

# Anleitung zur Einrichtung eines Netcologne Internetzugangs

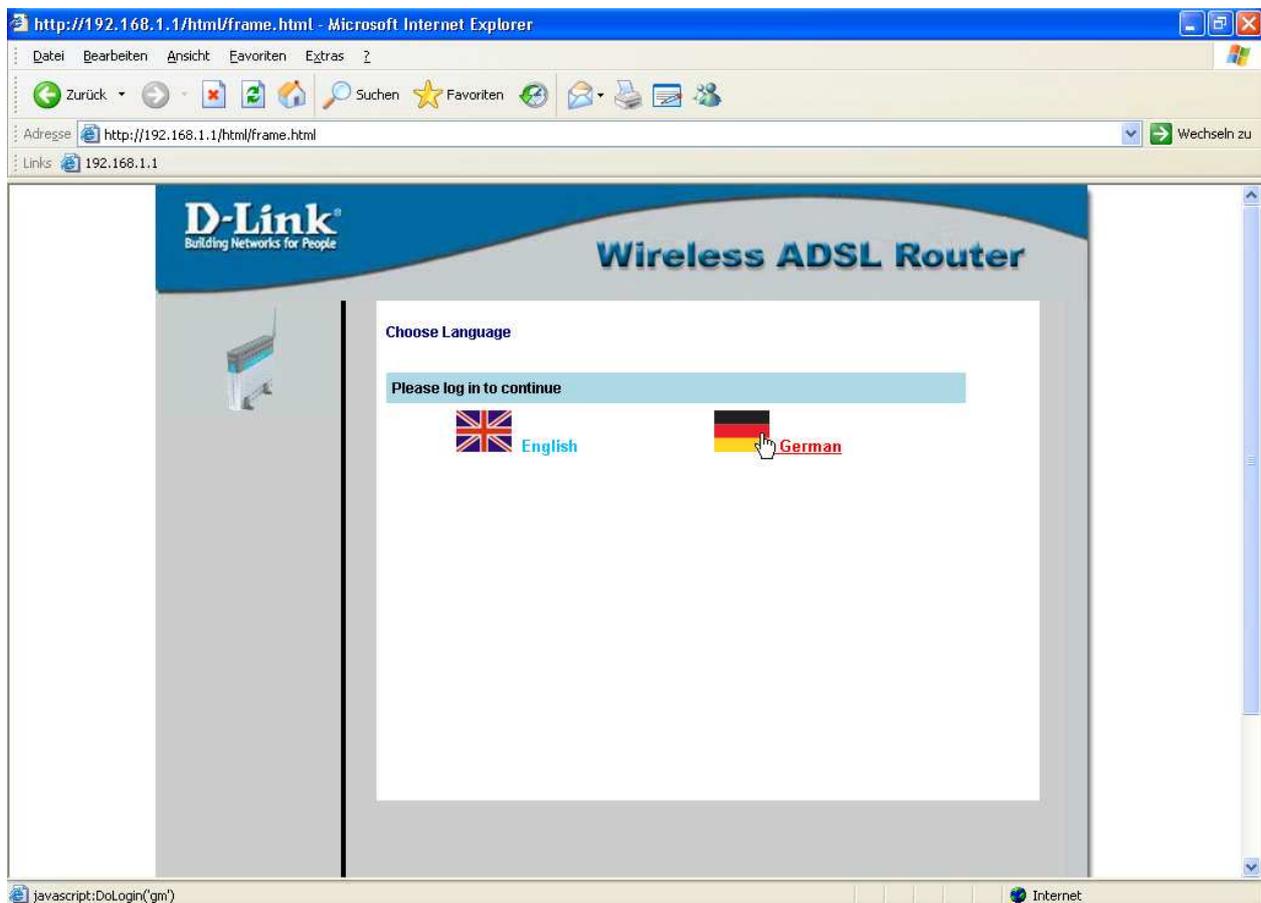
*Die folgenden Bilder können je nach Gerätetyp variieren.*

