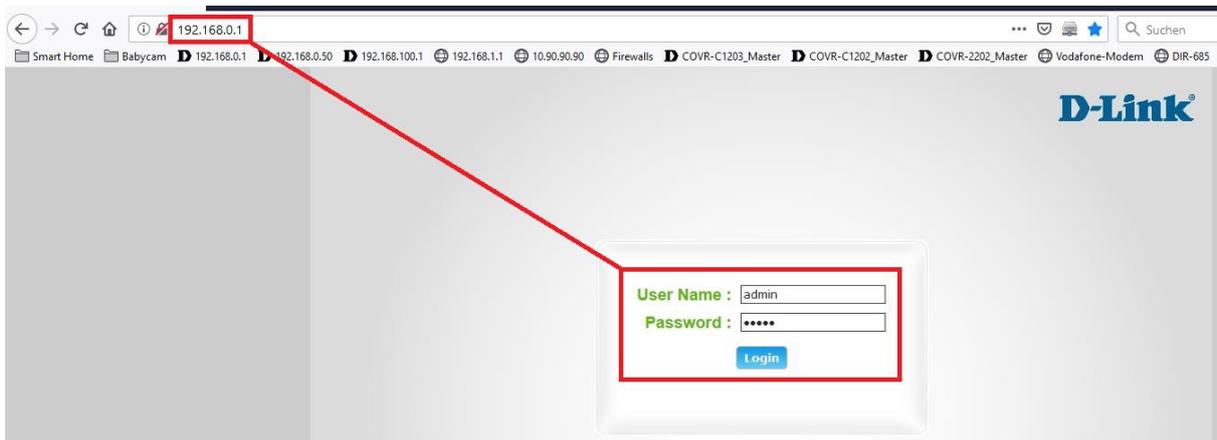


## Anleitung zur Einrichtung eines 3G/4G Internetzugangs

Für DWR-953 Rev.B

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DWR-953 zu.  
Die Standard-Adresse ist <http://192.168.0.1>

Ist die Konfigurationsoberfläche auf Englisch, geben Sie im **Password** Feld **admin** ein und klicken auf **Login**.



Ist die Konfigurationsoberfläche auf Deutsch, geben Sie im **Kenntwort** Feld **admin** ein und klicken auf **Anmeldung**.



### Hinweis:

Haben Sie bereits ein anderes Admin-Passwort konfiguriert, geben Sie dieses an.  
Kennen Sie das vergebene Admin-Passwort nicht mehr, müssen Sie den DWR-953 auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Factory Reset).

Halten Sie dazu den Resettaster auf der linken Seite Ihres eingeschalteten DWR-953 mit z.B. einer Büroklammer oder einer Nadel für 5 - 10 Sekunden gedrückt.

2. Ist die Konfigurationsoberfläche Ihres DWR-953 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-953 bereits voreingestellt.

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

**Wichtig:**

Ist Ihre SIM-Karte, die Sie in Ihrem DWR-953 nutzen möchten, mit einer PIN gesichert, tragen Sie bei **PIN-Nummer** die PIN ein.

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

**LTE-Setup**

Sie können die Parameter für den LTE Modem WAN-Link hier konfigurieren.

**LTE-Modem**

Einwahl-Profil  Autom. Erkennung  Manuell

Bevorzugter Servicetyp  (dropdown)

Benutzername  (optional)

Kennwort  (optional)

Kennwort bestätigen  (optional)

Gewählte Nummer

Access Point Name (APN)  (optional)

PIN-Nummer  (optional) ←

Wiederverbindungsmodus  Automatisch  Manuell

Maximale Leerlaufzeit  (Sekunden)

Keep-alive  Deaktivieren  Ping verwenden

Ping IP-Adresse

Ping-Intervall  (Sekunden)

Funkfrequenz  Aktivieren

WAN-Ping aktivieren  Aktivieren

Roaming  Aktivieren

Bridge-Ethernet-Ports  Aktivieren

NAT  Aktivieren

Transparent Bridge  Aktivieren

Haben Sie eine PIN eingetragen, erscheint diese Meldung. Klicken Sie auf **OK**.

