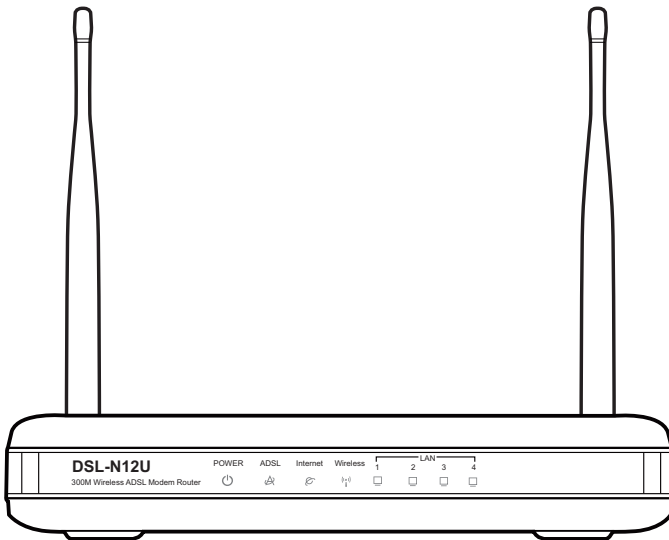




# DSL-N12U

## 11N 300Mbps

### Wireless ADSL Modem Router



## Benutzerhandbuch

**Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS") reproduziert, abgeschrieben, in einem abrufbaren System gespeichert, in irgendeine Sprache übersetzt oder mit irgendwelchen Mitteln oder in irgendeiner Form elektronisch, mechanisch, optisch, chemisch, durch Fotokopieren, manuell oder anderweitig übertragen werden. Hiervon ausgenommen ist die Erstellung einer Sicherungskopie für den persönlichen Gebrauch.

Die Produktgarantie oder -dienstleistung erlischt, wenn (1) das Produkt ohne schriftliche Zustimmung von ASUS repariert, modifiziert oder geändert wurde oder (2) die Seriennummer des Produkts unleserlich gemacht wurde bzw. fehlt.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH OHNE AUSDRÜCKLICHE NOCH STILLSCHWEIGENDE MÄNGELGEWÄHR AN. DIES SCHLIESST DIE STILLSCHWEIGENDE ZUSICHERUNG EINER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND DER ERFORDERLICHEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT EIN. AUF KEINEN FALL HAFTEN ASUS, IHRE GESCHÄFTSFÜHRER, VERANTWORTLICHEN, ANGESTELLTEN ODER VERTRETER FÜR INDIREKTE, BESONDERE, BEILÄUFIGE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (INKLUSIVE SCHÄDEN FÜR EINEN GEWINNAUSFALL, ENTGANGENE GESCHÄFTE, NUTZUNGS-AUSFALL, DATENVERLUST, UNTERBRECHUNG DER GESCHÄFTSTÄTIGKEIT U. Ä.), SELBST WENN ASUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN, DIE DURCH MÄNGEL ODER FEHLER IN DIESEM HANDBUCH ODER PRODUKT ENTSTEHEN KÖNNEN, INFORMIERT WORDEN IST.

DIE IN DIESEM HANDBUCH ENTHALTENEN TECHNISCHEN DATEN UND INFORMATIONEN DIENEN NUR ZU INFORMATIONSZWECKEN. KÖNNEN ZU JEDER ZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG VON ASUS INTERPRETIERT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER SCHULD FÜR FEHLER UND UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH, INKLUSIVE DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Die in diesem Handbuch erscheinenden Produkten- und Firmennamen können eingetragene und urheberrechtlich geschützten Marken der jeweiligen Firmen sein und werden nur zur Identifizierung oder Erläuterung und zu Gunsten der Inhaber, ohne die Absicht die Rechte zu verletzen, verwendet.

**Offenlegung des Quellcodes verschiedener Programme**

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, die unter der General Public License ("GPL"), Lesser General Public License Version ("LGPL") und/oder anderer kostenlosen Open Source Software lizenziert ist. Solch eine Software in diesen Produkt wird, soweit nach anwendbarem Recht zulässig, ohne Garantie verteilt. Kopien dieser Lizenzen sind diesem Produkt beigelegt.

Diese Lizenz sollte zusammen mit diesen Produkt ausgeliefert werden und sie ermächtigt Sie, den Quellcode einer solchen Software und/oder zusätzliche Daten einzusehen.

Sie können diese auch kostenlos von <http://support.asus.com/download> herunterladen.

Der Quellcode wird OHNE JEGLICHE GARANTIE verteilt und ist unter der gleichen Lizenz wie korrespondierende binäre oder Objekt-Code geschützt.

ASUSTeK bemüht sich, entsprechend den Anforderungen der verschiedenen kostenlosen Open Source-Softwarelizenzen, den kompletten Quellcode zur Verfügung zu stellen. Wenn Sie jedoch beim Beziehen des kompletten Quellcodes auf ein Problem stoßen, würden wir es sehr begrüßen, wenn Sie uns eine Nachricht an [gpl@asus.com](mailto:gpl@asus.com) schreiben und uns das Problem anhand des Produktes schildern (senden Sie bitte KEINE großen Anhänge z.B. Quellcodearchive zu dieser E-Mail-Adresse).

# Inhaltsverzeichnis

Über diese Anleitung.....	4
<b>Kapitel 1: Einführung in den drahtlosen ADSL Router</b>	
Packungsinhalt .....	7
Systemanforderungen.....	7
Vor der Inbetriebnahme.....	7
Leistungsmerkmale der Hardware .....	8
Vorderseite .....	8
Rückseite .....	9
Bodenplatte .....	10
Befestigungsoptionen.....	11
<b>Kapitel 2: Einrichten der Hardware</b>	
Einrichten des drahtlosen Routers .....	13
Schnelleinstellung (QIS) .....	13
Einrichten Ihres ADSL-Routers .....	14
<b>Kapitel 3: Konfigurieren der Netzwerk-Clients</b>	
Zugreifen auf den drahtlosen ADSL-Router.....	19
Einstellen einer IP-Adresse für kabelgebundene oder drahtlose Clients.....	19
<b>Kapitel 4: Konfigurieren über die webbasierte              grafische Benutzeroberfläche</b>	
Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche (Web-GUI).....	23
Benutzen der Netzwerkübersicht .....	24
Erstellen mehrerer SSID-Profil.....	25
Verwalten der EzQoS-Bandbreite.....	26
Aktualisieren der Firmware.....	27
Wiederherstellen/Speichern/Uploaden der Einstellungen.....	28
<b>Kapitel 5: Installieren der Hilfsprogramme</b>	
Installieren der Hilfsprogramme.....	29
Gerätesuche .....	31
Firmware-Wiederherstellung .....	32

# Inhaltsverzeichnis

<b>ADSL-Einrichtungsassistent .....</b>	<b>33</b>
Den ADSL-Einrichtungsassistenten verwenden.....	33
<b>Einrichten eines Netzwerkdruckers .....</b>	<b>40</b>
 <b>Kapitel 6: Fehlerbehebung</b>	
<b>Fehlerbehebung.....</b>	<b>43</b>
<b>ASUS DDNS-Service.....</b>	<b>46</b>
Häufig gestellte Fragen (FAQs).....	46
 <b>Anhang</b>	
<b>Hinweise .....</b>	<b>49</b>
<b>ASUS Kontaktinformationen .....</b>	<b>58</b>
<b>Networks Global Hotline Information .....</b>	<b>59</b>

## Über diese Anleitung

Diese Gebrauchsanleitung enthält Informationen, die Sie benötigen, um den drahtlosen ASUS Router zu installieren und zu konfigurieren.

## Die Gestaltung dieser Anleitung

Diese Anleitung enthält die folgenden Teile:

- **Kapitel 1: Einführung in den drahtlosen Router**  
Dieses Kapitel beschreibt den Packungsinhalt, die Systemanforderungen, Leistungsmerkmale der Hardware und die LED-Anzeigen des drahtlosen ASUS ADSL-Routers.
- **Kapitel 2: Einrichten der Hardware**  
Dieses Kapitel erklärt Ihnen, wie Sie den drahtlosen ASUS Router einrichten, auf das Gerät zugreifen und das Gerät konfigurieren.
- **Kapitel 3: Konfigurieren der Netzwerk-Clients**  
Dieses Kapitel erklärt Ihnen, wie Sie die Clients im Netzwerk konfigurieren, damit sie mit dem drahtlosen ASUS Router zusammenarbeiten können.

- **Kapitel 4: Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche**  
Dieses Kapitel erklärt Ihnen, wie Sie die webbasierte grafische Benutzeroberfläche verwenden, um den drahtlosen ASUS Router zu konfigurieren.
- **Kapitel 5: Installieren der Hilfsprogramme**  
Dieses Kapitel beschreibt die Hilfsprogramme, die auf der Support-CD erhältlich sind.
- **Kapitel 6: Fehlerbehebung**  
Dieses gibt eine Anleitung zum Beheben üblicher Probleme, die während der Verwendung des drahtlosen ASUS ADSL-Routers auftreten können.
- **Anhang**  
Dieses Kapitel enthält die rechtlichen Erklärungen und Sicherheitshinweise.

## Darstellungssystematik in dieser Anleitung



**WARNUNG:** Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Verletzungen während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.



**VORSICHT:** Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Schäden an Komponenten während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.



**WICHTIG:** Hier finden Sie wichtige Hinweise, die Sie beachten MÜSSEN, um eine Aufgabe fertig zu stellen.



**HINWEIS:** Hier finden Sie Tipps und zusätzliche Informationen, die das Ausführen einer Aufgabe erleichtern.

[illegible]

# 1

# Einführung in den drahtlosen ADSL Router

## Packungsinhalt

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Artikel in der Packung des drahtlosen ASUS ADSL-Routers enthalten sind.

