

Einrichtung des D-Link Routers als Accesspoint

Für DIR-615 Rev.B

Basierend auf der aktuellen Deutschen Firmware

Haben Sie von Ihrem Kabelprovider ein Modem-Router-Kombigerät erhalten und möchten den DIR-615 nun als Accesspoint in Ihrem Netzwerk nutzen, dann beschreibt diese Anleitung, wie Sie den DIR-615 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 DIR-615 als Accesspoint in einem Netzwerk zu betreiben, sind die nachfolgenden Punkte umzusetzen.

Grundlegendes:

Für den DIR-615 finden Sie auf unserem FTP-Server unter ftp://ftp.dlink.de/dir/dir-615/documentation/DIR-615_revb_howto_de_WLAN.pdf eine Anleitung zur Einrichtung des WLANs vom DIR-615.

1. Verbinden Sie Ihren Rechner und den DIR-615 miteinander.

Verbinden Sie Ihren Rechner mit einem Netzkabel oder per WLAN mit dem DIR-615.

Der Rechner muss seine IP automatisch vom DIR-615 beziehen oder eine passende statische IP-Adresse besitzen.

Verbinden Sie das „Kabelmodem“ noch nicht mit dem DIR-615!



2. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration Ihres DIR-615 zu und loggen Sie sich ein.

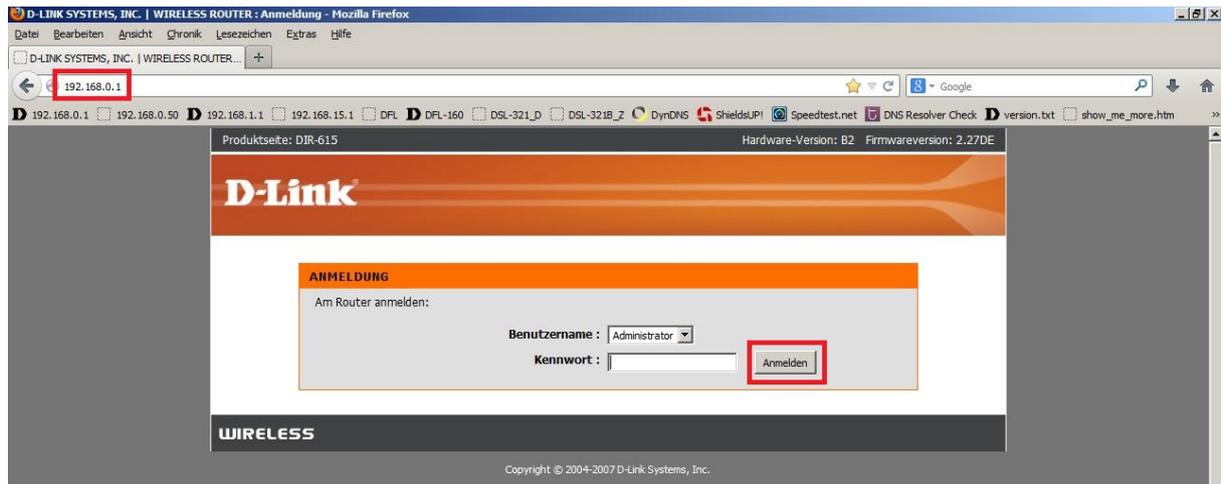
Die Standard-Adresse ist <http://192.168.0.1>

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

Bei Benutzername wählen Sie **Administrator** aus.

Das Kennwort-Feld lassen Sie leer.

Klicken Sie auf **Anmelden**.



Hinweis:

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

Hat jemand anderes den DIR-615 konfiguriert und ein Administrator-Kennwort vergeben, fragen Sie ihn bitte danach.

Kennen Sie das vergebene Admin-Kennwort nicht mehr, müssen Sie den DIR-615 auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Factory Reset). Halten Sie dazu den Resettaster mit der Aufschrift **RESET** auf der Rückseite des eingeschalteten DIR-615 mit z. B. einer Büroklammer oder einer Nadel für 5-10 Sekunden gedrückt.