Achtung! Möchten Sie die PIN-Nummer wirklich festlegen?

5. Sollten die Einstellungen Ihres Mobile-Providers nicht in der im DWR-953 integrierten Datenbank verfügbar sein (die SIM-Karte Ihres Mobile-Providers kann dann nicht automatisch erkannt werden), müssen Sie bitte die Interneteinstellungen manuell vornehmen.

## LTE-Setup

Sie können die Parameter für den LTE Modem WAN-Link hier konfigurieren.

### LTE-Modem

Einwähl-Profil	<input type="radio"/> Autom. Erkennung <input checked="" type="radio"/> Manuell <b>1</b>
Bevorzugter Servicetyp	Auto-Modus <input type="button" value="v"/>
Land	Algeria <input type="button" value="v"/> <b>2</b>
Telecom	Djezzy <input type="button" value="v"/>
Benutzername	tm (optional) <b>3</b>
Kennwort	•• (optional) <b>3</b>
Kennwort bestätigen	•• (optional) <b>3</b>
Gewählte Nummer	*99# <b>4</b>
Authentifizierung	Automatisch <input type="button" value="v"/>
Access Point Name (APN)	internet.telekom (optional) <b>5</b>
PIN-Nummer	(optional) <b>6</b>
Wiederverbindungsmodus	<input checked="" type="radio"/> Automatisch <input type="radio"/> Manuell
Maximale Leerlaufzeit	600 (Sekunden)
Keep-alive	<input type="radio"/> Deaktivieren <input checked="" type="radio"/> Ping verwenden <b>7</b>
Ping IP-Adresse	8.8.8.8
Ping-Intervall	60 (Sekunden)
Funkfrequenz	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren
WAN-Ping aktivieren	<input type="checkbox"/> Aktivieren
Roaming	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren <b>← !</b>
Bridge-Ethernet-Ports	<input type="checkbox"/> Aktivieren
NAT	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren
Transparent Bridge	<input type="checkbox"/> Aktivieren

**Übernehmen**

Abbrechen

Haben Sie eine PIN eingetragen, erscheint diese Meldung. Klicken Sie auf **OK**.

Achtung! Möchten Sie die PIN-Nummer wirklich festlegen?

- Bei **Einwahl-Profil** wählen Sie **Manuell** aus (1).
  
- Das Aufklappmenü **Land** und **Telekom** können Sie so belassen (2).
  
- Erfordert Ihr Mobile-Internetzugang einen **Benutzernamen** und ein **Kennwort**, geben Sie dieses ein. Bei **Kennwort bestätigen** geben Sie das Kennwort erneut ein (3).  
[Siehe dazu die Liste ab der nächsten Seite](#)
  
- Bei **Gewählte Nummer** tragen Sie **\*99#** (Stern99Raute) ein (4).  
[Siehe dazu die Liste ab der nächsten Seite](#)
  
- Bei **Access Point Name (APN)** tragen Sie die APN für Ihren Mobile-Internetzugang ein (5).  
[Siehe dazu die Liste ab der nächsten Seite](#)
  
- Ist Ihre SIM-Karte, die Sie in Ihrem DWR-953 nutzen möchten, mit einer PIN gesichert, tragen Sie bei **PIN-Nummer** die PIN ein (6).
  
- Soll Ihr DWR-953 wie ein Smartphone dauerhaft mit dem Internet verbunden sein, sollten Sie das **Keep-alive** auf **Ping verwenden** einstellen.  
Bei **Ping IP-Adresse** können Sie die **8.8.8.8** und den **Ping-Intervall** auf **60 Sekunden** belassen (7).
  
- **Wichtig (!):**  
Soll in Ihrem DWR-953 eine SIM-Karte vom österreichischen Mobile-Provider  
**Bob.at**  
**Drei.at**  
**Yesss!**  
genutzt werden, müssen Sie **Roaming** aktivieren (anhaken).
  