- ☒ 1x DSL-N12U drahtloser ADSL-Router
- ☒ 1x Netzteil
- ☒ 1x Support-CD (Anleitung, Hilfsprogramme)
- ☒ 1x RJ45-Kabel
- ☒ 1x RJ-11-Kabel
- ☒ 1x Garantiekarte
- ☒ 1x Kurzanleitung



---

**Hinweis:** Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, falls irgendein Artikel beschädigt ist oder fehlt.

---

## Systemanforderungen

Stellen Sie bitte vor dem Installieren des drahtlosen ASUS ADSL-Routers sicher, dass Ihr System/Netzwerk die folgenden Anforderungen erfüllt:

- Ein Ethernet RJ-45-Anschluss (10BaseT/100BaseTX)
- Mindestens ein drahtlos-fähiges IEEE 802.11b/g/n-Gerät
- Ein Webbrowser und TCP/IP-Protokoll installiert

## Vor der Inbetriebnahme

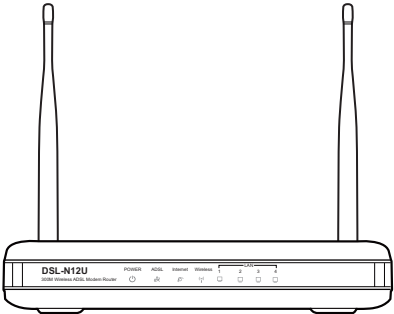
Beachten Sie die folgenden Hinweise, bevor Sie den drahtlosen ASUS Router installieren:

- Die Länge des Ethernetkabels, dass das Gerät mit dem Netzwerk (Hub, ADSL/Kabel-Modem, Router oder sonstige Netzwerkeinrichtung) verbindet, darf nicht länger als 100 m sein.
- Stellen Sie das Gerät auf eine möglichst vom Boden entfernte ebene und stabile Unterlage.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht von Metallgegenständen blockiert wird. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung fern.
- Halten Sie das Gerät von Transformatoren, Hochleistungsmotoren, fluoreszierenden Leuchten, Mikrowellen, Kühlschränken und sonstigen industriellen Anlagen fern, um einen Signalverlust zu vermeiden.

- Installieren Sie das Gerät an einer zentralen Stelle, um eine ideale Reichweite für sämtliche drahtlosen mobilen Geräte zu erzielen.
- Achten Sie bei der Installation darauf, dass das Gerät mindestens 20 cm entfernt von Leuten liegt, um hinsichtlich der Funkstrahlenaussetzung der Menschen sicherzustellen, dass das Produkt gemäß den von der Federal Communications Commission festgelegten RF-Richtlinien betrieben wird.

## Leistungsmerkmale der Hardware

### Vorderseite

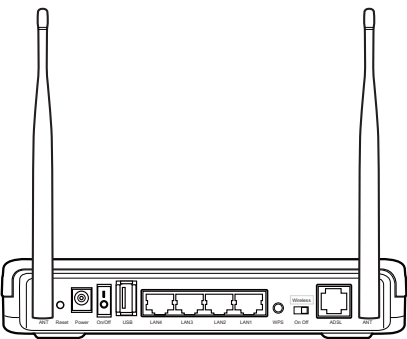


### Statusanzeigen

LED	Status	Bedeutung
Power	Ein	System betriebsbereit
	Blinkt schnell (1x pro Sekunde)	Reset-Modus
	Blinkt sehr schnell (3x pro Sekunde)	WPS-Verarbeitung
	Blinkt normal	Rettungsmodus
	Aus	Kein Strom oder Fehlfunktion
ADSL	Ein	ADSL-Verbindung hergestellt
	Blinkt	Keine ADSL-Verbindung
Internet	Ein	Internet-Verbindung hergestellt
	Blinkt	Datentransfer oder Empfang
	Aus	Internet-Verbindung fehlgeschlagen
Wireless	Ein	Drahtlossystem betriebsbereit
	Blinkt	WLAN-Verbindung wird hergestellt
	Aus	Keine Drahtlsverbindung
LAN1~LAN4	Ein	Physische Verbindung mit einem Ethernet-Netzwerk existiert
	Blinkt	Datentransfer oder Empfang (über Ethernet-Kabel)
	Aus	Keine Stromversorgung oder keine physische Verbindung

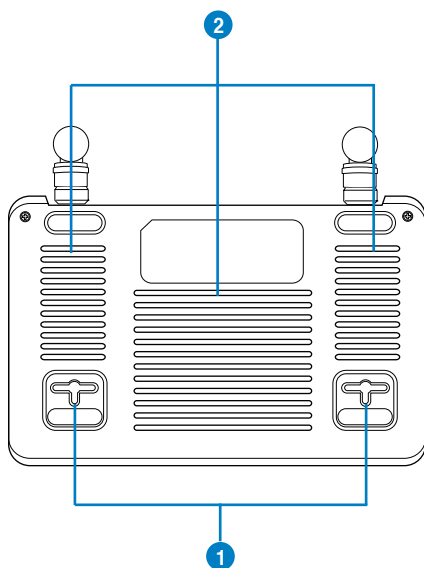


# Rückseite



Beschriftung	Bedeutung
Reset	Diese Taste für länger als fünf Sekunden drücken, um das Gerät auf seine Werkseinstellungen zurückzusetzen. Falls diese Funktion fehlschlägt beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt <b>Firmware-Wiederherstellung</b> auf Seite 32 für Details zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen.
Power	Hier wird das Netzteil angeschlossen, welches den Router mit Strom versorgt.
On/Off	Diese Taste schaltet den Router ein oder aus.
USB	Führen Sie USB2.0-Geräte, wie z.B. USB-Sticks, in diese Ports ein.
LAN1-LAN4	Verbinden Sie RJ-45 Ethernet-Kabel mit diesen Anschlüssen, um eine LAN-Verbindung herzustellen.
WPS	Drücken Sie diese Taste, um den WPS-Assistenten zu starten.
Wireless On/Off switch	Diese Taste schaltet die Drahtlosfunktion ein oder aus.
ADSL	Schließen Sie hier das RJ-11-Kabel zum Splitter oder der Telefondose an.

## Bodenplatte



Element	Beschreibung
1	<b>Befestigungshaken</b> Hier können Sie den Router an einer Wand an zwei Schrauben mit Halbrundkopf aufhängen.
2	<b>Lüftungsöffnungen</b> Diese Öffnungen sorgen für die ausreichenden Belüftung des Routers



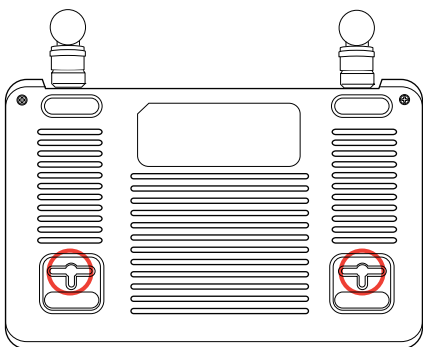
**Hinweis:** Für Details zum Aufhängen des Routers an einer Wand oder der Decke sehen Sie bitte im Abschnitt **Befestigungsoptionen** auf der nächsten Seite dieses Handbuches nach.

# Befestigungsoptionen

Direkt aus der Verpackung kann der drahtlose ASUS ADSL-Router auf einer erhöhten ebenen Oberfläche (z.B. Schrank, Regal) aufgestellt oder an einer Wand oder der Decke aufgehängt werden.

## So befestigen Sie den drahtlosen ASUS ADSL Router:

1. Suchen Sie die beiden Befestigungshaken an der Bodenplatte.
2. Markieren Sie zwei Löcher an der Wand.
3. Drehen Sie zwei Schrauben in die Löcher, bis sie nur noch ca. 5mm herauschauen.
4. Hängen Sie den drahtlosen ASUS ADSL-Router mit den Befestigungshaken in die beiden Schrauben ein.



**Hinweis:** Richten Sie die Schrauben neu auf, falls Sie den Router nicht einhängen können oder dieser nicht fest genug hängt.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# Einrichten der Hardware

## Einrichten des drahtlosen Routers

Der drahtlose ASUS ADSL Router enthält eine webbasierte grafische Benutzeroberfläche (Web-GUI), über die Sie den Router im Webbrowser auf Ihrem Computer konfigurieren können.



**Hinweis:** Für Details zur Konfiguration Ihres drahtlosen Routers über die Web-GUI beziehen Sie sich bitte auf das **Kapitel 4: Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche**.

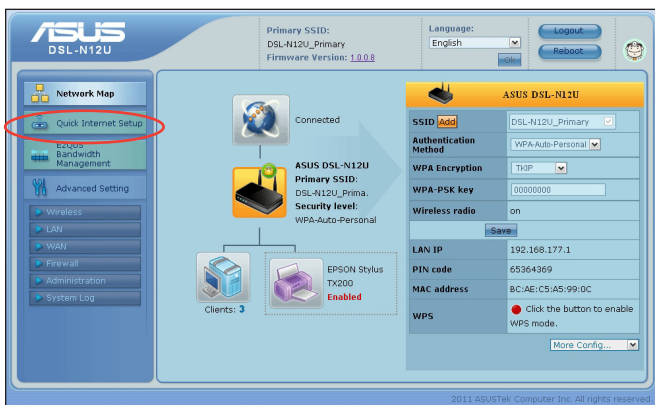
## Schnelleinstellung (QIS)

Die Funktion Quick Internet Setup (QIS), welche in der Web-GUI des Routers integriert ist, erkennt automatisch die Internet-Verbindungsart (VPI/VCI-Wert, ADSL-Verbindungsart sowie Kapselungsmodus) und leitet Sie schnell durch die Einrichtung Ihres Netzwerkes.

Die QIS-Webseite erscheint automatisch, nachdem Sie alle Ihre Geräte angeschlossen und Ihren Browser gestartet haben. Sie können QIS auch in der Web-GUI aus starten. Klicken Sie dazu auf **Schnelleinstellung (Quick Internet Setup)** auf der linken Seite.



