

Einrichtung des D-Link Routers als Accesspoint

Für DI-524 Rev.B und Rev.G

Basierend auf der aktuellen Deutschen Firmware

Haben Sie von Ihrem Kabelprovider ein Modem-Router-Kombigerät erhalten und möchten den DI-524 nun als Accesspoint in Ihrem Netzwerk nutzen, dann beschreibt diese Anleitung, wie Sie den DI-524 einrichten müssen.

Generell kann jeder D-Link WLAN-Router als Accesspoint, also ohne die NAT/Router-Funktion zu nutzen, in einem Netzwerk betrieben werden. Um einen DI-524 als Accesspoint in einem Netzwerk zu betreiben, sind die nachfolgenden Punkte umzusetzen.

Grundlegendes:

Für den DI-524 finden Sie auf unserem FTP-Server unter ftp://ftp.dlink.de/di/di-524/documentation/DI-524_howto_de_WLAN.pdf eine Anleitung zur Einrichtung des WLANs vom DI-524.

1. Verbinden Sie Ihren Rechner und den DI-524 miteinander.

Verbinden Sie Ihren Rechner mit einem Netzwurkkabel oder per WLAN mit dem DI-524.

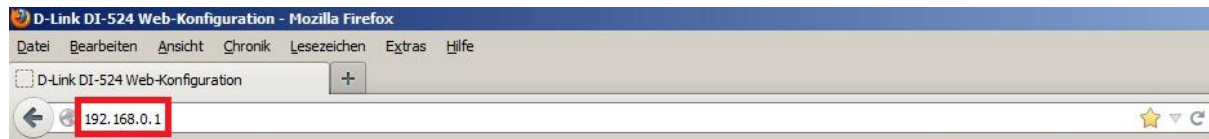
Der Rechner muss seine IP automatisch vom DI-524 beziehen oder eine passende statische IP-Adresse besitzen.

Verbinden Sie das „Kabelmodem“ noch nicht mit dem DI-524!



2. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration Ihres DI-524 zu und loggen Sie sich ein.

Die Standard-Adresse ist <http://192.168.0.1>



Es öffnet sich ein Popup-Fenster, in dem die Eingabe der Anmeldedaten erfolgt. Wird dieses vom Webbrowser geblockt, erlauben Sie dem Webbrowser, das Popup-Fenster anzuzeigen.

3. Loggen Sie sich auf die Konfiguration des D-Link Routers ein.

Bei Benutzernamen geben Sie **admin** ein.

Das Kennwort-Feld lassen Sie leer.

Klicken Sie auf **Anwenden**.



Hinweis:

