

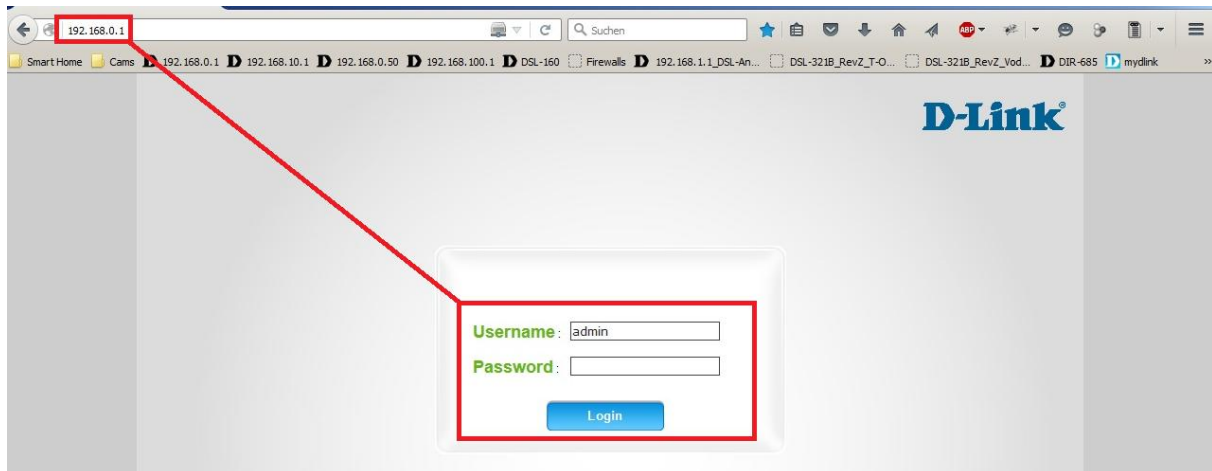
## Anleitung zur Einrichtung eines 3G/4G Internetzugangs

Für DWR-921 Rev.C

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DWR-921 zu.  
Die Standard-Adresse ist <http://192.168.0.1>

Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration kein Passwort gesetzt.

Ist die Konfigurationsoberfläche auf Englisch, lassen Sie das **Password** Feld leer und klicken auf **Login**.



Ist die Konfigurationsoberfläche auf Deutsch, lassen Sie das **Password** Feld leer und klicken auf **Anmeldung**.



2. Ist die Konfigurationsoberfläche Ihres DWR-921 nicht auf Deutsch, wählen Sie oben-rechts im Aufklappmenü **German** aus.



3. Zur Einrichtung des Internetzuganges wählen Sie oben **Internet** und links **WAN-Dienst** aus.



4. Für die meisten Mobile-Internetprovider ist der DWR-921 bereits voreingestellt.

Bei **Meine Internetverbindung ist** muss **4 LTE/3G** ausgewählt sein.

**Wichtig:**

Ist Ihre SIM-Karte, die Sie in Ihrem DWR-921 nutzen möchten, mit einer PIN gesichert, tragen Sie bei **PIN-Code** die PIN ein.

Haben Sie Einstellungen geändert, klicken Sie bitte abschließend unten auf **Anwenden**.

**Art der Internetverbindung**

Meine Internetverbindung ist

**4G LTE /3G Art der Internetverbindung**

Einwähl-Profil  Autom. Erkennung  Manuell

Bevorzugter Servicetyp


Benutzername  (optional)

Passwort  (optional)

Kennwort bestätigen  (optional)

Gewählte Nummer

APN  (optional)

PIN-Code  

Wiederverbindungsmodus  Auto  Manuell

Maximale Leerlaufzeit  Sekunden

Keep-alive  Deaktivieren  Ping verwenden

Ping IP-Adresse

Ping-Intervall  Sekunden

Roaming  Aktivieren

Bridge-Ethernet-Ports  Aktivieren

NAT deaktivieren  Aktivieren

Transparente Bridge  Aktivieren

5. Sollten die Einstellungen Ihres Mobile-Providers nicht in der im DWR-921 integrierten Datenbank verfügbar sein (die SIM-Karte Ihre Mobile-Provider kann dann nicht automatisch erkannt werden), müssen Sie bitte die Interneteinstellungen manuell vornehmen.

