

Einrichtung des DIR-878 für einen Internetzugang mit VLAN-ID, z.B. VDSL2- oder ADSL2+ Internetzugang am BNG-Netz der Deutschen Telekom Für DIR-878 Rev.A

- Sie haben einen **VDSL2**-Internetanschluss...
- Sie haben einen **ADSL2+** Internetanschluss am BNG-Netz der Deutschen Telekom...
...für den eine VLAN-ID-Konfiguration nötig ist und möchten den DIR-878 daran nutzen.

Wichtig: Sie benötigen je nachdem ein geeignetes VDSL2- bzw. ADSL2+ **Modem**.

- Handelt es sich um einen ADSL2+ Anschluss, können Sie unser D-Link **DSL-321B** in dessen Revision Z1 (ab Firmware 1.15) einsetzen.

- Handelt es sich um einen VDSL2 Anschluss, können Sie unser D-Link **DSL-3782** oder **DSL-3785** einsetzen und ihm zum VDSL2-Modem konfigurieren.

Siehe dazu die Anleitung

https://eu.dlink.com/de/de/support/faq/routers/dsl/dsl-3782/de_dsl3782_als-vdsl-modem

und

https://eu.dlink.com/de/de/support/faq/routers/dsl/dsl-3785/de_dsl3785_als-vdsl-modem

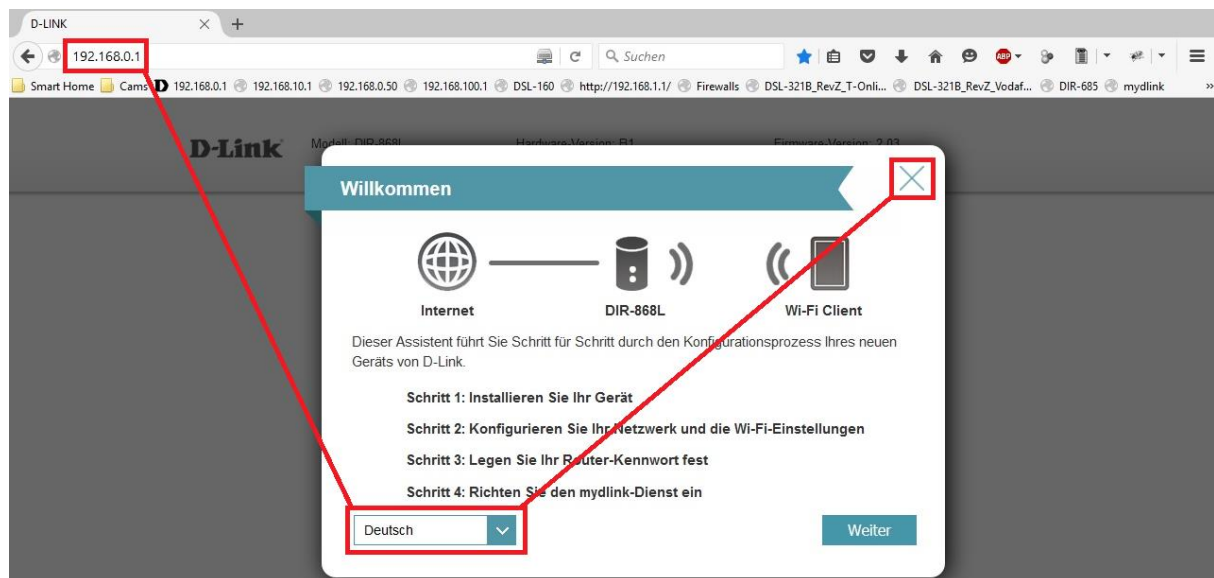
In dieser Anleitung wird beschrieben, wie Sie den DIR-878 dazu einrichten.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration Ihres DIR-878 zu und loggen Sie sich ein.

Die Standard-Adresse ist <http://192.168.0.1> oder <http://dlinkrouter.local>

Wurde Ihr DIR-878 zuvor noch nicht eingerichtet, erscheint der Setup-Assistent.

Wählen Sie ggf. unten als Sprache **Deutsch** aus und klicken oben-rechts auf das **X**, um den Setup-Assistenten zu schließen.



Wurde Ihr DIR-878 zuvor bereits konfiguriert, erscheint das Anmeldefenster.
Wählen Sie ggf. oben-rechts als **Sprache Deutsch** aus.

Wurde bereits ein **Admin-Kennwort** eingerichtet, geben Sie dieses bitte ein.
Andernfalls lassen Sie das Feld bitte leer.

Klicken Sie auf **Anmelden**.