**Beachten Sie auch die Angaben zur Konfiguration der Netzwerkverbindung, in der dem Gerät beiliegenden Anleitung zur Schnellkonfiguration.**

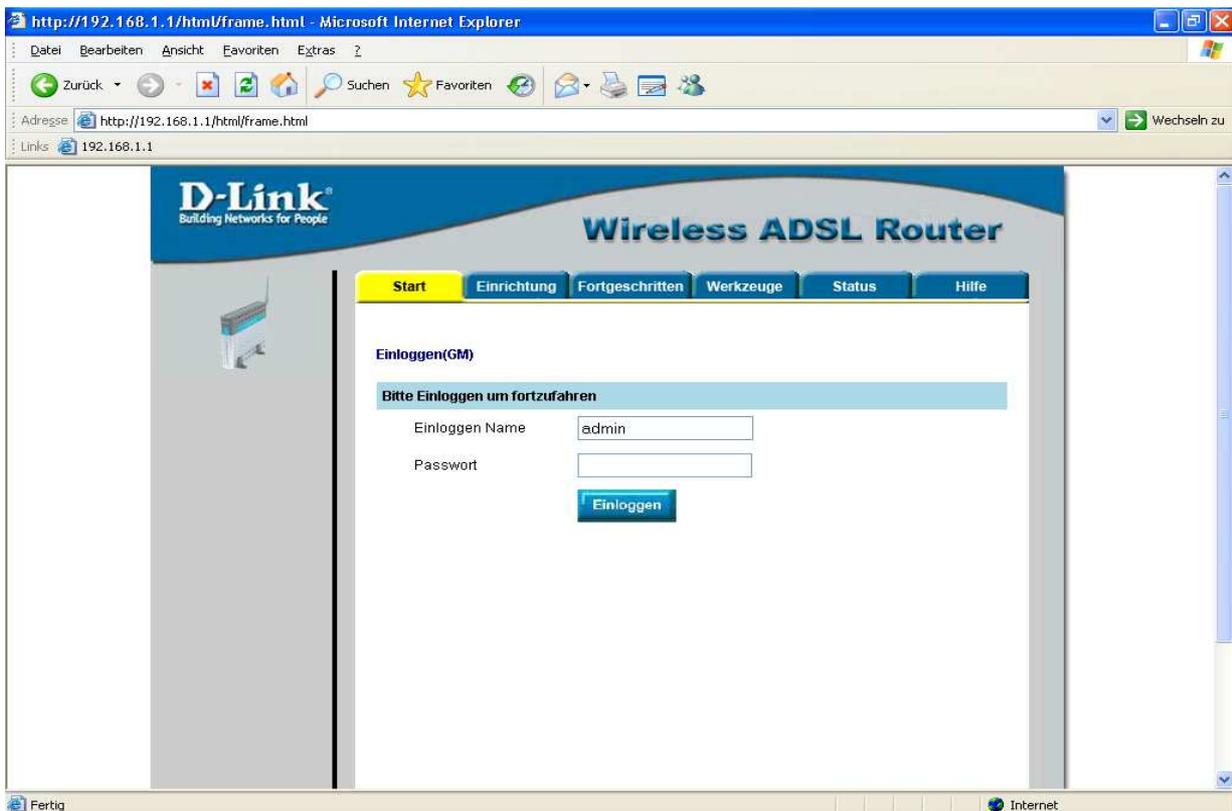
1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des Routers zu.

Die Standard Adresse ist <http://192.168.1.1> .

