

## Anleitung zur Einrichtung eines Mobile-Internetzugangs

Für DWR-730 Rev.B

Für einen Mobile-Internetzugang über den DWR-730 **brauchen Sie normalerweise** im DWR-730 **nichts konfigurieren**, wenn die im DWR-730 zu nutzenden SIM-Karte keine PIN hat.

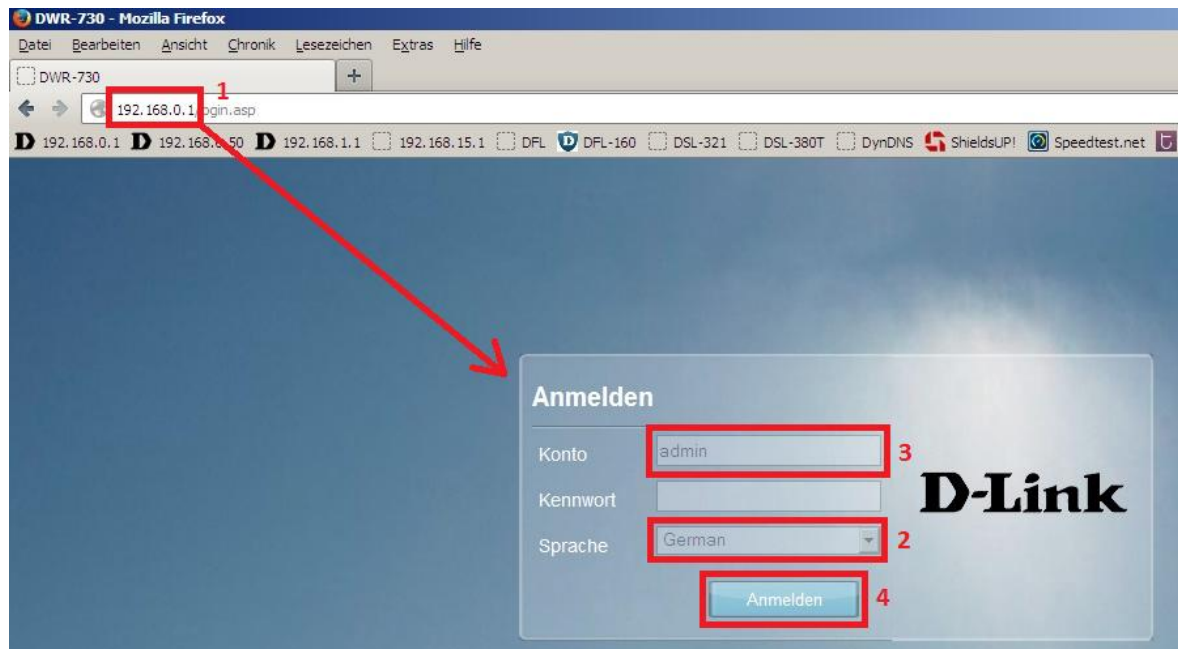
Stecken Sie Ihre SIM-Karte mit Datenfunktion in den DWR-730 ein und starten den DWR-730.

### Wichtig:

Ist die in dem DWR-730 eingelegte SIM-Karte mit einer PIN gesichert oder Sie möchten oder müssen den 3G Internetzugang manuell konfigurieren, müssen Sie auf die Konfiguration des DWR-730 zugreifen.

### Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche Ihres DWR-730:

1. Verbinden Sie den PC per WLAN oder USB mit dem DWR-730.  
(Wenn Sie den DWR-730 per USB an den PC verbinden, siehe die Hinweise [hier](#))
2. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DWR-730 zu (**1**).  
Die Standard Adresse ist <http://192.168.0.1> .
  - Bei **Sprache** wählen Sie **German** aus (**2**).
  - Bei **Konto** geben Sie **admin** ein (**3**).
  - Lassen Sie das **Kennwort** Feld leer oder geben Sie bitte Ihr Admin-Kennwort ein.
  - Klicken Sie auf **Anmelden** (**4**).



**Hinweis:**

Haben Sie bereits ein Kennwort konfiguriert, geben Sie dieses an.

Kennen Sie das vergebene Kennwort nicht mehr, müssen Sie den DWR-730 auf Werkseinstellungen zurücksetzen (Factory Reset).

Entfernen Sie dazu die Abdeckung auf der Rückseite des DWR-730.