**Hinweis:** Beziehen Sie sich auf den nächsten Abschnitt **Einrichten Ihres ADSL-Routers** für Details über die Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes über QIS.



# Einrichten Ihres ADSL-Routers

Der drahtlose ASUS ADSL-Router erfüllt mit der entsprechenden Konfiguration die verschiedensten Aufgaben. Sie müssen eventuell die Standardeinstellungen des Routers ändern, um die Anforderungen Ihrer Netzwerkumgebung zu erfüllen.



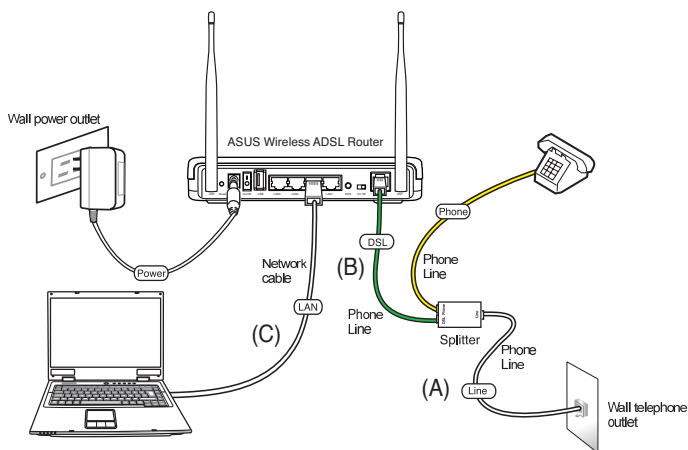
**Hinweis:** Es ist ratsam, eine Kabelverbindung für die erste Konfiguration zu verwenden, um mögliche Einstellungsprobleme infolge der Unsicherheit des drahtlosen Netzwerks zu vermeiden.

## So richten Sie Ihren ADSL-Router ein:

### 1. Schließen Sie Ihr Gerät an.

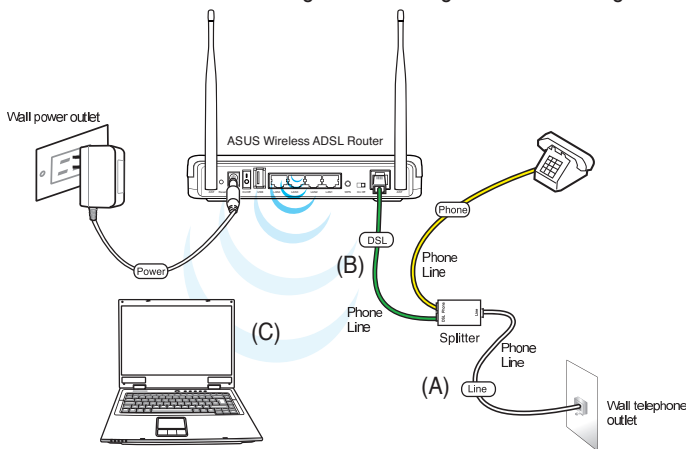
So stellen Sie eine Kabelverbindung her

- Stecken Sie das Telefonkabel am Splitter in die Telefonsteckdose und verbinden Sie Ihr Telefon mit dem Anschluss (A).
- Verbinden Sie den ADSL-Anschluss Ihres Routers mit dem DSL-Anschluss (B) am Splitter.
- Verwenden Sie das mitgelieferte RJ-45-Kabel, um Ihren Computer mit dem LAN-Anschluss (C) des Routers zu verbinden.

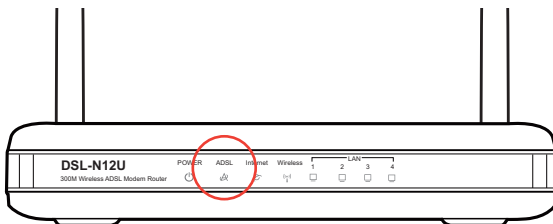


Einrichten einer drahtlosen Verbindung:

- Stecken Sie das Telefonkabel am Splitter in die Telefonsteckdose und verbinden Sie Ihr Telefon mit dem Anschluss (A).
- Verbinden Sie den ADSL-Anschluss Ihres Routers mit dem DSL-Anschluss (B) am Splitter.
- Schalten Sie Ihren Computer ein und doppelklicken Sie auf das Drahtlos-Netzwerksymbol in der Windows®-Taskleiste, um die verfügbaren Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie Ihren Wireless-Router. Standardmäßig ist für den Router kein Kennwort eingerichtet. Klicken Sie auf **Verbinden**, danach wird die Verbindung innerhalb weniger Sekunden hergestellt.



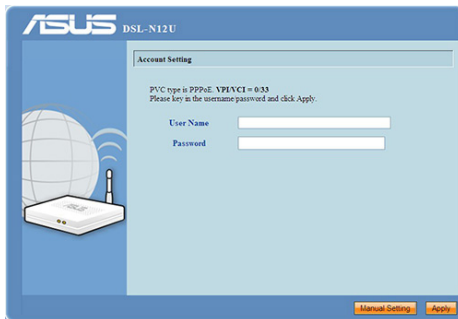
- Vergewissern Sie sich bitte, dass die ADSL-Anzeige an der Vorderseite des DSL-N12U dauerhaft leuchtet, bevor Sie den ADSL-Einstellungsvorgang beginnen.



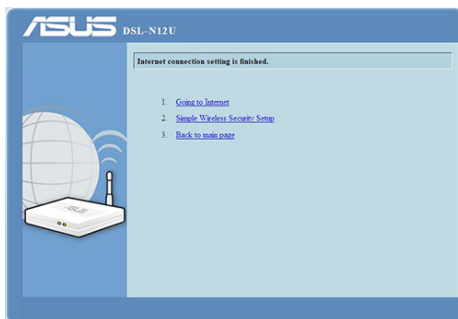
3. Starten Sie den Webbrowser. Die QIS -Seite erscheint automatisch und beginnt mit der Erkennung Ihrer Verbindungsart, des VPI/VCI-Wertes und des Kapselungsmodus.



**Hinweis:** Wenn die QIS-Webseite nicht erscheint, nachdem Sie den Webbrowser gestartet haben, deaktivieren Sie die Proxy-Einstellungen in Ihrem Webbrowser.



4. Geben Sie den Benutzernamen sowie das Kennwort ein und klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)**.



Wenn der QIS die Verbindungsart nicht erkennen kann, klicken Sie bitte auf **Manuelle Einstellung (Manual Setting)** und richten Sie dann Ihre Internetverbindung manuell ein.

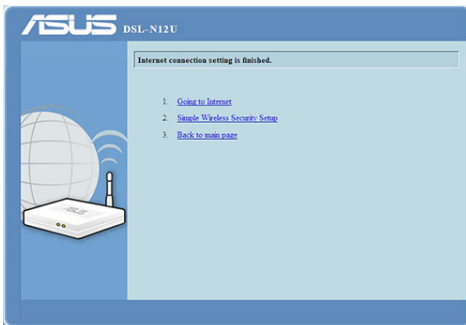


**Hinweise:**

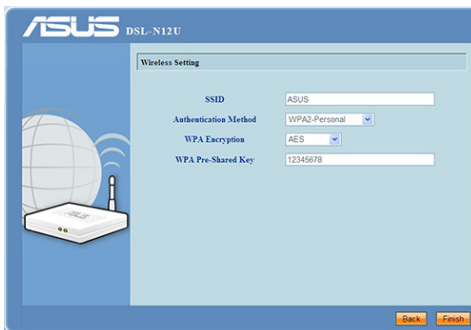
- In diesem Fall wird die PPPoE Internet-Verbindungsart verwendet. Der Einstellungsbildschirm kann je nach Verbindungsart unterschiedlich aussehen.
- Beziehen Sie die erforderlichen Informationen, z.B. Benutzername, Passwort, von Ihrem Internet-Provider (ISP).



5. Die Einstellung der Internetverbindung ist beendet.



- Klicken Sie auf **Going to Internet**, um im Internet zu surfen.
- Klicken Sie auf **Simple Wireless Security Setup**, um die grundlegenden Sicherheitseinstellungen, einschließlich SSID, Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden für den drahtlosen Router einzustellen.



- Klicken Sie auf **Back to main page page**, um zur Hauptseite der Web-GUI zurück zu gelangen.

[illegible]

# Konfigurieren der Netzwerk-Clients

## Zugreifen auf den drahtlosen ADSL-Router

### Einstellen einer IP-Adresse für kabelgebundene oder drahtlose Clients

Die kabelgebundene oder drahtlose Clients müssen die richtigen TCP/IP-Einstellungen haben, um auf den drahtlosen ASUS ADSL-Router zuzugreifen. Stellen Sie sicher, dass die Clients und der drahtlose ASUS ADSL-Router das gleiche IP-Subnetz haben.

In der Standardeinstellung benutzt der drahtlose ASUS ADSL-Router die DHCP-Serverfunktion, die den Clients in Ihrem Netzwerk automatisch IP-Adressen zuweist.

Dennoch mögen Sie vielleicht in manchen Fällen manuell bestimmten Client-Geräten bzw. Computern in Ihrem Netzwerk statische IP-Adressen zuweisen, statt die Geräte automatisch IP-Adressen von dem drahtlosen ADSL-Router beziehen zu lassen.

Folgen Sie den entsprechenden Anweisungen je nach dem Betriebssystem Ihres Client-Gerätes bzw. Computers.