Meine Internetverbindung ist  **1**

**4G LTE /3G Art der Internetverbindung**

Einwähl-Profil  Autom. Erkennung  Manuell **2**

Bevorzugter Servicetyp

Land  **3**

Telecom

Benutzername  (optional)

Passwort  (optional)

Kennwort bestätigen  (optional) **4**

Gewählte Nummer  **5**

Authentifizierung

APN  (optional) **6**

PIN-Code

Wiederverbindungsmodus  Auto  Manuell

Maximale Leerlaufzeit  Sekunden

Primärer DNS Server

Sekundärer DNS Server

Keep-alive  Deaktivieren  Ping verwenden **8**

Ping IP-Adresse

Ping-Intervall  Sekunden

Roaming  Aktivieren **← !**

Bridge-Ethernet-Ports  Aktivieren

NAT deaktivieren  Aktivieren

Transparente Bridge  Aktivieren

- Bei **Meine Internetverbindung ist** muss **4 LTE/3G** ausgewählt sein (**1**).
  
- Bei **Einwahl-Profil** wählen Sie **Manuell** aus (**2**).
  
- Das Aufklappmenü **Land** und **Telekom** können Sie so belassen (**3**).
  
- Erfordert Ihr Mobile-Internetzugang einen **Benutzernamen** und ein **Kennwort**, geben Sie dieses ein. Bei **Kennwort bestätigen** geben Sie das Kennwort erneut ein (**4**).  
[Siehe dazu die Liste ab der nächsten Seite](#)
  
- Bei **Gewählte Rufnummer** tragen Sie **\*99#** (Stern99Raute) ein (**5**).  
[Siehe dazu die Liste ab der nächsten Seite](#)
  
- Bei **APN** tragen Sie die APN für Ihren Mobile-Internetzugang ein (**6**).  
[Siehe dazu die Liste ab der nächsten Seite](#)
  
- Ist Ihre SIM-Karte, die Sie in Ihrem DWR-921 nutzen möchten, mit einer PIN gesichert, tragen Sie bei **PIN-Code** die PIN ein (**7**).
  
- Soll Ihr DWR-921 wie ein Smartphone dauerhaft mit dem Internet verbunden sein, muss das **Keep-alive** auf **Ping verwenden** eingestellt sein.  
Bei **Ping IP-Adresse** können Sie die **8.8.8.8** und den **Ping-Intervall** auf **60 Sekunden** belassen (**8**).
  
- **Wichtig (!):**  
Soll in Ihrem DWR-921 eine SIM-Karte vom österreichischen Mobile-Provider  
**Bob.at**  
**Drei.at**  
**Yesss!**  
genutzt werden, müssen Sie **Roaming** aktivieren (anhaken).
  
- Klicken Sie abschließend unten auf **Anwenden**.

## Deutschland

### **E-Plus, Base**

APN: internet.eplus.de  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: eplus  
Kennwort: internet

-----

### **Aldi**

APN: internet.eplus.de  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: eplus  
Kennwort: internet

-----

### **Aldi Tagesflat**

APN: tagesflat.eplus.de  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: eplus  
Kennwort: internet

-----

### **Blau**

APN: internet.eplus.de  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: blau  
Kennwort: blau

-----

### **Blau Tagesflat**

APN: tagesflat.eplus.de  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername blau  
Kennwort: blau

-----

### **Simyo**

APN: internet.eplus.de  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: simyo  
Kennwort: simyo

-----

### **O2**

APN: internet  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

-----

**Lidl, Fonic**

APN: printernet.interkom.de  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

-----

**Deutsche Telekom**

APN: internet.telekom  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: tm  
Kennwort: tm

-----

**Congstar, Ja! mobil, Klarmobil D1-Netz, Penny**

APN: internet.t-mobile  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: tm  
Kennwort: tm

-----

**Klarmobil D1-Netz**

APN: internet.t-d1.de  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

-----

**Vodafone, Klarmobil D2-Netz, Simply, FYFE**

APN: web.vodafone.de  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

-----

**Tchibo**

APN: webmobil1  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

-----

**Klarmobil o2-Netz**

APN: internet.mobilcom  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

-----

**1&1 D2-Netz**

APN = web.vodafone.de  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

-----

**1&1 o2/eplus-Netz**

APN = internet.eplus.de

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

-----

**Alice o2-Netz:**

APN: internet.partner1

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

=====



## Österreich

### **A1**

APN: A1.net  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: ppp@A1plus.at  
Kennwort: ppp

-----

### **Bob.at**

APN: bob.at  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: data@bob.at  
Kennwort: ppp

Roaming muss im DWR-921 aktiviert sein  
Bob.at nutzt das Mobilfunknetz von A1

-----

### **One Orange**

APN: web.one.at  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: web  
Kennwort: web

