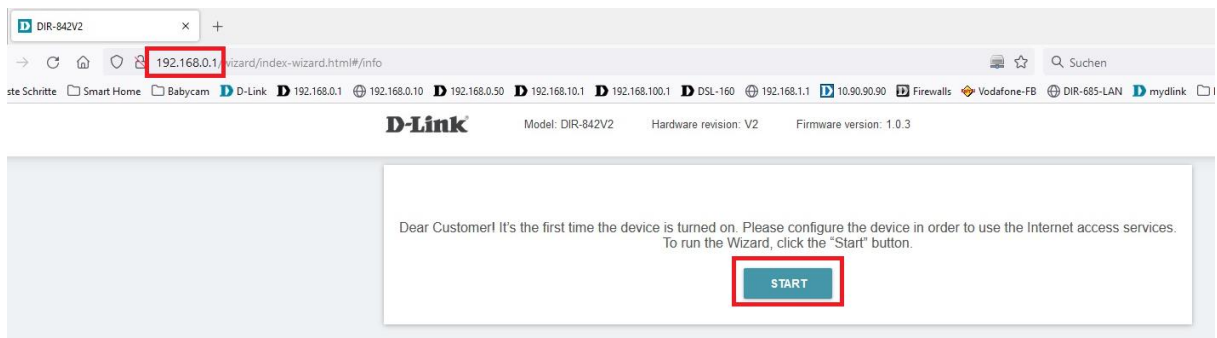


## Anleitung zur Einrichtung des DIR-842V2 für einen Telekom Internetzugang mit Glasfasermodem 2

1. Starten Sie den DIR-842V2 und warten drei Minuten.
2. Verbinden Sie das Glasfasermodem 2 mit einem **Cat.5e** oder höherem **Netzwerkkabel** mit dem **WAN**-Port des DIR-842V2.  
Das ist der Port direkt neben dem Stromanschluss.
3. Haben Sie bereits Einstellungen im DIR-842V2 verändert, drücken und halten Sie seinen Reset-Knopf für 5-10 Sekunden, um ihn auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.  
Warten Sie dann drei Minuten, bis er wieder betriebsbereit ist.
4. Verbinden Sie den PC via LAN oder WLAN mit dem DIR-842V2.  
Die LAN- bzw. WLAN-Verbindung wird eine IP-Adresse vom DHCP-Server des DIR-842V2 beziehen, der PC wird aber noch keinen Internetzugang haben.
5. Starten Sie einen Webbrowser und rufen die Adresse <http://192.168.0.1> auf. Alternativ <http://dlinkrouter.local>
6. Die Konfigurationsoberfläche des DIR-842V2 erscheint.  
Klicken Sie auf **Start**.



7. Wählen Sie als Sprache **English** aus.

Choose your language



8. Klicken Sie auf **Continue** um den Setup Wizard (Setup Assistenten) zu starten.

You can use the advanced settings or continue configuration with the Wizard

ADVANCED SETTINGS

CONTINUE

9. Als **Connection method** wählen Sie **Wired Connection** aus.

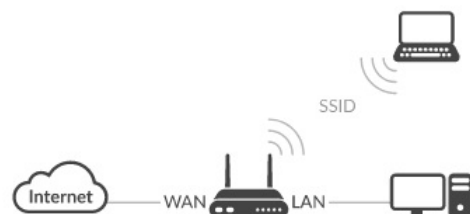
Als **Work method** wählen Sie **Router** aus.

Klicken Sie dann auf **Next**.

Device mode

Connection method  
Wired connection ▼

Work mode  
Router ▼



< BACK

NEXT >

10. Konfigurieren Sie nun die PPPoE Internetverbindung:

**Wichtig:** Sie haben ein Schreiben mit Zugangsdaten von der Telekom erhalten. Nehmen Sie dieses zu Hand.

- Bei **Conenction Type** wählen Sie **PPPoE** aus.

- Bei **Username** muss die Kombination aus der **Anschlusskennung** der **Zugangsnummer** dem **Mitbenutzernummer** 0001 mit anschließendem **@t-online.de** eingetragen werden.

**AnschlusskennungZugangsnummer0001@t-online.de**

Beispiel: **1234567890121234567890120001@t-online.de**

- Bei **Password** tragen Sie das **Persönliche Kennwort** ein, das ebenfalls auf dem Schreiben abzulesen ist.

- Bei **VLAN ID** tragen Sie die Zahl **7** ein.

- Klicken Sie dann auf **Next**.

Connection type  
PPPoE

*ⓘ A connection of this type requires a user name and password.*

SCAN

Network scan for connection type and parameters detection

Without authorization

Username\*

1234567890121234567890120001@t-online.de

Password\*

••••••••

Service name

Clone MAC address of your device

*ⓘ In some ISP's networks, it is required to register a certain MAC address in order to get access to the Internet.*

Use VLAN

*ⓘ Select the checkbox if the Internet access is provided via a VLAN channel.*

VLAN ID\*

7

*ⓘ Information about the VLAN ID can be found in the contract.*

Ping

< BACK

NEXT >

11. Konfigurieren Sie das **2,4 GHz** WLAN Ihres DIR-842V2.

- Bei **Network name** tragen Sie die **SSID** ein, die der DIR-842V2 aussenden soll.
- Bei **Password** tragen Sie den **WPA2-Schlüssel** ein, den das 2,4 GHz WLAN nutzen soll.
- Klicken Sie auf **Next**.

