

Anleitung zum Ausschalten des Netzwechsels

Wenn Sie ihr Android Smartphone oder Tablet mit Ihrem WLAN verbinden, sich das Android-Gerät verbindet (und eine IP-Adresse bezieht) aber dann wieder trennt, kann das am aktiviertem Netzwechsel in den Einstellungen des Android-Gerätes liegen.

In manchen Android-Geräten heißt die Funktion **Automatischer Netzwechsel**, in anderen **Intelligenter Netzwechsel**.

Ist diese Funktion aktiviert, prüft das Android-Gerät nach erfolgreicher Verbindung des WLANs, ob auch eine Internetverbindung besteht.

Besteht sie nicht, wird das WLAN wieder getrennt und mit einem anderen verfügbaren WLAN oder einer Mobile-Internetverbindung hergestellt.

1. Rufen Sie die **Einstellungen** Ihres Android-Gerätes auf.
2. Klicken Sie auf **WLAN** (siehe den markierten Bereich im Screenshot)




3.1. Bei Manchen Android-Geräten befindet sich die Funktion direkt über der Auflistung der verfügbaren WLANs.

Klicken Sie auf WLAN und entfernen dann (rechts davon oder in dem neu aufgegangenen Fenster) bei **Automatischer Netzwechsel** bzw. **Intelligenter Netzwechsel** den Haken.

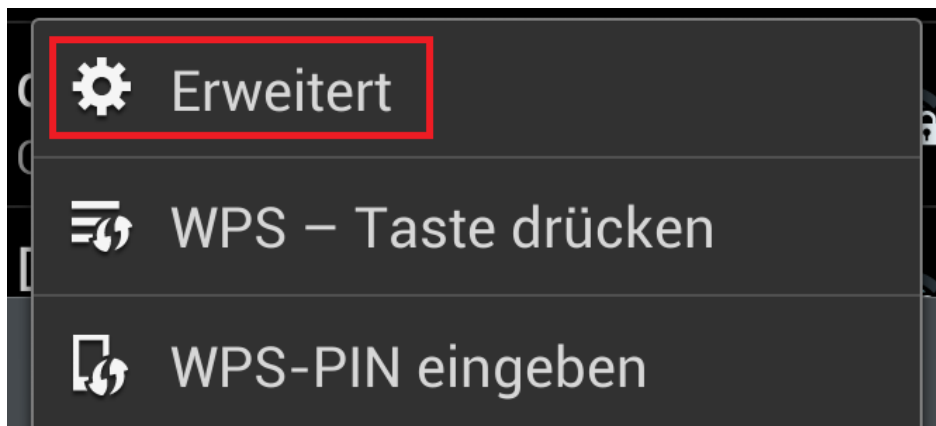


3.2. Bei anderen Android-Geräten müssen Sie zuvor das **Menü** der WLAN-Einstellungen aufrufen.

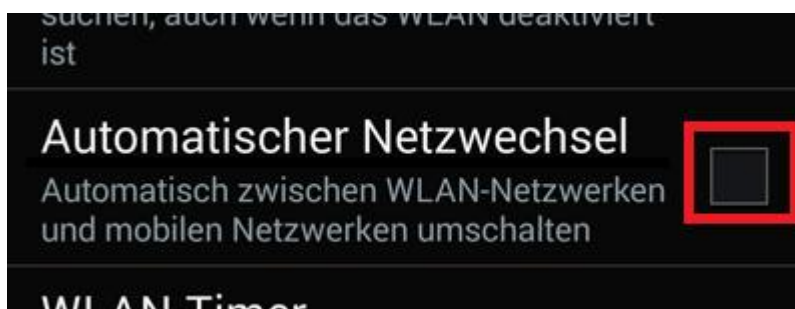
Beispiel A

(1) Klicken Sie auf den **Menü-Knopf**  Ihres Android-Gerätes. Meist befindet er sich links vom zentralen Home-Knopf des Android-Gerätes.

(2) Klicken Sie dann auf **Erweitert**.



Entfernen Sie den Haken bei **Automatischer Netzwechsel** bzw. **Intelligenter Netzwechsel**.