Halten Sie dazu den Resettaster des eingeschalteten DWR-730 mit z.B. einer Büroklammer oder einer Nadel für 5-10 Sekunden gedrückt (siehe Abbildung).



**Die in dem DWR-730 eingelegte SIM-Karte ist mit einer PIN gesichert:**

1. Nach dem Anmelden auf die Konfiguration Ihres DWR-730 erscheint ein Hinweis, dass Sie die PIN Ihrer SIM-Karte eingeben müssen.

Klicken Sie bitte auf **SIM**.



2. Geben Sie bei **PIN-Code** die PIN der SIM-Karte ein und klicken auf **PIN entsperren**.



3. Klicken Sie auf das **X** um das Fenster zu schließen.



**Empfehlung:** Da die PIN-Abfrage **nach jedem Einschalten und Neustart** des DWR-730 erfolgt, Sie also erst einmal per Webbrowser auf die Konfiguration Ihres DWR-730 zugreifen und die SIM-Karte entsperren müssen, sollten Sie vielleicht die PIN-Abfrage von der SIM-Karte lösen.

Siehe dazu die Anleitung

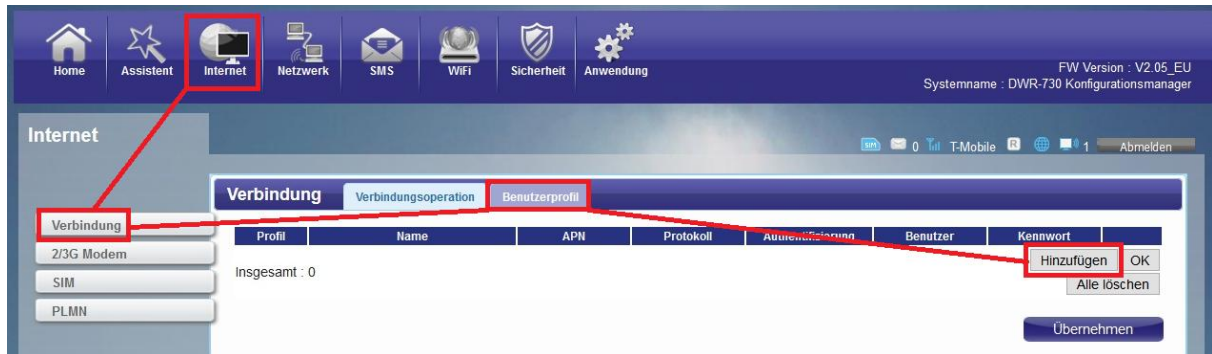
[ftp://ftp.dlink.de/dwr/DWR-730/documentation/DWR-730\\_howto\\_revb\\_PIN\\_de.pdf](ftp://ftp.dlink.de/dwr/DWR-730/documentation/DWR-730_howto_revb_PIN_de.pdf)

Dies ist so von der Produkt Planung so vorgesehen und wird leider nicht geändert.

## Manuelle Einrichtung der Internetverbindung:

1. Wählen Sie oben das Menü **Internet** und links **Verbindung** aus.

Wählen Sie den Reiter **Benutzerprofil** und klicken auf den Knopf **Hinzufügen**.



2. Ab [Seite 8](#) finden Sie die erforderlichen Daten für die Einrichtung des Internetzugangs für einige Mobile-Provider.

Ist Ihrer nicht dabei, schauen Sie bitte auf deren Webseite oder fragen Sie bitte dort nach.

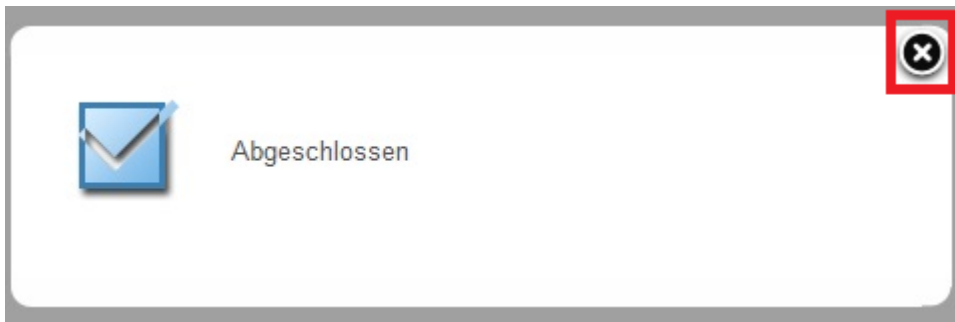
- Vergeben Sie dem Profil einen **Namen (1)**.
- Geben Sie die **APN** für die Internetverbindung an **(2)**.
- Wählen Sie die **Authentifizierungsmethode** für die Internetverbindung an **(3)**:
  - PAP
  - CHAP
  - Keine

Geben Sie den **Benutzernamen (4)** und das **Kennwort (5)** für die Internetverbindung an.

