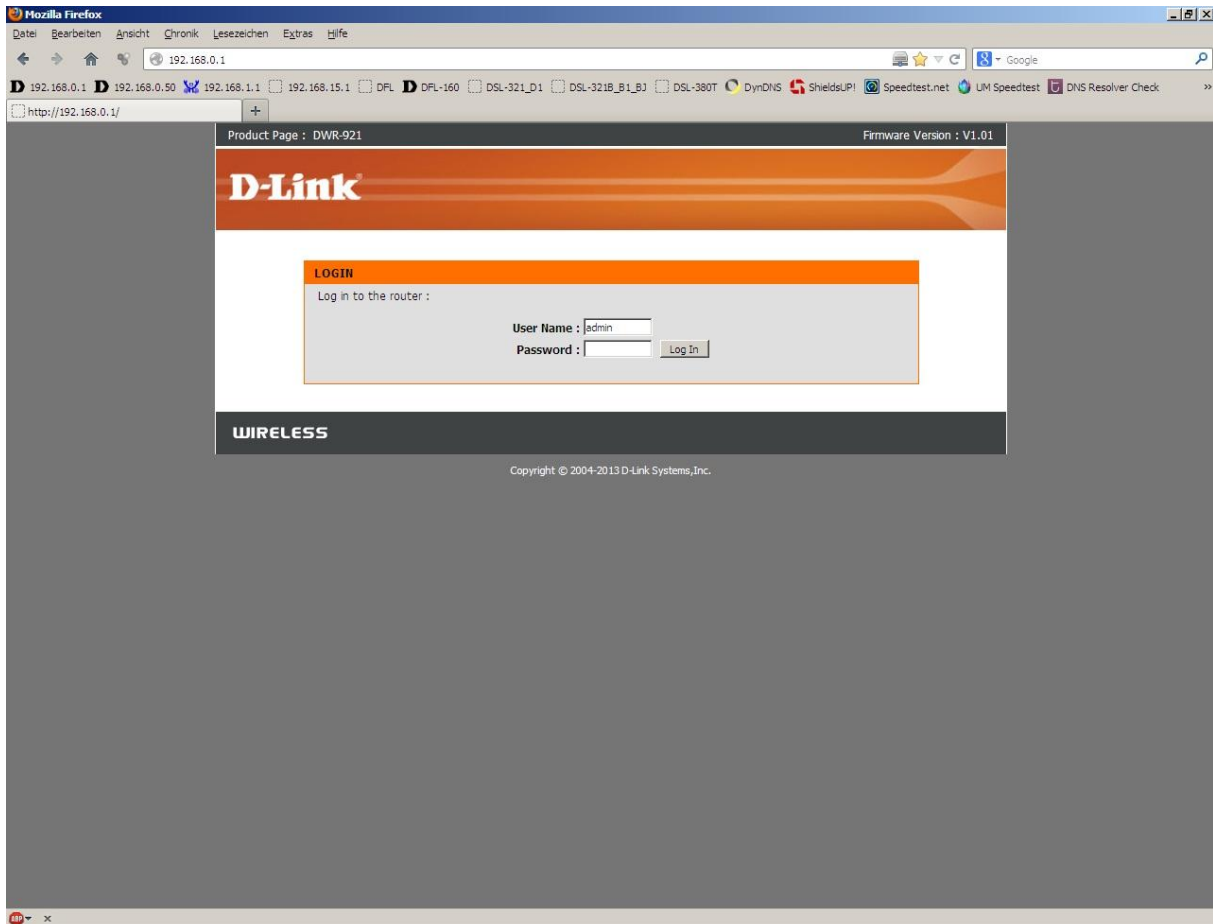


Anleitung zur Einrichtung eines Netcologne Zugangs Für DWR-921

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DWR-921 zu.
Die Standard Adresse ist <http://192.168.0.1> .
2. Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration kein Passwort gesetzt.
Als **User Name** geben Sie **admin** ein, lassen das **Password** Feld leer und klicken auf **Log In**.