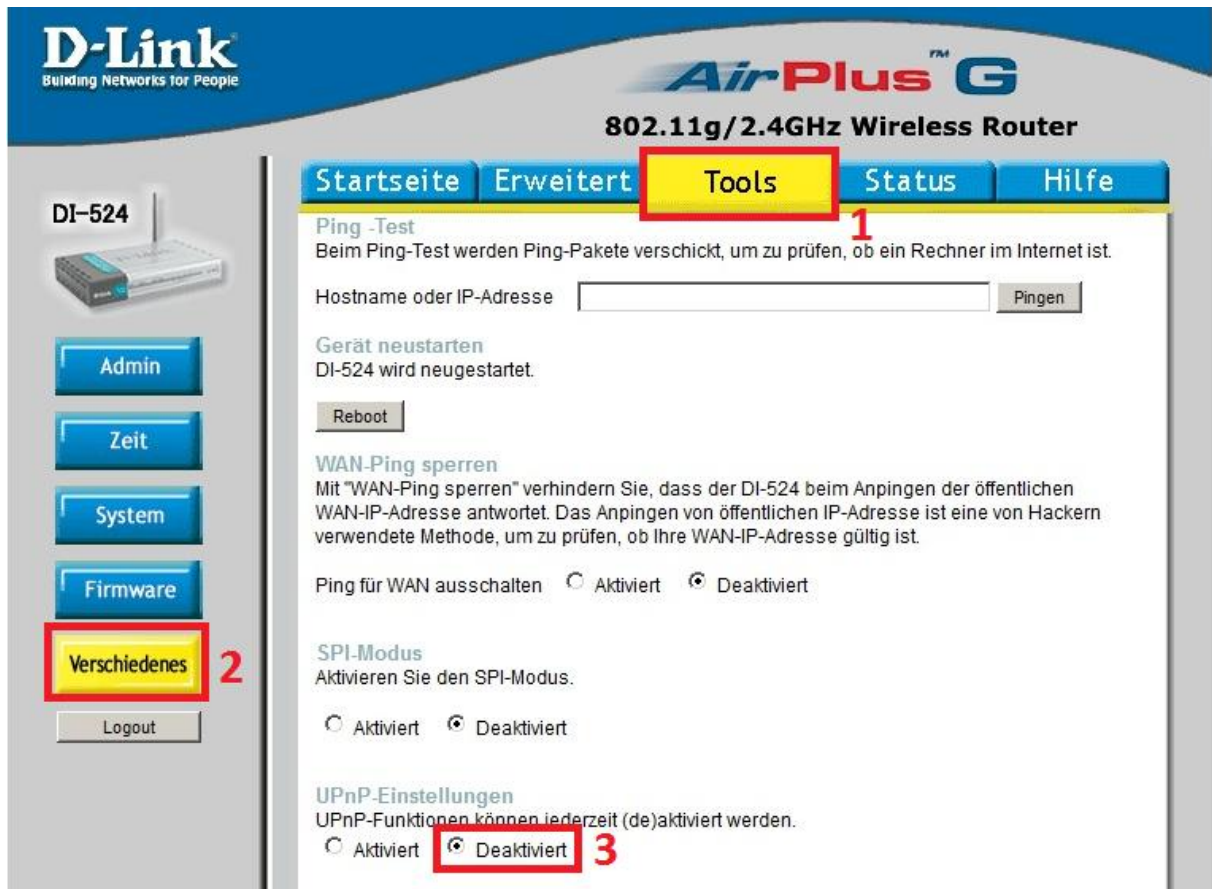
Haben Sie bereits ein Admin-Kennwort konfiguriert, geben Sie dieses ein.

Hat jemand anderes den DI-524 konfiguriert und ein Admin-Kennwort vergeben, fragen Sie ihn bitte danach.

Kennen Sie das vergebene Admin-Kennwort nicht mehr, müssen Sie den DI-524 auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Factory Reset). Halten Sie dazu den Resettaster mit der Aufschrift **RESET** auf der Rückseite des eingeschalteten DI-524 mit z. B. einer Büroklammer oder einer Nadel für 5-10 Sekunden gedrückt.

4. UPnP ausschalten.

Klicken Sie oben auf **Tools** (1) und links auf **Verschiedenes** (2).
Setzen Sie die **UPnP-Einstellungen** auf **Deaktiviert** (3).



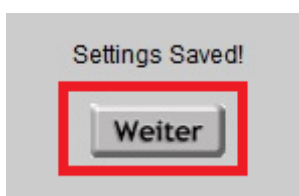
5. Klicken Sie unten rechts auf **Anwenden**.



