

Einrichtung des DIR-880L für einen Internetzugang mit VLAN-ID, z.B. VDSL2- oder ADSL2+ Internetzugang am BNG-Netz der Deutschen Telekom Für DIR-880L 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-880L 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

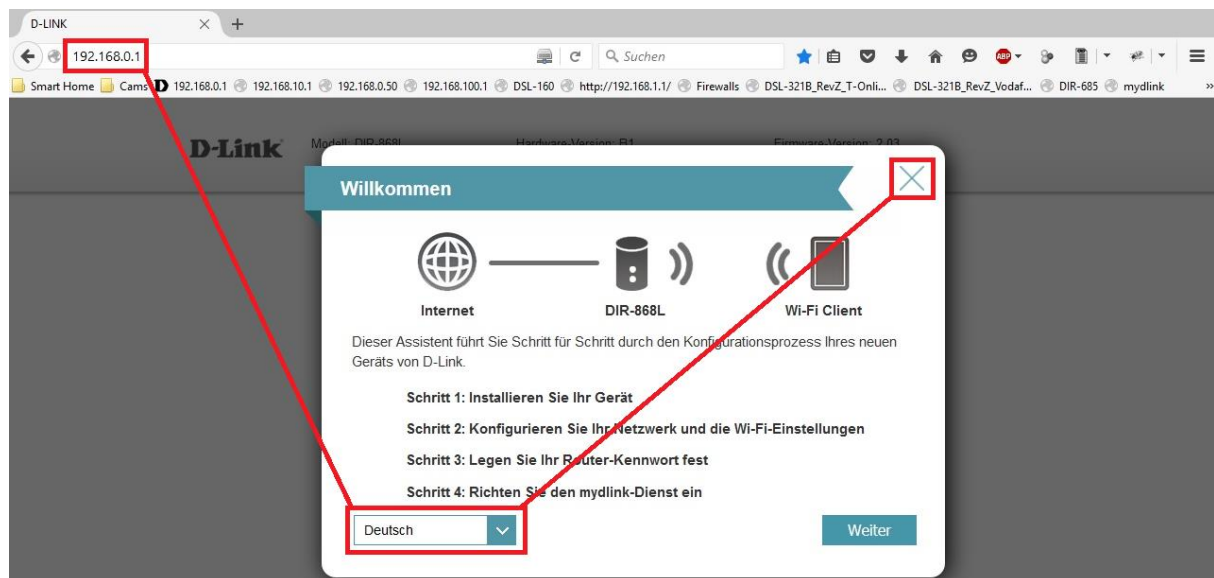
In dieser Anleitung wird beschrieben, wie Sie den DIR-880L dazu einrichten.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration Ihres DIR-880L zu und loggen Sie sich ein.

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

Wurde Ihr DIR-880L 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-880L 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**.



Admin-Kennwort:

Hinweis:

Hat jemand anderes Ihren DIR-880L 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-880L für etwa 5-10 Sekunden gedrückt.

Der DIR-880L muss dazu eingeschaltet und hochgefahren sein.

Nach einem kurzen Moment startet der DIR-880L dann neu.

2. **Tipp:** Haben Sie in Ihrem DIR-880L bereits Einstellungen für den neuen Internetzugang eingerichtet und kommen aber nicht weiter, führen Sie am DIR-880L 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-880L für etwa 5-10 Sekunden gedrückt.
Der DIR-880L muss dazu eingeschaltet und hochgefahren sein.

Nach einem kurzen Moment startet der DIR-880L 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 **Erweiterte Einstellungen** (**5**).

Einstellungen >> Internet

IPv6

Speichern

Meine Internetverbindung ist: PPPoE 1

Benutzername: 522123456780001@t-online.d 2

Kennwort: Kennwort 3

Wiederverbindungsmodus: Immer aktiv 4

Erweiterte Einstellungen... 5

5. Schieben Sie das Browser-Fenster ggf. ganz nach unten.

Setzen Sie **VLAN** auf **Aktiviert**.

VLAN: Aktiviert

6. Schieben Sie das Browser-Fenster ggf. ganz nach unten.

Bei **Internet Vlan ID** tragen Sie bitte die VLAN-ID ein (**1**).

Die anderen IDs können Sie so belassen.

Bei Schnittstelle belassen Sie alle auf Internet.