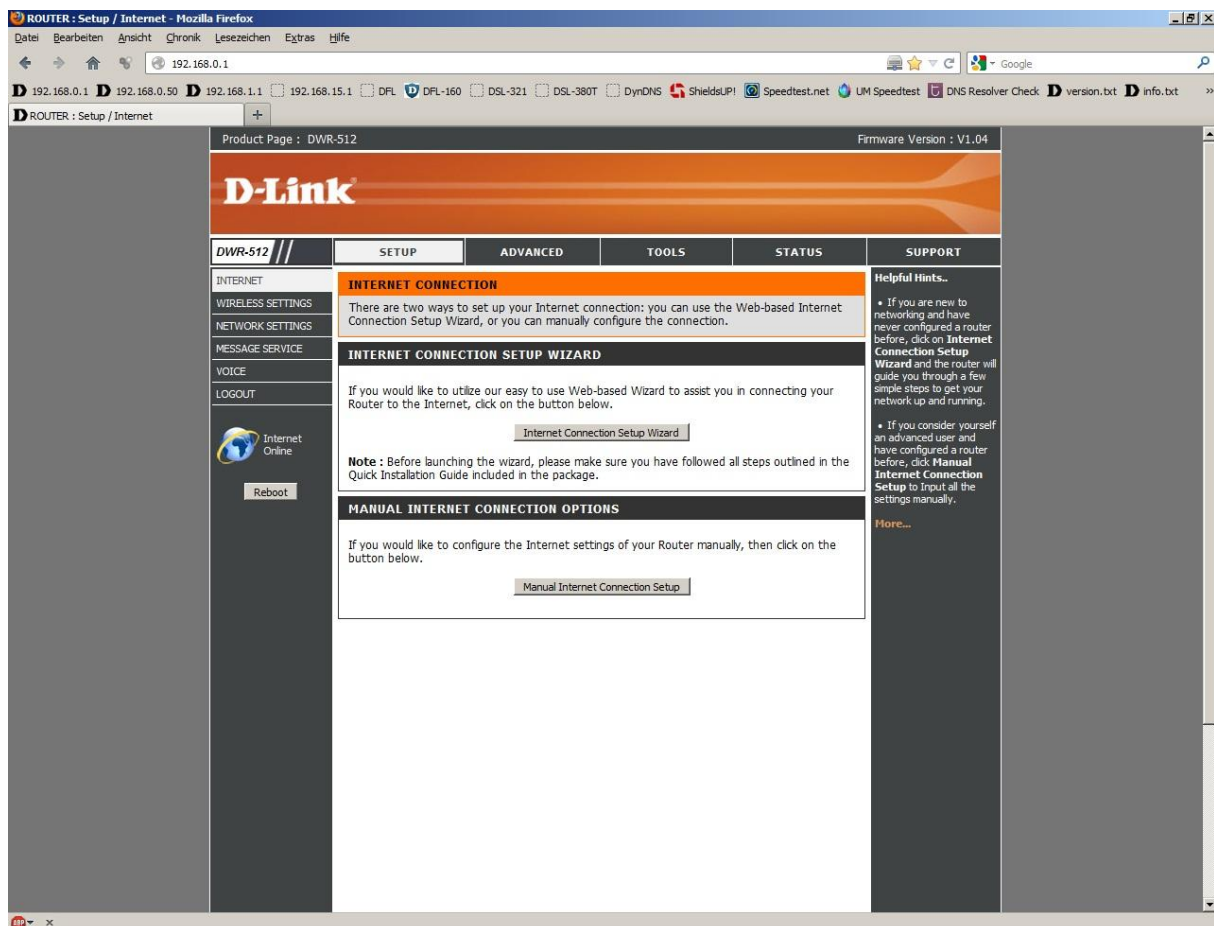
Sie können den DWR-921 so einstellen, dass er eine 3G/4G-Internetverbindung als Backup nutzt, also im Falle eines Ausfalls der PPPoE-Internetverbindung, dann auf die 3G/4G-Internetverbindung umschaltet. Sobald die PPPoE-Internetverbindung wieder verfügbar ist, schaltet er von der 3G/4G wieder auf die PPPoE-Internetverbindung.

Soll der DWR-921 eine 3G/4G-Internetverbindung als Backup nutzen, konfigurieren Sie diese zuerst.

