

Anleitung zur Einrichtung des WLAN

Für DWR-953 Rev.B

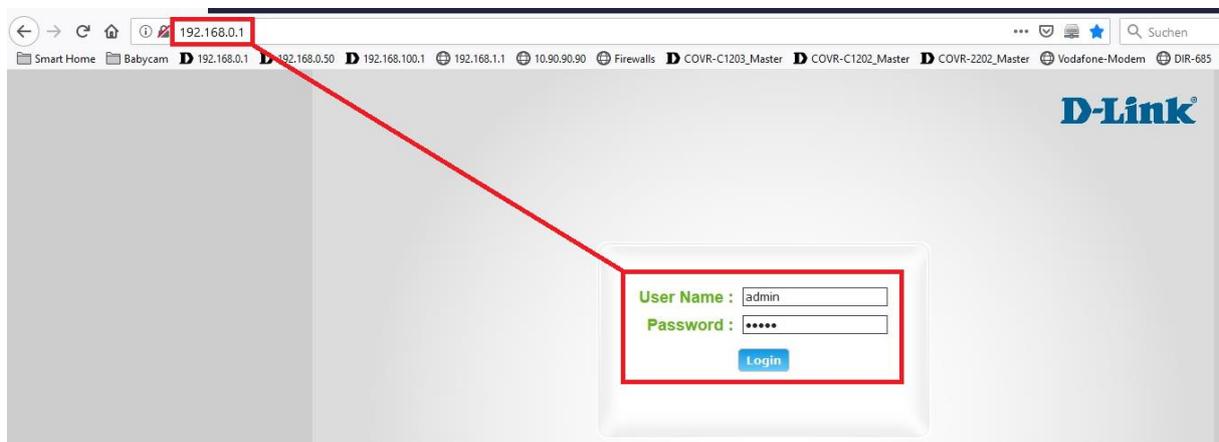
Das WLAN Ihres DWR-953 ist bereits vorkonfiguriert.

Den Namen (**SSID**) und den Schlüssel (**WiFi Key**) für das 2,4 und 5 GHz WLAN können Sie auf dem Aufkleber auf der Unterseite Ihres DWR-953 ablesen.

Um diese Einstellungen zu ändern, gehen Sie bitte folgendermaßen vor.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DWR-953 zu.
Die Standard-Adresse ist <http://192.168.0.1>

Ist die Konfigurationsoberfläche auf Englisch, geben Sie im **Password** Feld **admin** ein und klicken auf **Login**.



Ist die Konfigurationsoberfläche auf Deutsch, geben Sie im **Kennwort** Feld **admin** ein und klicken auf **Anmeldung**.



Hinweis:

Haben Sie bereits ein anderes Admin-Passwort konfiguriert, geben Sie dieses an. Kennen Sie das vergebene Admin-Passwort nicht mehr, müssen Sie den DWR-953 auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Factory Reset).

Halten Sie dazu den Resettaster auf der linken Seite Ihres eingeschalteten DWR-953 mit z.B. einer Büroklammer oder einer Nadel für 5 - 10 Sekunden gedrückt.

2. Ist die Konfigurationsoberfläche Ihres DWR-953 nicht auf Deutsch, wählen Sie oben-rechts im Aufklappmenü **German** aus.



3. Das 5 GHz WLAN einstellen:

Wählen Sie oben das Menü **Wi-Fi** und links **Wireless 5 G** und dann **Grundeinstellung** aus.

Hier können Sie den Namen Ihres 5 GHz WLANs, die **SSID**, ändern.

Klicken Sie dann auf **Übernehmen**.



Klicken Sie links auf **Sicherheitseinstellungen**.

Bei **Bestätigter Kennwortsatz** können Sie den WLAN-Schlüssel ändern.

Klicken Sie dann auf **Übernehmen**.



4. Das 2,4 GHz WLAN einstellen:

Wählen Sie oben das Menü **Wi-Fi** und links **Wireless 2,4 G** und dann **Grundeinstellung** aus.

Hier können Sie den Namen Ihres 2,4 GHz WLANs, die **SSID**, ändern.

Klicken Sie dann auf **Übernehmen**.