A screenshot of the login form on the D-Link DIR-878 web interface. The form is titled 'Admin-Kennwort:' and contains a single text input field labeled 'Kennwort'. Below the input field is a blue button labeled 'Anmelden'. Both the input field and the button are highlighted with red boxes.

Hinweis:

Hat jemand anderes Ihren DIR-878 konfiguriert und das Admin-Kennwort vergeben, fragen Sie ihn bitte danach.

Ist das Admin-Kennwort unbekannt, müssen Sie den Router auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Factory Reset).

Halten Sie dazu den Reset-Knopf mit der Aufschrift **RESET** auf der Rückseite Ihres DIR-878 für etwa 5-10 Sekunden gedrückt.

Der DIR-878 muss dazu eingeschaltet und hochgefahren sein.

Nach einem kurzen Moment startet der DIR-878 dann neu.

2. **Tipp:** Haben Sie in Ihrem DIR-878 bereits Einstellungen für den neuen Internetzugang eingerichtet und kommen aber nicht weiter, führen Sie am DIR-878 bitte einen Factory Reset durch.

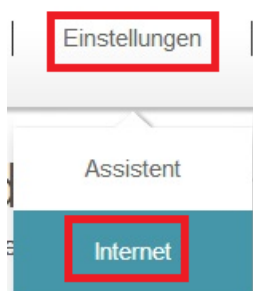
Lediglich um sicherzustellen, dass nun nicht irgendetwas „verkonfiguriert“ ist.

Halten Sie dazu den Reset-Knopf mit der Aufschrift **RESET** auf der Rückseite Ihres DIR-878 für etwa 5-10 Sekunden gedrückt.

Der DIR-878 muss dazu eingeschaltet und hochgefahren sein.

Nach einem kurzen Moment startet der DIR-878 dann neu.

3. Wählen Sie oben das Menü **Einstellungen** und dann **Internet** aus.



4. Bei **Meine Internetverbindung ist** wählen Sie PPPoE aus (**1**).

Bei **Benutzername** (**2**) tragen Sie den Benutzernamen Ihres Internetzugangs ein.

Bei Kennwort **Kennwort** (**3**) tragen Sie das zugehörige Kennwort ein.

Soll Ihre Internetverbindung dauerhaft bestehen bleiben, wählen Sie bei **Wiederverbindungsmodus** **Immer aktiv** aus (**4**).

Klicken Sie auf **Speichern** (**5**).



Einstellungen >> Internet >> IPv4

[VLAN](#) [IPv6](#) **Speichern** 5

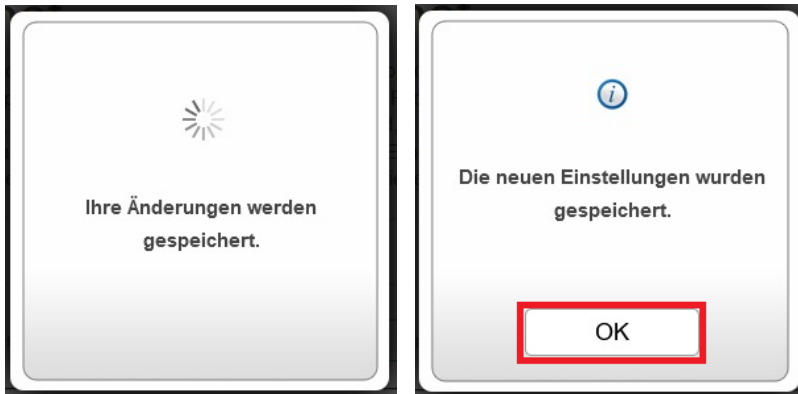
Meine Internetverbindung ist: 1

Benutzername: 2

Kennwort: 3

Wiederverbindungsmodus: 4

5. Die Einstellungen werden übernommen.
Klicken Sie dann auf **OK**.



6. Loggen Sie sich wieder ein.

Tragen Sie Ihr **Admin-Kennwort** ein und klicken Sie auf **Anmelden**.



7. Wählen Sie oben das Menü **Einstellungen** und dann **Internet** aus.



8. Klicken Sie auf **VLAN**.



9. Bei **Triple-Play** setzen Sie den **Status** auf **Aktiviert** (1).

Bei **Internet VLAN Kennung** tragen Sie bitte die VLAN-ID ein (2).

Bei **Interface Traffic Type Settings** belassen Sie alle auf Internet.

