

# Anleitung zur Einrichtung des DPH-120S



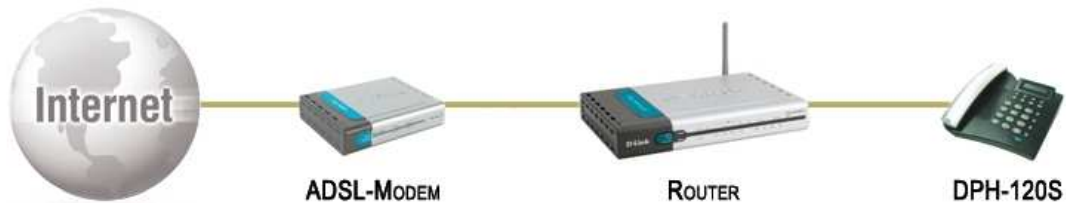
## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Einrichtung mit vorhandenem DHCP Server | 2  |
| Einrichtung ohne DHCP                   | 4  |
| Das Management                          | 11 |
| Die Network Settings - Static IP -      | 12 |
| Die Network Settings - PPPoE -          | 13 |
| Die SIP Settings                        | 14 |
| Die SIP Account Settings                | 15 |
| Die STUN und UPnP Settings              | 16 |
| Restart System                          | 17 |



## Einrichtung mit vorhandenem DHCP Server

Das DPH-120S bekommt, sofern es sich im Netzwerk ein DHCP Server befindet, seine IP Adresse automatisch von diesem zugewiesen. Loggen Sie sich daher auf die Konfigurationsseite Ihres Routers oder DHCP Server ein. Nachfolgende Konfigurationsseite ist mit einem DI-604 erstellt worden und dient als Beispiel für einen Aufbau mit einem Router.



### DI-604

Ethernet Broadband Router

Home
Advanced
Tools
Status
Help

**DHCP Server**  
The DI-604 can be setup as a DHCP Server to distribute IP addresses to the LAN network.

DHCP Server  Enabled  Disabled

Starting IP Address

Ending IP Address

Lease Time

**Static DHCP**  
Static DHCP is used to allow DHCP server to assign same IP to specific MAC address.

Enabled  Disabled

Name

IP Address

MAC Address

DHCP Client

**Static DHCP Clients List**

| Name | IP Address | MAC Address |
|------|------------|-------------|
|      |            |             |

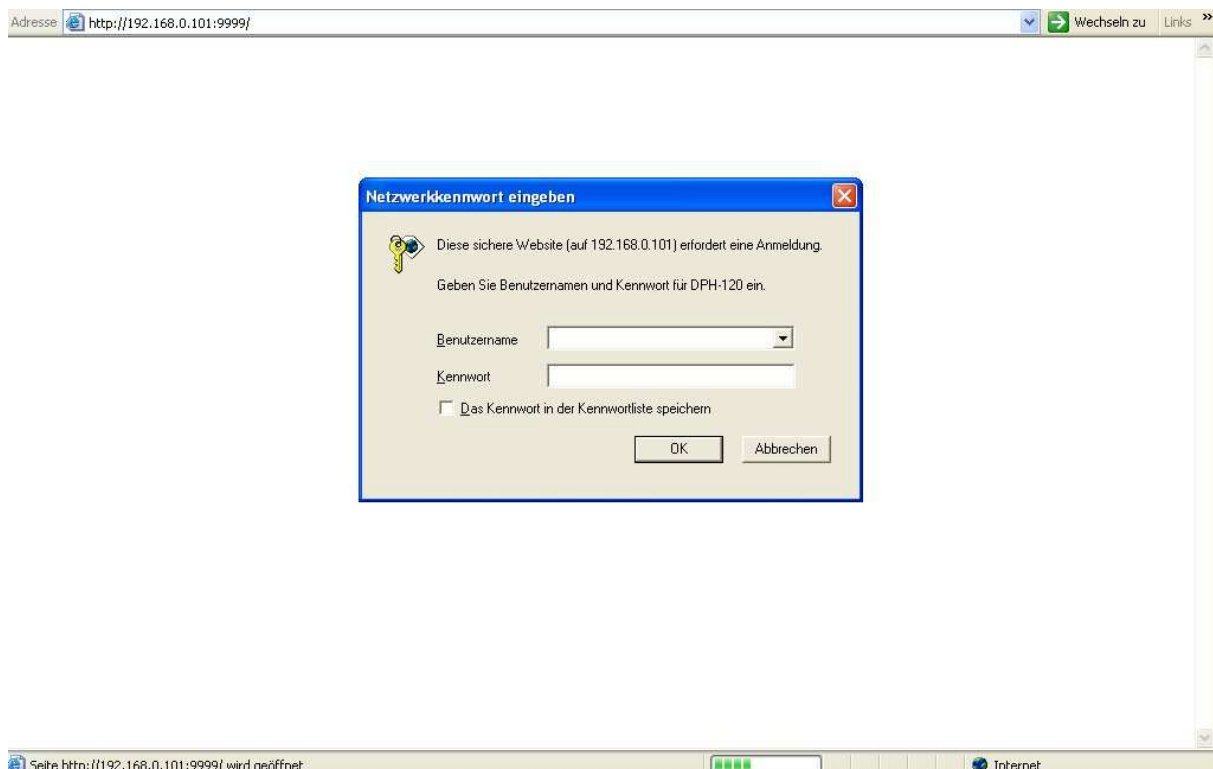
**Dynamic DHCP Clients List**

| Host Name | IP Address    | MAC Address       | Expired Time             |
|-----------|---------------|-------------------|--------------------------|
|           | 192.168.0.101 | 00-15-E9-A0-D2-1D | Mon Mar 28 23:55:10 2005 |