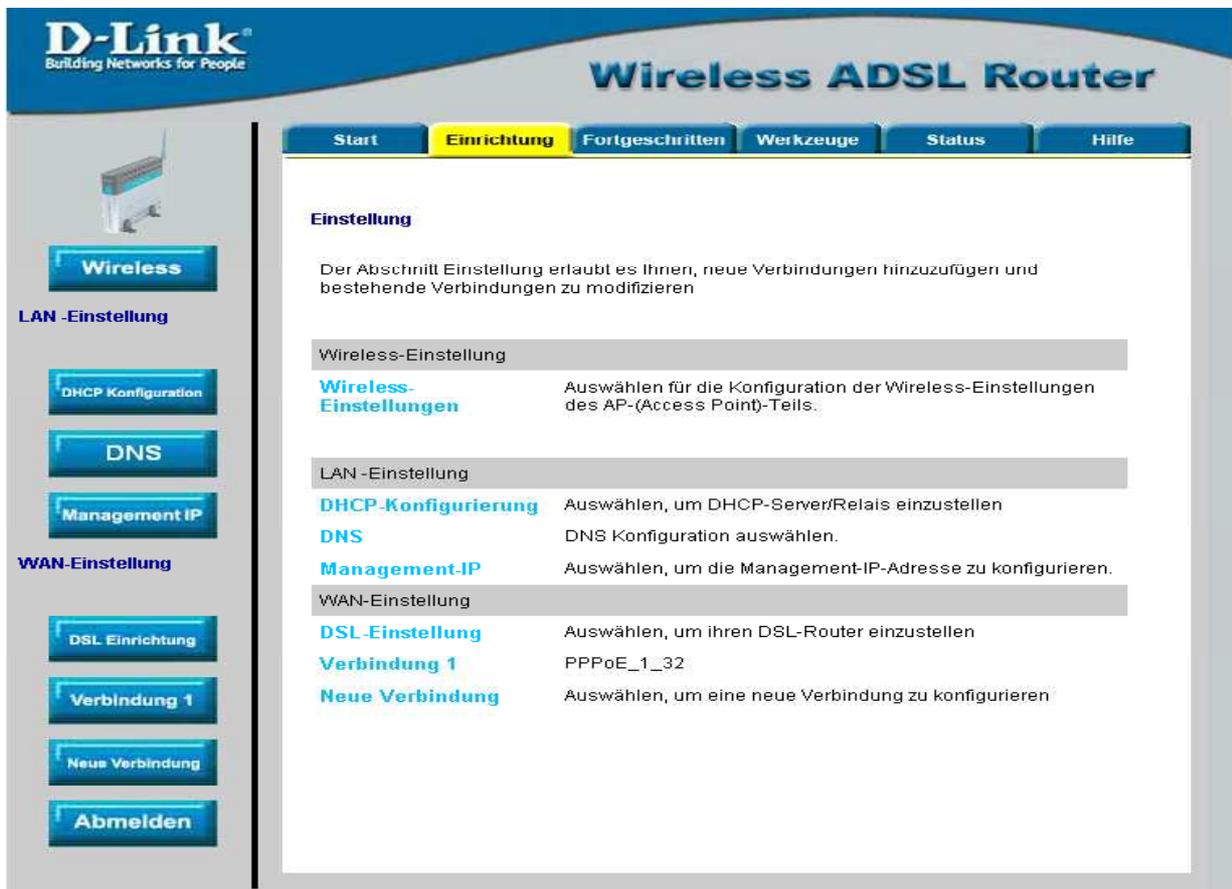
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, wir beschreiben im Beispiel die deutsche Konfiguration.



3. Im Auslieferungszustand ist auf die Konfiguration ein Passwort gesetzt. Geben Sie als „Einloggen Name“ admin ein und als „Passwort“ admin und klicken Sie auf „Einloggen“.