Triple-Play

Status: 1

Priority ID:

Internet VLAN |

Internet VLAN Kennung: 2

IPTV VLAN

IPTV VLAN ID:

[Erweiterte Einstellungen...](#)

VOIP VLAN

VOIP VLAN ID:

[Erweiterte Einstellungen...](#)

Interface Traffic Type Setting

LAN Port 1	<input type="text" value="Internet"/>	▼
LAN Port 2	<input type="text" value="Internet"/>	▼
LAN Port 3	<input type="text" value="Internet"/>	▼

Info:

Je nach VDSL2-Internetprovider müssen andere VLAN-IDs angegeben werden.
Siehe dazu die Liste auf der letzten Seite dieser Anleitung.

10. Schieben Sie das Browser-Fenster ggf. nach oben und klicken auf **Speichern**, um die vorgenommenen Einstellungen zu übernehmen.



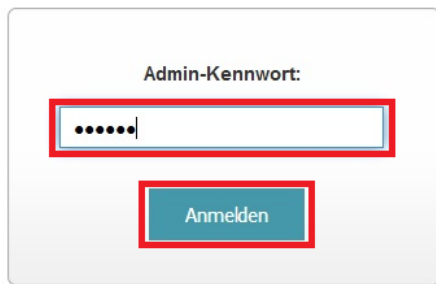
11. Die Einstellungen werden übernommen. Klicken Sie dann auf **OK**.



Ihr DIR-878 ist nun für den Internetzugang über den VDLS2-Internetzugang fertig eingerichtet.

12. Loggen Sie sich wieder ein.

Tragen Sie Ihr **Admin-Kennwort** ein und klicken Sie auf **Anmelden**.



Admin-Kennwort:

.....

Anmelden

13. Im Startfenster bei der Auswahl Internet können Sie den Verbindungsstatus und die zugewiesenen IP-Adresse ablesen.

Mit dem Internet verbunden

Klicken Sie auf ein Element in dem Diagramm, um nähere Informationen anzuzeigen.



Internet

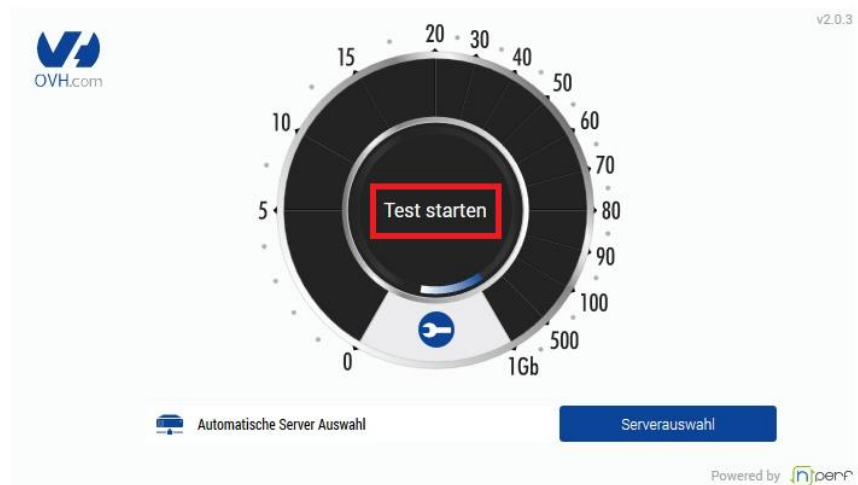
Kabelstatus: Verbunden	IPv4 / IPv6
Verbindungstyp: Dynamic IP (PPPoE)	MAC-Adresse: 1C:5F:2B:07:7A:DB
Netzwerkstatus: Verbunden	IP-Adresse: 79.193.122.124
Verbindungsbetriebszeit: 0 Tag 0 Stunde 0 Min. 59 Sek	Subnetzmaske: 255.255.255.255
Verbindung trennen	Router: 62.155.246.117
	Primärer DNS Server: 217.237.148.22
	Sekundärer DNS Server: 217.237.150.51

[Einstellungen aufrufen](#) →

14. Machen Sie einen Geschwindigkeitstest.

Rufen Sie dazu in einem neuen Browser-Fenster oder -Tab die Webseite <http://ovh.net> auf (ohne www.).

Klicken Sie auf **Test starten** und warten bis der Test durchgelaufen ist.



Nutzung des DSL-321B Rev.Z1 am BNG-Anschluss

Stellen Sie bitte sicher, dass in Ihrem DSL-321B die aktuelle Firmware 1.15 (oder höher) installiert ist.

Ist auf dem Aufkleber auf der Unterseite Ihres DSL-321B bei **F/W Ver.:** die **1.15** abzulesen, brauchen Sie die Firmware nicht zu aktualisieren.