Im rot markierten Feld sehen Sie die IP Adresse, die das DPH-120S bekommt.  
Falls Sie dort mehrere Einträge sehen sollten, orientieren Sie sich bitte an der MAC Adresse.  
Ihr DPH-120S hat auf der Rückseite einen Aufkleber, der unter anderem die MAC Adresse beinhaltet (im nachfolgenden Bild rot eingerahmt).

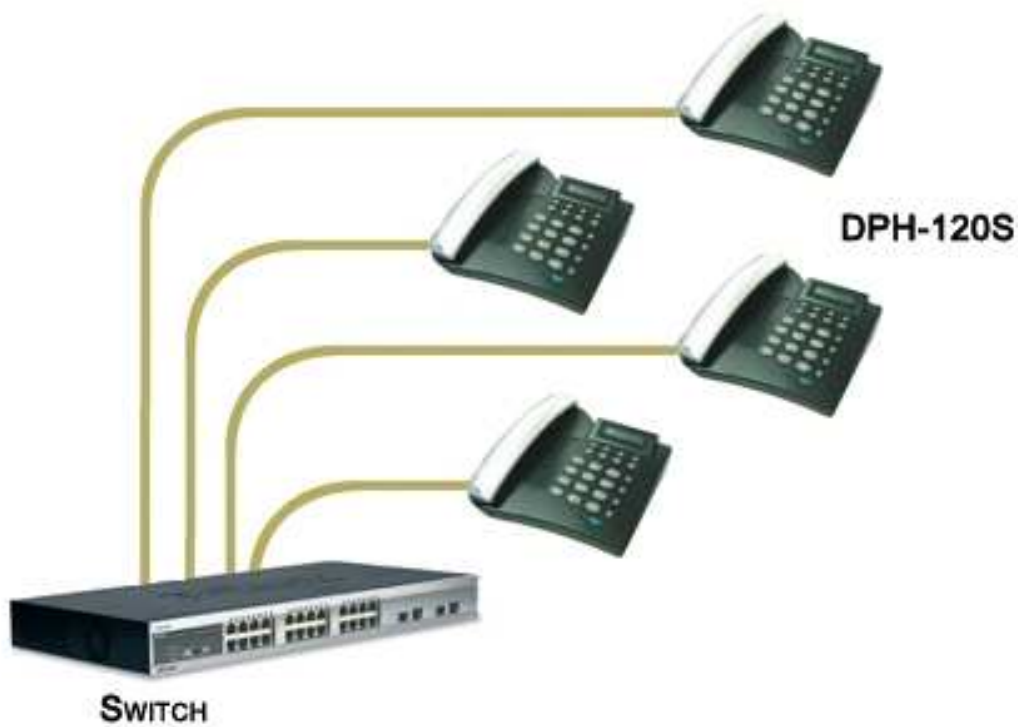


Sie können sich nun mit der IP Ihres Gerätes und der Portnummer 9999 über einen Explorer anmelden (wir empfehlen den Microsoft Internetexplorer). Wichtig ist die Schreibweise (<http://192.168.0.101:9999>) diese sollte wie im nachstehenden Screenshot aussehen.  
Bestätigen Sie Passwortabfrage mit drücken auf „OK“.  
Ein Benutzername und Kennwort ist im Auslieferungszustand nicht festgelegt.