3. UPnP ausschalten.

Klicken Sie oben auf **Erweitert** (1) und links auf **Erweitertes Netzwerk** (2). Entfernen Sie den Haken bei **UPnP Aktivieren** (3) und klicken auf **Einstellungen übernehmen** (4).

Produktseite: DIR-615 Hardware-Version: B2 Firmwareversion: 2.27DE

D-Link

DIR-615 // SETUP **ERWEITERT** 1 EXTRAS STATUS SUPPORT

ERWEITERTES NETZWERK

Wenn Sie mit diesen erweiterten Netzwerkeinstellungen nicht vertraut sind, lesen Sie bitte zuerst die Hilfe dazu, bevor Sie versuchen, diese Einstellungen zu ändern.

Einstellungen übernehmen Einstellungen nicht übernehmen

UPnP 4

Universal Plug and Play (UPnP) unterstützt Peer-to-Peer Plug and Play Funktionalität für Geräte im Netzwerk.

UPnP Aktivieren 3

WAN PING

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, antwortet der WAN Port Ihres Routers auf Ping-Anfragen vom Internet, die zur WAN IP-Adresse gesendet werden.

Aktivieren Sie WAN Ping

Antwort :

Filter für eingehenden Datenverkehr für WAN-Ping :

Details :

ERWEITERTES NETZWERK 2

Nützliche Hinweise...

UPnP hilft anderem UPnP Computern im LAN, mit dem Router zusammenzuarbeiten. Lassen Sie die UPnP Option aktiviert, wenn im LAN andere UPnP Applikationen vorhanden sind.

Für höhere Sicherheit wird empfohlen, dass Sie die WAN Ping-Antwort Option abschalten. Ping wird oft durch böswillige Internet-Teilnehmer genutzt, um aktive Netzwerke oder PCs zu lokalisieren.

Die WAN Geschwindigkeit wird normalerweise automatisch erkannt. Wenn Sie Probleme mit der WAN-Verbindung haben, versuchen Sie die Geschwindigkeit manuell einzustellen.

Wenn Sie Probleme mit dem Multicast-Empfang aus

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.

4. Klicken Sie auf **Später neu starten**.

NEUSTART NOTWENDIG

Ihre Änderungen wurden gespeichert. Der Router muss neu gestartet werden, damit die Änderungen wirksam werden. Sie können entweder jetzt neu starten oder weitere Änderungen durchführen und später neu starten.

Jetzt neu starten **Später neu starten**

5. Ändern der IP-Adresse des DIR-615 und DHCP Server ausschalten.

Klicken Sie oben auf **Setup** (1) und links auf **Netzwerkeinstellungen** (2).

Ändern Sie die **Router IP-Adresse** auf **192.168.0.222** (3).

Ändern Sie den **Device Name** auf **dir-615** (4).

Entfernen Sie den Haken bei **DNS-Relay aktivieren** (5).

Entfernen Sie den Haken bei **DHCP-Server aktivieren** (6).

Klicken Sie auf **Einstellungen übernehmen** (7).

Produktseite: DIR-615 Hardware-Version: B2 Firmwareversion: 2.27DE

D-Link

DIR-615 // **1** SETUP ERWEITERT EXTRAS STATUS SUPPORT

INTERNET

WIRELESS EINSTELLUNGEN

2 NETZWERK-EINSTELLUNGEN

7 Einstellungen übernehmen Einstellungen nicht übernehmen

NETZWERK-EINSTELLUNGEN

Benutzen Sie diesen Teil der Konfiguration, um die internen Netzwerkeinstellungen Ihres Routers festzulegen und den eingebauten DHCP-Server so einzurichten, dass den Computern in Ihrem Netzwerk IP-Adressen zugewiesen werden. Die IP-Adresse, die hier konfiguriert wird, ist gleichzeitig die IP-Adresse für den Zugriff auf die Web-basierte Verwaltung. Wenn Sie die IP-Adresse hier ändern, kann auch die Änderung der Netzwerkeinstellungen Ihres PCs notwendig sein, um wieder auf das Netzwerk zugreifen zu können.