■ Wireless 5 G
■ Wireless 2,4 G
-Grundeinstellung
-Sicherheitseinstellung
-Erweiterte Wireless-Einst...
-Wireless MAC Filter
-WPS-Einstellung

Grundeinstellung von Wireless-Verbindungen

Aktivieren

SSID

BSSID 18:0F:76:00:E0:7E

Wireless-Kanal (Funkkanal)

Wireless-Modus

Klicken Sie links auf **Sicherheitseinstellungen**.

Bei **Bestätigter Kennwortsatz** können Sie den WLAN-Schlüssel ändern.

Klicken Sie dann auf **Übernehmen**.

■ Wireless 5 G
■ Wireless 2,4 G
-Grundeinstellung
-Sicherheitseinstellung
-Erweiterte Wireless-Einst...
-Wireless MAC Filter
-WPS-Einstellung

Wireless-Sicherheitseinstellungen

Wireless-Netzwerk

Name (SSID)

Sicherheitskonfiguration

Sicherheitsmodus

Authentifizierungstyp PSK EAP

IEEE 802.11w None Fähig Erforderlich

Verschlüsselungstyp TKIP AES TKIP und AES

Gruppen-Rekey-Zeit (Sekunden)

Kennwort

Bestätigter Kennwortsatz

Troubleshooting:

Problem: Der WLAN Client (PC/Laptop) verbindet sich nicht auf den Router:

a.)

Viele Verbindungsprobleme beruhen auf alte Treiber. Stellen Sie daher bitte sicher, dass der WLAN Client die aktuellen Treiber des Herstellers installiert hat.

b.)

Überprüfen Sie die Richtigkeit der Verschlüsselung und des eingegebenen Schlüssels.

c.)

Stellen Sie bitte sicher, dass sich der WLAN Client auf Ihr eigenes WLAN verbindet und nicht zufällig auf das eines Nachbarn. Zur eindeutigen Identifizierung Ihres WLAN vergeben Sie Ihrem eine eigenständige SSID.

Problem: Schlechter Empfang oder schlechter Datendurchsatz:

a.)

Ändern Sie im DWR-953 den Kanal. Jeder Kanal ist eine andere Frequenz, wodurch Störern aus dem Weg gegangen werden kann.

Störer können sein: Andere WLANs, Funk-Telefone, Babyphone, per Funk gesteuerte Steckdosen, Funkmäuse und -tastaturen usw, so ziemlich alles, was im Haushalt funken kann.

b.)

Positionieren Sie den DWR-953 und den Client möglichst anders. Eine schlechte Position ist direkt an einer Wand, in einem Schrank, im Keller oder ähnliches.

Problem: Der 802.11n Client verbindet sich nur mit 54 MBit auf den Router:

Eine G-Geschwindigkeit mit max. 54 MBit wird von N-Accesspoints oder N-Routern dann angeboten und genutzt, wenn als Verschlüsselung WEP oder WPA-PSK (TKIP) verwendet wird.

Die N-Light-Geschwindigkeit von max. 150 MBit beim DWR-953 ist nur dann möglich, wenn als Verschlüsselung WPA2-PSK (AES) oder keine Verschlüsselung verwendet wird.

Dies ist im 802.11n Standard vorgeschrieben.

Problem: Der WLAN Client verbindet sich nicht auf den DWR-953:

- In der Konfiguration des Routers vermeiden Sie bitte Sonder- oder Leerzeichen in der SSID und dem WPA-Schlüssel.
- Vermeiden Sie auch ein Verstecken der SSID, zudem dies keinerlei Sicherheit bringt.
- Auch ein MAC Filter zum Absichern des WLANs bringt nichts und sollte erst mal nicht konfiguriert werden.

Mit all diesen drei Punkten kommen so manche WLAN Clients nicht gut zurecht, wodurch es zu keiner oder abbrechenden Verbindungen kommt.

- Wechseln Sie im Router den Funkkanal, um so Störern aus dem Weg zu gehen. Zudem beherrschen WLAN Adapter aus Amerika (Area Code 0), oder wenn ein Amerikanischer Treiber installiert ist, den Kanal 12 und 13 nicht. Versuchen Sie daher bitte im DWR-953 die Kanäle 1-11 durch.
- Stellen Sie bitte sicher, dass auf dem Rechner der aktuelle Treiber für den WLAN Client installiert ist.
- Stellen Sie bitte sicher, dass im Router die aktuelle Firmware installiert ist, die Sie unter ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-953/driver_software/ oder im Supportbereich unserer Webseite www.dlink.de, www.dlink.at oder www.dlink.ch herunterladen können