

D-Link Quick Installation Guide

Folgende Accesspoints können mit dem DWL-2100AP repeatet werden.

- DWL-2100AP

Pro Master-Accesspoint kann max. 1 Repeater aufgestellt werden.
(es ist **kein** sternförmiges oder reihenförmiges Mehrfach-Repeating möglich)

1

Öffnen Sie den Internet-Explorer (Version 6.0) und geben Sie die Standard-IP-Adresse des DWL-2100AP: **192.168.0.50** in die Adressleiste ein.
Username: **admin**, Passwort: " " (bleibt leer)

Firmwareversion

Unter Menüpunkt **Status** überprüfen Sie, ob mindestens die **Firmware 2.00EU** installiert ist.
Andernfalls laden Sie bitte die aktuellste Firmware aus dem Internet.
Die Firmware finden Sie unter ftp.dlink.de

Alternativ:

<http://tsd.dlink.com.tw> (TAIWAN)

Unter **Tools/Firmware** können Sie die heruntergeladene und entpackte Datei mit dem Button "**durchsuchen**" und **OK**. aufspielen.

(NICHT ÜBER WIRELESS DURCHFÜHREN)

Drücken Sie nach erfolgreichem Update den Button „**Reset**“ auf der Rückseite 10 Sekunden im **eingeschalteten Zustand**.

2

Ändern der Standard-IP Adresse

Sie können die IP-Adresse des DWL-2100AP unter **Home/Lan** ändern. (derzeit nur Class C möglich)
Danach mit „**Apply**“ bestätigen.

Vergewissern Sie sich, dass unter **Home/Wireless die Funktion "SSID Broadcast"** auf "**enabled**" steht.

Deaktivieren Sie den **Super G Modus** (disabled) des Master-Accesspoints sowie Repeaters bei Benutzung eines Repeaters. Sie finden die Einstellung unter **Advanced/Performance**.

3

Repeater Modus

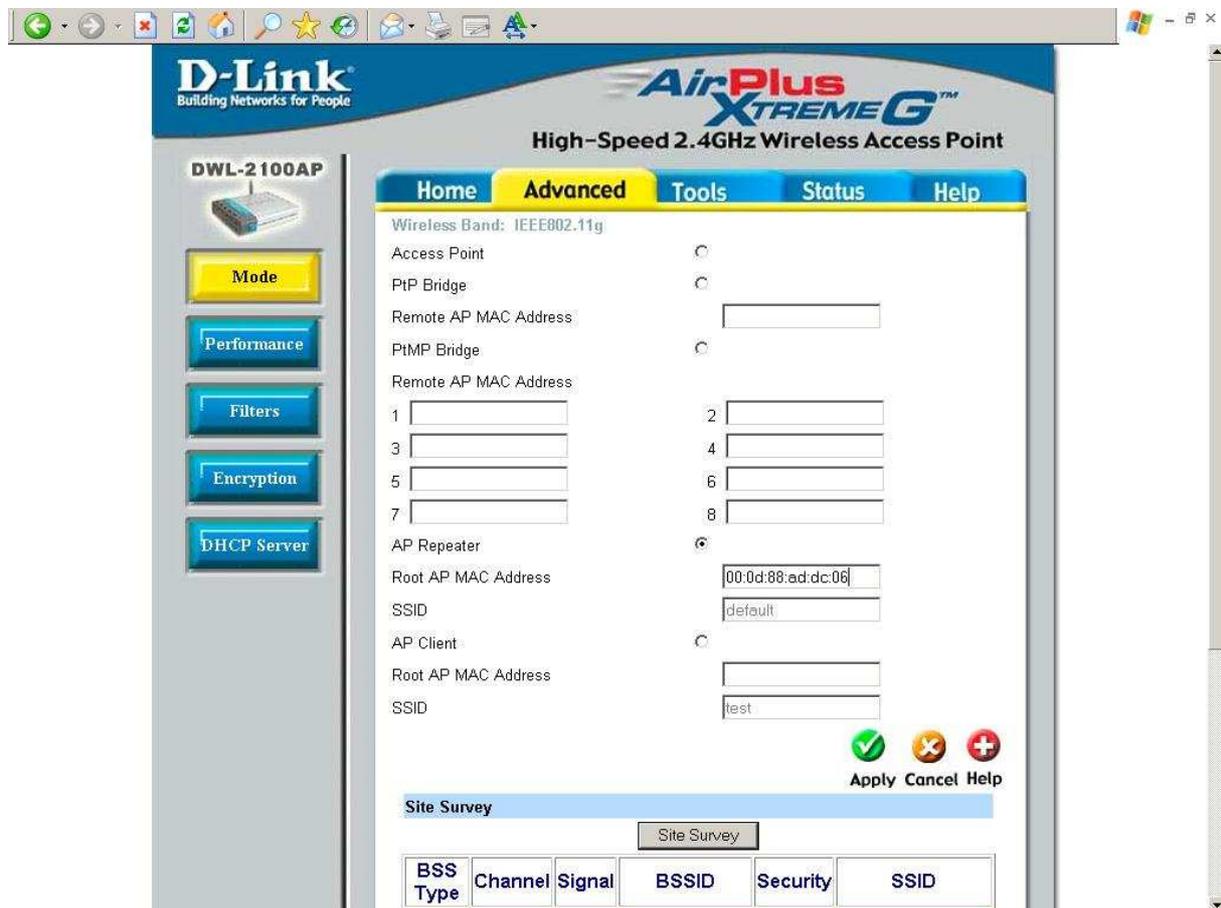
Starten Sie den Internet Explorer Version 6 und geben Sie die IP Adresse 192.168.0.50 in die Adressleiste ein.