- Gleiches gilt für SIM-Karten im Telefonica-Netzwerk, z.B. o2, Lidl, Tchibo...  
[Siehe dazu die Liste ab der nächsten Seite](#)
  
- Klicken Sie abschließend unten auf **Übernehmen**.

## Deutschland

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

APN: internet.eplus.de

Rufnummer: \*99#

Benutzername: eplus

Kennwort: internet

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

### **Aldi**

APN: internet.eplus.de

Rufnummer: \*99#

Benutzername: eplus

Kennwort: internet

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

### **Aldi Tagesflat**

APN: tagesflat.eplus.de

Rufnummer: \*99#

Benutzername: eplus

Kennwort: internet

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

### **Blau**

APN: internet.eplus.de

Rufnummer: \*99#

Benutzername: blau

Kennwort: blau

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

### **Blau Tagesflat**

APN: tagesflat.eplus.de

Rufnummer: \*99#

Benutzername blau

Kennwort: blau

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

**Simyo**

APN: internet.eplus.de

Rufnummer: \*99#

Benutzername: simyo

Kennwort: simyo

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

**O2**

APN: internet

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

**Lidl, Fonic**

APN: printernet.interkom.de

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

**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

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

**Klarmobil o2-Netz**

APN: internet.mobilcom

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

**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

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

-----

**Alice o2-Netz:**

APN: internet.partner1

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

Roaming muss im DWR-953 aktiviert sein, wenn die Firmwareversion ist nicht 1.02.3.052-03 vom 26.06.2019 oder höher/neuer.

=====

## 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-953 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-953 aktiviert sein  
Yesss! nutzt das Mobilfunknetz von Orange

-----

### **Drei.at**

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

Roaming muss im DWR-953 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-953 die Einstellungen übernommen hat, können Sie unter **Zuhause** im Bereich **Internet** den Zustand des Mobile-Internetzugangs überprüfen.

The screenshot shows the D-Link web interface. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo and several menu items: 'Zuhause' (highlighted with a red box), 'Internet', 'Wi-Fi', 'LAN', 'Erweitert', and 'System'. A language dropdown menu is set to 'German', and there are buttons for 'Abmelden' and 'Aktualisieren'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'INTERNET'. On the left, there is a summary card for 'INTERNET' with a signal strength indicator at 80%. A red box highlights this card and the 'Zuhause' menu item. The card displays the following information:

- IPv4  IPv6
- Internet
- Verbindungstyp: 4G LTE/3G
- Diensttyp: 4G
- Netzwerkname: Telekom.de
- Link-Status: Up
- IP-Adresse: 10.18.85.222
- Subnetzmaske: 255.255.255.252
- Gateway: 10.18.85.221
- DNS-Server: 10.74.210.210 10.74.210.211
- Uptime: 0 min 4 sec

In the center, there is a D-Link router icon with the following system information:

- Systemname: DWR-953
- Uptime: 9 min 31 sec
- HW-Version: B1
- SW-Version: V01.02

On the right, there are two status cards: 'Wi-Fi' and 'LAN'. The 'Wi-Fi' card shows:

- 2.4G  5G
- Status: Aktivieren
- SSID: DWR-953-E07D
- Sicherheit: WPA2-AES-PSK
- Kanal: Auto(11)
- Clients insgesamt: 0

The 'LAN' card shows:

- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- DHCP Pool: 50 ~ 199

## Troubleshooting:

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

Ja, die 3G/4G-Internetverbindung über den DWR-953 unterscheidet sich darin prinzipiell nicht von einer Kabel- oder DSL-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 DSL-Internetverbindung eingerichtet werden?**

Ja das ist möglich. Siehe dazu die Anleitung  
[ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-953/documentation/DWR-953\\_howto\\_revb\\_Failover\\_de.pdf](ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-953/documentation/DWR-953_howto_revb_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 Smartphone.

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

Ja. Zum einen anhand der Balken der **Signal LED** vorne-rechts am DWR-953 und in der Konfigurationsoberfläche des DWR-953 unter **Zuhause** 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.