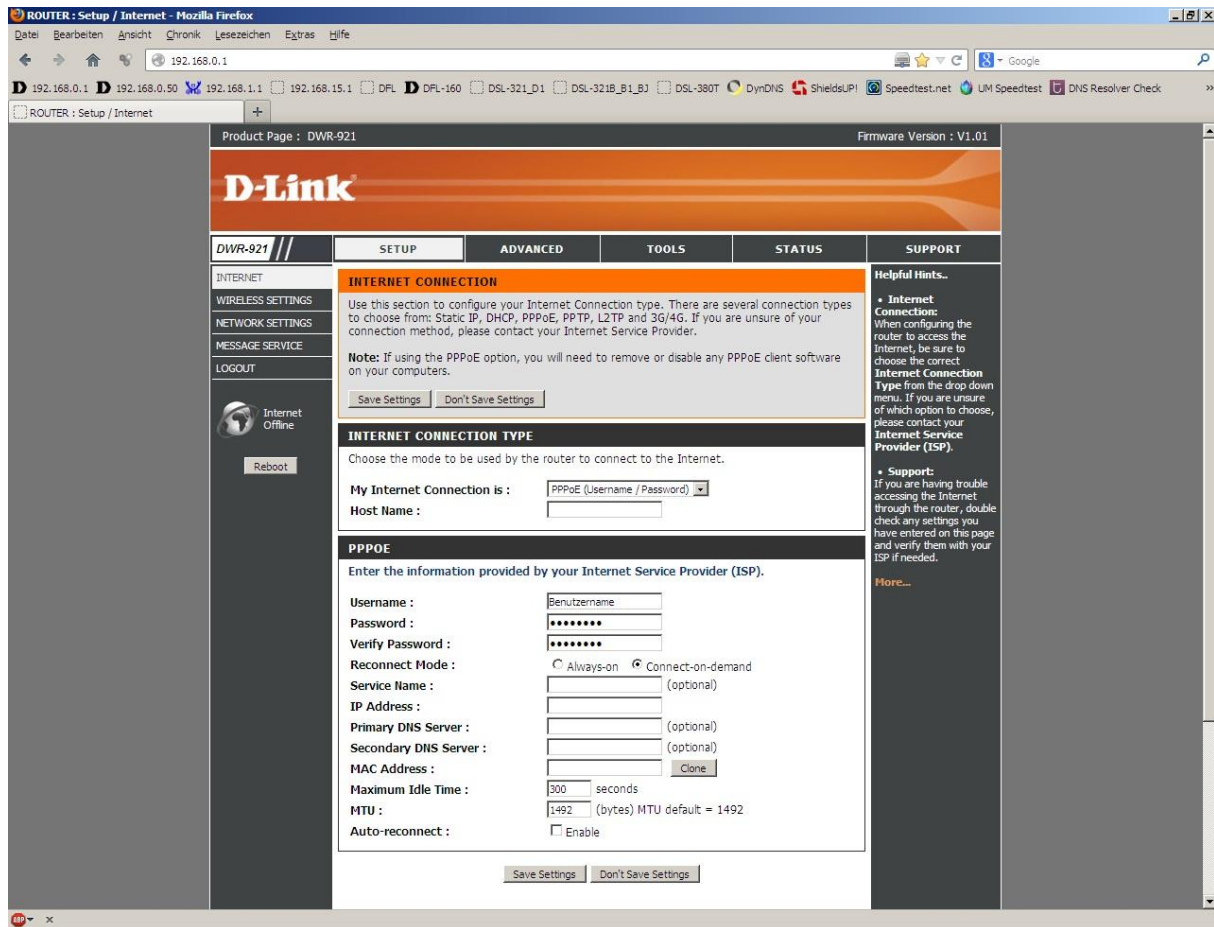
Siehe dazu die Anleitung zur Einrichtung einer 3G/4G-Internetverbindung, die Sie unter ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-921/documentation/DWR-921_howto_de_3G4G-Internetzugang.pdf herunterladen können.

Konfigurieren Sie danach die PPPoE-Internetverbindung wie folgt:

3. Wählen Sie oben **Setup**, links **Internet** und unten **Manual Internet Connection Setup** aus.



4. Bei **My Internet Connection is** wählen Sie **PPPoE (Usernem/Password)** aus.



5. Bei **Host Name** können Sie irgendeinen Namen eingeben oder das Feld leer lassen.

6. Username: nc-benutzer@netcologne.de
 Password: Ihr von Netcologne zugewiesenes Passwort
 Verify Password: Wiederholen Sie das Passwort

Beachten Sie dazu bitte die Informationen in dem Schreiben, das Sie bezüglich Ihrer Zugangsdaten von Netcologne erhalten haben.

7. Das Feld **Service Name** lassen Sie leer.

8. Lassen Sie die Felder **IP-Address, Primary DNS Server, Secondary DNS Server** und **MAC Address** leer.

9. Tragen Sie bei **MTU** den Wert 1492 ein.

10. Soll die PPPoE-Internetverbindung immer bestehen, der DWR-921 also immer online sein, markieren Sie bei **Reconnect Mode Always-on** und setzen unten bei **Auto-reconnect** bei **Enable** einen Haken.

11. Soll keine 3G/4G-Internetverbindung als Backup dienen, belassen Sie alle anderen Einstellungen auf Standard und klicken auf **Save Settings**.

In dem Fall dann weiter bei Punkt 15 auf Seite 5.

