

RX3041

Schnellstarthilfe

1 Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines ASUS RX3041 Routers. Bei diesem Router handelt es sich um ein qualitativ hochwertiges und solides Internet Routing-Gerät, das es mehreren Benutzern gleichzeitig ermöglicht, eine Internetverbindung durch ein analoges oder ein DSL-Modem zu benutzen.

Installieren Sie den Router, schließen Sie ihn an ein Analog-/DSL-Modem an, und surfen Sie ohne weitere Anstrengung im Internet. Der Router agiert auch als 10/100Mbps 4-Port Ethernet-Switch und kann mit allen Ports, die MDI/MDIX unterstützen, über ein CAT5-Kabel mit anderen Routern oder Switches verbunden werden.

Damit bietet dieser Router eine Komplettlösung für kleine und mittelständische Unternehmen (Small and Medium-sized Business, SMB) sowie kleine Büros und Heimarbeitsplätze (Small Office/Home Office, SOHO), ein sofort in Betrieb zu nehmendes Netzwerk für die Gegenwart und Flexibilität und Ausbaufähigkeit für die Zukunft.

1.1 Funktionen und Leistungen

- ***Einfache Installation in 3 Schritten***

Einfache Installation mit Hilfe des 3-Schritte-Assistenten

- ***Benutzerfreundliches Web Graphical Interface***

Das ASUS-spezifische und benutzerfreundliche Interface erleichtert das Installieren des Routers.

- ***DHCP-Server Unterstützung***

Diese Funktion stellt auf Wunsch eine dynamische IP-Adresse für Ihren PC und andere Geräte zur Verfügung. Der Router arbeitet für Ihre LAN-Geräte als DHCP-Server.

- ***Unterstützung für mehrere DMZ Hosts***

Ein PC in Ihrem LAN kann für uneingeschränkte 2-Wege-Kommunikation mit Servern oder einzelnen Internetnutzern konfiguriert werden.

- ***Unterstützung für PPTP and PPPoE***

Die Internetverbindung (WAN-Port) unterstützt PPPoE (PPP over Ethernet) und PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol), sowie die Direktverbindung.

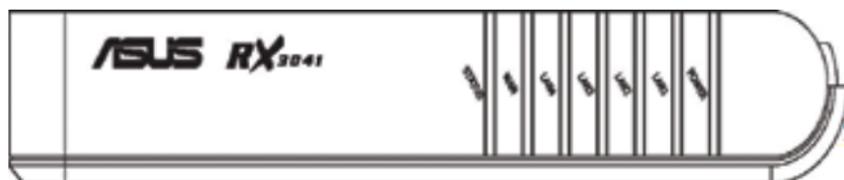
1.2 Paketinhalt

- RX3041 Router
- Netzteil
- CD mit Benutzerhandbüchern in verschiedenen Sprachen
- Benutzerhandbuch

1.3 Übersicht

1.3.1 Vorderseite

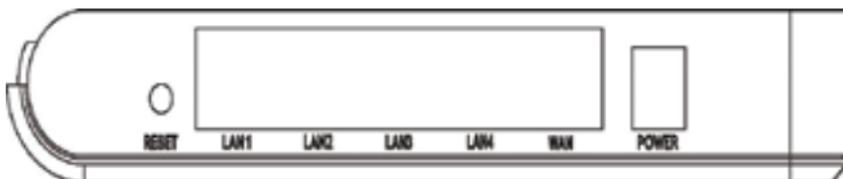
Auf der Vorderseite befinden sich LED-Indikatoren, die über den Status des Routers Auskunft geben.



LED	Color	Status	Bedeutung
POWER	Grün	AN AUS	RX3041 ist eingeschaltet RX3041 ist ausgeschaltet.
LAN(1-4)	Grün	AN BLINKT	Verbindung ist hergestellt. Verbindung ist hergestellt, und Daten werden gesendet oder empfangen.
WAN	Grün	AN BLINKT	Verbindung ist hergestellt. Verbindung ist hergestellt, und Daten werden gesendet oder empfangen.
STATUS	Grün	AN BLINKT	Das Gerät reagiert nicht. Das Gerät ist betriebsbereit.

1.3.2 Rückseite

Auf der Rückseite befinden sich die Anschlüsse für Datentransfer und Stromversorgung.