ROUTER-EINSTELLUNGEN

In diesem Abschnitt können Sie die Router-Einstellungen für das interne Netzwerk vornehmen. Mit der hier eingerichteten IP-Adresse greifen Sie auf das webbasierte Verwaltungsprogramm zu. Wenn Sie diese IP-Adresse ändern, müssen Sie unter Umständen die Netzwerkeinstellungen der PCs anpassen, um weiterhin auf das Netzwerk zuzugreifen.

Router IP-Adresse: **3**

Subnetzmaske:

Device Name: **4**

Lokaler Domain Name: (optional)

DNS-Relay aktivieren: **5**

DHCP SERVER EINSTELLUNGEN

Benutzen Sie diesen Abschnitt, um den integrierten DHCP-Server einzurichten und den Computern in Ihrem Netzwerk IP-Adressen zuzuweisen.

DHCP-Server aktivieren: **6**

DHCP IP-Adressbereich: bis

Gültigkeitsdauer DHCP: (Minuten)

Nützliche Hinweise...

Wenn sich in Ihrem Netzwerk bereits ein DHCP-Server befindet oder Sie für alle Geräte im Netzwerk statische IP-Adressen verwenden, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen für die Option **DHCP-Server aktivieren**.

Wenn sich in Ihrem Netzwerk Geräte befinden, die eine feste IP-Adresse benötigen, fügen Sie für jedes dieser Geräte eine **DHCP-Reservierung** hinzu.

Sonstiges...

Beachten Sie bitte, dass die IP **192.168.0.222**, die Sie dem DIR-615 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 DIR-615 hat standardmäßig die IP-Adresse 192.168.0.1

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

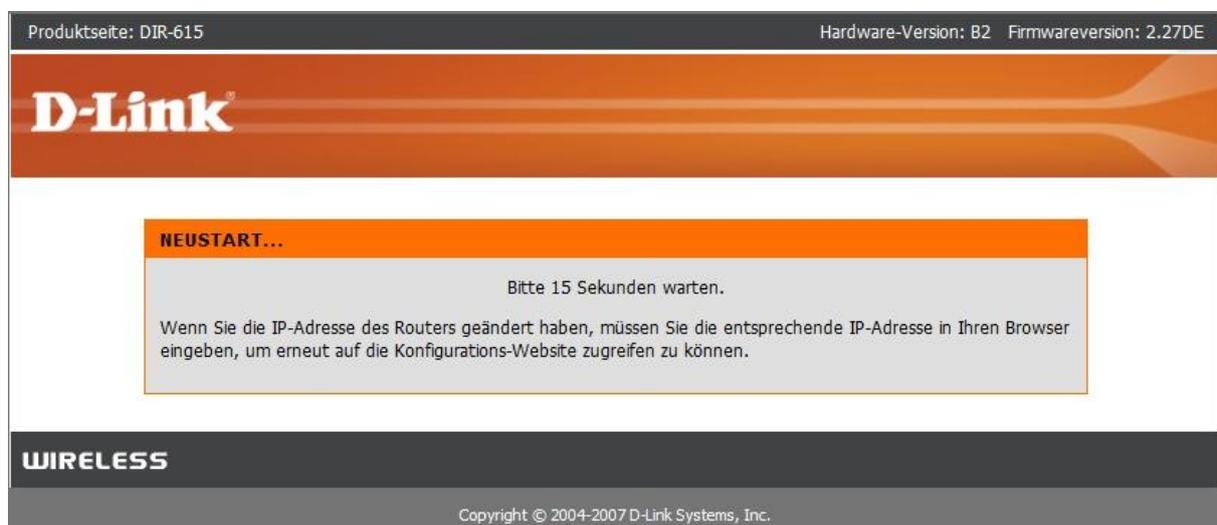
Um es nicht zu einem IP-Adresskonflikt kommen zu lassen, ist eine Änderung der lokalen (LAN-seitigen) IP-Adresse des DIR-615 erforderlich.

