

Einrichtung des DIR-895L für einen Internetzugang mit VLAN-ID, z.B. VDSL2- oder ADSL2+ Internetzugang am BNG-Netz der Deutschen Telekom Für DIR-895L 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-895L 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

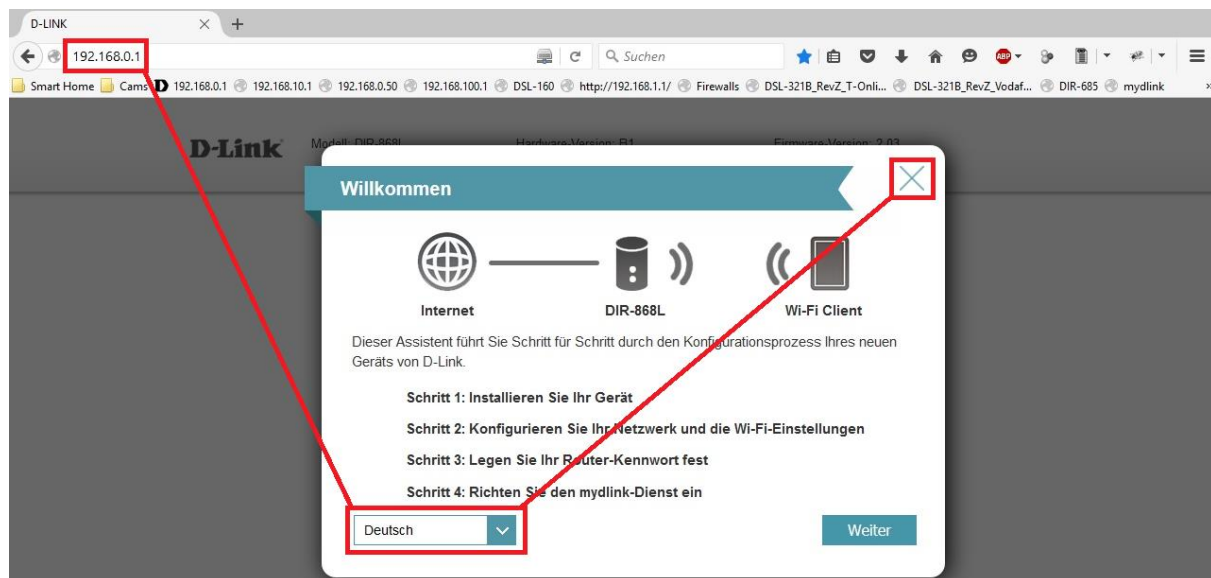
In dieser Anleitung wird beschrieben, wie Sie den DIR-895L dazu einrichten.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration Ihres DIR-895L zu und loggen Sie sich ein.

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

Wurde Ihr DIR-895L 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-895L 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-895L 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-895L für etwa 5-10 Sekunden gedrückt.

Der DIR-895L muss dazu eingeschaltet und hochgefahren sein.

Nach einem kurzen Moment startet der DIR-895L dann neu.

2. **Tipp:** Haben Sie in Ihrem DIR-895L bereits Einstellungen für den neuen Internetzugang eingerichtet und kommen aber nicht weiter, führen Sie am DIR-895L 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-895L für etwa 5-10 Sekunden gedrückt.
Der DIR-895L muss dazu eingeschaltet und hochgefahren sein.

Nach einem kurzen Moment startet der DIR-895L 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: 1

Benutzername: 2

Kennwort: 3

Wiederverbindungsmodus: 4

Erweiterte Einstellungen... 5

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

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

VLAN:

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: 1 (2-4094)

IPTV Vlan ID: 2 (2-4094)