Hintergrund:

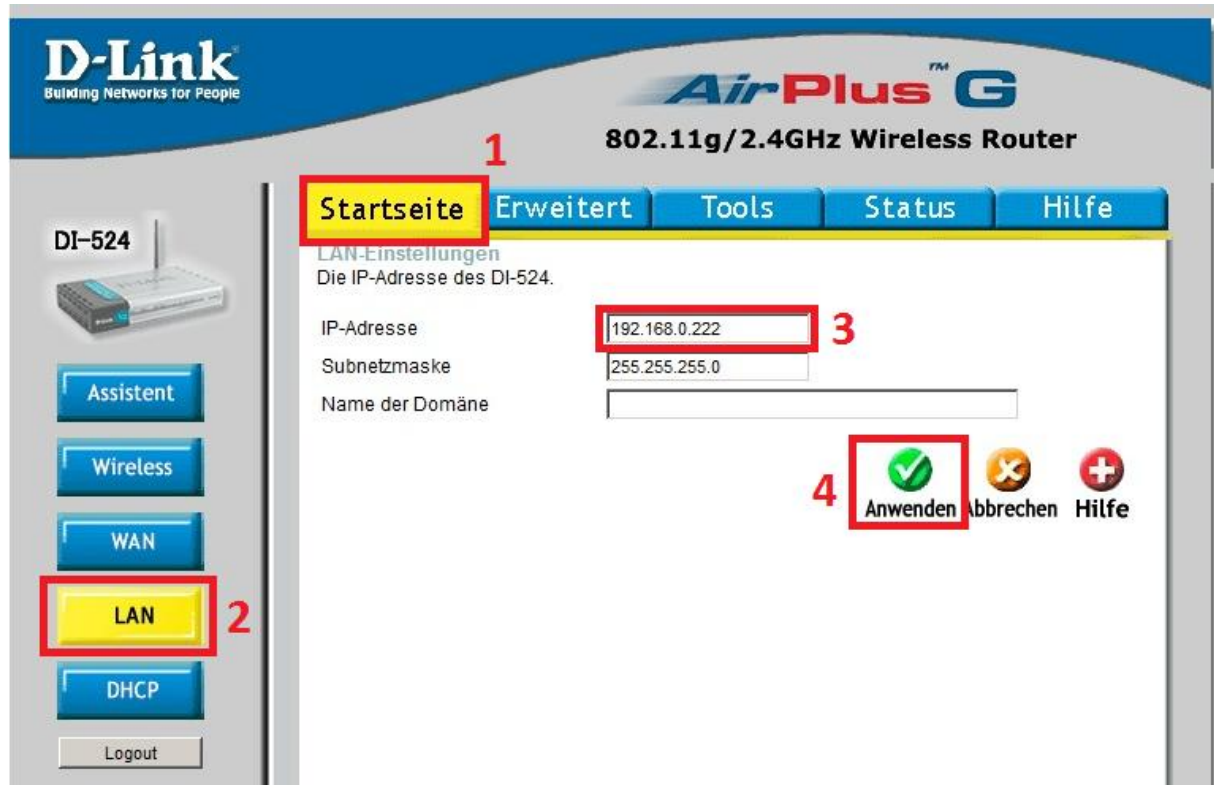
Ist im Netzwerk ein Router für den Internetzugang integriert, der ebenfalls als „UPnP Host“ arbeitet, der also ein aktiviertes UPnP besitzt, entsteht sehr leicht ein mehr oder minder massiver Datenaustausch auf der Adresse 239.255.255.250 auf Port UDP 1900, wodurch es zu Abstürzen der Geräte kommen kann.

6. Klicken Sie auf **Weiter**.



7. Ändern der IP-Adresse des DI-524.

Klicken Sie oben auf **Startseite** (1) und links auf **LAN** (2).
Ändern Sie die **IP-Adresse** auf **192.168.0.222** (3).
Klicken Sie auf **Anwenden** (4).



Beachten Sie bitte, dass die IP **192.168.0.222**, die Sie dem DI-524 vergeben, nicht nochmal in Ihrem Netzwerk vorkommt, also kein Rechner oder ein anderes Gerät, das mit Ihrem Netzwerk verbunden ist oder wird, diese IP-Adresse besitzt. Andernfalls kommt es zu einem IP-Adresskonflikt.

