

Anleitung zur Einrichtung des Failover

Für DWR-953 Rev.B

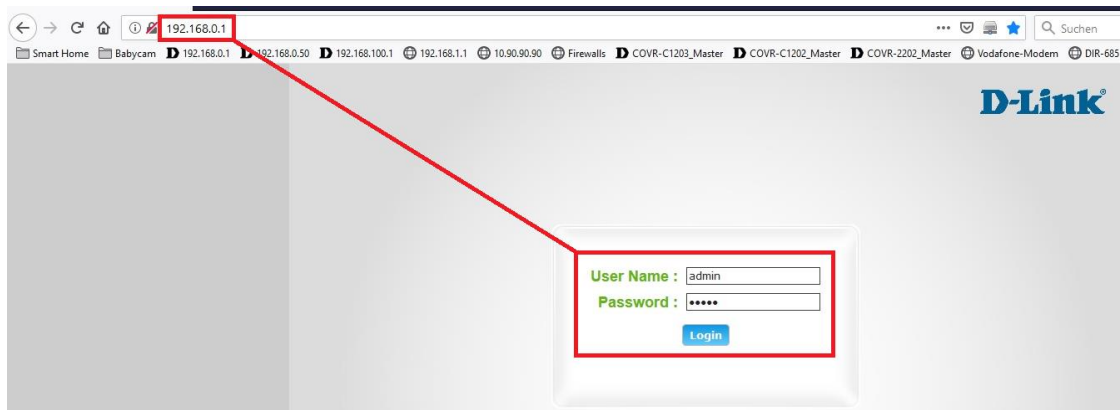
Mit dem Failover können Sie den DWR-953 so konfigurieren, dass er eine Ersatz-Internetverbindung nutzen kann.

Sollte die primäre Internetverbindung abbrechen, baut der DWR-953 dann die Verbindung zum sekundären Internetzugang auf. Sobald die primäre Internetverbindung wieder verfügbar ist, trennt der DWR-953 den sekundäre und verbindet sich wieder zum primären Internetzugang.

In den meisten Fällen wird eine DSL- oder Kabel-Internetverbindung als primärer Internetzugang genutzt, da man dort Internetflatrates ohne Datenvolumenbegrenzung oder mit einen sehr großen Datenvolumen und höhere Geschwindigkeiten hat. Die mobile Internetverbindung (3G/4G) dient als Ersatz-Internetverbindung. Auf dieses Szenario bezieht sich diese Anleitung.

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. Konfigurieren Sie als erstes bitte die beiden Internetverbindungen.
Siehe dazu die Anleitungen zur Einrichtung eines

- DSL-Internetzugangs:

ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-953/documentation/DWR-953_revb_DSL_Internet_Setup

- Kabel-Internetzugangs:

ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-953/documentation/DWR-953_howto_revb_Internetzugang_Kabelprovider_de.pdf

- 3G/4G- Internetzugangs:

ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-953/documentation/DWR-953_howto_revb_3G4G-Internetzugang_de.pdf

4. Wählen Sie oben das Menü **Internet**, links dann **Multi-WAN** und **Failover** aus.

Bei **Failover Typ** wählen Sie **Failover** aus (1).

Bei Aktuelle Standardroute können Sie ablesen, welche Internetverbindung aktuell die primäre Verbindung ist.

ETH0_WAN ist der **WAN-Port** des DWR-953.

LTE_Modem_WAN ist die **3G/4G** Internetverbindung des DWR-953.

Bei **Standardroute ändern** können Sie festlegen, welche der beiden Internetverbindungen die primäre Verbindung sein soll (2).

Klicken Sie abschließend auf **Übernehmen**.



4. Wählen Sie oben das Menü **Zuhause** aus.

Bei **Internet** können Sie den Status Ihrer Internetverbindung ablesen, auch mit welcher der DWR-953 aktuell online ist.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DWR-953 router. 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 is set to 'German', and there are buttons for 'Abmelden' and 'Aktualisieren'.

The main content area is titled 'INTERNET' and features a large 'INTERNET' header. Below this, there are three main sections:

- INTERNET (highlighted with a red box):** This section displays network status for both IPv4 and IPv6. The IPv4 section shows:
 - IPv4 IPv6
 - Internet
 - Verbindungstyp: DHCP
 - Netzwerkstatus: Aktivieren
 - MAC-Adresse: 84:C9:B2:3F:98:B9
 - IP-Adresse: 94.114.86.5
 - Subnetzmaske: 255.255.255.0
 - Gateway: 94.114.84.1
 - DNS-Server: 80.69.96.12, 81.210.129.4
 - Uptime: 1 min 50 sec
 - Buttons: Freigabe, ErneuernThe IPv6 section shows:
 - IPv4 IPv6
 - Internet (Failover)
 - Verbindungstyp: 4G LTE/3G
 - Netzwerkname: Telekom.de
 - IP-Adresse: ---
 - Subnetzmaske: ---
 - Gateway: ---
 - DNS-Server: ---
 - Uptime: ---
- Wi-Fi:** Shows status for 2.4G and 5G. The 2.4G network is active. Details include:
 - Status: Aktivieren
 - SSID: DWR-953-E07D
 - Sicherheit: WPA2-AES-PSK
 - Kanal: Auto(11)
 - Clients insgesamt: 0
- LAN:** Shows network details:
 - Subnetzmaske: 255.255.255.0
 - DHCP Pool: 50 ~ 199

At the bottom of the main content area, there is a 'D-Link' logo and system information:

- Systemname: DWR-953
- Uptime: 20 min 14 sec
- HW-Version: B1
- SW-Version: V01.02

The background of the interface features the words 'INTERNET' and 'HOME' in large, light gray letters. A copyright notice at the bottom right reads 'Copyright © 2012. All Rights Reserved'.

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 ADSL-Internetverbindung. Dies gilt ebenso alle anderen Funktionen des Routers.

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 Balken der **Signal LED** vorne-rechts am DWR-953 und in der Konfigurationsoberfläche des DWR-953 unter **Zuhause** im Bereich **Internet**.

Frage: Wenn der DWR-953 mit der WAN-Port-Internetverbindung online ist, kann der DWR-953 trotzdem SMS empfangen oder senden?

Ja. Die 3G/4G-Verbindung zur Funkzelle des Mobile-Providers besteht auch dann. SMS werden daher weiterhin empfangen und können versendet werden. Lediglich die mobile Internetverbindung ist getrennt.

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.