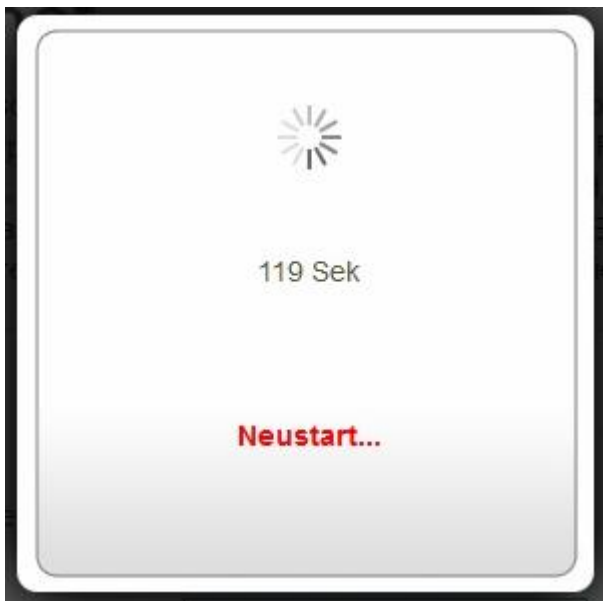
~~VoIP Vlan ID: (2-4094)~~

Schnittstelle	WAN Connection
LAN Port1	<input type="text" value="Internet"/>
LAN Port2	<input type="text" value="Internet"/>
LAN Port3	<input type="text" value="Internet"/>
LAN Port4	<input type="text" value="IPTV"/>
Wireless	<input type="text" value="Internet"/>
Wireless Guest Zone	<input type="text" value="Internet"/>

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



8. Ihr DIR-895L startet nun neu.



Ihr DIR-895L ist nun für den Internetzugang über den VDLS2-Internetzugang fertig eingerichtet.

9. Melden Sie sich wieder in die Konfiguration Ihres DIR-895L 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

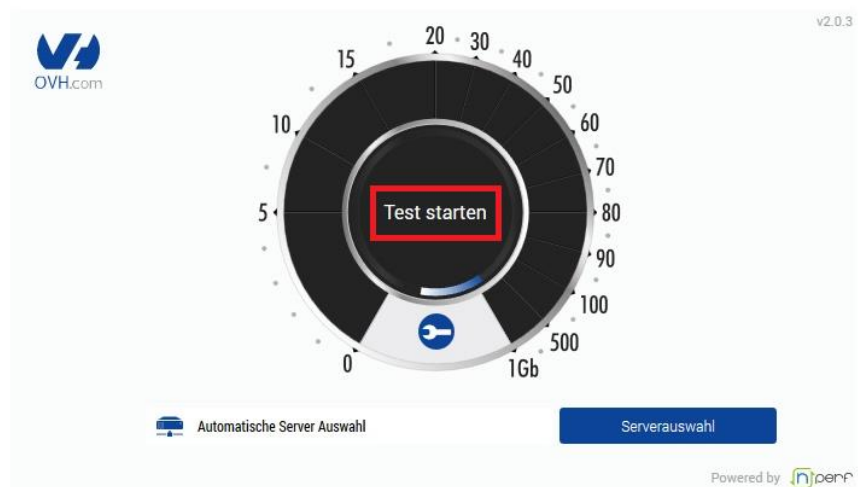
MAC-Adresse:	F8:E9:03:C2:2B:0B
IP-Adresse:	87.169.254.133
Subnetzmaske:	255.255.255.255
Standard-Gateway:	62.155.246.117
Primärer DNS Server:	217.0.43.113
Sekundärer DNS Server:	217.0.43.97

[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.