Wireless Network 2.4 GHz

Enable

Broadcast wireless network 2.4 GHz

ⓘ Disabling broadcast does not influence the ability to connect to another Wi-Fi network as a client.

Network name\*

meinWLAN\_2,4GHz

Open network

Password\*

••••••••••

ⓘ Password should be between 8 and 63 ASCII characters

RESTORE

You can restore network name and security that was set before applying factory settings.

< BACK

NEXT >

12. Konfigurieren Sie nun das **5 GHz** WLAN Ihres DIR-842V2.

- Bei **Network name** tragen Sie die SSID ein, die der DIR-842V2 aussenden soll.
- Bei **Password** tragen Sie den **WPA2-Schlüssel** ein, den das 5 GHz WLAN nutzen soll.
- Klicken Sie auf **Next**.

Wireless Network 5 GHz

Enable

Broadcast wireless network 5 GHz

ⓘ Disabling broadcast does not influence the ability to connect to another Wi-Fi network as a client.

Network name\*

meinWLAN\_5GHz

Open network

Password\*

••••••••••

ⓘ Password should be between 8 and 63 ASCII characters

RESTORE

You can restore network name and security that was set before applying factory settings.

< BACK

NEXT >

13. Klicken Sie auf Next.

### IPTV

Is an STB connected to the device?

*ⓘ If your ISP provides IPTV service, you can connect an STB directly to the router without additional equipment*



14. Klicken Sie auf Next.

### VoIP

Is an IP phone connected to the device?

*ⓘ If your ISP provides VoIP service, you can connect an IP phone directly to the router without additional equipment*



15. Vergeben Sie der Konfigurationsoberfläche des DIR-842V2 ein neues Admin-Kennwort.  
Dieses darf aus Buchstaben und Zahlen bestehen.

Tragen Sie das neue Admin-Kennwort in beide Felder ein und klicken dann auf **Next**.

### Changing web-based interface password

For security reasons, please change the password used to access the device's settings.

User's interface password\*

*ⓘ Password should be between 1 and 31 ASCII characters*

Password confirmation\*



16. Sie bekommen dann eine Übersicht über die vorgenommenen Einstellungen. Klicken Sie auf **Apply**.

## Summary

### PPPoE

Username: 1234567890121234567890120001@t-online.de  
Password: Passwort  
VLAN ID: 7

### Wi-Fi 2.4 GHz

Enable: Yes  
SSID: meinWLAN\_2,4GHz  
Encrypt: WPA2-Personal  
Password: 1234567890ABC

### Wi-Fi 5 GHz

Enable: Yes  
SSID: meinWLAN\_5GHz  
Encrypt: WPA2-Personal  
Password: 1234567890ABC

### Device

Model: DIR-842V2  
Software version: 1.0.3  
Serial number: TW1V113006948  
IP: 192.168.0.1  
Mode: Router

### Login data

Username: admin  
Password:  \*\*\*\*\*

**SAVE CONFIGURATION FILE**

 **BACK**

**APPLY**

17. Der DIR-842V2 übernimmt die vorgenommenen Einstellungen.

Applying settings

---

18. Der DIR-842V2 überprüft die Internet-Konnektivität.

Checking connection to the Internet

---

19. Der DIR-842V2 sucht ggf. nach einer evtl. neuen offiziellen Firmwareversion.

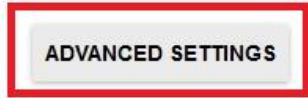
Firmware update checking

---

**Die Einrichtung des DIR-842V2 für den Telekom Glasfasermodem 2 Internetanschluss ist damit abgeschlossen.**

20. Klicken Sie auf **Advanced Settings**.

Connection to the Internet is configured and ready to use



21. Sie können den Online-Status Ihres DIR-842V2 ablesen. Er sollte **Connected** sein.

Auf der rechten Seite können Sie die öffentlichen IP-Adresseinstellungen ablesen, die der DIR-842V2 vom Telekom-Server bezogen hat.

The screenshot shows the 'Internet connected' status page. At the top, a green circle icon is highlighted with a red box. Below it, the text 'Internet connected' is displayed, followed by the instruction 'Click on any element for information'. A status bar shows 'Internet' (with a globe icon), 'DIR-842V2' (with a router icon), and 'Wi-Fi clients: 0' (with a Wi-Fi icon). Below this, the 'Internet' settings are shown for IPv4. A table lists various connection parameters, with a red arrow pointing to the 'Status' field which shows 'Connected'. The IP address and other DNS-related fields are also highlighted with red boxes.

Internet		IPv4	IPv6
Connection type	PPPoE	MAC address	7a:98:e8:cf:fb:3d
Status	Connected	IP address	79.193.127.202
Uptime	1 min.	Subnet mask	255.255.255.255
		Default gateway	62.155.246.117
		Primary DNS	217.237.148.22
		Secondary DNS	217.237.150.51

[Go to settings](#) →