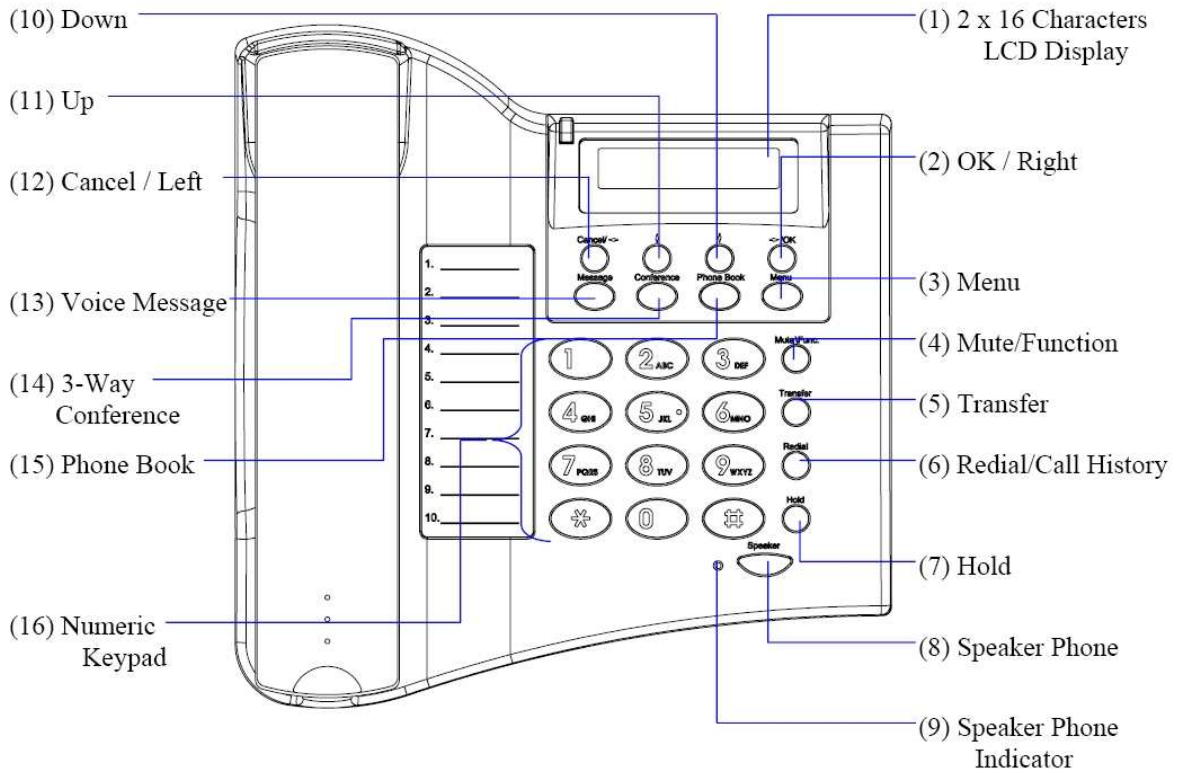


## Einrichtung ohne DHCP

Sollten Sie keinen DHCP Server im Netz haben sollte Ihr Aufbau ähnlich aussehen wie einer der beiden folgenden graphisch dargestellten Aufbauten.



Zu beachten ist bei diesen Aufbauten, dass das DPH-120S keine IP Adresse im Auslieferungszustand besitzt. Diese muss manuell über das Telefon eingegeben werden.



Nach dem Anschließen und Starten des DPH-120S sehen Sie folgende Meldung auf dem Display:



MENU

Drücken Sie auf Ihrem Telefon die Taste Menu



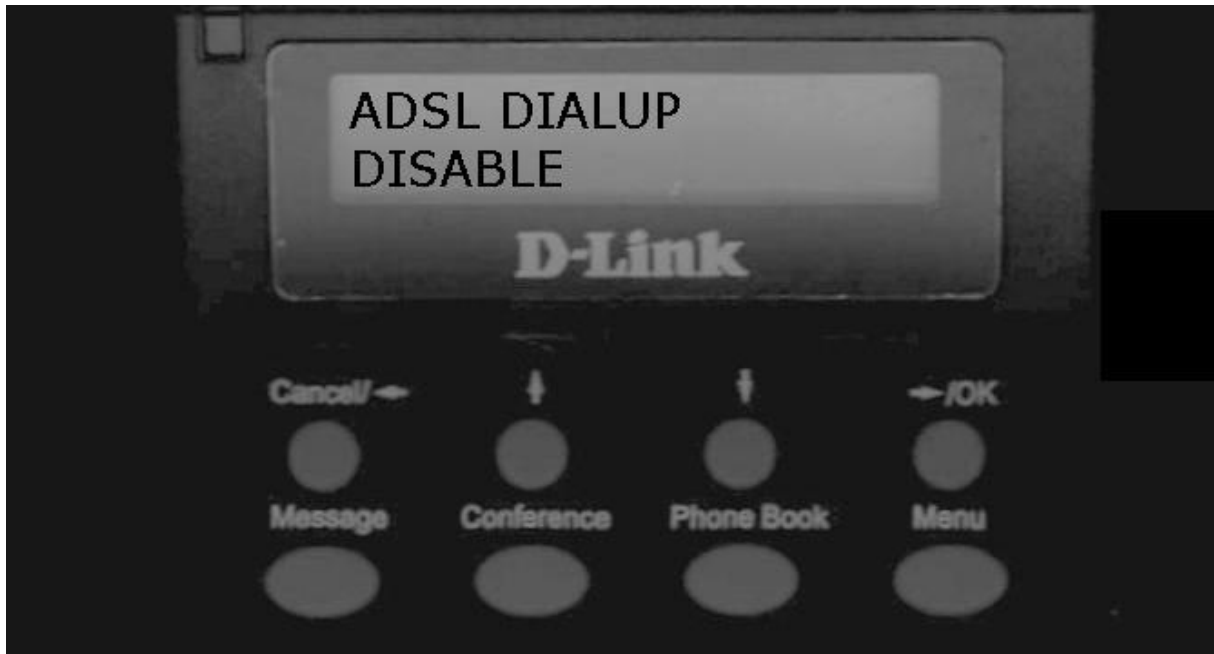
Nun sehen Sie auf dem LCD Bildschirm des Telefons den Schriftzug „Display Name“.



