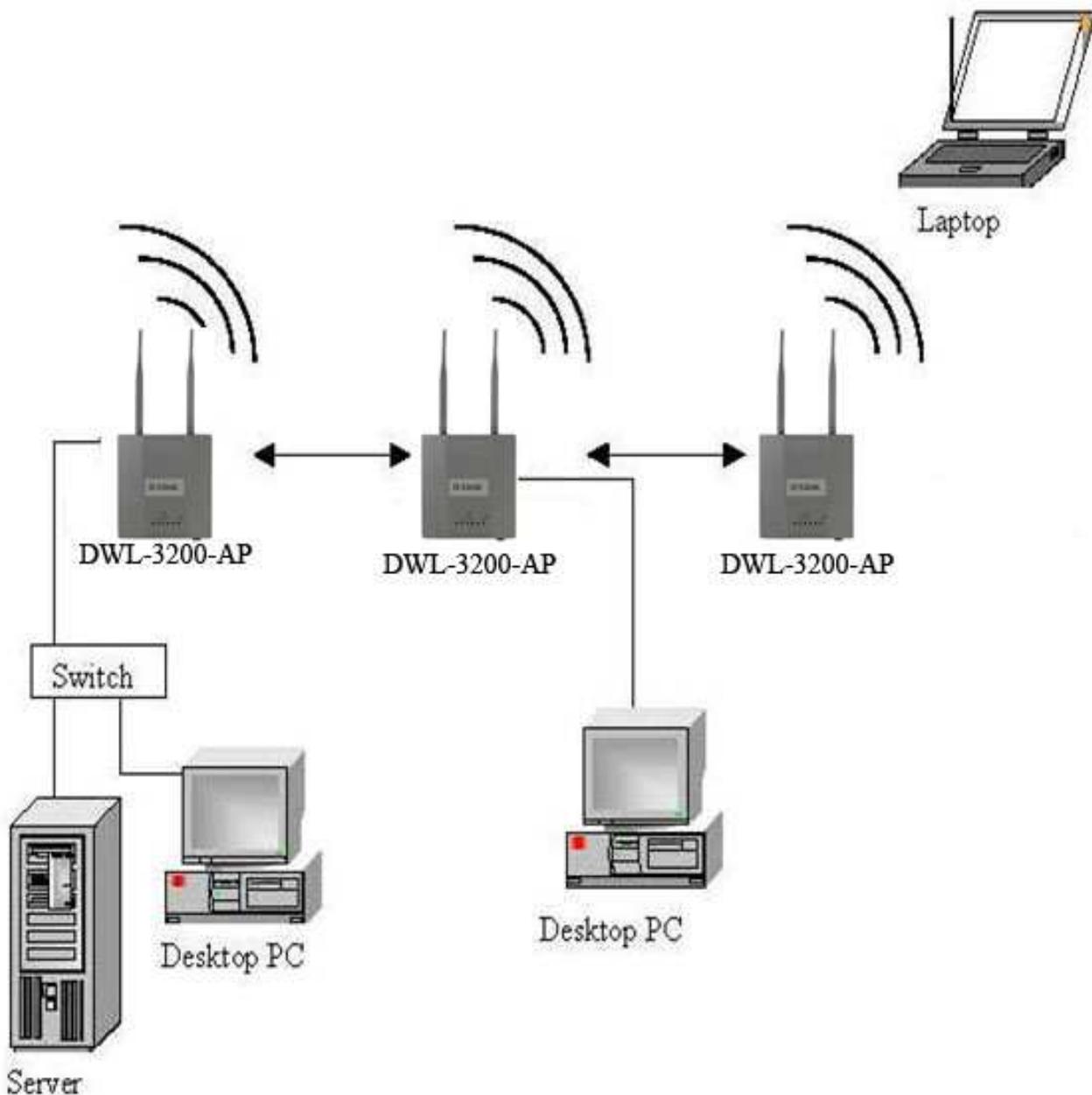


WDS mit DWL-3200AP (hier 3 AP's in Reihe)

In dieser Anleitung wird gezeigt, wie mit Hilfe von WDS mit AP (Wireless Distribution System) mehrere DWL-3200-AP 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.