VLAN BRIDGE

Internet Vlan ID:	7 1	(2~4094)
IPTV Vlan ID:	8 2	(2~4094)
VoIP Vlan ID:	400	(2~4094)

	Schnittstelle	WAN Connection
	LAN Port1	Internet ▼
	LAN Port2	Internet ▼
	LAN Port3	Internet ▼
	LAN Port4	IPTV ▼
	Wireless	Internet ▼
	Wireless Guest Zone	Internet ▼

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



8. Ihr DIR-880L startet nun neu.



Ihr DIR-880L ist nun für den Internetzugang über den VDLS2-Internetzugang fertig eingerichtet.

9. Melden Sie sich wieder in die Konfiguration Ihres DIR-880L an.

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

Klicken Sie auf **Anmelden**.



Admin-Kennwort:

10. 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
Verbindungstyp:	Dynamic IP (PPPoE)
Netzwerkstatus:	Verbunden
Verbindungsbetriebszeit:	0 Tag 0 Stunde 0 Min. 45 Sek

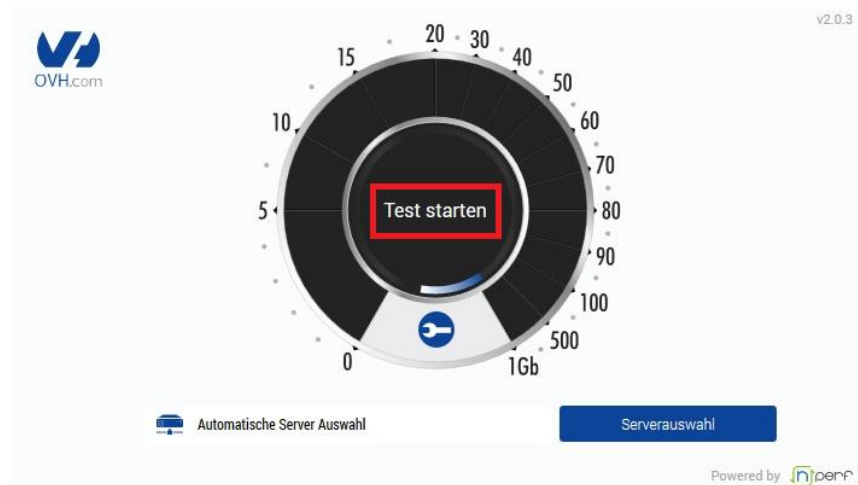
IPv4 / IPv6	
MAC-Adresse:	F8:E9:03:C2:2B:0B
IP-Adresse:	87.169.254.133
Subnetzmaske:	255.255.255.255
Standard-Gateway:	62.155.246.117
Primärer DNS Server:	217.0.43.113
Sekundärer DNS Server:	217.0.43.97

[Einstellungen aufrufen](#)

11. 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.