4. Zur Einrichtung des Internetzuganges wählen Sie im oberen Menüpunkt „Einrichtung“ und links „Verbindung 1“ aus.



5. Hier wird nun der Internetzugang eingerichtet.

The screenshot shows the configuration interface of a D-Link Wireless ADSL Router. The page title is "Wireless ADSL Router" and the "Einrichtung" (Setup) tab is selected. The main section is "PPPoE-Verbindungseinstellung" (PPPoE Connection Settings). The "Name" field contains "PPPoE\_1\_32" and the "Type" is set to "PPPoE". Below this, there are two columns of settings: "PPP-Einstellungen" (PPP Settings) and "PVC-Einstellungen" (PVC Settings). The PPP settings include fields for "Benutzername:" (Username: "Benutzerkennung"), "Passwort" (Password: masked with dots), "Beenden nach Inaktivität:" (300 sec), "Aktiv halten" (10 min), "MAX fail:" (10 Zeilen), "MTU:" (1492 bytes), and "MRU:" (1492 bytes). The PVC settings include "VPI:" (1), "VCI:" (32), "QoS:" (UBR), "PCR:" (empty), and "SCR:" (empty). At the bottom, there are four checked options: "NAT", "Firewall", "Route einstellen", and "Auf Anfrage". At the very bottom, there are three buttons: "Anwenden" (Apply), "Löschen" (Delete), and "Abbrechen" (Cancel).

Unter „Name“ können Sie z.B. „Netcologne“ eintragen, standardmäßig steht „PPPoE\_1\_32“. Als „Type“ wählen Sie PPPoE aus. Die Optionen NAT, Firewall und Route einstellen lassen Sie bitte angehakt.

Bei „Benutzername“ geben Sie Ihre Netcologne Zugangsnamen ein. Dieser setzt sich zusammen aus:

Benutzerkennung@netcologne.de

Bei Passwort tragen Sie Ihr Netcologne Passwort ein

In der aktuellen Firmware, die Sie unter <ftp://ftp.dlink.de/dsl/> → Ihr Router → /driver\_software/ finden, ist der MTU und MRU Wert auf 1454 voreingestellt. Ändern Sie diese auf 1492.

Unter „PVC- Einstellungen“ tragen Sie bitte VPI: 8 und VCI: 35.

**Sollten Sie keine Flatrate haben und möchten, dass der Router die Internetverbindung trennt, wenn keine Daten mehr zwischen Rechnern und Internet ausgetauscht werden, muss der Menüpunkt „Auf Anfrage“ angehakt sein.**