Name	Bedeutung
POWER	Stromeingangsbuchse für das Netzteil.
WAN	WAN-Anschluss für WAN-Geräte wie ADSL- oder Kabelmodem.
LAN (1-4)	LAN-Anschlüsse zur Verbindung mit dem Ethernet-Port Ihres PCs oder dem Port Ihres LAN Hub/Switch mit dem Ethernetkabel.
RESET	Reset-Knopf: <ol style="list-style-type: none"> 1. Stellt die Systemkonfiguration wieder auf die Werkseinstellungen zurück, wenn er länger als 4 Sekunden gedrückt wird. 2. Startet das Gerät neu, wenn er länger als 20 Sekunden gedrückt wird.

1.4 Systemanforderungen

- Ein oder mehrere PCs (Desktop oder Notebook) mit Ethernet-Schnittstelle.
- Das TCP/IP Protocol muss auf allen PCs installiert sein.
- eine gültige Internetzugangsberechtigung sowie ein DSL-oder analoges Modem.
- 10/100BaseT-Netzwerkkabel mit RJ-45-Anschlüssen.
- MS Internet Explorer 5.0 oder höher, oder Netscape Navigator 4.7 oder höher.

1.5 Installationsanleitung

- 1) Schalten Sie den Router und das Modem ab.
- 2) Verbinden Sie die Computersysteme über nicht gekreuzte LAN-Kabel mit den LAN-Ports des Routers.
- 3) Verbinden Sie das Modem über den WAN-Port mit dem Router.
- 4) Schalten Sie zuerst das Modem an und stecken Sie dann den Netzteilstecker in die Strombuchse des Routers und den Stromstecker in eine Steckdose.
- 5) Überprüfen Sie die LEDs.
 - a) Sobald der Router angeschaltet ist, sollte die Power-LED aufleuchten.
 - b) Bei aktiver LAN-Verbindung sollte die LAN-LED leuchten.
 - c) Sobald das Modem angeschlossen ist, sollte die WAN-LED aufleuchten.

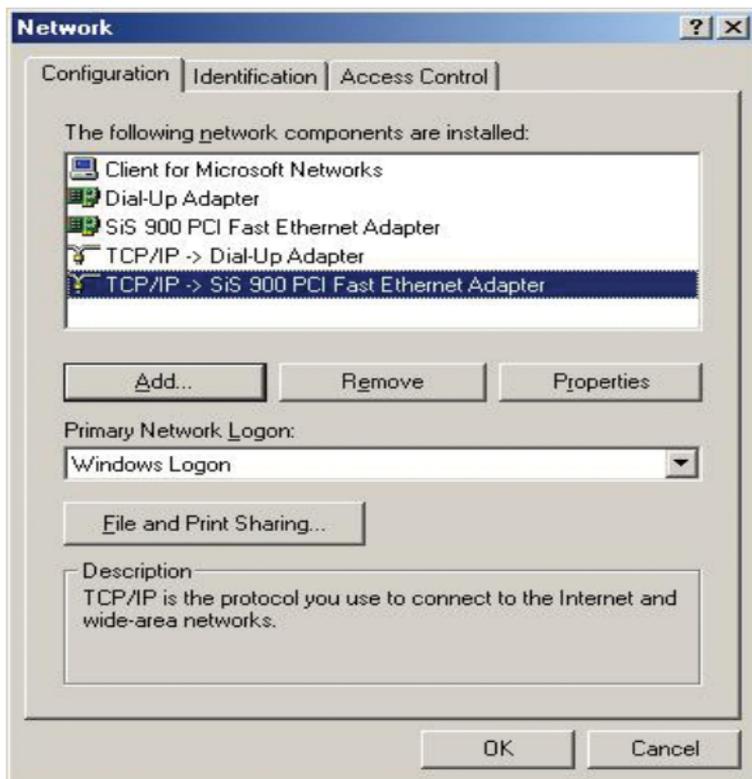
2 PC-Konfiguration

Der Benutzer muss für jedes System im RX3041 LAN-Netzwerk die TCP/IP-Netzwerkeinstellungen und den Internetzugang konfigurieren. Der RX3041-Router arbeitet standardmäßig als DHCP-Server, und weist automatisch jedem System eine IP-Adresse zu, sobald das System hochgefahren wird. Wenn der Benutzer für Client-Systeme eine feste IP-Adresse wählt, muss auf dem Client-System der Gateway die Adresse des Routers und der DNS-Server die vom Internet Service Provider zur Verfügung gestellte Adresse sein.