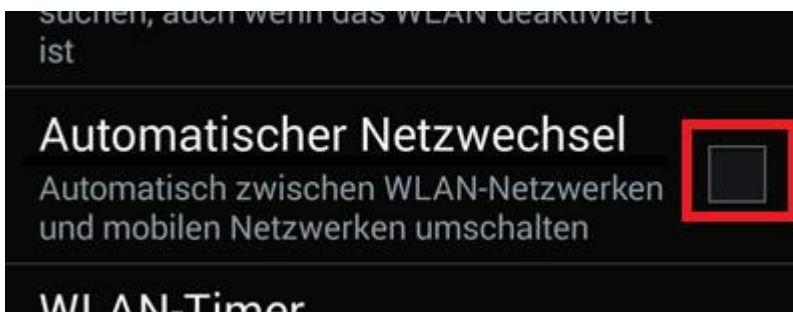
Beispiel B

(1) Klicken Sie oben rechts auf das **Menü-Symbol** mit den **drei Streifen** (manchmal hat es auch stattdessen drei Punkte)

(2) Klicken Sie auf **Erweitert**.



Entfernen Sie den Haken bei **Automatischer Netzwechsel** bzw. **Intelligenter Netzwechsel**.



FAQ und Troubleshooting:

A: Gerade bei nicht störungsfreiem WLAN-Signal, z.B. aufgrund anderer Funkzellen, misslingt die Verbindung über WPS.

Lösungsansatz: Ändern Sie den Funkkanal Ihres WLAN-Routers. Jeder Kanal ist eine andere Frequenz, sodass Störern evtl. aus dem Weg gegangen werden kann.

B: Was bedeutet WPS?

WPS steht für Wi-Fi Protected Setup und ist ein standardisiertes Verfahren zur einfachen Anbindung von WLAN-Clients an ein Drahtlosnetzwerk (WLAN).

Möchten Sie mehr über WPS erfahren, finden Sie unter

<ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/wps.pdf> eine verständliche Übersicht über Funktionen und Nutzung.

(voraussichtlich ab Frühjahr verfügbar)

C: Das WLAN Ihres D-Link WLAN-Routers wird nicht aufgelistet.

Es kommt vor, dass ein WLAN-Client (z.B. das Android-Gerät) den Funkkanal 12 und 13 nicht beherrscht. Es handelt sich dabei um WLAN-Clients für den nordamerikanischen Markt, denn dort ist der Funkkanal 12 und 13 nicht zugelassen.

Ändern Sie den Funkkanal Ihres D-Link WLAN-Routers manuell auf einen Funkkanal zwischen 1 und 11.

Siehe dazu die **Anleitung zur Einrichtung des WLANs**, die Sie für viele Router-Modelle auf unserer Webseite www.dlink.com/de/de, dort im Supportbereich des jeweiligen Router-Modells finden.

Wie Sie dorthin gelangen finden Sie [hier](#) ab Seite 12 in dieser Anleitung.

D: Ihr D-Link WLAN-Router hat keinen WPS-Knopf.

In dem Fall besitzt dieses Router-Modell keine WPS-Funktion.

E: Welchen Vorteil haben Sie, wenn Sie Ihr Android-Gerät mittels WPS Knopfdruck Methode statt durch die Eingabe des WLAN-Schlüssels an den D-Link WLAN-Router anbinden?

Sie brauchen den mitunter langen und kryptischen WLAN-Schlüssel nicht in die Tastatur Ihres Android-Gerätes eintippen.

Ein WPA/WPA2-Schlüssel kann bis zu **63 Zeichen** (alphanumerisch) oder **64 Zeichen** (hexadezimal) lang sein.

F: Der WPS-Knopf am D-Link WLAN Router funktioniert nicht, die beschriebene Lampe (LED) fängt nicht an zu blinken.

Wurde im D-Link WLAN Router das WPS komplett ausgeschaltet, ist auch die WPS Knopfdruck Methode deaktiviert.

Sie müssten das Android-Gerät dann mittels des WLAN-Schlüssels verbinden (siehe [hier](#)) oder das WPS im D-Link WLAN-Router einschalten.

Siehe dazu z.B. das Handbuch Ihres WLAN-Routers.

G: In der Auflistung der WLANs Ihres Android-Gerät steht bei WLAN „Gesichert“, doch nicht mit welcher Art der Verschlüsselung.

