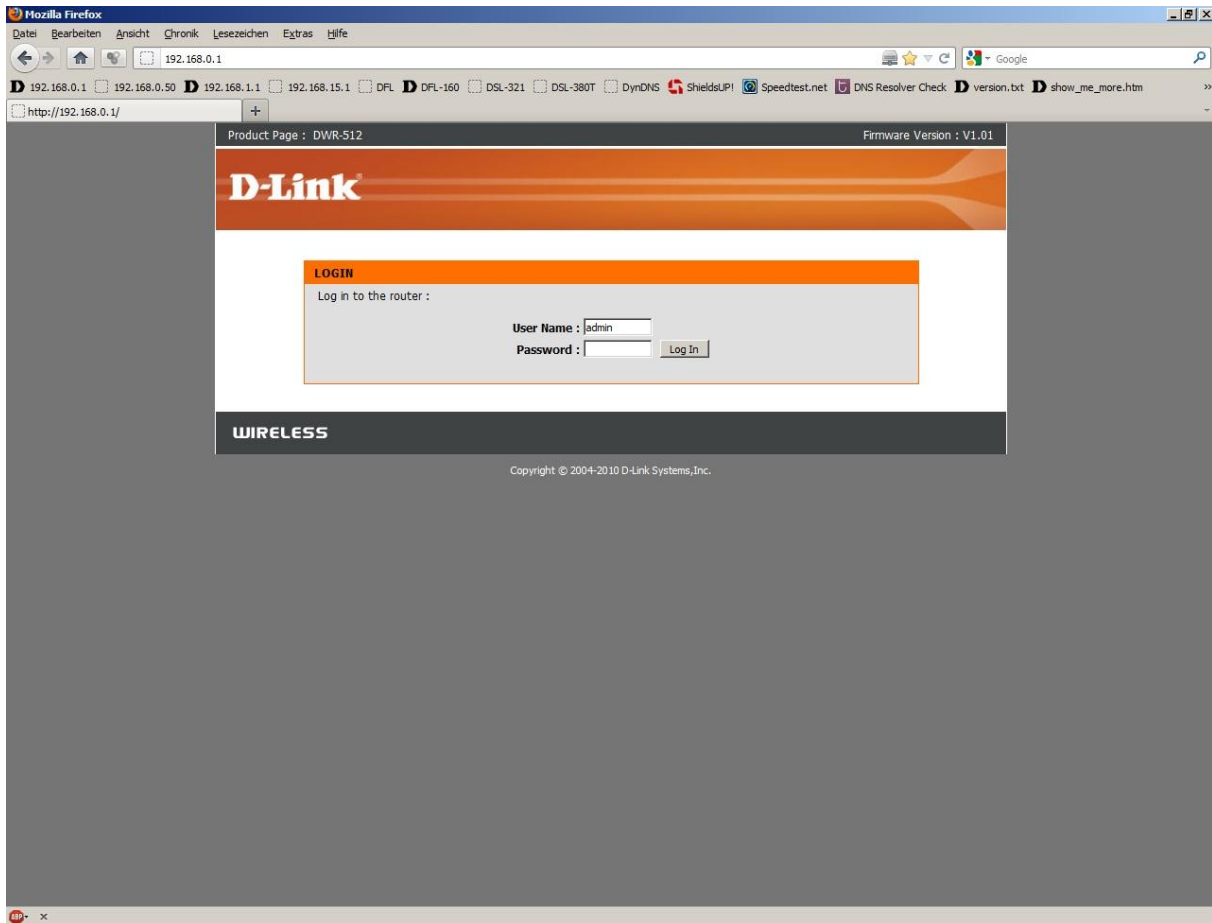


Anleitung zur Einrichtung eines Kabel Zugangs (z.B. Chello, Bluewin, KableBW, Kabel Deutschland, Unitymedia) Für DWR-512

Nachdem Sie den DWR-512 mit dessen WAN Port an das Kabelmodem angeschlossen haben, starten Sie das Kabelmodem mittels Strom raus – Strom rein oder Ein/Aus-Schalter einmal neu, damit es dessen ARP Tabelle löscht und dem DWR-512 IP Adressen zuweisen kann.

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DWR-512 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**.