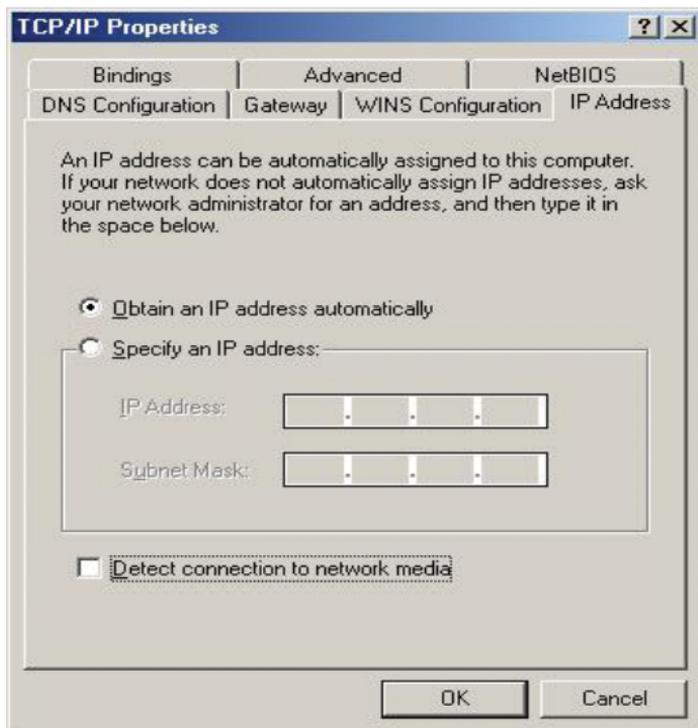
2.1 TCP/IP-Netzwerkeinrichtung

2.1.1 TCP/IP-Einstellungen für Windows 9x/ME

- a) Wählen Sie **Start** (Start) → **Control Panel** (Systemsteuerung) → **Network** (Netzwerkverbindungen)“, und das folgende Fenster erscheint:



b) Klicken Sie auf **“Properties (Eigenschaften)”**, und dieses Fenster erscheint:



- Wenn Sie den DHCP benutzen wollen, wählen Sie **“Obtain an IP address automatically** (IP-Adresse automatisch beziehen)”, und klicken Sie auf **“OK”**, um Ihre Einstellungen zu speichern. Sobald Sie das System neu starten, weist Ihnen der Router eine neue IP-Adresse zu.
- Wenn Sie eine feste IP-Adresse benutzen wollen, wählen Sie **“Specify an IP address** (Folgende IP-Adresse verwenden)”, und stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse und Subnetzmaske korrekt sind.

- c) Wählen Sie **Gateway** (Gateway)", tragen Sie in das Feld **New gateway** (Neuer Gateway)" die richtige Adresse ein und klicken Sie auf **Add** (Hinzufügen)":



- d) Wählen Sie **“DNS Configuration (DNS Konfiguration)”** und wählen Sie **“Enable DNS (DNS aktivieren)”**, tragen Sie die von Ihrem ISP zur Verfügung gestellte DNS-Adresse in das Feld **“DNS Server Search Order (DNS Server Suchreihenfolge)”** ein, und klicken Sie auf **“Add (Hinzufügen)”**:



2.1.2 TC/IP-Einstellungen für Windows NT4.0

- a) Wählen Sie **Control Panel** (Systemsteuerung) → **Network** (Netzwerkeinstellungen), klicken Sie auf **Protokolle** und wählen Sie **TCP/IP protocol** (TCP/IP Protocol), und das folgende Fenster erscheint:



- b) Klicken Sie auf “**Properties** (Eigenschaften)”, und das folgende Fenster erscheint:



- Wählen Sie die Netzwerkkarte Ihres Systems aus dem Feld “**Adapter** (Adapter)”.
- Wenn Sie die IP-Adresse des Routers benutzen wollen, wählen Sie “**Obtain an IP address from a DHCP server** (IP-Adresse vom DHCP-Server beziehen)”.
- Wenn Sie selbst eine IP-Adresse festlegen wollen, wählen Sie “**Specify an IP address: (Folgende IP-Adresse verwenden:)**” und geben Sie die korrekten Adressen in die Felder “**IP Address**