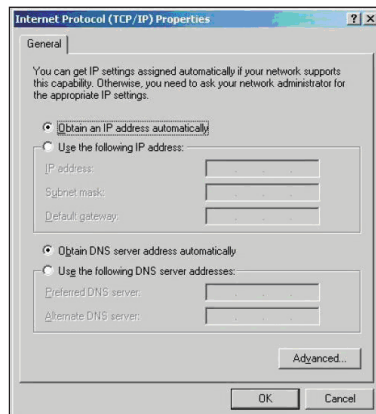
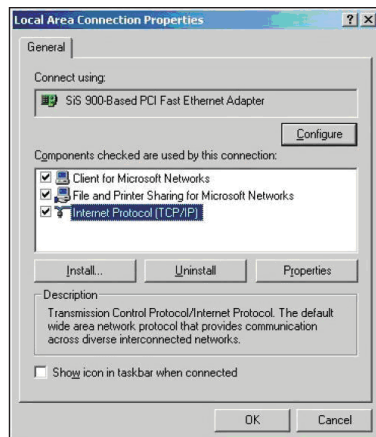
---

**Hinweis:** Falls Sie Ihrem Client-Gerät manuell eine IP-Adresse zuweisen möchten, empfehlen wir Ihnen die folgenden Einstellungen zu verwenden:

- **IP-Adresse:** 192.168.1.xxx (xxx kann eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254 sein. Stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse nicht von einem Gerät verwendet wird.)
  - **Subnetzmaske:** 255.255.255.0 (wie die des drahtlosen ASUS ADSL-Routers)
  - **Gateway:** 192.168.1.1 (IP-Adresse des drahtlosen ASUS ADSL-Routers)
  - **DNS:** 192.168.1.1 (IP-Adresse des drahtlosen ASUS ADSL-Routers), oder geben Sie einen bekannten DNS-Server in Ihrem Netzwerk an.
-

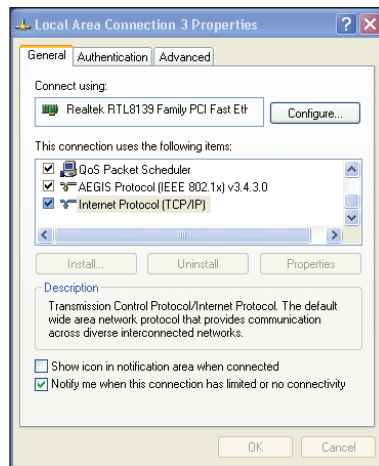
## Windows® 2000

1. Klicken Sie auf **Start > Control Panel (Systemsteuerung) > Network and Dial-up Connection (Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen)**. Rechtsklicken Sie auf **Local Area Connection (LAN-Verbindung)** und klicken anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**.
2. Wählen Sie **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)** und klicken anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**.
3. Möchten Sie die IP-Einstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie ansonsten auf **Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden)** und geben die entsprechenden Daten in die Felder **IP address (IP-Adresse)**, **Subnet mask (Subnetzmaske)**, und **Default gateway (Standardgateway)** ein.
4. Möchten Sie die DNS-Servereinstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain an IP address automatically (DNS-Serveradresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie ansonsten auf **Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden)** und geben den **Preferred (Bevorzugten)** und **Alternate DNS server (Alternativen DNS-Server)** an.
5. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie mit der Einstellung fertig sind.

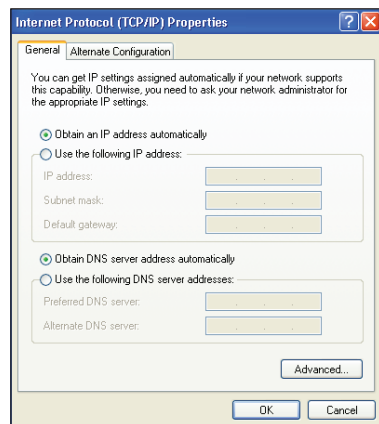


## Windows® XP

1. Klicken Sie auf **Start > Control Panel (Systemsteuerung) > Network and Dial-up Connection (Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen)**. Rechtsklicken Sie auf **Local Area Connection (LAN-Verbindung)** und wählen anschließend **Eigenschaften (Properties)**.

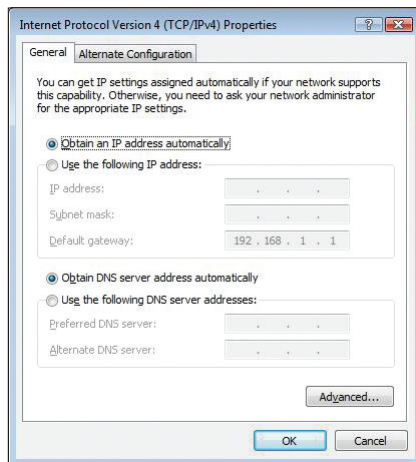
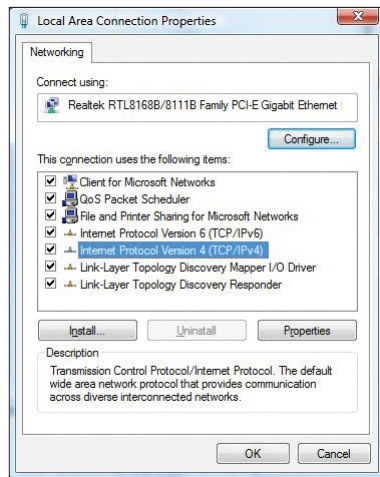


2. Wählen Sie **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)** und klicken anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**.
3. Möchten Sie die IP-Einstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie ansonsten auf **Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden)** und geben die entsprechenden Daten in die Felder **IP address (IP-Adresse)**, **Subnet mask (Subnetzmaske)**, und **Default gateway (Standardgateway)** ein.
4. Möchten Sie die DNS-Servereinstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain DNS server address automatically (DNS-Serveradresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie ansonsten auf **Use the following DNS server addresses (Folgende DNS-Serveradresse verwenden)** und geben den **Preferred and Alternate DNS server (Bevorzugten und Alternativen DNS-Server)** an.
5. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie mit der Einstellung fertig sind.



## Windows® Vista

1. Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk und Freigabezentrum**. Klicken Sie auf **Status anzeigen > Eigenschaften > Weiter**.
2. Wählen Sie **Internet Protocol (Internetprotokoll) Version 4 (TCP/IPv4)** und klicken Sie dann auf **Properties (Eigenschaften)**.
3. Möchten Sie die IP-Einstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie ansonsten auf **Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden)** und geben die entsprechenden Daten in die Felder **IP address (IP-Adresse)**, **Subnet mask (Subnetzmaske)**, und **Default gateway (Standardgateway)** ein.
4. Möchten Sie die DNS-Servereinstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain DNS server address automatically (DNS-Serveradresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie ansonsten auf **Use the following DNS server addresses (Folgende DNS-Serveradresse verwenden)** und geben den **Preferred and Alternate DNS server (Bevorzugten und Alternativen DNS-Server)** an.
5. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie mit der Einstellung fertig sind.



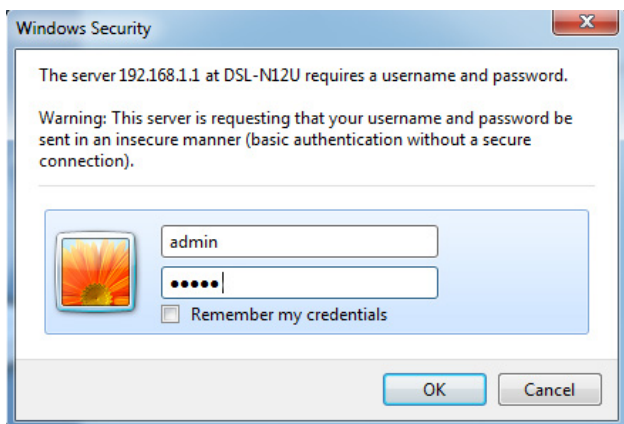
# 4 Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche

## Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche (Web-GUI)

Die webbasierte grafische Benutzeroberfläche (Web-GUI) des Routers bietet die folgenden Hauptfunktionen: **Network Map (Netzwerkübersicht)** **EZQoS Bandwidth Management (EZQoS-Bandbreitenverwaltung)** und andere **Erweiterte Einstellungen**.

**So laden Sie die webbasierte grafische Benutzeroberfläche:**

1. Starten Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Routers ein (**http://192.168.1.1**). Die Anmeldeseite wird automatisch geöffnet.
2. Geben Sie den vorgegebenen Benutzernamen (**admin**) und das Kennwort (**admin**) ein.







3. Klicken Sie auf der Hauptseite das Navigationsmenü oder die Links an, um verschiedene Funktionen des drahtlosen ASUS ADSL-Routers zu konfigurieren.



## Benutzen der Netzwerkübersicht

**Network Map (Netzwerkübersicht)** zeigt den Status an und erlaubt Ihnen die Verbindungseinstellungen des Internets, des Systems und der Clients in Ihrem Netzwerk zu konfigurieren. Sie können mit der Funktion Quick Internet Setup (QIS) das WAN (Wide Area Network) einstellen .

Um den Status anzuzeigen oder die Einstellungen zu ändern, klicken Sie bitte auf ein entsprechendes Symbol auf der Hauptseite:

Symbol	Beschreibung
	<b>Internetstatus</b> Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Internetverbindungsstatus, die WAN IP-Adresse, den DNS, den Verbindungstyp und die Gateway-Adresse anzuzeigen. Verwenden Sie die Funktion Quick Internet Setup (QIS) auf der Internetstatusseite, um das WAN einzustellen.
	<b>Systemstatus</b> Klicken Sie auf dieses Symbol, um die SSID, das Authentifizierungsverfahren, die WEP-Verschlüsselung, die LAN-IP, den PIN-Code und die MAC-Adresse anzuzeigen oder den drahtlosen Funk ein-/auszuschalten. Starten Sie die WPS-Funktion auf der Systemstatusseite.
	<b>Client-Status</b> Klicken Sie auf dieses Symbol, um Informationen über die Clients oder Computer im Netzwerk zu erhalten und um einen Client zu blockieren/freizugeben.
	<b>USB-Druckerstatus</b> Klicken Sie auf dieses Icon, um Informationen über den USB-Drucker anzuzeigen, der mit dem kabellosen Router verbunden ist.