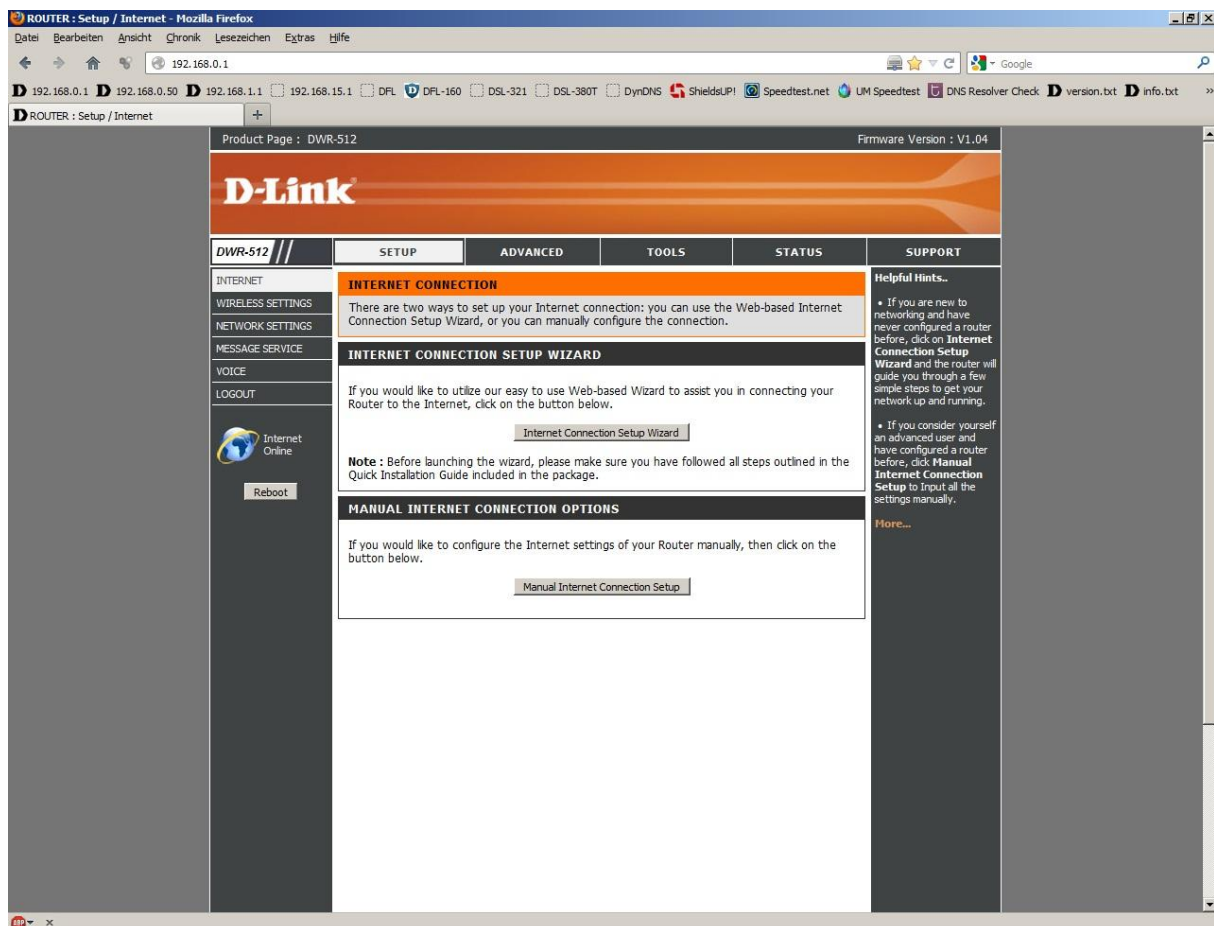
Sie können den DWR-512 so einstellen, dass er eine 3G-Internetverbindung als Backup nutzt, also im Falle eines Ausfalls der Kabel-Internetverbindung, dann auf die 3G-Internetverbindung umschaltet. Sobald die Kabel-Internetverbindung wieder verfügbar ist, schaltet er von der 3G wieder auf die Kabel-Internetverbindung.

Soll der DWR-512 eine 3G-Internetverbindung als Backup nutzen, konfigurieren Sie diese zuerst.