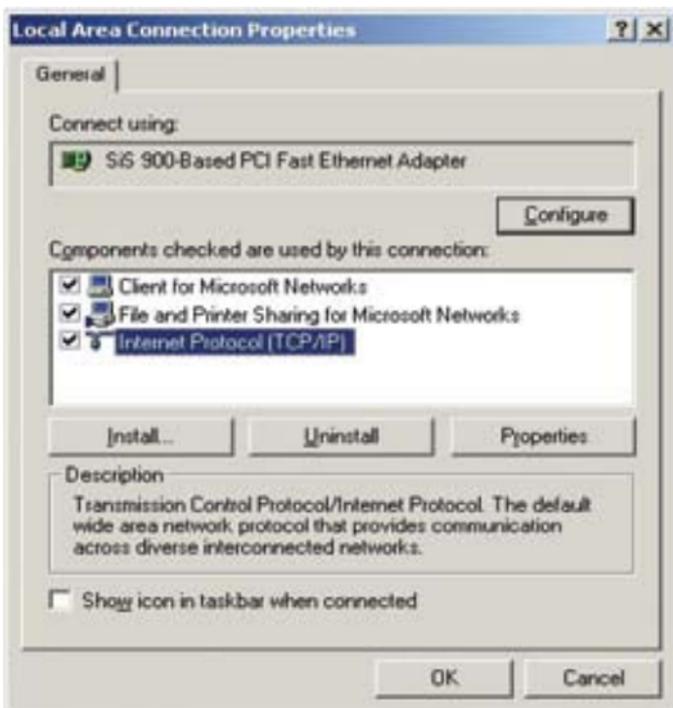
(IP-Adresse)” und “**Subnet Mask** (Subnetzmaske)” ein.

- Geben Sie die IP-Adresse des Routers als “**Default Gateway** (Standardgateway)” ein.
- c) Geben Sie die von Ihrem ISP zur Verfügung gestellte DNS- Adresse ein, wählen Sie “**DNS**”, klicken Sie auf “**Add** (Hinzufügen)” unter “**DNS Service Search Order** (DNS Service Suchreihenfolge)”, und geben Sie die DNS ein.

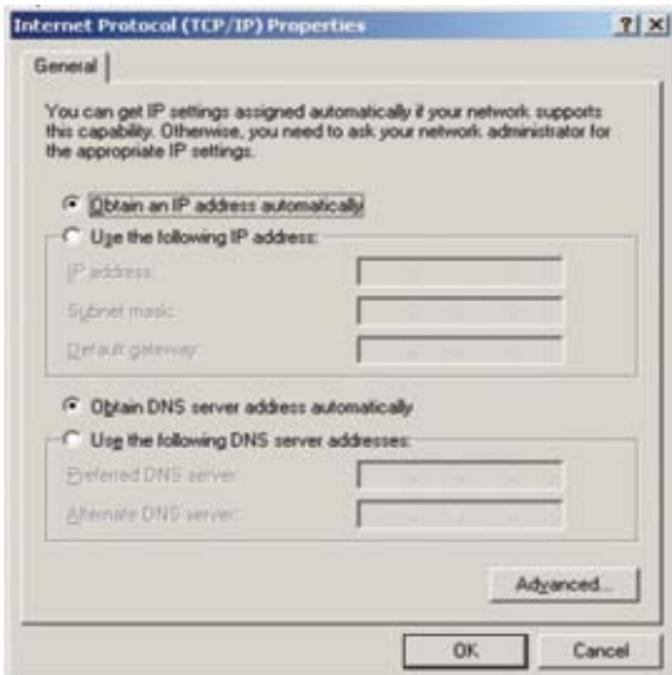


2.1.3 TCP/IP-Einstellungen für Windows 2000

- a) Wählen Sie **Start** (Start) → **Control Panel** (Systemsteuerung) → **Network and Dial-up Connection** (Netzwerk und DFÜ-Verbindungen) und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Local Area Connection** (LAN-Verbindung) und klicken Sie dann auf **Properties** (Eigenschaften):



- b) Wählen Sie **“Internet Protocol (TCP/IP) (Internet Protocol (TCP/IP))”** für die Netzwerkkarte Ihres Systems und klicken Sie dann auf **“Properties (Eigenschaften)”**, und das folgende Fenster erscheint:



- Wenn Sie die IP-Adresse des Routers benutzen wollen, wählen Sie **“Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)”**.
- Wenn Sie selbst eine IP-Adresse festlegen wollen, wählen Sie **“Use the following IP address: (Folgende IP-Adresse verwenden:)”** und geben Sie die korrekten Adressen in die Felder **“IP Address (IP-Adresse)”** und **“Subnet Mask (Subnetzmaske)”** ein.