Beispiel eines WDS im Netzwerk



- Installieren Sie auf allen DWL-3200AP die aktuelle Firmware Version. Diese finden Sie unter ftp.dlink.de

Einrichtung des 1. DWL-3200AP

- Starten Sie den Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des DWL-3200AP ein. Standard IP: **192.168.0.50**
- Ändern Sie unter LAN die IP -Adresse. Alle DWL-3200AP müssen mit unterschiedlichen IP -Adressen konfiguriert werden.
- Klicken Sie nun links auf Basic Settings→Wireless
- 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
- Zur Sicherheit sollten Sie unter Authentication WPA2 Personal auswählen und einen nicht leicht zu erratenden Schlüssel (Passphrase) angeben.
- 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.**

D-Link 802.11G Managed Access Point

Home Tool Configuration System Logout Help

DWL-3200AP

- Basic Settings
 - Wireless
 - LAN
- Advanced Settings
- Status

Wireless Settings

Wireless Band: IEEE802.11g

Mode: WDS with AP

SSID: dlink

SSID Broadcast: Enable

Channel: 13 2.472 GHz Auto Channel Scan

WDS with AP

Remote AP MAC Address

1.	00:11:d8:e2:ff:01	2.		3.		4.	
5.		6.		7.		8.	

Site Survey

Scan

Type	CH	Signal	BSSID	Security	SSID
------	----	--------	-------	----------	------

Authentication: WPA2-Personal

PassPhrase Settings

Cipher Type: AUTO Group Key Update Interval: 1800 Sec

PassPhrase:

Apply

- Klicken sie bitte auf Apply, und danach auf Configuration→Save and activate

Einrichtung des 2. DWL-3200AP

- Verbinden Sie sich mit dem 2. DWL-3200AP.
- Wiederholen Sie die Schritte von Seite 2.
- Beachten Sie bitte dass die SSID, der Kanal sowie die Verschlüsselung identisch sein müssen.
- 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)

D-Link 802.11G Managed Access Point

Home Tool Configuration System Logout Help

DWL-3200AP
Basic Settings
Wireless
LAN
Advanced Settings
Status

Wireless Settings

Wireless Band: IEEE802.11g
Mode: WDS with AP
SSID: dlink
SSID Broadcast: Enable
Channel: 13 2.472 GHz Auto Channel Scan

WDS with AP

Remote AP MAC Address

1.	00:11:d8:e2:ff:00	2.	00:11:d8:e2:ff:02	3.		4.	
5.		6.		7.		8.	

Site Survey

Type	CH	Signal	BSSID	Security	SSID
------	----	--------	-------	----------	------

Scan

Authentication: WPA2-Personal

PassPhrase Settings

Cipher Type: AUTO Group Key Update Interval: 1800 Sec
PassPhrase:

Apply

- Klicken sie bitte auf Apply, und danach auf Configuration→Save and activate

Einrichtung des 3. DWL-3200AP

- Verbinden Sie sich mit dem 3. DWL-3200AP.
- Wiederholen Sie die Schritte von Seite 2.
- Beachten sie bitte dass die SSID, der Kanal sowie die Verschlüsselung identisch sein müssen.
- Unter „MAC-Adresse des Remote –AP“ tragen Sie im 1. Feld die MAC Adresse des vorherigen Access Points ein. (s. Aufkleber)

D-Link 802.11G Managed Access Point

Home Tool Configuration System Logout Help

DWL-3200AP

- Basic Settings
 - Wireless
 - LAN
- Advanced Settings
- Status

Wireless Settings

Wireless Band: IEEE802.11g
Mode: WDS with AP
SSID: dlink
SSID Broadcast: Enable
Channel: 13 2.472 GHz Auto Channel Scan

WDS with AP

Remote AP MAC Address

1. 00:11:d8:e2:ff:01 2. 3. 4.
5. 6. 7. 8.

Site Survey

Scan

Type	CH	Signal	BSSID	Security	SSID
------	----	--------	-------	----------	------

Authentication: WPA2-Personal

PassPhrase Settings

Cipher Type: AUTO Group Key Update Interval: 1800 Sec
PassPhrase:

Apply

- Klicken sie bitte auf Apply, und danach auf Configuration→Save and activate

Damit ist die Einrichtung des 3. DWL-3200AP abgeschlossen. Bitte beachten Sie, dass die Datenübertragungsrate sinkt, je mehr Access Points verwendet werden.