Klicken Sie abschließend auf **OK** und dann auf **Übernehmen**.



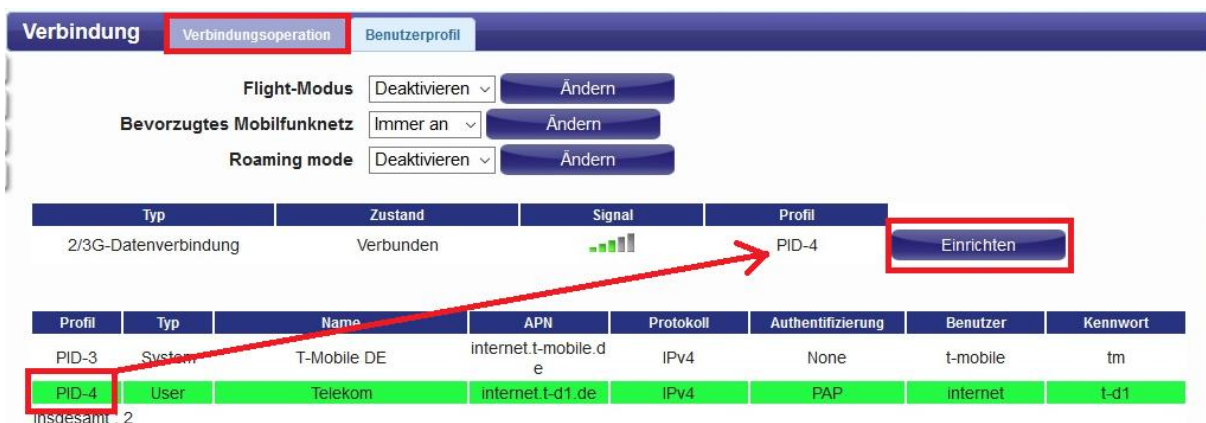
3. Klicken Sie auf das **X** um das Fenster zu schließen.



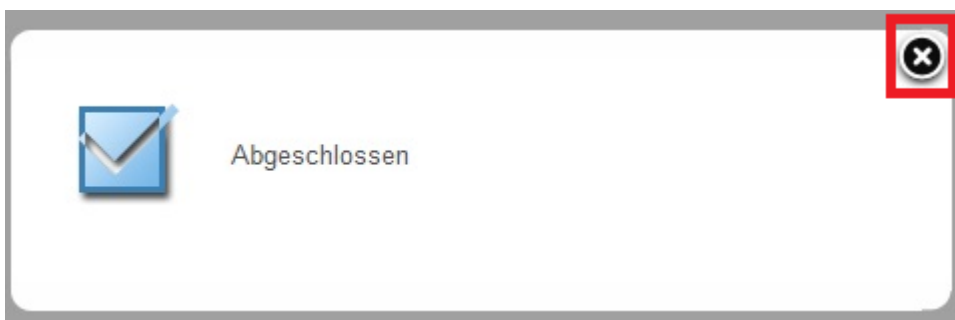
4. Wählen Sie oben den Reiter **Verbindungsoperation** aus.

Normalerweise ist das manuell erstellte Profil (PID-x) ausgewählt.  
Klicken Sie bitte auf **Einrichten**.

Ist das manuell erstellte Profil nicht ausgewählt, klicken Sie es einmal an, es ist dann grün unterlegt und klicken dann auf **Einrichten**.