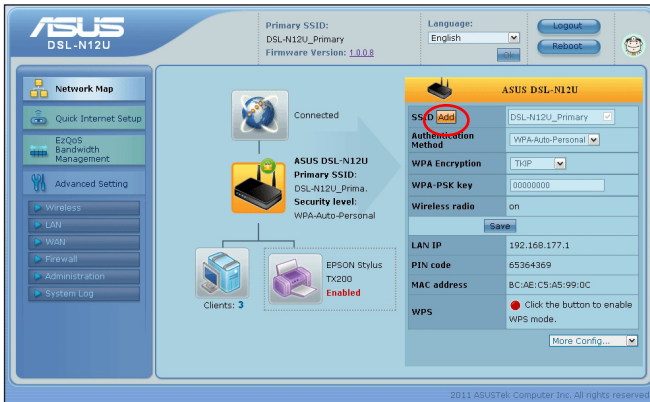


## Erstellen mehrerer SSID-Profile

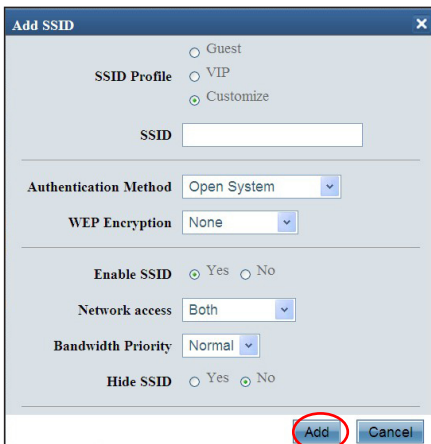
Der drahtlose Router ermöglicht Ihnen die Erstellung mehrerer SSID-Profile, um den verschiedenen Arbeitsbedingungen gerecht zu werden.

**So erstellen Sie ein SSID-Profil:**

1. Klicken Sie unter **System status** auf **Add**.



2. Konfigurieren Sie die Profileinstellungen und klicken Sie danach auf **Add**.

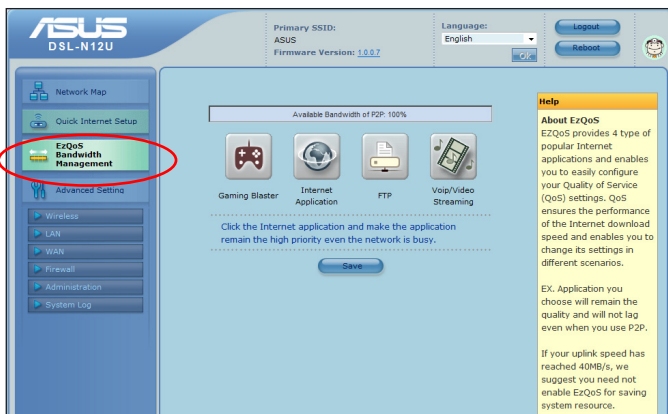


# Verwalten der EzQoS-Bandbreite





Die EzQoS-Bandbreitenverwaltung erlaubt Ihnen die Bandbreitenpriorität einzustellen und den Netzwerkverkehr zu steuern.

**So stellen Sie die Bandbreitenpriorität ein:**

1. Klicken Sie auf **EzQoS Bandwidth Management (EzQoS-Bandbreitenverwaltung)** im Navigationsmenü auf der linken Seite.



2. Klicken Sie auf eine der vier Anwendungen, um die Bandbreitenpriorität einzustellen:

Symbol	Beschreibung
	<b>Spiel-Blaster</b> Der Router gibt dem Spieldatenverkehr die Priorität.
	<b>Internetanwendung</b> Der Router gibt dem Internetanwendungsdatenverkehr wie z.B. beim Empfangen und Senden von E-Mails sowie beim Surfen im Internet die Priorität.
	<b>FTP</b> Der Router gibt dem Datenverkehr beim Downloaden/ Uploaden von Daten zu/von dem FTP-Server die Priorität.
	<b>Voip/Video-Streaming</b> Der Router gibt dem Audio/Video-Datenverkehr die erste Priorität.

3. Klicken Sie auf **Save (Speichern)**, um die Konfigurationen zu speichern.

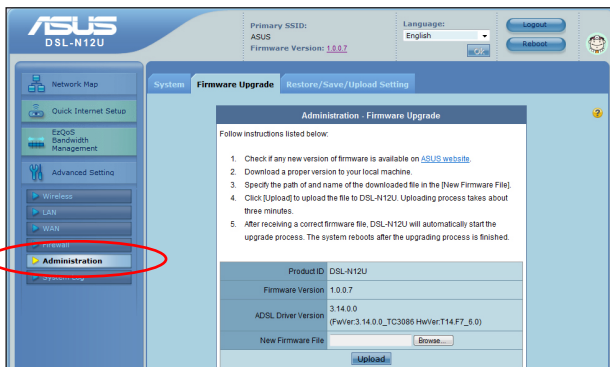
# Aktualisieren der Firmware



**Hinweis:** Laden Sie die neueste Firmware von der ASUS-Website unter <http://www.asus.com> herunter.

**So aktualisieren Sie die Firmware:**

1. Klicken Sie auf **Advanced Setting (Erweiterte Einstellungen) > Administration** im Navigationsmenü auf der linken Seite.



2. Klicken Sie auf **Firmware Upgrade (Firmware aktualisieren)**.
3. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)** im Feld **New Firmware File (Neue Firmwaredatei)**, um die neue Firmware auszuwählen.
4. Klicken Sie auf **Upload (Uploaden)**. Der Uploadvorgang kann ca. drei Minuten dauern.

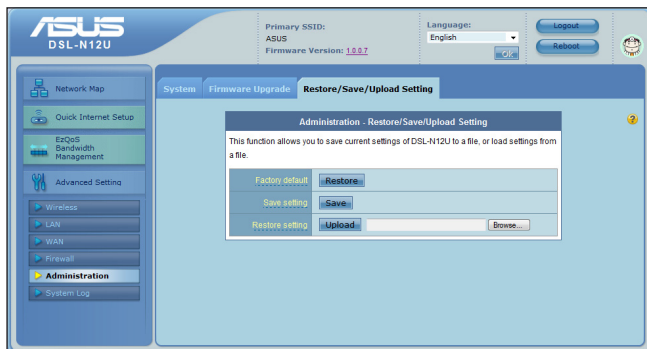


**Hinweis:** Falls der Aktualisierungsvorgang misslingen ist, verwenden Sie das Firmwarewiederherstellungs-Hilfsprogramm, um das System wiederherzustellen. Weitere Details zu diesem Hilfsprogramm finden Sie im Abschnitt **Firmware Restoration** in Kapitel 5 dieser Gebrauchsanleitung.

# Wiederherstellen/Speichern/Uploaden der Einstellungen

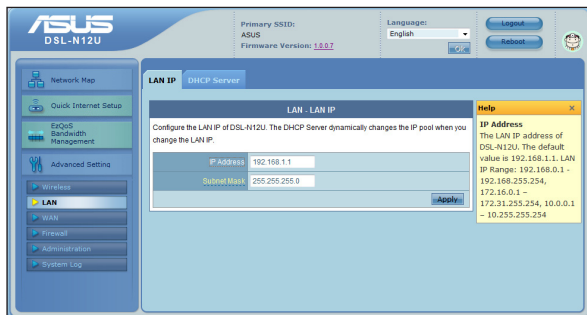
So werden die Einstellungen wiederhergestellt/gespeichert/hochgeladen:

1. Klicken Sie auf **Advanced Setting (Erweiterte Einstellungen)** im Navigationsmenü auf der linken Seite.
2. Klicken Sie auf **Restore/Save/Upload Setting (Einstellungen wiederherstellen/speichern/uploaden)**.



3. Wählen Sie die Aufgaben, die Sie vornehmen möchten:
  - Um die Standardeinstellungen wiederherzustellen, klicken Sie auf **Restore (Wiederherstellen)** und dann auf **OK** im Bestätigungsaufforderungsfenster.
  - Um die aktuellen Systemeinstellungen zu speichern, klicken Sie auf **Save (Speichern)** und anschließend auf **Save (Speichern)** im Dateidownload-Fenster, um die Systemdatei unter dem gewünschten Ordner zu speichern.
  - Um die vorherigen Systemeinstellungen wiederherzustellen, klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um die wiederherzustellende Systemdatei zu suchen. Klicken Sie anschließend auf **Upload (Uploaden)**.

Für weitere Infos über die Erweiterten Einstellungen klicken Sie auf die Links. Die auf der rechten Seite eingeblendeten Hilfsinfos unterstützen Sie bei der Verwendung der Router-Funktionen.



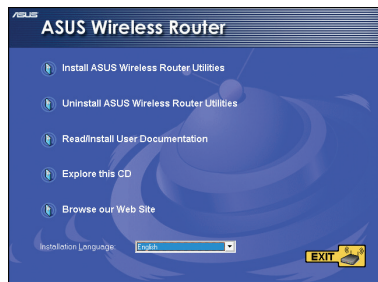
# 5 Installieren der Hilfsprogramme

## Installieren der Hilfsprogramme

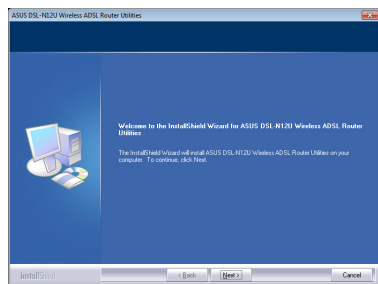
Die Support-CD enthält Hilfsprogramme für die Konfiguration des drahtlosen ASUS ADSL-Routers. Legen Sie die Support-CD in Ihr optisches Laufwerk ein, um die ASUS WLAN-Hilfsprogramme unter Microsoft® Windows zu installieren. Falls die Autorun-Funktion deaktiviert ist, führen Sie bitte die Datei **setup.exe** im Stammordner auf der Support-CD aus.