Drücken Sie die Taste



Sie sehen nun das ADSL Menü

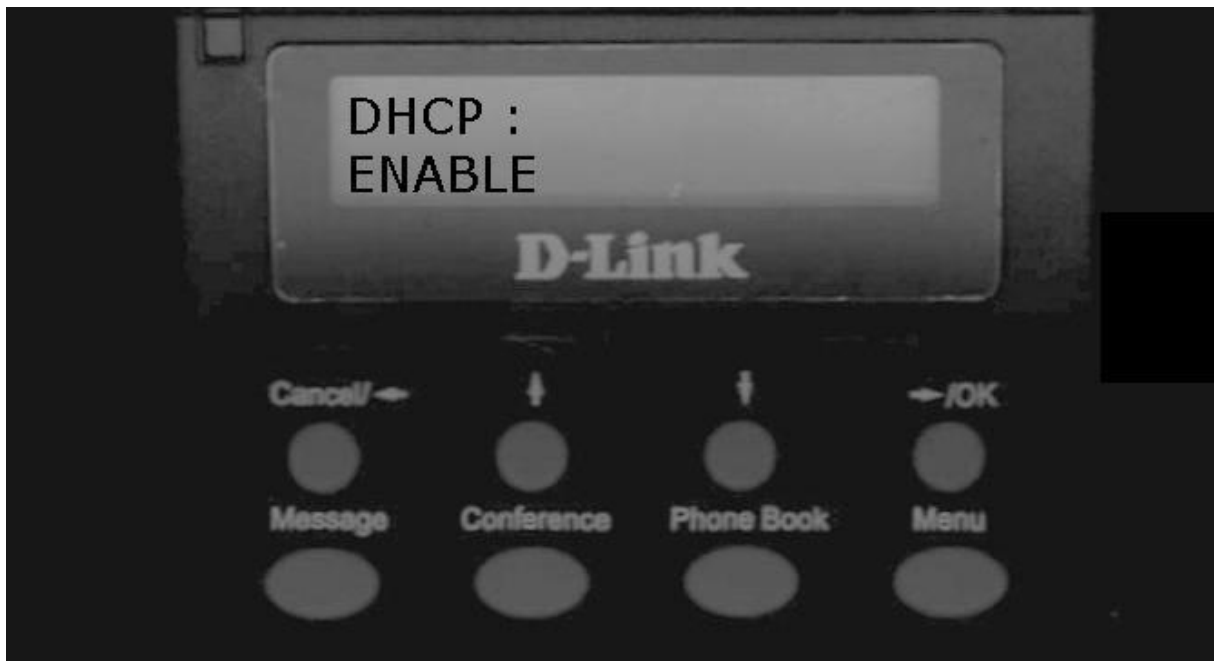



Dieses überspringen Sie durch erneutes drücken des

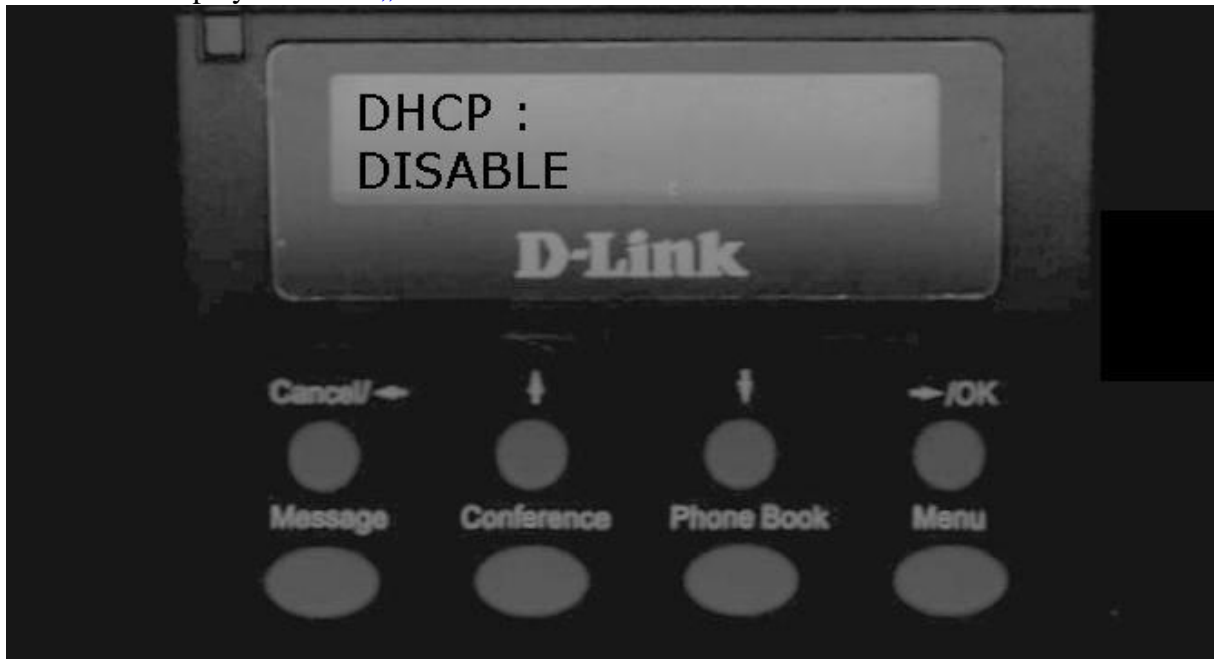



Knopfes.