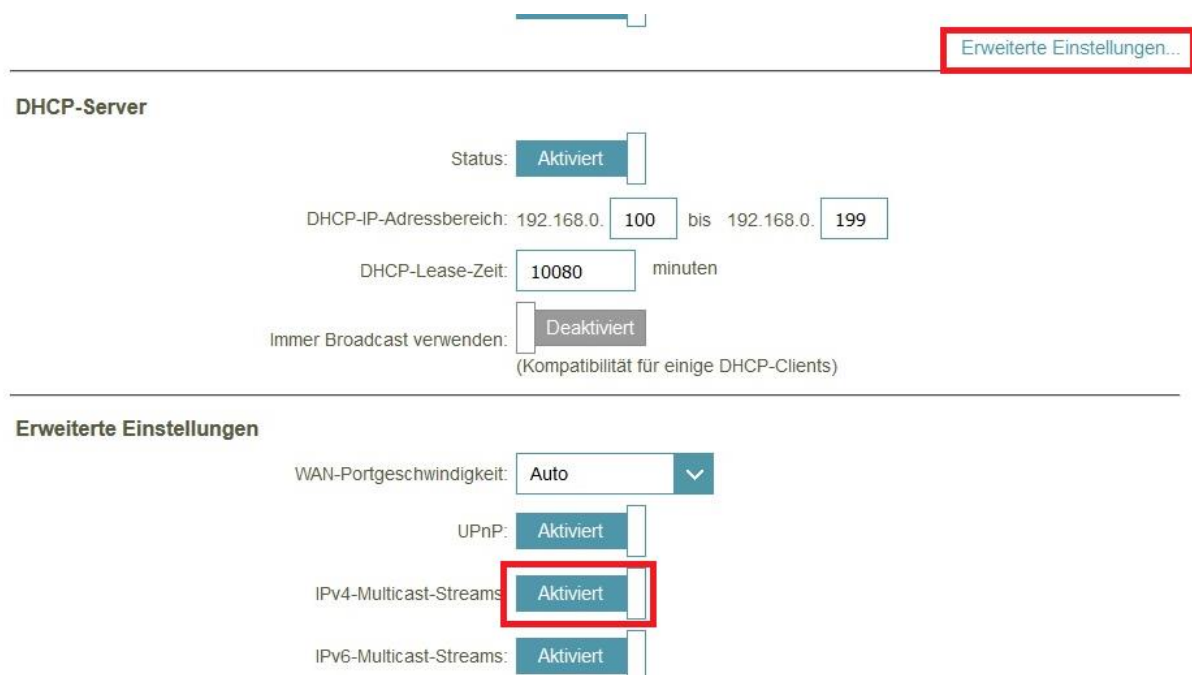


12. Zur Nutzung von **IPTV** muss noch das IGMP aktiviert werden.
Wenn Sie keine T-Home Entertain Box nutzen, dann weiter bei
[Punkt 14 auf der nächsten Seite](#).

Wechseln Sie bitte wieder zur Konfiguration Ihres DIR-880L.
Wählen Sie dazu oben das Menü **Einstellungen** und dann **Netzwerk** aus.



13. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** und setzen **IPv4-Multicast-Streams** auf **Aktiviert**.



14. Falls noch nicht durchgeführt, vergeben Sie der Konfigurationsoberfläche Ihres DIR-880L ein Admin-Kennwort.

Wählen Sie dazu oben das Menü **Verwaltung** und dann **Systemverwaltung** aus.

Bei **Kennwort** tragen Sie Ihr Admin-Kennwort ein.
Dieses darf maximal 15 Stellen lang sein.

Klicken Sie dann auf **Speichern**.

The screenshot shows the web interface of the D-Link DIR-880L. At the top, there is a breadcrumb navigation bar with 'Verwaltung >> Admin'. To the right of this bar are two buttons: 'System' and 'Speichern'. The 'Speichern' button is highlighted with a red rectangle. Below the breadcrumb bar, the section 'Admin-Kennwort' is visible. Under this section, there is a label 'Kennwort' followed by a text input field containing the placeholder text 'Adminkennwort'. This input field is also highlighted with a red rectangle.

14. Der DIR-880L übernimmt diese Einstellung. Das dauert etwa 30 Sekunden.



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:

Product: DSL-321B Firmware Version: v1.15 Hardware Version: Z1

Powering communications with Security

DSL-321B | SETUP | MAINTENANCE | STATUS | HELP

Left sidebar menu: Password, Save/Restore Settings, Firmware Update, Diagnostics, System Log, Logout.

UPDATE section: Note: Please do not update the firmware on this router unless instructed to do so by D-Link technical support or your ISP.

FIRMWARE INFORMATION section: Current Firmware Version : v1.15
Current Firmware Date : 2014/07/07

Right sidebar: Helpful Hints... This page displays your device firmware version and information that will be helpful for D-Link technicians should you require any technical support. If your router is

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

SETUP | MAINTENANCE | **STATUS** |

DEVICE INFO

The Device Status page allows you to check the status of your Internet connection, LAN and LAN.

GENERAL

Time 01.01.2000, 00:16:06, Sat
Firmware Version : v1.15

INTERNET STATUS

ADSL Modulation : ADSL2 PLUS
Cable Status : ADSL Link Up ➡
Virtual Circuit : PVC-0 ▾
Connection Type : Bridge ➡
Network Status : Connected
Connection Up Time : N/A
Downstream Line Rate : 13983 kbps ➡
Upstream Line Rate : 1901 kbps ➡

Bitte beachten Sie:

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

B: Ist der DIR-879 Rev.A für die Nutzung von Telekom Entertain TV geeignet?

Ja.

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

Apple iGerät:

ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client_Anbinden/WLAN_howto_de_Apple-Mobile-Geraet-anbinden.pdf

Windows 7 PC:

ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client_Anbinden/WLAN_howto_de_Win7-PC-anbinden.pdf

Windows 8/8.1 PC:

ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client_Anbinden/WLAN_howto_de_Win8-PC-anbinden.pdf

Windows 8.1 Tablet/Smartphone:

ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client_Anbinden/WLAN_howto_de_Win8-Tablet-anbinden.pdf

Windows 10 PC/Tablet/Smartphone:

ftp://ftp.dlink.de/anleitungen/WLAN-Client_Anbinden/WLAN_howto_de_Win10-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