- Der DHCP-Server im DIR-615 ist standardmäßig aktiviert. Damit es mit dem DHCP-Server des Modem-Router-Kombigerätes nicht zu Konflikten kommt, muss der DHCP-Server des DIR-615 ausgeschaltet werden.

6. Klicken Sie auf **Jetzt neu starten**.



7. Der DIR-615 startet nun neu, dies dauert 15 Sekunden, ist fertig konfiguriert und spielt nun Accesspoint.



8. **DIR-615 mit dem Kabelmodem verbinden**

Verbinden Sie nun den DIR-615 mit einem seiner LAN-Netzwerkanschlüsse mit einem LAN-Netzwerkanschluss des Modem-Router-Kombigerätes Ihres Kabelproviders.

Der Netzwerkanschluss des DIR-615 mit der Aufschrift **Internet darf nicht genutzt werden!**

Um sicher zu gehen, dass der Rechner, mit dem Sie den DIR-615 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.

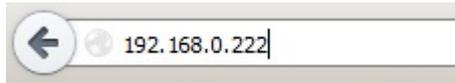
Die Einrichtung des DIR-615 als Accesspoint ist nun abgeschlossen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie noch weitere hilfreiche Informationen über die Einrichtung des DIR-615 hinaus.

Bitte beachten Sie:

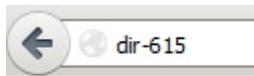
A: Wie habe ich weiterhin Zugriff auf die Konfiguration des DIR-615, der jetzt Accesspoint ist?

Sie haben **zwei** Möglichkeiten, nun mit dem Webbrowser auf den DIR-615 zuzugreifen. Siehe dazu auch Punkt 5 auf Seite 4.

Rufen Sie die dem DIR-615 vergebene IP-Adresse **192.168.0.222** oder **http://192.168.0.222** auf



Rufen Sie den Netzwerknamen des DIR-615 auf: **dir-615** oder **http://dir-615**



Die zweite Möglichkeit, mit dem vergebenen Netzwerknamen, ist hilfreich, falls Sie die IP-Adresse mal vergessen haben sollten.

Es empfiehlt sich, die IP-Adresse sowie die SSID und den WLAN-Schlüssel, die Sie im DIR-615 konfigurieren, auf die Unterseite des DIR-615 aufzuschreiben/aufzukleben.

B: Der DIR-615 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 DIR-615 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 DIR-615 manuell konfigurieren. Eine DynDNS-Konfiguration nehmen Sie bitte im Modem-Router-Kombigerät Ihres Providers vor oder nutzen einen Software-Client.

D: Haben Sie den DIR-615 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 DIR-615 verbunden ist, die entsprechende Link-LED auf der Vorderseite des DIR-615 leuchtet.
- wenn der Rechner per WLAN mit dem DIR-615 verbunden ist, der Rechner auch wirklich Ihrem DIR-615 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 DIR-615 passende IP-Adresse besitzt oder der Rechner seine IP-Adresse vom DIR-615 automatisch bezogen hat.

Führen Sie ggf. am DIR-615 einen Factory Reset durch.

Halten Sie dazu den Resettaster mit der Aufschrift **RESET** auf der Rückseite des eingeschalteten DIR-615 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 DIR-615 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](ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/Ist%20das%20Kabelmodem%20ein%20Modem%20oder%20ein%20Router.pdf)

G: Bitte vergessen Sie nicht, das WLAN Ihres DIR-615 zu verschlüsseln.

Siehe Anleitung

[ftp://ftp.dlink.de/dir/dir-615/documentation/DIR-615_revb_howto_de WLAN.pdf](ftp://ftp.dlink.de/dir/dir-615/documentation/DIR-615_revb_howto_de_WLAN.pdf)

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

Der DIR-615 wird als Accesspoint statt seiner eigentlichen Funktion „Router“ genutzt. Für die Nutzung des DIR-615 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.