Es erscheint das DHCP Menü



Um eine Statische IP für das DPH-120S festlegen zu können, muss die Funktion DHCP ausgeschaltet werden. Um dies zu bewerkstelligen drücken Sie bitte  Auf Ihrem Display steht nun „DHCP: Disabled“




Drücken Sie nun  um in das nächste Menü zu gelangen

Sie befinden sich nun im IP Konfigurationsmenü

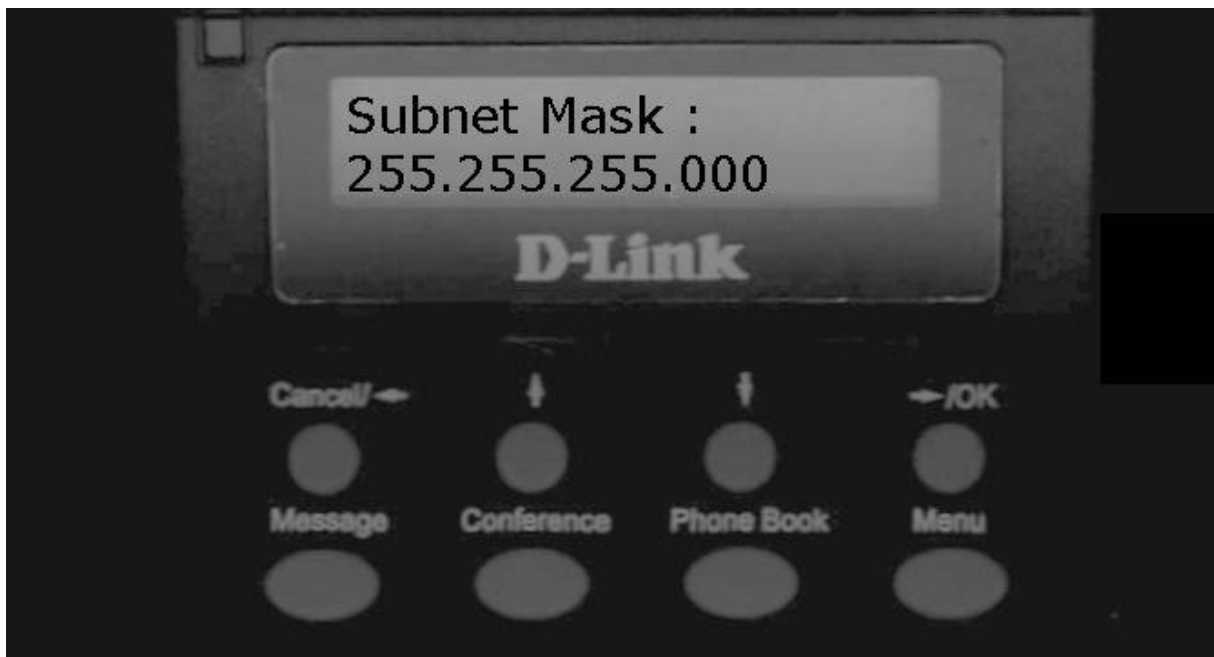




Drücken Sie nun die Taste  um manuell eine IP Adresse über die Zifferntasten eingeben zu können. Sie sollten eine IP Adresse aus Ihrem Netzwerk wählen. In unserem Beispiel ist dies die 192.168.0.101



Wechseln Sie nun in das nächste Menü um sicherzustellen, dass Ihre Subnetmaske in Ihrem Netzwerkbereich liegt. In unserem Fall ist dies die 255.255.255.0



MENU

Drücken Sie nun die Taste  um die IP Einrichtung abzuschließen.