12. Haben Sie zuvor eine 3G/4G-Internetverbindung eingerichtet, die als Backup für die PPPoE-Internetverbindung dienen soll, setzen Sie bei **Auto-Backup** bei **Enable** einen Haken.

13. Tragen Sie bei **Internet host** eine IP Adresse eines im Internet befindlichen Servers ein, z.B. die IP Adresse des DNS Servers von Google: 8.8.8.8

Diese Adresse nutzt der DWR-921 zur Prüfung, ob die Internetverbindung besteht.

14. Alle anderen Einstellungen belassen Sie auf Standardwerte und klicken auf **Save Settings**.

The screenshot shows the web interface of a D-Link DWR-921 router. The browser window is titled "ROUTER: Setup / Internet - Mozilla Firefox" and the address bar shows "192.168.0.1". The page header includes "Product Page : DWR-921" and "Firmware Version : V1.01". The main navigation bar has tabs for "DWR-921", "SETUP", "ADVANCED", "TOOLS", "STATUS", and "SUPPORT". The left sidebar contains links for "INTERNET", "WIRELESS SETTINGS", "NETWORK SETTINGS", "MESSAGE SERVICE", "LOGOUT", and "Internet Offline" with a "Reboot" button. The main content area is titled "INTERNET CONNECTION" and contains the following sections:

- INTERNET CONNECTION**: A text block explaining the configuration options and a note: "Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers." Below this are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.
- INTERNET CONNECTION TYPE**: A section with the instruction "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." It includes a dropdown menu for "My Internet Connection is:" set to "PPPoE (Username / Password)", a "Host Name:" field, an "Auto-Backup:" checkbox checked with "Enable checking wired-WAN alive", and an "Internet host:" field containing "8.8.8.8" with a note: "*Please input an IP address on the internet."
- PPPOE**: A section titled "Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)." It includes fields for "Username:" (containing "Benutzername"), "Password:" (masked with dots), "Verify Password:" (masked with dots), "Reconnect Mode:" with radio buttons for "Always-on" (selected) and "Connect-on-demand" (optional), "Service Name:" (optional), "IP Address:" (optional), "Primary DNS Server:" (optional), "Secondary DNS Server:" (optional), "MAC Address:" (with a "Clone" button), "Maximum Idle Time:" (set to "600" seconds), "MTU:" (set to "1492" bytes, with a note "MTU default = 1492"), and "Auto-reconnect:" checked with "Enable".

On the right side, there is a "Helpful Hints..." section with "Internet Connections" and "Support" sub-sections providing additional guidance.

15. Klicken Sie auf **Reboot Now**, um den DWR-921 neu zu starten, damit er mit den vorgenommenen Einstellungen dann arbeitet.



16. Der DWR-921 startet nun neu.



17. Nachdem der DWR-921 neu gestartet ist, können Sie unter **Status - Device Info** bei **WAN** den Zustand des Internetzugangs überprüfen.

The screenshot shows the D-Link router's web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar shows '192.168.0.1'. The page title is 'ROUTER : Status / Device Info'. The main content area is titled 'D-Link' and 'DWR-512 //'. The 'STATUS' tab is selected, and the 'DEVICE INFORMATION' section is expanded. The 'GENERAL' section shows the time as 'Thu Dec 31, 2009 16:00:34 -0800' and the firmware version as 'V1.04, 2012/06/07'. The 'WAN' section shows the connection type as 'PPPoE', network status as 'Established', and connection time as '11 Sec'. The 'LAN' section shows the MAC address as '84:C9:B2:E2:F2:97', IP address as '192.168.0.1', and subnet mask as '255.255.255.0'. The 'WIRELESS LAN' section shows the MAC address as '84:C9:B2:E2:F2:97', wireless as 'Enabled', SSID as 'ins512', and security as 'WPA2-PSK(AES)'. A 'Reboot' button is visible in the left sidebar.

18. Sollten Sie keine Flatrate haben und möchten, dass der Router die Internetverbindung trennt, wenn keine Daten mehr zwischen Rechnern und Internet ausgetauscht werden, darf der Auto-reconnect nicht eingeschaltet werden, da sonst der Router immer online bleibt !

Lassen Sie **Auto-reconnect** ausgeschaltet und aktivieren **Connect-on-demand**, wodurch der Router nur dann ins Internet verbindet wenn von dem oder den Rechnern entsprechende Anforderungen kommen, z.B. durch Aufrufen einer Webseite oder die Verbindung eines Messenger / ICQ Clients.
Geben Sie die **Maximum Idle Time** an damit der Router nach dieser Dauer der Inaktivität die Internetverbindung trennt.