Andernfalls installieren Sie die aktuelle Firmware, die Sie unter <http://www.dlink.com/de/de> oder ftp://ftp.dlink.de/dsl/dsl-321b/driver_software/ herunterladen können.

Eine Anleitung zur Installation der Firmware liegt dem ZIP-Archiv als PDF- und TXT-Datei bei. Der darin beschriebene Factory Reset ist durchzuführen.

Firmware-Info des DSL-321B in dessen Konfigurationsoberfläche:

The screenshot shows the configuration interface for the DSL-321B. At the top right, the 'Firmware Version: v1.15' is highlighted with a red box. Below this, there are navigation tabs for 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'UPDATE' section contains a note: 'Note: Please do not update the firmware on this router unless instructed to do so by D-Link technical support or your ISP.' Below that, the 'FIRMWARE INFORMATION' section shows 'Current Firmware Version : v1.15' and 'Current Firmware Date : 2014/07/07', both highlighted with red boxes. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text about displaying device information.

Status des DSL-321B – Angeschlossen und mit dem ADSL synchronisiert:

The screenshot shows the 'STATUS' page of the DSL-321B configuration interface. The 'STATUS' tab is highlighted with a red box. Below the navigation tabs, there is a 'DEVICE INFO' section with a description: 'The Device Status page allows you to check the status of your Internet connection, LAN and LAN.' Below that is the 'GENERAL' section showing 'Time 01.01.2000, 00:16:06, Sat' and 'Firmware Version : v1.15'. The 'INTERNET STATUS' section shows the following details: 'ADSL Modulation : ADSL2 PLUS', 'Cable Status : ADSL Link Up' (with a red arrow pointing to the text), 'Virtual Circuit : PVC-0', 'Connection Type : Bridge' (with a red arrow pointing to the text), 'Network Status : Connected', 'Connection Up Time : N/A', 'Downstream Line Rate : 13983 kbps' (with a red arrow pointing to the text), and 'Upstream Line Rate : 1901 kbps' (with a red arrow pointing to the text).

Bitte beachten Sie:

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

B: Ist der DIR-878 Rev.A für die Nutzung von Telekom Entertain TV geeignet?

Leider nein.

C: Zu Fragen zur Einbindung von Smartphones, Tablets und anderen WLAN-Geräten, schauen Sie mal in diese Anleitungen:

Android:

[ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client Anbinden/WLAN howto de Android-Geraet-anbinden.pdf](ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client%20Anbinden/WLAN%20howto%20de%20Android-Geraet-anbinden.pdf)

Apple iGerät:

[ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client Anbinden/WLAN howto de Apple-Mobile-Geraet-anbinden.pdf](ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client%20Anbinden/WLAN%20howto%20de%20Apple-Mobile-Geraet-anbinden.pdf)

Windows 7 PC:

[ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client Anbinden/WLAN howto de Win7-PC-anbinden.pdf](ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client%20Anbinden/WLAN%20howto%20de%20Win7-PC-anbinden.pdf)

Windows 8/8.1 PC:

[ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client Anbinden/WLAN howto de Win8-PC-anbinden.pdf](ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client%20Anbinden/WLAN%20howto%20de%20Win8-PC-anbinden.pdf)

Windows 8.1 Tablet/Smartphone:

[ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client Anbinden/WLAN howto de Win8-Tablet-anbinden.pdf](ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client%20Anbinden/WLAN%20howto%20de%20Win8-Tablet-anbinden.pdf)

Windows 10 PC/Tablet/Smartphone:

[ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client Anbinden/WLAN howto de Win10-Geraet-anbinden.pdf](ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client%20Anbinden/WLAN%20howto%20de%20Win10-Geraet-anbinden.pdf)

Des Weiteren kontaktieren Sie bitte den Hersteller dieses Gerätes.

VLAN-IDs und Infos zu Internetzugangsdaten zu verschiedener Internet Providern:

Deutschland:

Deutsche Telekom

VLAN ID: 7

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal

Vodafone (Vodafone Anschluss)

VLAN ID: 132

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal

Vodafone (Telekom Anschluss)

VLAN ID: 7

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal

1&1 (Telekom Anschluss)

VLAN ID: 7

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Siehe Ihr Schreiben von 1&1

1&1 (nicht Telekom Anschluss)

VLAN ID: 8

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Siehe Ihr Schreiben von 1&1

O2

VLAN ID: 11

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal

Willy Tel

VLAN ID: 2511

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal

NetCologne

VLAN ID: 10

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal

M-Net

VLAN ID: 40

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal

EWETel

VLAN ID: 2011

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal

Österreich:

A1

VDSL VLAN ID: 2

PPPoE-Benutzername und Kennwort: Normalerweise Egal