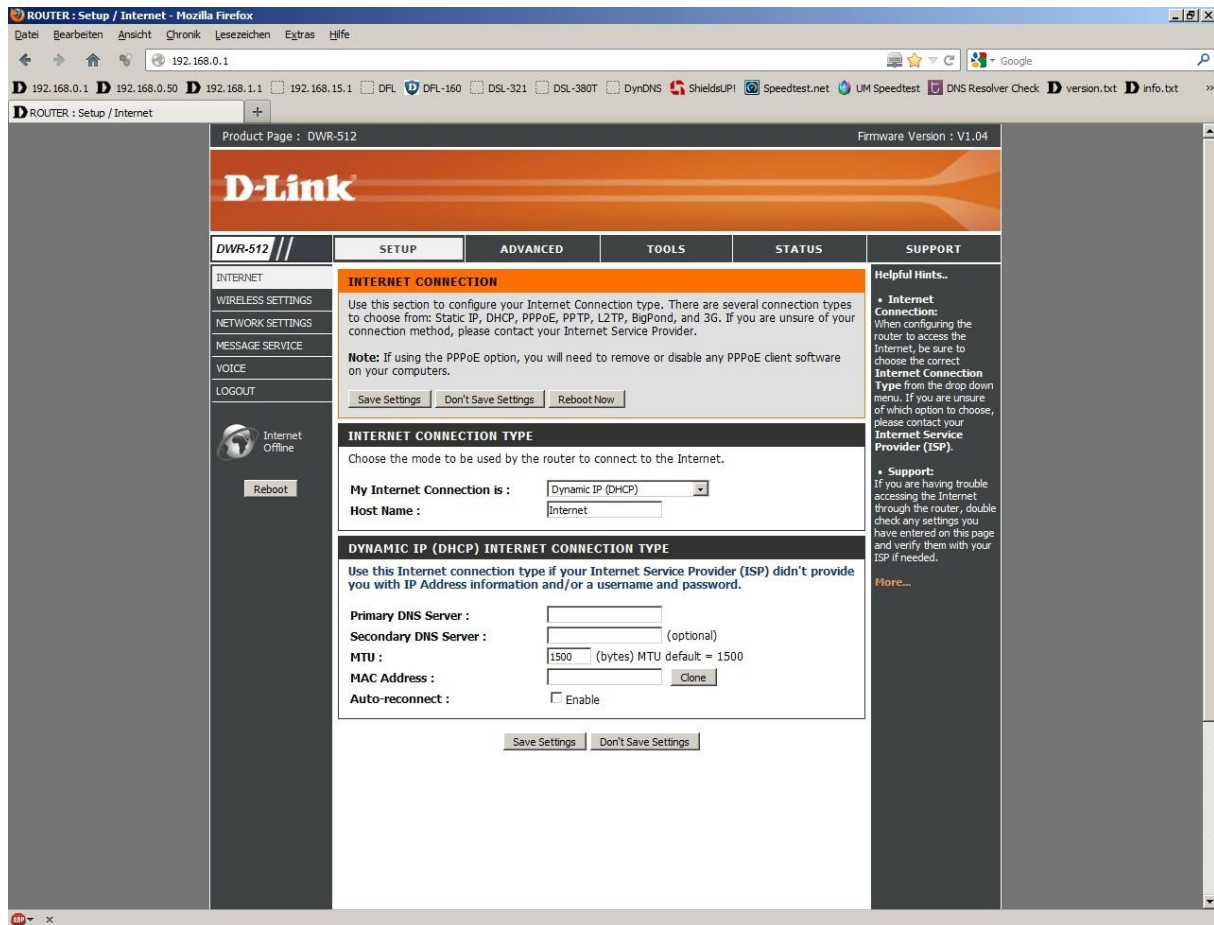
Siehe dazu die Anleitung zur Einrichtung einer 3G-Internetverbindung, die Sie unter ftp://ftp.dlink.de/dwr/dwr-512/documentation/DWR-512_howto_de_3G-Internetzugang.pdf herunterladen können.

Konfigurieren Sie danach die Kabel-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 **Dynamic IP (DHCP)** aus.



5. Geben Sie bei **Host Name** irgendeinen Namen ein.

6. Soll die Kabel-Internetverbindung immer bestehen, der DWR-512 also immer online sein, setzen Sie bei **Auto-reconnect** einen Haken.

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

In dem Fall dann weiter bei Punkt 11 auf Seite 5.

8. Haben Sie zuvor eine 3G-Internetverbindung eingerichtet, die als Backup für die Kabel-Internetverbindung dienen soll, setzen Sie bei **Auto-Backup** einen Haken.

9. 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-512 zur Prüfung, ob die Internetverbindung besteht.