Offen = Unverschlüsseltes WLAN und total unsicher.

WEP = Ein doch ziemlich altes Verschlüsselungsverfahren und sehr unsicher.

WPA = Ein älteres Verschlüsselungsverfahren, eher bekannt als WPA-PSK mit TKIP.

WPA2 = Das derzeit aktuelle Verschlüsselungsverfahren, eher als WPA2-PSK mit AES bekannt.

WPA/WPA2 = Das Anbindung kann sowohl mit **WPA**-PSK und **WPA2**-PSK erfolgen und kommt dann mit der möglichst „besseren“ Verschlüsselung zustande, mit WPA oder besser mit WPA2.

802.1x = Hierbei handelt es sich um eine Verschlüsselung mit zusätzlicher Authentifizierung an einem RADIUS-Server. Dies ist eher in Unternehmensnetzwerken zu finden.

H: Wo finden Sie den WLAN-Schlüssel Ihres D-Link WLAN-Routers? Wie richten Sie eine Verschlüsselung im D-Link WLAN Router ein?

Neuere D-Link Router-Modelle, z.B. die allermeisten der DIR-...L Serie, haben ein vorkonfiguriertes WLAN mit einer individuellen SSID (Name des WLAN-Netzwerks) und Verschlüsselung.

Die vorkonfigurierte SSID und den WLAN-Schlüssel können Sie auf dem Aufkleber, auf der Unterseite des Routers bei **Password** ablesen.

Password = WLAN-Schlüssel

Zudem liegt diesen Router-Modellen ein Kärtchen bei, die **Wi-Fi Configuration Note**, auf dem das vorkonfigurierte **Wi-Fi Password** abzulesen ist.

Wi-Fi Password = WLAN-Schlüssel

Nutzen Sie kein unverschlüsseltes WLAN!

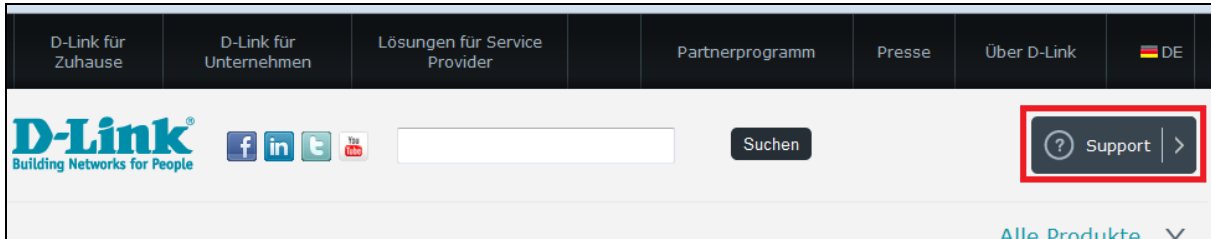
Ein ungesichertes WLAN kann dazu führen, dass unbefugte Personen auf alle Ihre im Netzwerk befindlichen Geräte zugreifen, Ihre Daten stehlen, sie manipulieren, oder Ihren Internetzugang nutzen. Wenn Unbefugte Ihren Internetzugang für illegale Zwecke nutzen, z.B. das Herunterladen von urheberrechtlich geschützten Dateien, kann das sogar rechtliche Konsequenzen für Sie haben.

WLAN-Schlüssel vergessen?