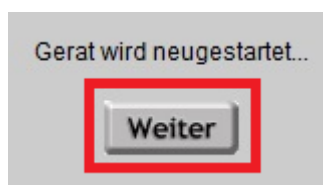
Hintergrund:

Der DI-524 hat standardmäßig die IP-Adresse 192.168.0.1

Die gleiche IP besitzen auch die Modem-Router-Kombigeräte der Kabelprovider.

Um es nicht zu einem IP-Adresskonflikt kommen zu lassen, ist eine Änderung der lokalen (LAN-seitigen) IP-Adresse des DI-524 erforderlich.

8. Der DI-524 startet nun kurz neu. Klicken Sie auf **Weiter**.



9. Loggen Sie sich ggf. wieder neu ein: Siehe Punkt 2 und 3 auf Seite 2.

10. DHCP Server ausschalten.

Klicken Sie oben auf **Startseite** (1) und links auf **DHCP** (2).

Setzen Sie **DHCP-Server** auf **Deaktiviert** (3).

Klicken Sie auf **Anwenden** (4).

The screenshot shows the D-Link configuration interface for an AirPlus G 802.11g/2.4GHz Wireless Router. The top navigation bar includes 'Startseite' (1), 'Erweitert', 'Tools', 'Status', and 'Hilfe'. On the left sidebar, there are buttons for 'Assistent', 'Wireless', 'WAN', 'LAN', 'DHCP' (2), and 'Logout'. The main content area is titled 'DHCP-Server' and explains that the DI-524 can be configured as a DHCP server. It shows the 'DHCP-Server' status as 'Deaktiviert' (3) with radio buttons for 'Aktiviert' and 'Deaktiviert'. Below this, there are fields for 'Erste IP-Adresse' (192.168.0.100), 'Letzte IP-Adresse' (192.168.0.199), and 'Lease-Time' (1 Woche). A section for 'Statisches DHCP' is also visible. At the bottom right, the 'Anwenden' button (4) is highlighted, along with 'Abbrechen' and 'Hilfe' buttons.

Hintergrund:

Der DHCP-Server im DI-524 ist standardmäßig aktiviert. Damit es mit dem DHCP-Server des Modem-Router-Kombigerätes nicht zu Konflikten kommt, muss der DHCP-Server des DI-524 ausgeschaltet werden.

11. Klicken Sie auf Weiter.

The screenshot shows a small dialog box with the text 'Settings Saved!' and a button labeled 'Weiter' which is highlighted with a red rectangular box.

12. Der DI-524 ist nun fertig konfiguriert und spielt nun Accesspoint.

13. DI-524 mit dem Kabelmodem verbinden

Verbinden Sie nun den DI-524 mit einem seiner LAN-Netzwerkanschlüsse mit einem LAN-Netzwerkanschluss des Modem-Router-Kombigerätes Ihres Kabelproviders.

Der Netzwerkanschluss des DI-524 mit der Aufschrift **WAN darf nicht genutzt werden!**

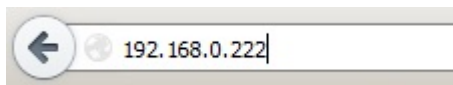
Um sicher zu gehen, dass der Rechner, mit dem Sie den DI-524 gerade eben konfiguriert haben, nun seine IP Adresse vom Modem-Router-Kombigerät bezieht und mit ihm kommunizieren kann, starten Sie diesen Rechner neu oder deaktivieren -> aktivieren dessen Lanverbindung.

Die Einrichtung des DI-524 als Accesspoint ist nun abgeschlossen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie noch weitere hilfreiche Informationen über die Einrichtung des DI-524 hinaus.

Bitte beachten Sie:

A: Wie habe ich weiterhin Zugriff auf die Konfiguration des DI-524, der jetzt Accesspoint ist?

Rufen Sie die dem DI-524 vergebene IP-Adresse **192.168.0.222** oder **http://192.168.0.222** auf



Siehe dazu auch Punkt 7 auf Seite 4.