5. Klicken Sie auf das **X** um das Fenster zu schließen.



**Wichtig:**

Soll in Ihrem DWR-730 eine SIM-Karte vom österreichischen Mobile-Provider

**Bob.at**

**Drei.at**

**Yesss!**

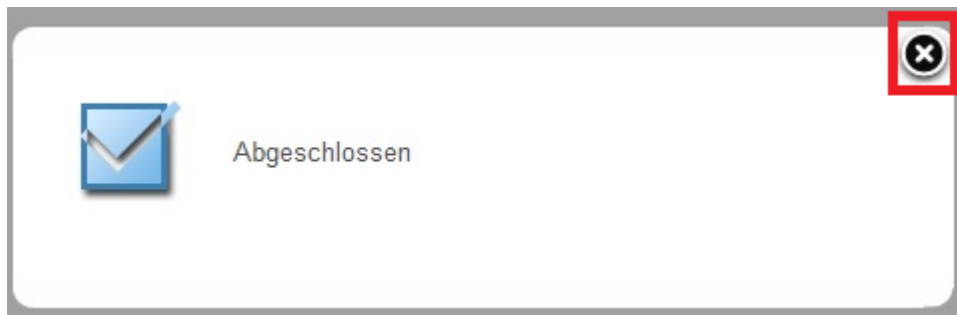
**HoT**

genutzt werden, müssen Sie **Roaming** aktivieren (anhaken).

Wählen dazu Sie den Reiter **Verbindungsoperation** aus, setzen den **Roaming mode** auf **Aktivieren** und klicken dann auf **Ändern**.



Klicken Sie auf das **X** um das Fenster zu schließen.



Unter **Home** im Bereich **2/3G** und **WAN** können Sie den Zustand des Mobile-Internetzugangs überprüfen.

The screenshot displays the D-Link configuration manager interface. The top navigation bar includes icons for Home, Assistent, Internet, Netzwerk, SMS, WiFi, Sicherheit, and Anwendung. The system name is DWR-730 Konfigurationsmanager and the firmware version is V2.05\_EU.

The main content area is divided into several sections:

- Systemressourcen:** Shows memory usage at 68% and CPU usage at 6%.
- LAN:** Lists network interface details for br0, including IPv4 and IPv6 addresses and subnets.
- 2/3G Modem:** Displays mobile network status, including SIM status (Mit SIM), signal strength, and network type (HSPA+).
- WAN:** Shows WAN connection status (up) and IP configuration details for interface ccmni0. A red arrow points to the IPv4 address 37.84.47.239.

## 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-730 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-730 aktiviert sein

Yesss! nutzt das Mobilfunknetz von Orange

-----

**Drei.at**

APN: drei.at

Rufnummer: \*99#

Benutzername: drei

Kein Kennwort

Roaming muss im DWR-730 aktiviert sein

Drei.at nutzt das Mobilfunknetz von T-Mobile

-----

**HoT**

APN: webaut

Rufnummer: \*99#

Kein Benutzername/Kennwort

Roaming muss im DWR-730 aktiviert sein

Drei.at nutzt das Mobilfunknetz von T-Mobile

-----

**T-Mobile Austria – „normal“**

APN: internet.t-mobile.at

Rufnummer: \*99#

Benutzername: t-mobile

Kennwort: tm

-----

**T-Mobile Austria – Business**

APN: business.gprsinternet

Rufnummer: \*99#

Benutzername: t-mobile

Kennwort: tm

=====

## 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

## Nutzung des DWR-730 als 3G-„Modem“

Sie können den DWR-730 mit dem beiliegenden USB-Kabel direkt am Rechner anschließen und ihn als 3G-Modem nutzen, statt als 3G-WLAN-Router.

Wie beim Einstecken eines USB-Speichersticks erkennt der Rechner dann ein Laufwerk. Klicken Sie auf **install.exe**, um die USB-Netzwerkstreiber zu installieren.



(Nachfolgender Punkt kann je nach verwendeter Windows-Version variieren)

- Klicken Sie nachfolgend auf **Ja**.
- Klicken Sie auf **Erneut mit den empfohlenen Einstellungen installieren**.

Der USB-Netzwerkstreiber wird nun installiert und der Rechner bezieht eine IP-Adresse vom DWR-730.

Die Konfigurationsoberfläche des DWR-730 ist wie bei einer oben beschriebenen WLAN-Verbindung anzusprechen.

## Troubleshooting:

### **Frage: Wie hoch ist der Datendurchsatz über die 2G/3G 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. In der Konfigurationsoberfläche des DWR-730 Unter **Home** im Bereich **2/3G**.

### **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:

Bei manchen 2G/3G-Verbindungen, je nach genutztem Tarif, sind nicht alle Dienste nutzbar. Sie werden vom Mobile-Provider geblockt.