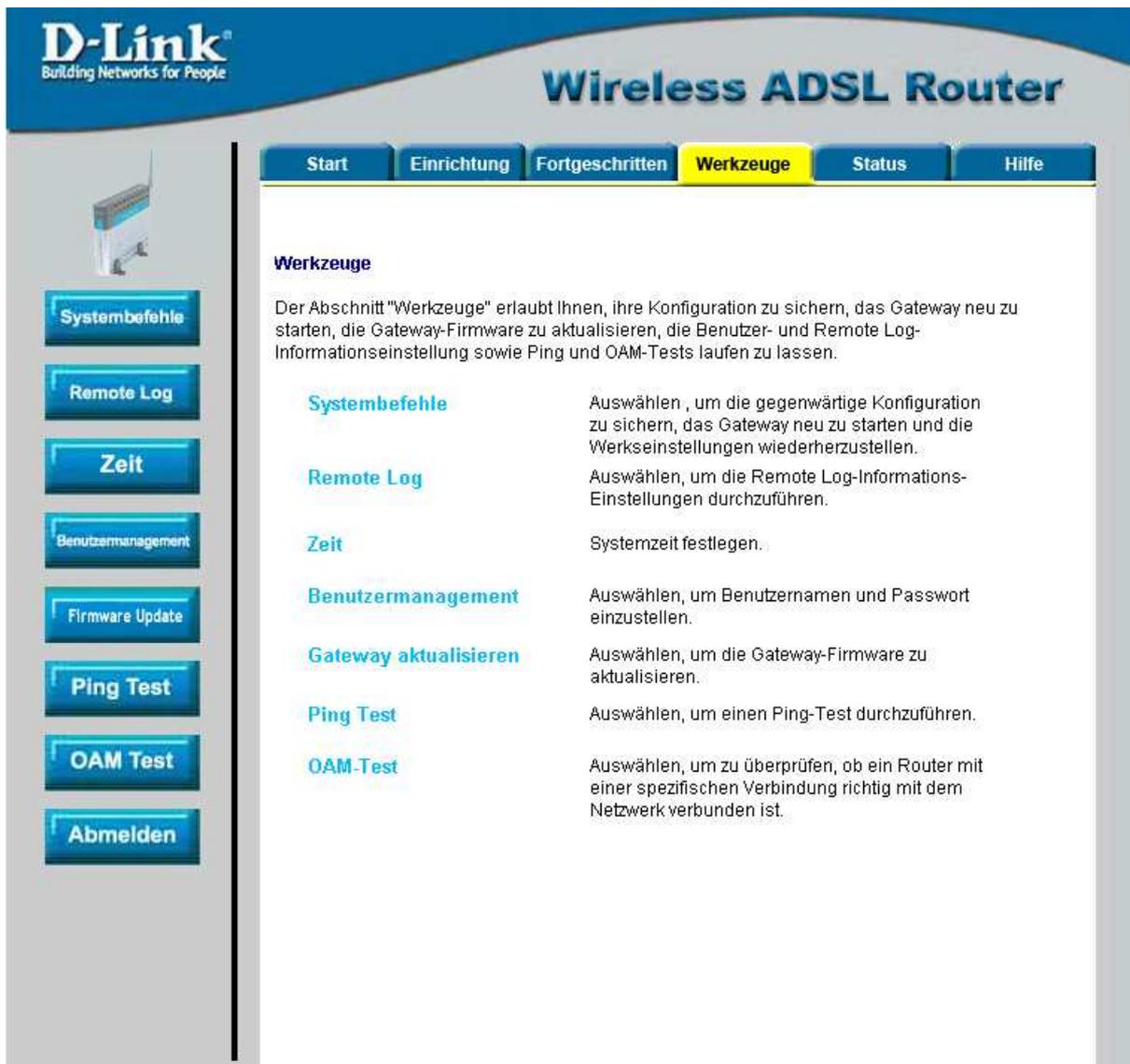
Ist dies der Fall können Sie die Idletime, hier „Beenden nach Inaktivität“ einstellen.

Voreingestellt sind 60 Sekunden. Für 5 Minuten Tragen Sie 300 Sekunden ein.

Das bedeutet, dass der Router die Internetverbindung trennt, wenn 300 Sekunden lang der oder die Rechner keine Daten mehr ins Internet senden oder vom Internet empfangen.

Zur Bestätigung der Eingaben klicken Sie auf „Anwenden“.

6. Klicken Sie oben auf „Werkzeuge“



The screenshot shows the D-Link Wireless ADSL Router configuration interface. The top navigation bar includes tabs for Start, Einrichtung, Fortgeschritten, **Werkzeuge** (highlighted), Status, and Hilfe. On the left side, there is a vertical menu with buttons for Systembefehle, Remote Log, Zeit, Benutzermanagement, Firmware Update, Ping Test, OAM Test, and Abmelden. The main content area is titled 'Werkzeuge' and contains a descriptive paragraph and a list of tool options with their functions:

**Werkzeuge**

Der Abschnitt "Werkzeuge" erlaubt Ihnen, ihre Konfiguration zu sichern, das Gateway neu zu starten, die Gateway-Firmware zu aktualisieren, die Benutzer- und Remote Log-Informationseinstellung sowie Ping und OAM-Tests laufen zu lassen.

<b>Systembefehle</b>	Auswählen, um die gegenwärtige Konfiguration zu sichern, das Gateway neu zu starten und die Werkzeugeinstellungen wiederherzustellen.
<b>Remote Log</b>	Auswählen, um die Remote Log-Informationseinstellungen durchzuführen.
<b>Zeit</b>	Systemzeit festlegen.
<b>Benutzermanagement</b>	Auswählen, um Benutzernamen und Passwort einzustellen.
<b>Gateway aktualisieren</b>	Auswählen, um die Gateway-Firmware zu aktualisieren.
<b>Ping Test</b>	Auswählen, um einen Ping-Test durchzuführen.
<b>OAM-Test</b>	Auswählen, um zu überprüfen, ob ein Router mit einer spezifischen Verbindung richtig mit dem Netzwerk verbunden ist.