Es erscheint eine Sicherheitsabfrage bestätigen Sie diese mit

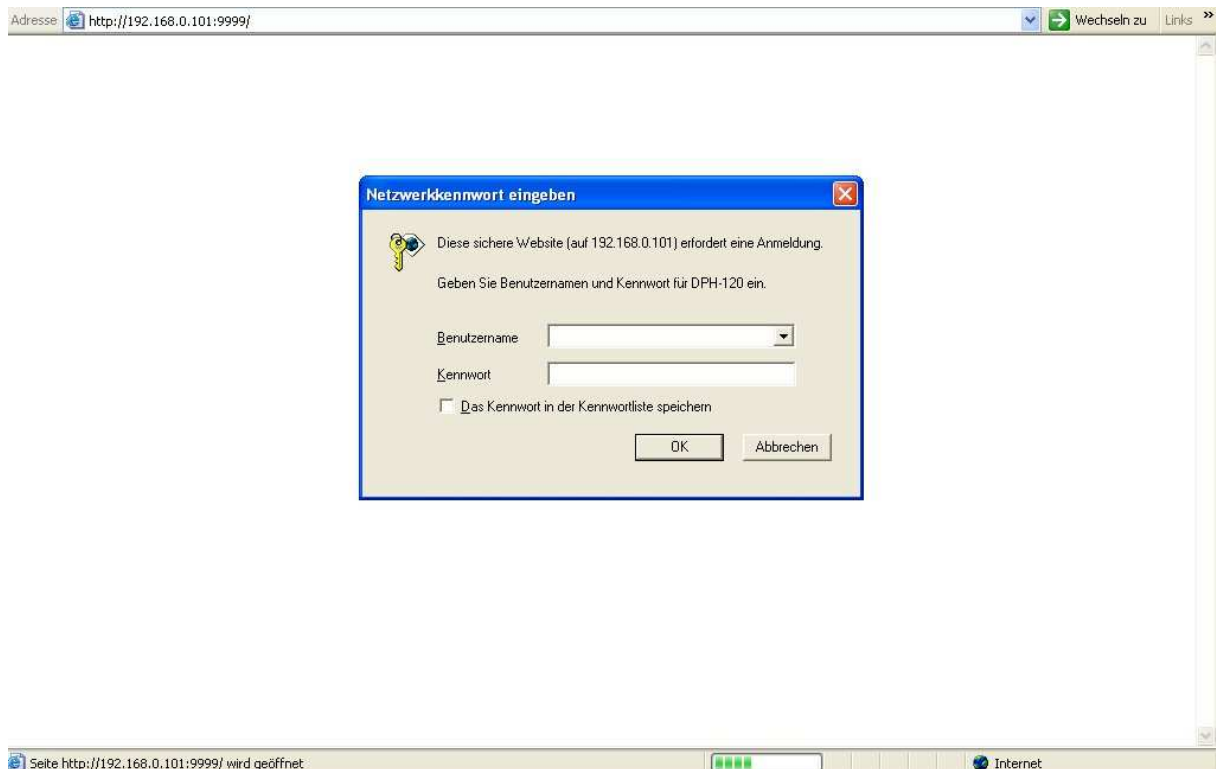


Nach dem anschließenden Neustart des Geräts können Sie nun mit der von Ihnen festgelegten IP Adresse und der Portnummer 9999 über die WEB Oberfläche auf das Gerät zugreifen.

(wir empfehlen den Microsoft Internetexplorer). Wichtig ist die Schreibweise (http://192.168.0.101:9999) diese sollte wie im nachstehenden Screenshot aussehen.

Bestätigen Sie Passwortabfrage mit drücken auf „OK“.

Ein Benutzername und Kennwort ist im Auslieferungszustand nicht festgelegt.



## Das Management

Nachdem Sie sich auf Ihr Telefon über die Weboberfläche eingeloggt haben, sehen Sie folgendes Menü vor sich:

**D-Link**  
Building Networks for People

### DPH-120S VoIP Phone

- Management
- Network Settings
- SIP Settings
- SIP Account Settings
- STUN & UPnP Settings
- Voice Settings
- Phone Settings
- Call Tracing Log
- Phone Book
- Speed Dial
- Restart System

| Web Login Setting |  |
|-------------------|--|
| User Name         | <input type="text"/>   |
| Password          | <input type="password"/> <input type="button" value="Change"/> |

| Date/Time     |   |
|---------------|---|
| NTP Server IP | <input type="text"/>  |
| Time Zone     | (GMT+08:00) Beijing, Singapore, Taipei <input type="button" value="v"/> |
|               | <input type="checkbox"/> Daylight Saving                                |

| TFTP Server |   |
|-------------|---|
| TFTP Server | <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable |

| FTP Client |   |
|------------|---|
| FTP Client | <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable |

| Remote Config          |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Remote Config Password | <input type="password"/> |

In diesem können Sie einen Usernamen und Passwort, sowie einen Zeitserver eintragen und auch ein Remote Passwort vergeben. Dieses benötigen Sie, wenn Sie sich über das Internet auf Ihr Telefon einwählen möchten, um beispielsweise Ihre Konfiguration einzusehen.

Wenn Sie Ihre Eingaben überprüft haben, drücken Sie bitte „Submit“.



## Die Network Settings - Static IP -

In diesem Menü müssen Sie nur dann Einstellungen vornehmen, wenn Sie keinen DHCP Server in Ihrem Netzwerk haben.

The screenshot shows the D-Link DPH-120S VoIP Phone web interface. The left sidebar contains a menu with the following items: Management, Network Settings, SIP Settings, SIP Account Settings, STUN & UPnP Settings, Voice Settings, Phone Settings, Call Tracing Log, Phone Book, Speed Dial, and Restart System. The main content area is titled "DPH-120S VoIP Phone" and contains a form for "DHCP / PPPoE / Static IP" configuration. The "Static IP" radio button is selected. The form fields are: IP Address (192.168.0.101), Router IP (0.0.0.0), Subnet Mask (255.255.255.0), and MAC Address (00.15.E9.A0.D2.1D). Below these is a "DNS Setting" section with a DNS Server field (0.0.0.0). At the bottom of the form are "Submit" and "Reset" buttons.