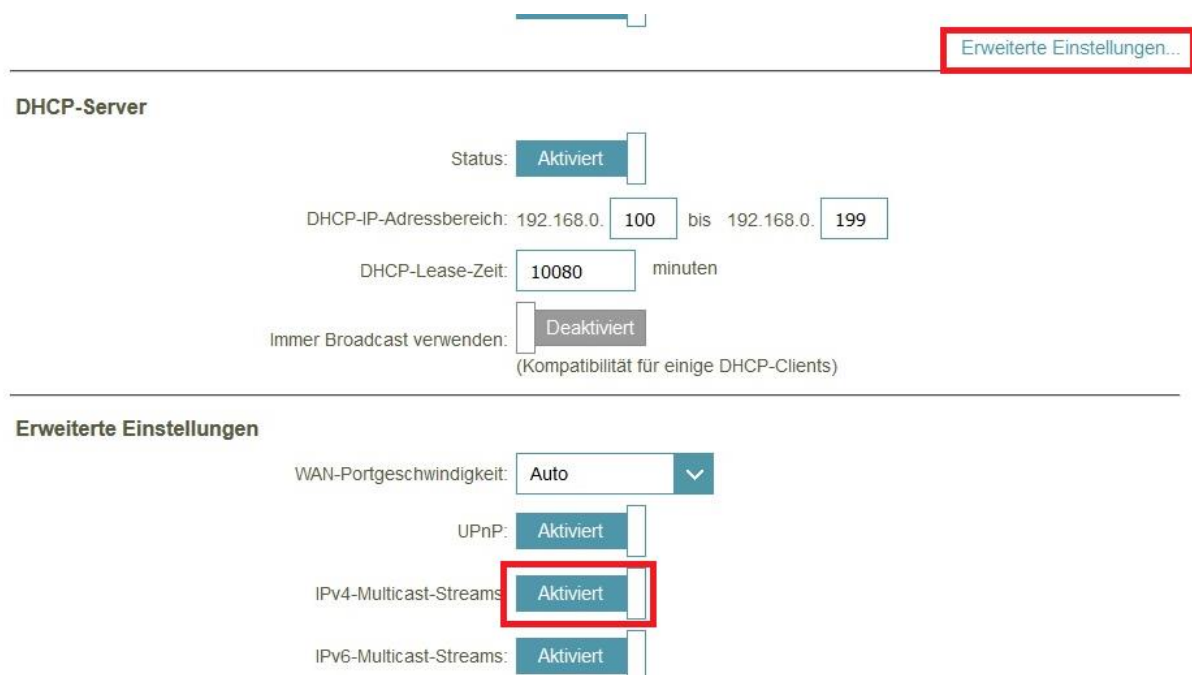


12. Zur Nutzung von **Telekom Entertain TV** muss noch das IGMP aktiviert werden. Wenn Sie keine T-Home Entertain Box nutzen, dann weiter bei [Punkt 14 auf der nächsten Seite](#).

Wechseln Sie bitte wieder zur Konfiguration Ihres DIR-895L. Wählen Sie dazu oben das Menü **Einstellungen** und dann **Netzwerk** aus.



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

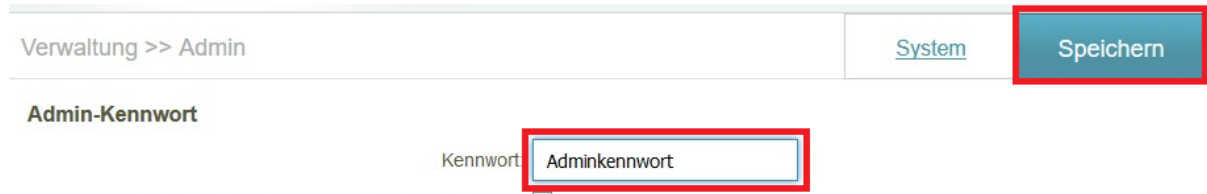


14. Falls noch nicht durchgeführt, vergeben Sie der Konfigurationsoberfläche Ihres DIR-895L ein Admin-Kennwort.

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 a web-based configuration interface. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Verwaltung >> Admin'. To the right of this trail are two buttons: 'System' and 'Speichern'. The 'Speichern' button is highlighted with a red border. Below the breadcrumb trail, the section 'Admin-Kennwort' is visible. Underneath this section, there is a label 'Kennwort' followed by a text input field containing the text 'Adminkennwort'. This input field is also highlighted with a red border.

14. Der DIR-895L 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:

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DSL-321B. At the top right, it displays 'Firmware Version: v1.15' and 'Hardware Version: Z1'. The main menu includes 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. Under 'UPDATE', there is a note: 'Please do not update the firmware on this router unless instructed to do so by D-Link technical support or your ISP.' The 'FIRMWARE INFORMATION' section shows 'Current Firmware Version : v1.15' and 'Current Firmware Date : 2014/07/07'. A sidebar on the right contains 'Helpful Hints...'. The bottom left shows 'ADSL' status.

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 selected. Under 'DEVICE INFO', it says 'The Device Status page allows you to check the status of your Internet connection, LAN and LAN.' The 'GENERAL' section shows 'Time 01.01.2000, 00:16:06, Sat' and 'Firmware Version : v1.15'. The 'INTERNET STATUS' section shows: 'ADSL Modulation : ADSL2 PLUS', 'Cable Status : ADSL Link Up' (with a red arrow pointing to the right), 'Virtual Circuit : PVC-0', 'Connection Type : Bridge' (with a red arrow pointing to the right), 'Network Status : Connected', 'Connection Up Time : N/A', 'Downstream Line Rate : 13983 kbps' (with a red arrow pointing to the left), and 'Upstream Line Rate : 1901 kbps' (with a red arrow pointing to the left).

Bitte beachten Sie:

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

B: Ist der DIR-895L 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