**So installieren Sie die Hilfsprogramme:**

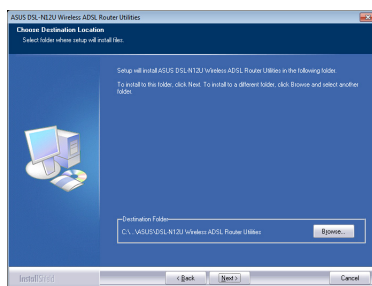
1. Klicken Sie auf **Install...Utilities** (**Hilfsprogramme...installieren**).



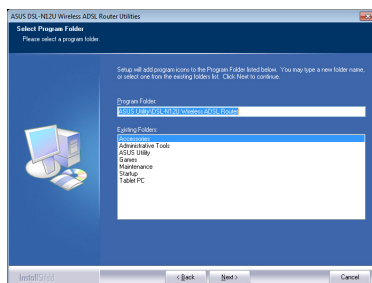
2. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



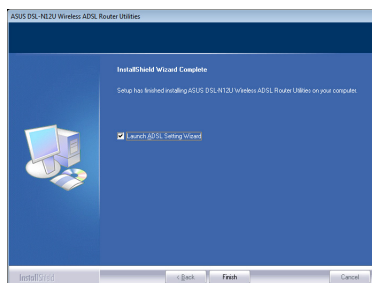
3. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um den vorgegebenen Zielordner anzunehmen. Oder klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um einen anderen Ordner anzugeben.



4. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um den vorgegebenen Programmordner anzunehmen. Ansonsten geben Sie einen anderen Namen ein.



5. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**, wenn die Einstellung abgeschlossen wurde.

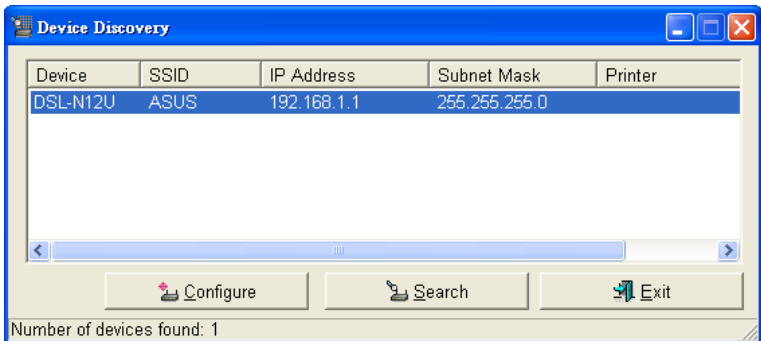


# Gerätesuche

Gerätesuche (Device Discovery) ist ein ASUS WLAN-Hilfsprogramm, das einen drahtlosen ASUS ADSL Router erkennen kann und Ihnen das Gerät zu konfigurieren erlaubt.

**So starten Sie Device Discovery:**

- Klicken Sie auf **Start > All Programs (Alle Programme) > ASUS Utility > DSL-N12U Wireless ADSL Router > Device Discovery**.



- Klicken Sie auf **Configure**, um Zugriff auf die Web-GUI zur Konfiguration des drahtlosen Routers zu erhalten.
- Klicken Sie auf **Search**, um nach drahtlosen ASUS Routern innerhalb der Reichweite zu suchen.
- Klicken Sie auf **Exit**, um das Programm zu beenden.

# Firmware-Wiederherstellung

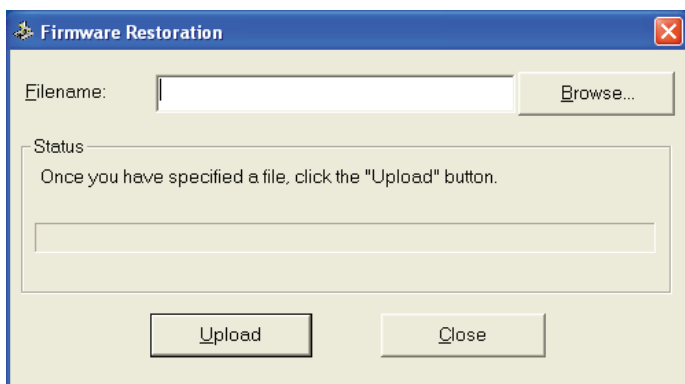
Firmware-Wiederherstellung ist ein Hilfsprogramm, das nach einem drahtlosen ASUS ADSL Router, der während eines Firmwareaktualisierungsvorgangs ausgefallen ist, sucht und die von Ihnen angegebene Firmware neu hochlädt. Der Vorgang kann drei bis vier Minuten dauern.



**Wichtig:** Starten Sie den Rettungsmodus, bevor Sie das Firmware-Wiederherstellungsprogramm benutzen.

## So starten Sie den Rettungsmodus und benutzen das Firmware-Wiederherstellungsprogramm:

1. Trennen Sie den drahtlosen Router vom Netzteil.
2. Drücken und halten Sie die Wiederherstellungstaste an der Rückseite und stecken Sie gleichzeitig das Netzteil wieder ein. Lassen Sie die Taste wieder los, wenn die Strom-LED an der Vorderseite langsam blinkt, um anzuzeigen, das sich der Router nun im Rettungsmodus befindet.
3. Klicken Sie auf **Start > Alle Programme > ASUS Utility > DSL-N12U Wireless ADSL Router > Firmware Restoration**.



4. Suchen Sie die Firmware-Datei und klicken Sie auf **Upload**.



**Hinweis:** Dieses Programm ist kein Firmwareaktualisierungsprogramm und kann nicht auf einem drahtlosen ASUS ADSL Router, das in Betrieb ist, verwendet werden. Eine normale Firmwareaktualisierung kann über die webbasierte Benutzeroberfläche ausgeführt werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in **Kapitel 4: Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche**.



# ADSL-Einrichtungsassistent

Der ADSL-Einrichtungsassistent hilft Ihnen bei der Einrichtung der ADSL-Einstellungen und eines sicheren Drahtlosnetzwerkes über WPS.

## Den ADSL-Einrichtungsassistenten verwenden



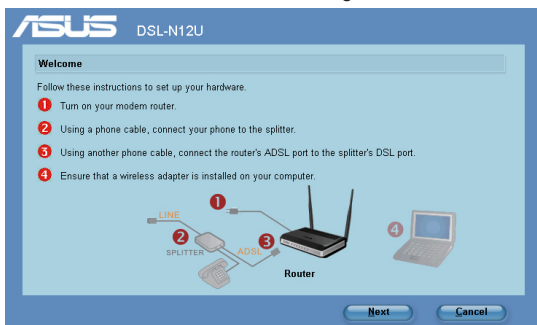
### Hinweise:

- Sie können über ein RJ-45-Kabel eine Kabelverbindung herstellen, um die WPS-Funktion auszuführen.
- Windows®-Systeme und drahtlose LAN-Karten/-Adapter, die WPS unterstützen:

Betriebssystem	Drahtlose Adapter
Windows Vista 32/64 Windows 7 32/64 Windows 2008	ASUS/Intel Wireless LAN card (except WL-167g and WL-160W) ASUS WL-167g v2 Treiber v.3.0.6.0 oder neuer ASUS WL-160N/WL-130N Treiber v.2.0.0.0 oder neuer
Windows XP SP2/SP3 Windows 2003 32-bit SP2/SP3	ASUS/Intel wireless LA-Karte (unterstützt nicht WL-167g und WL-160W) ASUS WL-167g v2 Treiber v.1.2.2.0 oder neuer ASUS WL-160N/WL-130N Treiber v.1.0.4.0 oder neuer
Windows XP/2003 64-bit Windows XP 32-bit SP1/ XP 32-bit Windows 2003 32-bit SP1 / 2003 32-bit Windows 2000 SP4	ASUS Wireless LAN-Karte mit ASUS WLAN-Programm ASUS WL-167g v2 Treiber v.1.2.2.0 oder neuer ASUS WL-160N/WL-130N Treiber v.1.0.4.0 oder neuer

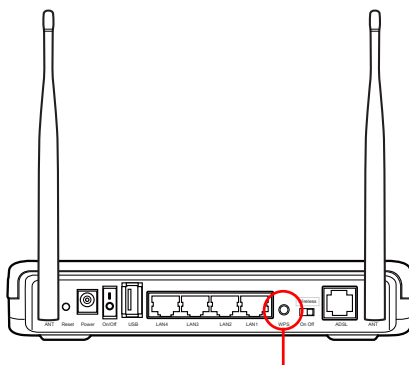
### So verwenden Sie den ADSL-Einrichtungsassistenten:

1. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um Ihre Hardware einzurichten. Sie können dafür entweder eine Kabel- oder Drahtlosverbindung verwenden. Klicken Sie auf **Next**, wenn Sie fertig sind.



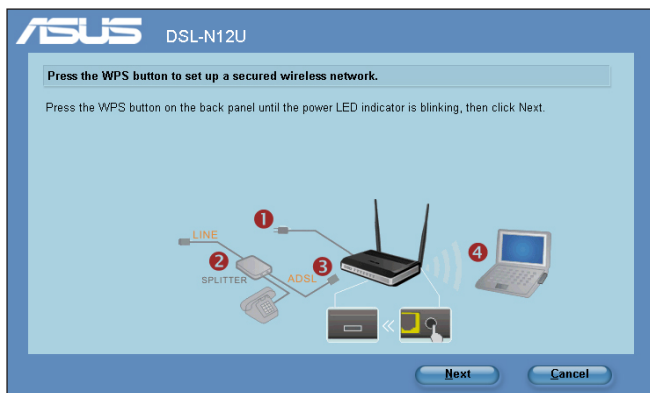
**Hinweis:** Verwenden Sie den ADSL-Einrichtungsassistenten jeweils nur einem drahtlosen Client. Wenn der Client den drahtlosen Router nicht findet, verringern Sie bitte die Entfernung zwischen dem Client und dem Router.