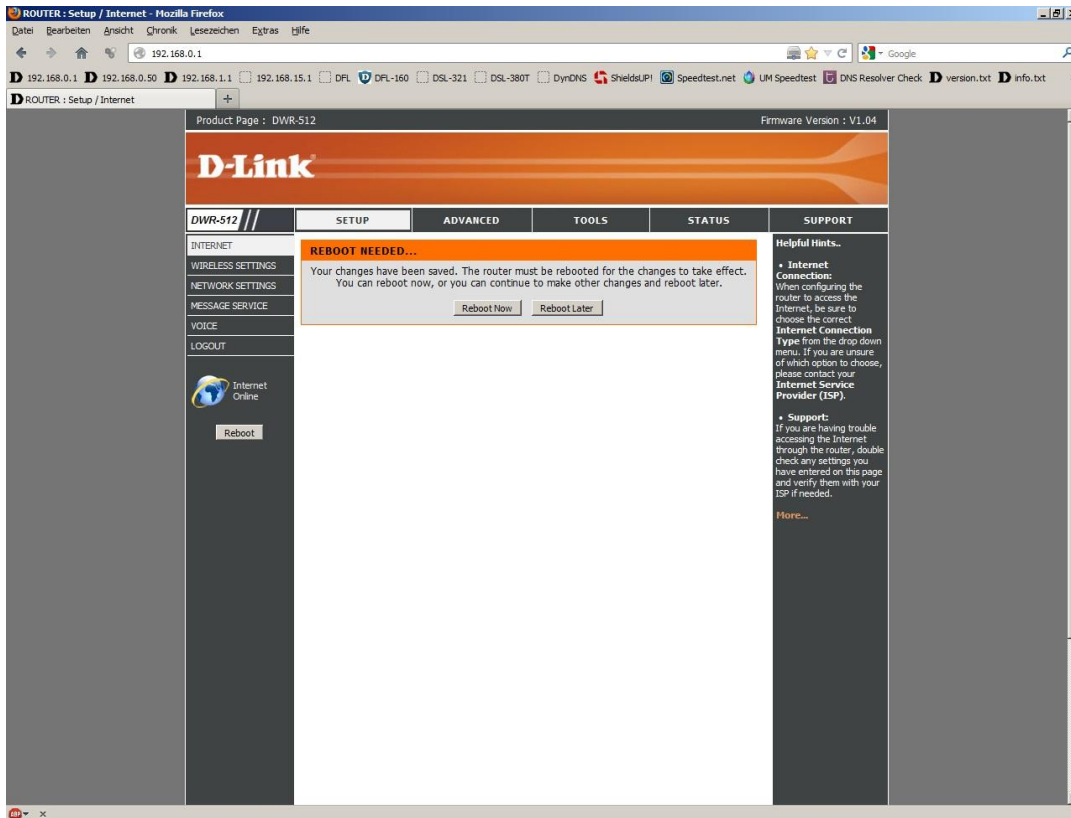
10. Alle anderen Einstellungen belassen Sie auf Standardwerte und klicken auf **Save Settings**.

The screenshot shows the web interface of a D-Link DWR-512 router. The browser window is titled "ROUTER: Setup / Internet - Mozilla Firefox" and the address bar shows "192.168.0.1". The router's product page is "DWR-512" and the firmware version is "V1.04". The main navigation menu includes "SETUP", "ADVANCED", "TOOLS", "STATUS", and "SUPPORT". The "INTERNET" section is selected, and the "INTERNET CONNECTION" page is displayed. The page contains the following sections:

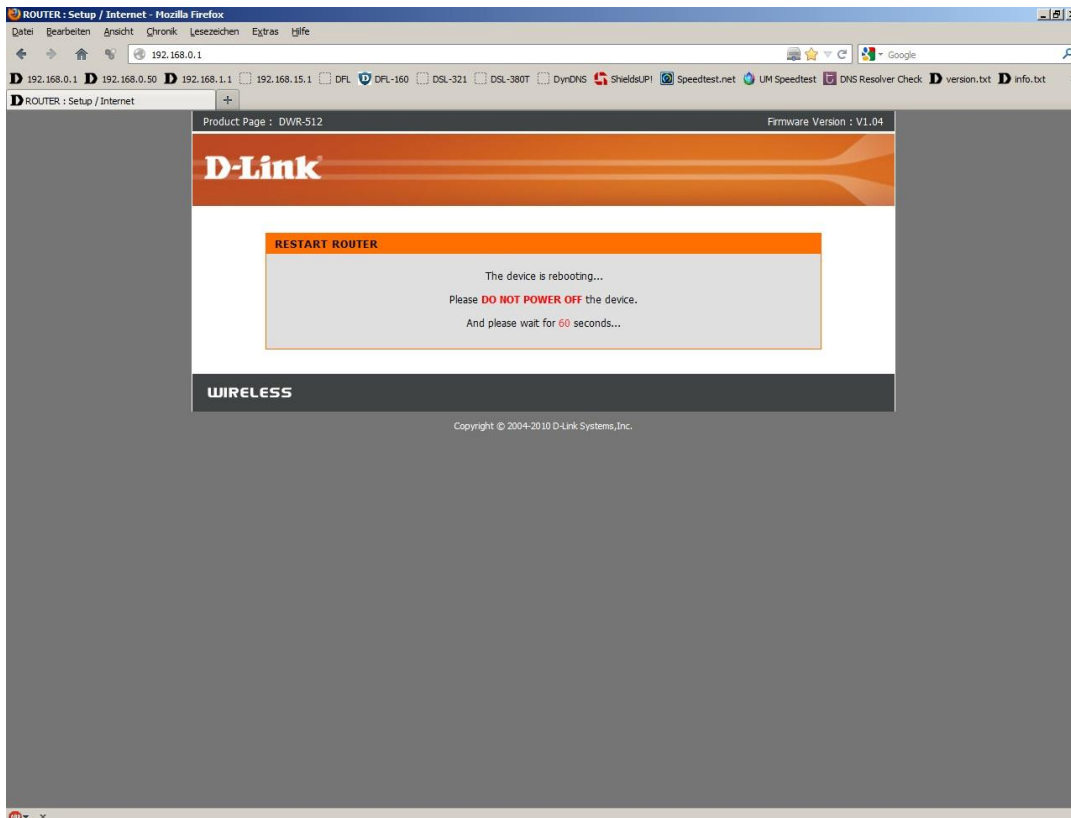
- INTERNET CONNECTION:** A general introduction and a note about PPPoE. Buttons for "Save Settings", "Don't Save Settings", and "Reboot Now" are present.
- INTERNET CONNECTION TYPE:** A section to choose the connection mode. The "My Internet Connection is:" dropdown is set to "Dynamic IP (DHCP)". The "Host Name" is "Internet". The "Auto-Backup" checkbox is checked. The "Internet host" is "8.8.8.8" with a note: "*Please input an IP address on the internet."
- DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE:** A section for DHCP settings. The "Primary DNS Server" and "Secondary DNS Server" are empty. The "MTU" is "1500" (bytes) with a note "(bytes) MTU default = 1500". The "MAC Address" is empty with a "Clone" button. The "Auto-reconnect" checkbox is checked. Buttons for "Save Settings" and "Don't Save Settings" are at the bottom.

On the right side, there are "Helpful Hints..." and "Support:" sections with additional instructions.

11. Klicken Sie auf **Reboot Now**, um den DWR-512 neu zu starten, damit er mit den vorgenommenen Einstellungen dann arbeitet.



12. Der DWR-512 startet nun neu.



13. Nachdem der DWR-512 neu gestartet ist, können Sie unter **Status - Device Info** bei **WAN** den Zustand des Internetzugangs überprüfen.

The screenshot shows the D-Link DWR-512 web interface in a Mozilla Firefox browser. The page title is 'ROUTER : Status / Device Info'. The browser address bar shows '192.168.0.1'. The page content includes a navigation menu with 'DWR-512 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STATUS' tab is selected, and the 'DEVICE INFORMATION' section is active. The 'GENERAL' section shows the time as 'Thu Aug 23, 2012 00:34:42 -0700' and the firmware version as 'V1.04, 2012/06/07'. The 'WAN' section shows the connection type as 'DHCP Client', network status as 'Established', and remaining lease time as '20 Min 53 Sec'. The WAN MAC address is '84:C9:B2:E2:F2:96', IP address is '95.223.214.31', subnet mask is '255.255.252.0', default gateway is '95.223.212.1', and DNS servers are '80.69.102.158, 80.69.100.102'. The '3G CARD' section shows the card info as 'MF210V', link status as 'Disconnected', and network name as 'Vodafone.de'. The 'LAN' section shows the MAC address as '84:C9:B2:E2:F2:97', IP address as '192.168.0.1', subnet mask as '255.255.255.0', and DHCP server as 'Enabled'. A 'Reboot' button is visible in the left sidebar.

Wichtig:

Wie oben bereits erwähnt, es ist nachdem alles korrekt angeschlossen ist meist erforderlich, das Kabelmodem einmal neu zu starten, damit dieses die MAC Adresse der zuvor am Modem angeschlossenen Netzwerkkarte vergisst (seine ARP Tabelle löscht). Ansonsten bekommt der Router keine IP Adresse, keinen Standardgateway und keine DNS Server Adresse vom Modem zugewiesen.