- Geben Sie die IP-Adresse des Routers als “**Default Gateway** (Standardgateway)” ein.
- Wenn das Feld DNS Server leer ist, wählen Sie “**Use the following DNS server addresses** (Folgende DNS-Serveradressen verwenden)” und geben Sie die Serveradresse Ihres ISPs ein, und klicken Sie dann auf “**OK**”.

2.1.4 TCP/IP-Einstellungen für Windows XP

- a) Wählen Sie “**Start** (Start) → **Control Panel** (Systemsteuerung) → **Connection** (Netzwerkverbindungen)”, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf “**Local Area Connection** (LAN-Verbindung)” und klicken Sie dann auf “**Properties** (Eigenschaften)”.



- b) Wählen Sie **“Internet Protocol (TCP/IP) (Internet Protocol (TCP/IP))”** und klicken Sie auf **“Properties (Eigenschaften)”**, und das folgende Fenster erscheint:



- Wenn Sie die IP-Adresse des Routers benutzen wollen, wählen Sie **“Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)”**.
- Wenn Sie selbst eine IP-Adresse festlegen wollen, wählen Sie **“Use the following IP address: (Folgende IP-Adresse verwenden:)”** und geben Sie die korrekten Adressen in die Felder **“IP Address (IP-Adresse)”** und **“Subnet Mask (Subnetzmaske)”**

ein.

- Geben Sie die IP-Adresse des Routers als “**Default Gateway** (Standardgateway)” ein.
- Wenn das Feld DNS Server leer ist, wählen Sie “**Use the following DNS server addresses** (Folgende DNS-Serveradressen verwenden)” und geben Sie die Serveradresse Ihres ISPs ein, und klicken Sie dann auf “**OK**”.

3 Router Konfiguration über einen Web Browser

Der Router wird mit einem auf dem Internet basierenden Konfigurationsprogramm geliefert. Dieses Programm können Benutzer von jedem in das LAN des RX3041 Routers integrierten Client aus abrufen. Es wird empfohlen, entweder Microsoft Internet Explorer 5.0 oder spätere Versionen, oder Netscape Navigator 4.7 oder spätere Versionen zu verwenden.

Bevor Sie Ihren Router konfigurieren können, müssen Sie sich über folgende Informationen Ihres ISP im Klaren sein:

- a) Hat Ihr ISP Ihnen eine feste oder eine dynamische IP-Adresse zugeteilt? Wenn Sie eine statische IP-Adresse haben, wie lautet sie?
- b) Benutzt Ihr ISP PPPoE? Wenn ja, was ist Ihr PPPoE-Benutzername und Passwort?

Wenn Sie diese Fragen nicht selbst beantworten können, wenden Sie sich bitte an Ihren ISP.

3.1 Starten Sie Ihren Web Browser

Um das Konfigurationsprogramm zu verwenden, müssen Sie Ihren Internet Browser (MS IE 5.0 oder höher, Netscape Navigator 4.7 oder höher) starten.

1. Schritt: Geben Sie die Standard-IP-Adresse des RX3041 Routers, **http://192.168.1.1**, in das Adressfeld ein und drücken Sie die Entertaste:

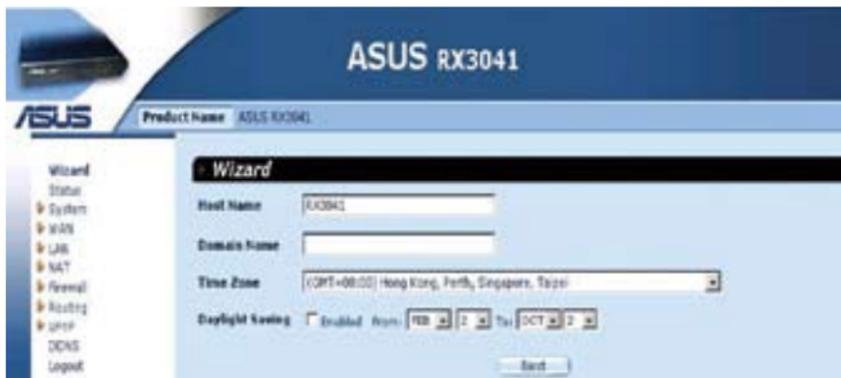


2. Schritt: Tragen Sie in der Login-Box, die daraufhin erscheint, **“admin”** sowohl als Benutzernamen als auch als vorläufiges Passwort ein, und klicken Sie **“OK”**, um sich einzuloggen.