- Drücken Sie die WPS-Taste am Router bis die betriebsanzeige-LED 3x pro Sekunde blinkt. (Verwenden Sie diese Funktion nur mit Wireless-Karten mit WPS-Funktion)



WPS-Taste

- Klicken Sie im ADSL-Einrichtungsassistenten auf **Next**, um fortzufahren.



#### Hinweise:

- Beim Ausführen von WPS wird die Internetverbindung für kurze Zeit unterbrochen und dann wieder hergestellt.
- Wenn die WPS-Taste gedrückt wurde, ohne vorher den ADSL-Einrichtungsassistenten zu starten, blinkt die Betriebsanzeige-LED und die Internetverbindung wird für kurze Zeit unterbrochen und dann wieder hergestellt.

4. Geben Sie den gewünschten Netzwerknamen oder SSID ein und klicken Sie auf **Next**, wenn Sie fertig sind.

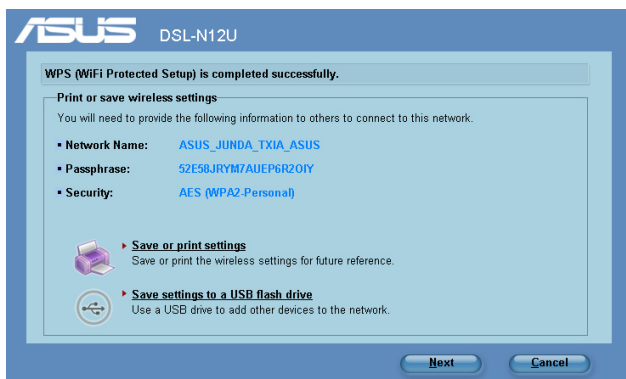
The screenshot shows the ASUS DSL-N12U web interface. The title bar says "ASUS DSL-N12U". The main heading is "Assign a name for your network". Below it, a text box says "Choose a name that people who connect to your network will recognize." There is a label "Network Name (SSID):" followed by a text input field containing "ASUS\_JUNDA\_TX1A\_ASUS". Below the input field, a note says "You can type up to 32 letters or numbers." To the right, there is a "Help" box with a question mark icon. The help text says: "SSID is a string used to identify a wireless LAN. Use the automatically generated string as your SSID or assign the SSID manually." At the bottom, there are two buttons: "Next" and "Cancel".

5. Erstellen und geben Sie ein Kennwort ein, welches aus 8-63 Zeichen bestehen sollte, oder verwenden Sie die automatische Kennworterstellung und klicken Sie dann auf **Next**.

Ein Kennwort für einen sicheren Schlüssel kann ein Satz, Wort oder eine Folge von Zeichen und Ziffern sein.

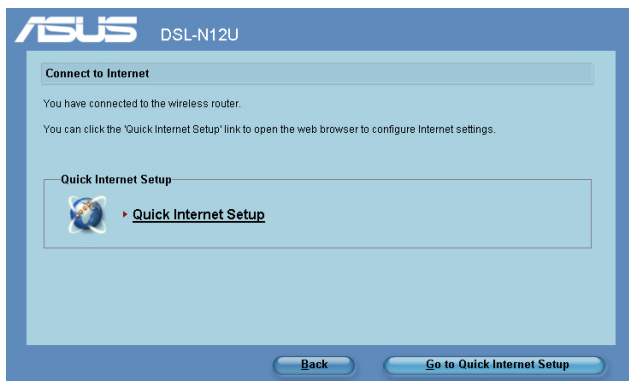
The screenshot shows the ASUS DSL-N12U web interface. The title bar says "ASUS DSL-N12U". The main heading is "Make your network more secure with a passphrase". Below it, a text box says "WPS will use the passphrase provided below to generate a WPA2 security key for you." There is a label "Passphrase:" followed by a text input field containing "5ZE58JRYM7AU6P6R2OIV". Below the input field, a note says "The passphrase must be between 8 and 63 characters or between 8 and 64 hex characters using digits 0-9 and letters A-F." There is a checkbox labeled "Display characters" which is checked. To the right, there is a "Help" box with a question mark icon. The help text says: "A security key prevents unauthorized access to your wireless network. Use the automatically generated string as your passphrase or assign the passphrase manually." At the bottom, there are three buttons: "Back", "Next", and "Cancel". Below the buttons, there are two links: "Create a different passphrase for me" and "Show advanced network security options".

6. Klicken Sie auf **Save or print settings**, wenn Sie fertig sind, oder auf **Save settings to a USB flash drive**, um andere Geräte zum Netzwerk hinzuzufügen. Klicken Sie auf **Next**, um die Internetverbindung herzustellen.

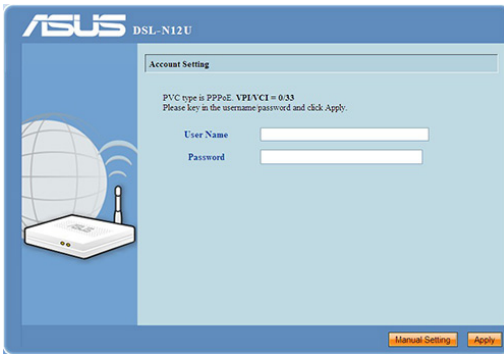


**Hinweis:** Für mehr Details über Hinzufügen von Geräten über ein USB-Flashlaufwerk beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt **Geräte über ein USB-Flashlaufwerk zum Netzwerk hinzufügen**.

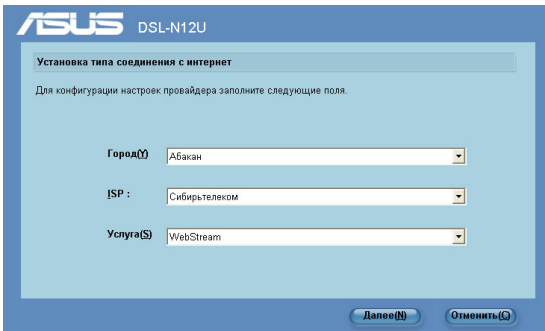
7. Sie haben sich mit dem drahtlosen Router verbunden. Wenn Sie die Internet (WAN)-Einstellungen konfigurieren wollen, klicken Sie bitte auf **Quick Internet Setup**.



8. Für Internet (WAN)-Einstellungen beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt **Schnelleinstellung (QIS)** in Kapitel 2 dieses Handbuches.



Wenn Sie ein Benutzer in Russland sind, folgen Sie bitte den weiteren Bildschirmanweisungen, um die ADSL Internet (WAN)-Einstellungen zu beenden.

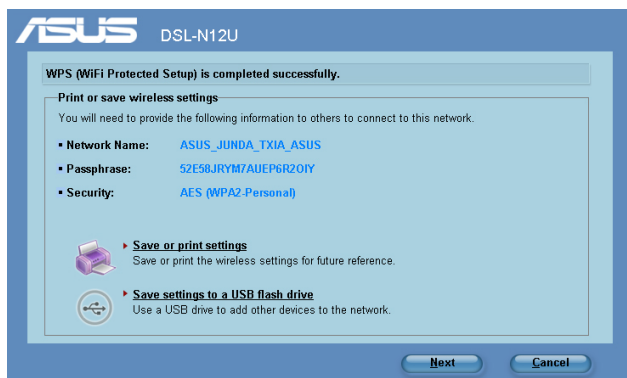


## Geräte über ein USB-Flashlaufwerk zum Netzwerk hinzufügen

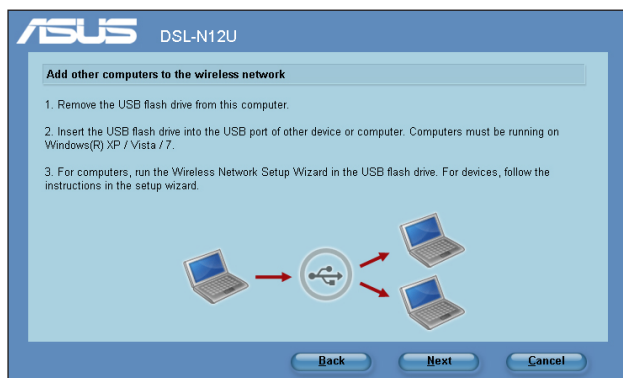
Mit dem WPS-Assistenten können Sie weitere Geräte zu dem Netzwerk über ein USB-Flashlaufwerk hinzufügen.

**So fügen Sie Netzwerkgeräte über ein USB-Flashlaufwerk hinzu:**

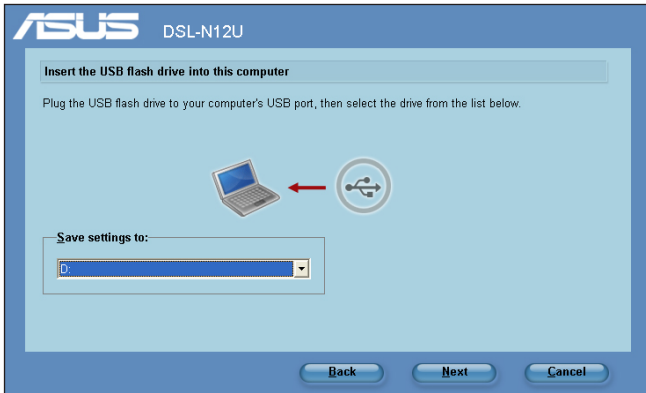
1. Klicken Sie auf **Save settings to a USB flash drive (Einstellungen in ein USB-Flashlaufwerk speichern)** im Fenster des WPS-Assistenten.