7. Wählen Sie links „Systembefehle“ aus und klicken dann auf „Alles sichern“ um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

Das Gerät führt dabei einen Neustart durch.

The screenshot shows the D-Link Wireless ADSL Router configuration interface. The top navigation bar includes 'Start', 'Einrichtung', 'Fortgeschritten', 'Werkzeuge' (highlighted), 'Status', and 'Hilfe'. On the left sidebar, there is a 'Systembefehle' button highlighted in yellow, along with other options like 'Remote Log', 'Zeit', 'Benutzermanagement', 'Firmware Update', 'Ping Test', 'OAM Test', and 'Abmelden'. The main content area is titled 'Systembefehle' and contains a description: 'Systembefehle erlauben Ihnen die Durchführung grundlegender Systemaktionen. Drücken Sie den Knopf, um einen Befehl auszuführen.' Below this, there are five buttons with corresponding descriptions: 'Alles sichern' (Save All), 'Neustart' (Restart), 'Neustart AP' (Restart AP), and 'Wiederherstellen' (Restore). Each button has a detailed explanation of its function and a warning about connection loss.

Button	Description
Alles sichern	Drücken Sie den Knopf, um die gegenwärtige Gateway-Konfiguration zu sichern. Wenn Sie einen Neustart ohne Sicherung der Konfiguration durchführen, kehrt das Gateway zur früher gesicherten Konfiguration zurück.
Neustart	Benützen Sie diesen Knopf, um das System neu zu starten. Wenn Sie einen Neustart ohne Sicherung der Konfiguration durchführen, kehrt das Gateway nach dem Neustart zur früher gesicherten Konfiguration zurück. Achtung: Die Verbindung mit dem Gerät geht verloren. Sie können diese Verbindung nach dem Neustart wieder aufbauen.
Neustart AP	Benützen Sie diesen Knopf, um den Wireless Access Point zu starten. Es ist wichtig, dass Sie den Access Point immer, wenn Sie die Wireless-Einstellungen geändert haben, neu starten.
Wiederherstellen	Verwenden Sie diesen Knopf, um die Werkzeugeinstellungen wiederherzustellen. Achtung: Die Verbindung mit dem Gerät geht verloren. Sie können diese Verbindung nach dem Neustart wieder aufbauen.

8. Damit ist der Router fertig eingerichtet.

9. Loggen Sie sich wieder in die Konfiguration ein. Unter „Status“ – „Verbindungsstatus“ können Sie bei „WAN“ erkennen, ob der Router online ist. Falls ein Verbindungsaufbau nicht stattgefunden hat, klicken Sie bitte den „Connect“ Knopf und anschließend Aktualisieren.

The screenshot shows the configuration interface of a D-Link Wireless ADSL Router. The top navigation bar includes tabs for Start, Einrichtung, Fortgeschritten, Werkzeuge, Status (highlighted), and Hilfe. The left sidebar contains buttons for Netzwerkstatistik, Verbindungsstatus (highlighted), DHCP Klienten, DSL Status, Produktinfo, System Log, and Abmelden. The main content area is titled 'Verbindungsstatus' and is divided into LAN and WAN sections. The LAN section displays network details: MAC-Adresse (00:0F:3D:97:B6:D3), IP-Adresse (192.168.1.1), Subnetzmaske (255.255.255.0), and DHCP-Server (In Betrieb). The WAN section contains a table with columns for Beschreibung, Type, IP, Zustand, and Aktion. One entry is shown: 'Verbindung 1' with Type 'pppoe', IP '172.180.187.52', and Zustand 'verbunden'. An 'Aktualisieren' button is located below the WAN table.

Beschreibung	Type	IP	Zustand	Aktion
Verbindung 1	pppoe	172.180.187.52	verbunden	Disconnect