Unter IP Adress und DNS Server müssen Sie nun die IP Adresse Ihres Internetwahl-Gerätes eintragen. In unserem Beispiel ist dies der DI-604 welcher die Standart IP Adresse 192.168.0.1 im Auslieferungszustand besitzt.

This screenshot is similar to the previous one but shows the configuration for a different device. The "Router IP" field is now set to 192.168.0.1, and the "DNS Server" field is also set to 192.168.0.1. In the left sidebar, the "Restart System" option is highlighted in red, with the text "Restart system to apply new setting." below it. The "Submit" and "Reset" buttons are still present at the bottom of the form.

Wenn Sie Ihre Eingaben überprüft haben, drücken Sie bitte „Submit“.





Sollten Sie ein Modem haben, welches Sie nicht konfigurieren können, bietet Ihnen das Network Menü, unter dem Punkt PPPoE, die Möglichkeit Ihren Internetzugang zu konfigurieren.

The screenshot shows the 'DPH-120S VoIP Phone' configuration page. On the left is a navigation menu with options like Management, Network Settings, SIP Settings, etc. The main content area is titled 'DHCP / PPPoE / Static IP' and contains the following fields:

| DHCP / PPPoE / Static IP  |                      |
|---|----------------------|
| <input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> PPPoE <input type="radio"/> Static IP |                      |
| PPPoE ID  | Internetzugangsdaten |
| PPPoE Password  | ••••••••             |
| MAC Address   | 00.15.E9.A0.D2.1D    |
| DNS Setting   |                      |
| DNS Server  | Provider DNS         |

At the bottom of the form are 'Submit' and 'Reset' buttons.

Unter „**PPPoE ID**“ tragen Sie bitte Ihre Anschlusskennung ein, welche Sie von Ihrem Internet Dienstleistungs-Anbieter zur Verfügung gestellt bekommen. Unter „**PPPoE Password**“ tragen Sie das zu Ihrem Anschluss zugehörige Passwort ein.

Unter DNS Server tragen Sie bitte die zu Ihrem Internet Dienstleistungs-Anbieter zugehörige DNS Server IP ein.

Wenn Sie Ihre Eingaben überprüft haben, drücken Sie bitte „**Submit**“.



## Die SIP Settings

In den SIP Settings wird der SIP Server konfiguriert. Die hierfür benötigten Daten erhalten Sie von Ihrem VoIP Dienstleistungsanbieter.

The screenshot shows the web interface for the D-Link DPH-120S VoIP Phone. The page title is "DPH-120S VoIP Phone". On the left, there is a navigation menu with the following items: Management, Network Settings, SIP Settings, SIP Account Settings, STUN & UPnP Settings, Voice Settings, Phone Settings, Call Tracing Log, Phone Book, Speed Dial, and Restart System. Below the menu, there is a red text instruction: "Restart system to apply new setting." The main content area is titled "SIP Phone Setting" and contains several sections:

- SIP Phone Setting:** SIP Phone Port Number: 5060
- Registrar Server:**
  - Registrar Server Domain Name/IP Address: SIP.Server
  - Registrar Server Port Number: 5060
  - Authentication Expire Time: 3600 sec. (Default: 3600 sec.)
- Outbound Proxy Server:**
  - Outbound Proxy Domain Name/IP Address: [Empty field]
  - Outbound Proxy Port Number: 5060
- Others:**
  - Session Timer: 1800 sec.
  - Media Port: 41000
  - Prack:  Disable  Enable
  - Session Refresher:  None  UAC  UAS
  - Session Timer Method:  Invite  Update

At the bottom of the form, there are two buttons: "Submit" and "Reset".

In diesem Menü sollten Sie nur die Werte eintragen oder ändern, welche Sie von Ihrem VoIP Dienstleistungsanbieter bekommen. In den meisten Fällen ist dies nur die SIP Server Adresse. Diese tragen Sie in dem Feld „Registrar Server Domain Name/IP Address“ ein.

Wenn Sie Ihre Eingaben überprüft haben, drücken Sie bitte „Submit“.



## Die SIP Account Settings

Im SIP Account Menü werden die VoIP Zugangsdaten konfiguriert.

**D-Link**  
Building Networks for People

### DPH-120S VoIP Phone

- Management
- Network Settings
- SIP Settings
- SIP Account Settings
- STUN & UPnP Settings
- Voice Settings
- Phone Settings
- Call Tracing Log
- Phone Book
- Speed Dial
- Restart System

Restart system to apply new setting.

| SIP Account Setting      |   |
|--------------------------|---|
| Default Account          | Account 1   |
| Account 1 Setting        |   |
| Account Active           | <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable |
| Display Name             | Identifizierungs- Nummer / Name                                       |
| SIP User Name            | Identifizierungs- Nummer / Name                                       |
| Authentication User Name | Identifizierungs- Nummer / Name                                       |
| Authentication Password  | Das zugehörige Passwort   |
| Register Status          | UnRegister  |
| Account 2 Setting        |   |
| Account Active           | <input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable |
| Display Name             |   |
| SIP User Name            |   |
| Authentication User Name |   |
| Authentication Password  |   |
| Register Status          | UnRegister  |

Tragen Sie bitte unter „Display Name“, „SIP User Name“ und „Authentication User Name“ Ihre Identifizierungsnummer oder den Identifizierungsnamen ein. Unter „Authentication Passwort“ tragen Sie bitte das zu Ihren VoIP Daten zugehörige Passwort ein.