Es empfiehlt sich, die IP-Adresse sowie die SSID und den WLAN-Schlüssel, die Sie im DI-524 konfigurieren, auf die Unterseite des DI-524 aufzuschreiben/aufzukleben.

B: Der DI-524 ist eigentlich ein Internet Gateway, ein sog. Router. Er besitzt daher im Vergleich zu einem reinen Accesspoint lediglich die grundlegenden WLAN-Funktionen.

C: Da der DI-524 nicht als Router dient, hat er selbst keinen Zugriff auf das Internet. Funktionen wie Remote Management, Datum und Zeit mittels NTP aktualisieren oder DynDNS können daher nicht genutzt werden. Sein Datum und seine Uhrzeit können Sie im DI-524 manuell konfigurieren. Eine DynDNS-Konfiguration nehmen Sie bitte im Modem-Router-Kombigerät Ihres Providers vor oder nutzen einen Software-Client.

D: Haben Sie den DI-524 zuvor bereits konfiguriert und/oder kommen nicht wie bei Punkt 2 auf Seite 2 beschreiben auf seine Konfigurationsoberfläche, stellen Sie bitte sicher, dass

- wenn der Rechner per LAN mit dem DI-524 verbunden ist, die entsprechende Link-LED auf der Vorderseite des DI-524 leuchtet.
- wenn der Rechner per WLAN mit dem DI-524 verbunden ist, der Rechner auch wirklich Ihrem DI-524 verbunden ist, nicht mit z. B. dem WLAN eines Nachbarn oder eines anderen Accesspoints oder WLAN-Routers in Ihrem Netzwerk.
- der Rechner selbst entweder eine zur IP des DI-524 passende IP-Adresse besitzt oder der Rechner seine IP-Adresse vom DI-524 automatisch bezogen hat.

Führen Sie ggf. am DI-524 einen Factory Reset durch. Halten Sie dazu den Resettaster mit der Aufschrift **RESET** auf der Rückseite des eingeschalteten DI-524 mit z. B. einer Büroklammer oder einer Nadel für 5-10 Sekunden gedrückt.

E: Nutzen Sie einen Webbrowser mit Addons, z. B. Firefox, schalten Sie bitte zur Einrichtung des DI-524 zumindest jegliche Scriptblocker aus!

F: Ist mein „Kabelmodem“, das ich vom Kabelprovider bekommen habe, ein Modem-Router-Kombigerät?
Sie können das folgendermaßen herausfinden:
ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/Ist_das_Kabelmodem_ein_Modem_oder_ein_Router.pdf

G: Bitte vergessen Sie nicht, das WLAN Ihres DI-524 zu verschlüsseln.
Siehe Anleitung
ftp://ftp.dlink.de/di/di-524/documentation/DI-524_howto_de_WLAN.pdf

H: Für weitergehende Fragen hierzu können Sie uns kostenlos über unser Supportportal kontaktieren: <http://support.dlink.de>

Der DI-524 wird als Accesspoint statt seiner eigentlichen Funktion „Router“ genutzt. Für die Nutzung des DI-524 als Accesspoint ist nicht mehr, als das in dieser Anleitung beschriebene erforderlich. Der Support dieser Funktion und weiterer Einstellungen wird daher ausschließlich über das angesprochene Support-Portal und unserem Classified Support angeboten.

Diesen erreichen Sie unter der Rufnummer: **09001 – 01 11 10**
(0,99 €/Min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom - Gebühren aus Mobilfunknetzen und von anderen Providern können abweichen.
Servicezeiten: Mo - Fr, 10:00 - 16:00 Uhr

Zu Fragen bezüglich Ihres Modem-Router-Kombigerätes kontaktieren Sie bitte Ihren Kabelprovider.

Zu Fragen zur Einbindung von Smartphones, Tablets und anderen WLAN-Geräten, kontaktieren Sie bitte den Hersteller dieses Gerätes.