3.2 Assistent

Im daraufhin erscheinenden Fenster können Sie die Grundeinstellungen des Routers, so wie Host-Name, Domainname, Zeitzone und Winterzeit/Sommerzeit eingeben. Klicken Sie auf **“Next”**, um die WAN-Einstellungen zu aktualisieren.



Host Name: Tragen Sie den Namen eines Hosts ein, sofern vom ISP vorgegeben (Standardname: RX3041 Router).

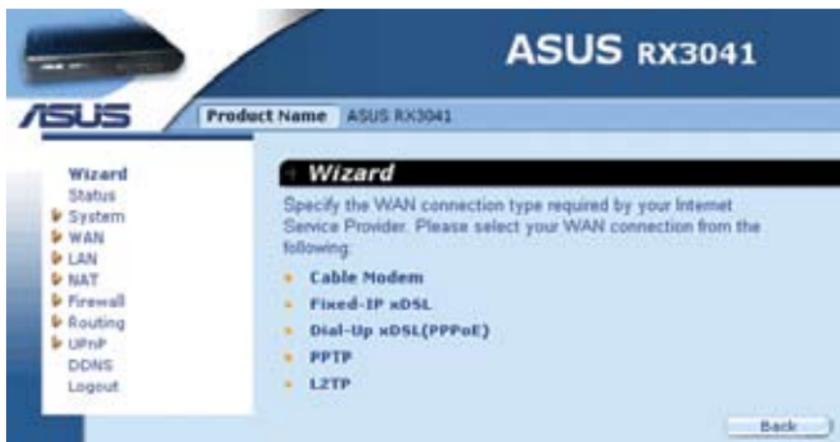
Domain Name: Tragen Sie einen Domainnamen ein, sofern vom ISP vorgegeben.

Time Zone: Wählen Sie die Zeitzone des Landes aus, in dem Sie sich derzeit befinden, und der Router legt seine Zeiteinstellung danach fest.

Daylight Saving: Der Router kann bei der Zeitangabe auch Sommer- und Winterzeit berücksichtigen. Dazu müssen Sie die Box anklicken.

Next: Klicken Sie auf “**Next**”, um Ihre WAN-Einstellungen zu aktualisieren.

Im folgenden Fenster können Benutzer die Art Ihrer WAN-Verbindung, wie Analog-Kabelmodem, Fixed-IP xDSL, oder PPPoE xDSL, festlegen, und **Next** klicken, um die Einstellungen zu aktualisieren.



Cable Modem: Wenn Ihr Router mit einem Kabelmodem verbunden ist, klicken Sie hier auf **“Cable Modem”**, um die MAC-Cloningfunktion zu aktivieren oder deaktivieren (die MAC-Adresse wird von Ihrem ISP zur Verfügung gestellt).

Fixed-IP xDSL: Wenn Ihr Router an Fixed-IP xDSL angeschlossen ist, klicken Sie **“Fixed-IP xDSL”**, um die IP- und Gatewayadresse Ihres ISP einzugeben.

Dial-Up xDSL (PPPoE): Wenn Ihr Router an Dial-Up xDSL angeschlossen ist, klicken Sie auf **“Dial-Up xDSL”**, um die Logindaten Ihres ISP einzugeben.

PPTP: Wenn Ihr Router über PPTP verbunden ist, klicken Sie **“PPTP”**, um die Logindaten Ihres ISP einzugeben.

L2TP: Wenn Ihr Router über L2TP verbunden ist, klicken Sie **“L2TP”**, um die Logindaten Ihres ISP einzugeben.

Sie können die DNS-Einstellungen nur verändern, wenn Sie auf der

WAN-Konfigurationsseite den DNS-Server aktiviert haben. Wenn Sie die DNS-Einstellungen beendet haben, klicken Sie auf **“Finish”**, um die Einstellungen zu aktualisieren.