Wenn Sie Ihre Eingaben überprüft haben, drücken Sie bitte „Submit“.



## Die STUN und UPnP Settings

In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit einen STUN Server einzutragen.  
Die STUN Server Adresse erhalten Sie von Ihrem VoIP Dienstleistungsanbieter.

The screenshot shows the web interface for the D-Link DPH-120S VoIP Phone. The page title is "DPH-120S VoIP Phone". On the left, there is a navigation menu with the following items: Management, Network Settings, SIP Settings, SIP Account Settings, STUN & UPnP Settings (highlighted), Voice Settings, Phone Settings, Call Tracing Log, Phone Book, Speed Dial, and Restart System. Below the menu, there is a red text link: "Restart system to apply new setting." The main content area is titled "STUN Server Setting" and contains the following form fields:

| STUN Server Setting         |   |
|-----------------------------|---|
| STUN                        | <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable |
| STUN Domain Name/IP Address | <input type="text" value="STUN Server Adresse:Port"/>                 |

Below the STUN settings, there is a section titled "UPnP Setting" with the following form field:

| UPnP Setting |   |
|--------------|---|
| UPnP         | <input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable |

At the bottom of the form, there are two buttons: "Submit" and "Reset".

Bitte beachten Sie, dass dem STUN Server immer eine Port Nummer zugeordnet ist.

Um den STUN Server eintragen zu können, stellen Sie bitte unter „STUN“ den Status auf „Enable“. Unter „STUN Domain Name/IP Address“ tragen Sie nun die Server Adresse mit der Port Nummer ein.

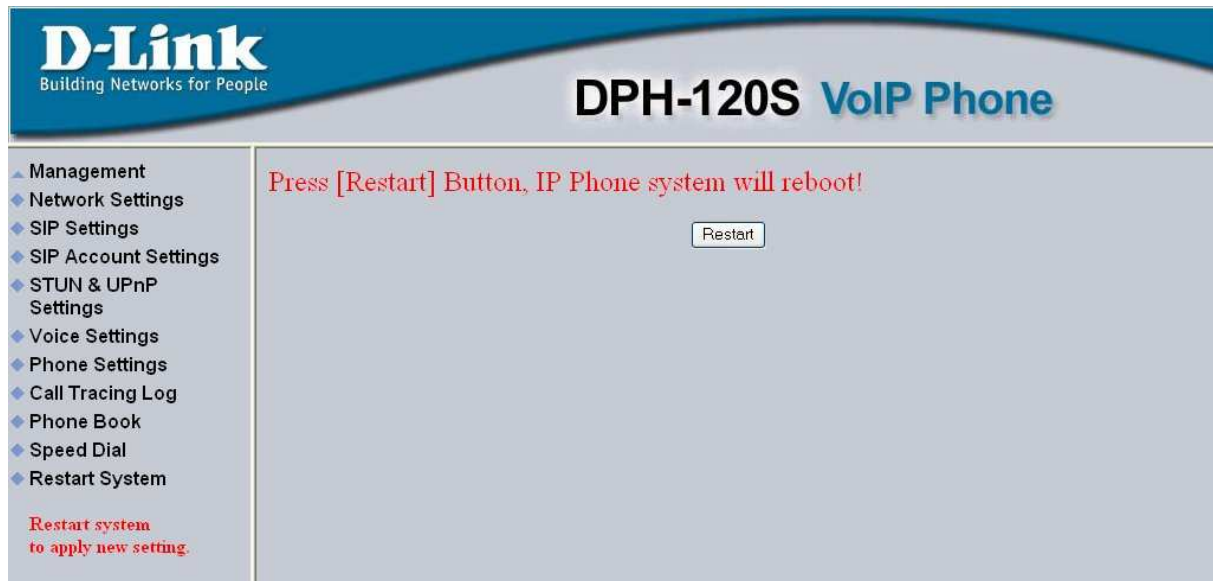
Wenn Sie Ihre Eingaben überprüft haben, drücken Sie bitte „Submit“.





## Restart System

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben müssen Sie nun das System neu starten. Gehen Sie daher in der Menü leiste unter Restart System.



The screenshot shows the web interface for a D-Link DPH-120S VoIP Phone. The top header features the D-Link logo and the product name "DPH-120S VoIP Phone". On the left, a navigation menu lists various settings categories, with "Restart System" selected. The main content area displays a red warning message: "Press [Restart] Button, IP Phone system will reboot!". Below this message is a button labeled "Restart". At the bottom left of the main area, there is a red note: "Restart system to apply new setting."

Drücken Sie nun den „Restart“ Knopf, woraufhin alle von Ihnen gemachten Einstellungen gespeichert werden und das System neu startet.

Es erscheint eine Sicherheitsabfrage welche Sie mit „OK“ bestätigen müssen. Sollte diese nicht erscheinen, deaktivieren Sie bitte alle Pop-Up Blocker.