-----

### **Tele.Ring**

APN: web  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

-----

### **Yesss!**

APN: web.yesss.at  
Rufnummer: \*99#  
Kein Benutzername/Kennwort

Roaming muss im DWR-921 aktiviert sein  
Yesss! nutzt das Mobilfunknetz von Orange

-----

### **Drei.at**

APN: drei.at  
Rufnummer: \*99#  
Benutzername: drei  
Kein Kennwort

Roaming muss im DWR-921 aktiviert sein  
Drei.at nutzt das Mobilfunknetz von T-Mobile

=====

## Schweiz

### Orange

APN: internet

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

-----

### Sunrise

APN: internet

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

-----

### Swisscom

APN: gprs.swisscom.ch

Rufnummer: \*99#

Benutzername: gprs

Passwort: gprs

-----

### Swisscom Corporate

APN: corporate.swisscom.ch

Rufnummer: \*99#

Benutzername: testprofil

Passwort: temporary

-----

### Salt Mobile

APN: mms

oder: internet

bei Prepaid: click

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

6. Nachdem der DWR-921 die Einstellungen übernommen hat, können Sie unter **Home** im Bereich **Internet** den Zustand des Mobile-Internetzugangs überprüfen.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DWR-921 router. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Internet, Wi-Fi, LAN, Erweitert, and System. The 'Home' icon is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the 'INTERNET' status page is shown, also highlighted with a red box. The page displays the following information:

- INTERNET** 77%
- Internet** (with a green dot)
- Verbindungstyp:** 4G LTE /3G
- Diensttyp:** 4G
- Netzwerkname:** Telekom.de
- Link-Status:** Hergestellt
- Verbindungszeit:** 00:00:47
- IP-Adresse:** 37.84.130.33
- Subnetzmaske:** 255.255.255.252
- DNS Server:** 10.74.210.210 , 10.74.210.211
- Gateway:** 37.84.130.34
- Verbindung trennen** (button)

Below the Internet status, there is a section for IPv6:

- IPv6 Verbindungstyp:**
- Globale IPv6 Adresse:**
- LAN IPv6 Link-Local-Adresse:** fe80::c612:f5ff:fe39:9817
- Link-Status:**
- DHCP-PD:** Aktiviert

In the center, there is a D-Link logo and system information:

- Systemname:** DWR-921
- Systembetriebszeit:** 21:06:47 up 8 min
- HW-Version:** C1
- SW-Version:** V3.00

On the right side, there are two panels:

- Wi-Fi:** Status: Aktivieren, SSID: DWR-921-9816, Sicherheit: WPA2-PSK(AES), Kanal: Auto
- LAN:** Subnetzmaske: 255.255.255.0, DHCP Pool: 50 ~ 199

At the top right, there is a language dropdown set to 'German' and buttons for 'Abmelden' and 'Aktualisieren'.

## Troubleshooting:

### **Frage: Kann die 3G/4G Internetverbindung auch über WLAN genutzt werden?**

Ja, die 3G/4G-Internetverbindung über den DWR-921 unterscheidet sich darin prinzipiell nicht von einer Kabel- oder ADSL-Internetverbindung.  
Dies gilt ebenso alle anderen Funktionen des Routers.

### **Frage: Kann die 3G/4G Internetverbindung im Router als Ausweich/Reserve-Internetverbindung zu der Kabel- oder ADSL-Internetverbindung eingerichtet werden?**

Ja das ist möglich. Siehe dazu die Anleitung  
[ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-921/documentation/DWR-921\\_howto\\_revC\\_Failover\\_de.pdf](ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-921/documentation/DWR-921_howto_revC_Failover_de.pdf)

### **Frage: Wie hoch ist der Datendurchsatz über die 3G/4G Internetverbindung?**

Dies ist zum einen abhängig davon, welche Anbindung Sie von Ihrem Provider erhalten. Große Relevanz hat allerdings auch die Entfernung zur Funkzelle (dem Funkmast), nicht anders als beim Handy.

### **Frage: Kann ich die Signalstärke der 3G/4G Verbindung im Router auslesen?**

Ja. Zum einen anhand der Farbe der **Signal Strength LED** vorne am DWR-921 und in der Konfigurationsoberfläche des DWR-921 unter **Home** im Bereich **Internet**.

### **Problem: Manche Dienste, wie z.B. VPN oder Voice over IP, lassen sich nicht nutzen.**

Davon ausgehend, dass bestimmte Einstellungen (z.B. Portfreigaben) im Router nicht nötig sind oder wenn doch, sie korrekt konfiguriert wurden:  
Bei manchen 3G/4G-Verbindungen, je nach genutztem Tarif, sind nicht alle Dienste nutzbar. Sie werden vom Mobile-Provider geblockt.