Benutzername "**admin**" das Passwort bleibt **leer**.

Unter dem Menüpunkt "**Advanced**" wählen Sie "**Repeater**" und geben die **12-stellige MAC Adresse des Accesspoints ein**, auf den sich der DWL-2100AP verbinden soll. (MAC befindet sich auf dem Aufkleber des Master APs)

Alternativ benutzen Sie die Site Survey Funktion um den Master AP zu suchen.

D-Link Quick Installation Guide



„Apply Changes“ anklicken, der DWL-2100AP bootet neu und connected frühestens nach 20 Sekunden zum Master-Accesspoint.

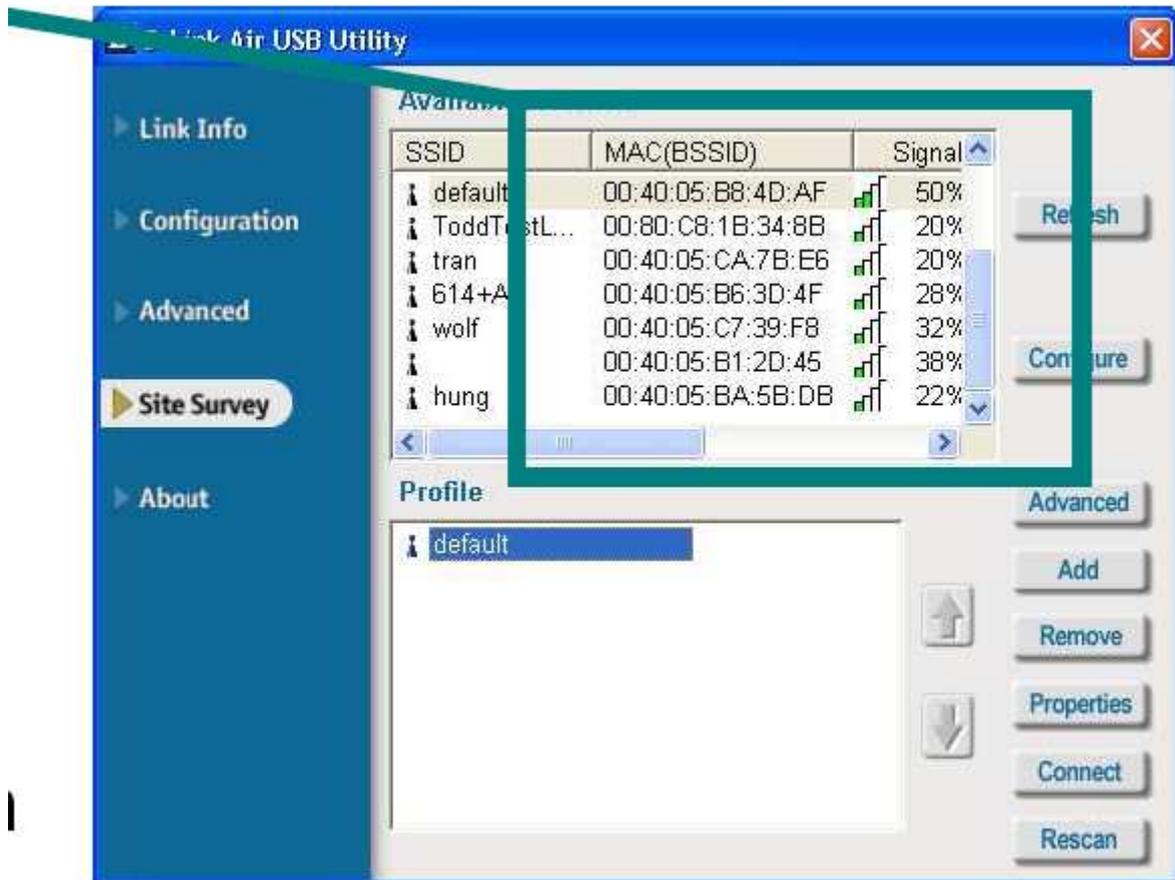
4

Der DWL-2100AP arbeitet nun im Repeatermodus und leitet **nur** auf der Wireless Schnittstelle alle Pakete an den ersten Accesspoint weiter. (kein Bridging auf die LAN Schnittstelle möglich)

5

Jeder Repeater erscheint im Suchfenster der D-Link Air Software (im Lieferumfang der Wireless Karte) (unter Site Survey) wie ein weiterer Access-Point, unter **Windows XP** / Drahtlose Netzwerke sehen Sie nur **eine** SSID. Mit Tools wie z.B. „Netstumbler“ sehen Sie ebenfalls beide Aps.

D-Link Quick Installation Guide



(Site Survey Fenster der den D-Link WLAN Karten beiliegenden D-Link Air Software)

Empfehlung:

Der Repeater sollte örtlich so positioniert werden, wo ca. 70% der Signalstärke (Signal Strength) des Masteraccesspoints vorhanden ist.

Andernfalls könnte die Verbindung über den Repeater instabil werden.

Beachten Sie, dass die Durchsatzrate im Repeatermodus Modusbedingt um ca 50% abnimmt.