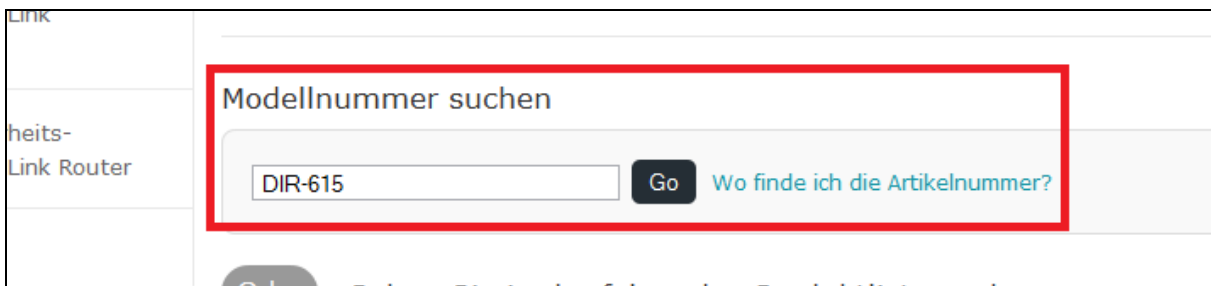
Haben Sie einen WLAN-Schlüssel im D-Link WLAN Router konfiguriert oder geändert und **kennen den konfigurierten WLAN-Schlüssel nicht mehr**, können Sie den WLAN-Schlüssel in der Konfigurationsoberfläche der meisten D-Link Router-Modelle auslesen. Eine entsprechende Anleitung finden Sie auf unserer Webseite www.dlink.com/de/de im Supportbereich des jeweiligen Router-Modells.

Die Anleitungen finden Sie folgendermaßen ...

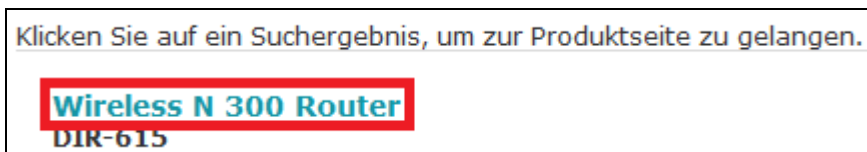
1. Rufen Sie in Ihrem Webbrowser www.dlink.com/de/de auf und klicken oben rechts auf **Support**.
(Der Rechner muss eine Internetverbindung haben)



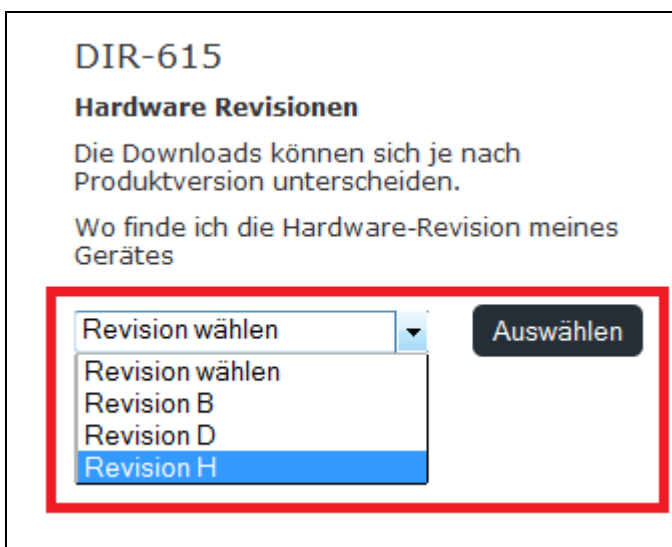
2. Bei **Modellnummer suchen** geben Sie die Modellnummer Ihres D-Link Routers ein und drücken die Enter-Taste oder klicken auf **Go**.



3. Das gesuchte Modell wird angezeigt. Klicken Sie darauf.



4. Von einigen Router-Modellen gibt es mehr als eine Hardware-Revision (H/W Rev.). Wählen Sie bei **Revision wählen** die Ihres WLAN-Routers aus und klicken auf **Auswählen**.



5. In der Liste **Weitere Downloads** ist die **Anleitung zum Auslesen des WLAN Schlüssels** (1) zu finden.

Klicken Sie auf **Herunterladen** um die Anleitung herunterzuladen bzw. sich direkt anzeigen zu lassen. Es handelt sich wie die Anleitung hier ebenfalls um ein PDF-Dokument.

Hier finden Sie auch die **Anleitung zur Konfiguration / Einrichtung des WLANs** (2).

Weitere Downloads

Version	Datum
Select Download	
Select Download	
Anleitung zur Integration des DIR-615 als Accesspoint an einem Modem-Router des Kabelproviders, z.B. Hitron	
Anleitung zur Konfiguration des WLAN für Rev.H	2
Anleitung zum Auslesen des WLAN Schlüssels für Rev.H	1
Anleitung zur Anbindung eines Android Smartphone oder Tablet an das bestehende WLAN Ihres D-Link WLAN	