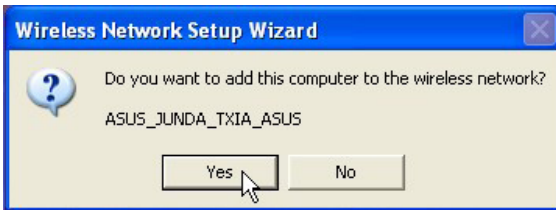
2. Schließen Sie ein USB-Flashlaufwerk an einen USB-Anschluss am Computer an. Wählen Sie anschließend das Laufwerk aus der Dropdown-Liste aus. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Next**.



- Entfernen Sie das USB-Flashlaufwerk von diesem Computer und verbinden es mit demjenigen Computer, den Sie zum drahtlosen Netzwerk hinzufügen möchten.



- Suchen Sie die Datei **SetupWireless.exe** auf dem USB-Laufwerk und doppelklicken sie darauf, um die Datei auszuführen. Klicken Sie auf **Yes (Ja)**, um diesen Computer zum drahtlosen Netzwerk hinzuzufügen.



- Klicken Sie auf **OK**, um den **Wireless-Netzwerk-Einstellungsassistenten** zu beenden.



# Einrichten eines Netzwerkdruckers

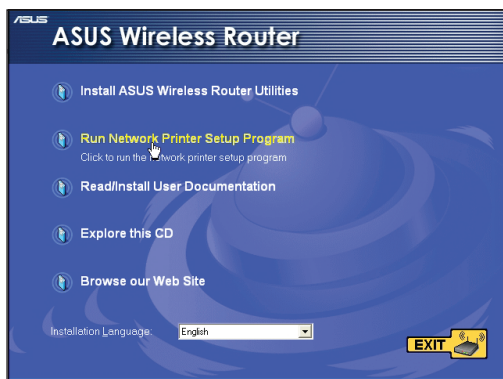
Verwenden Sie das Netzwerkdrucker-Hilfsprogramm, um einen USB-Drucker an Ihrem drahtlosen Router einzurichten und and die Netzwerkbenutzer freizugeben.



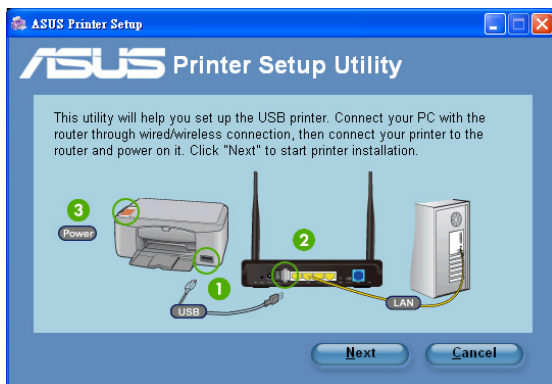
**Hinweis:** Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter [www.asus.com](http://www.asus.com) und prüfen Sie, ob Ihr USB-Drucker mit dem Router kompatibel ist. Klicken Sie dort auf **Products > Networks > Printer Support List**. Sie können auch unter: <http://event.asus.com/networks/printersupport> nachsehen.

## So richten Sie einen USB-Drucker ein:

1. Führen Sie das ASUS Wireless-Hilfsprogramm von der Support-CD aus und klicken Sie dann auf **Run Network Printer Setup Program**.

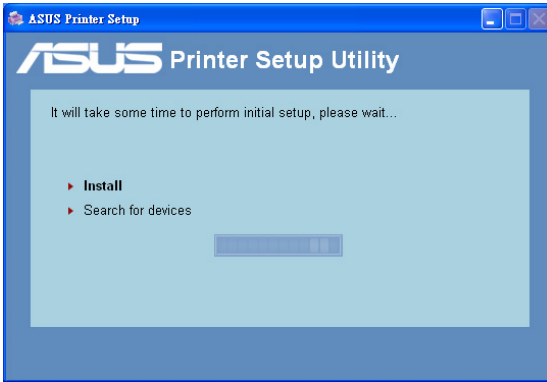


2. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um Ihre Hardware einzurichten und klicken Sie dann auf **Next**.

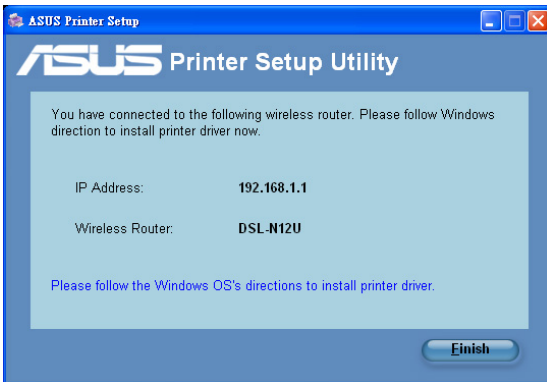




3. Warten Sie einige Minuten, um die Grundeinrichtung zu beenden. Klicken Sie dann auf **Next**.



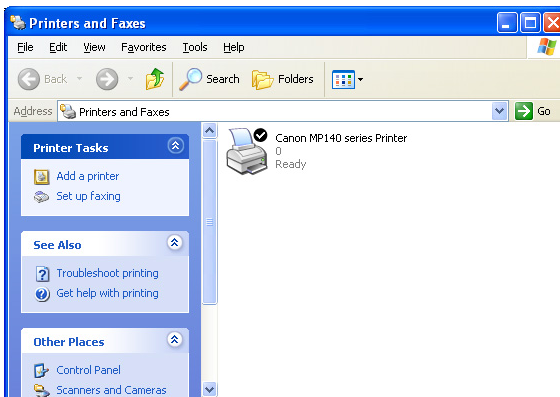
4. Klicken Sie auf **Finish**, um die Installation zu beenden.



5. Folgen Sie den Windows®-Anweisungen, um den Druckertreiber zu installieren.



6. Nachdem der Druckertreiber installiert wurde, können die Netzwerkbenutzer den Drucker verwenden.



## Fehlerbehebung

Die Fehlerbehebungsanleitung gibt Lösungen zum Beheben üblicher Probleme, die während des Installieren oder Benutzen des drahtlosen ASUS ADSL-Routers auftreten können. Diese Probleme erfordern eine einfache Fehlersuche, die Sie selber durchführen können. Nehmen Sie mit der technischen Unterstützung von ASUS Kontakt auf, wenn die aufgetretenen Probleme nicht in diesem Kapitel beschrieben sind.

Problem	Lösungsansatz
Der Router lässt sich nicht über einen Webbrowser konfigurieren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öffnen Sie einen Webbrowser und klicken anschließend auf Extras &gt; Internetoptionen.</li> <li>2. Klicken Sie unter „Temporäre Internetdateien“ auf „Cookies löschen“ und dann auf „Dateien löschen“.</li> </ol>
Der Client kann eine drahtlose Verbindung mit dem Router herstellen.	<p>Außerhalb der Reichweite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie den Router näher an den drahtlosen Client.</li> <li>• Versuchen Sie, die Kanaleinstellungen zu ändern.</li> </ul> <p>Authentifizierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie eine Kabelverbindung mit dem Router her.</li> <li>• Prüfen Sie die drahtlosen Sicherheitseinstellungen.</li> <li>• Drücken Sie den Knopf „Restore“ an der Rückseite für mindestens fünf Sekunden.</li> </ul> <p>Der Router wird nicht erkannt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie den Knopf „Restore“ an der Rückseite für mindestens fünf Sekunden.</li> <li>• Prüfen Sie die Einstellung im drahtlosen Adapter wie z.B. die SSID- und Verschlüsselungseinstellungen.</li> </ul>

Problem	Lösungsansatz
Es kann keine Verbindung mit dem Internet über den drahtlosen LAN-Adapter hergestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie den Router näher an den drahtlosen Client.</li> <li>• Prüfen Sie, ob der drahtlose Adapter mit dem richtigen drahtlosen Router verbunden ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob der verwendete Funkkanal konform mit den verfügbaren Kanälen in Ihrem Land/Ihrer Region ist.</li> <li>• Prüfen Sie die Verschlüsselungseinstellungen.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die ADSL- oder Kabelverbindung richtig ist.</li> <li>• Verwenden Sie ein anderes Ethernet-Kabel und versuchen es neu.</li> </ul>
Das Internet ist nicht zugänglich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die Statusanzeigen an dem ADSL-Modem und dem drahtlosen Router.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die WAN-LED an dem drahtlosen Router leuchtet. Falls diese LED nicht leuchtet, dann wechseln Sie bitte das Kabel aus und versuchen es neu.</li> </ul>
Wenn die LED „Link“ am ADSL-Modem nicht leuchtet oder blinkt, bedeutet es, dass das Internet zugänglich ist - der Router kann keine Internetverbindung herstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die drahtlosen Verschlüsselungseinstellungen.</li> <li>• Ziehen Sie das Netzkabel für einige Minuten heraus und stecken es dann wieder hinein.</li> <li>• Falls Ihre Bemühungen keinen Erfolg haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Internet-Provider, um Hilfe zu erhalten.</li> </ul>
Wenn die LED „Link“ am ADSL-Modem blinkt oder erlischt, bedeutet es, dass das Internet nicht zugänglich ist. Der Router kann keine Verbindung mit dem ADSL-Netzwerk herstellen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabel richtig verbunden sind.</li> <li>• Trennen Sie das Netzkabel von dem ADSL- oder Kabel-Modem, warten für ein paar Minuten und schließen das Kabel wieder an.</li> <li>• Falls die LED am ADSL-Modem weiterhin nur blinkt oder erlischt, wenden Sie sich bitte an Ihren ADSL-Dienstanbieter.</li> </ul>
Der Netzwerkname oder das Verschlüsselungskennwort wurde vergessen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versuchen Sie, eine Kabelverbindung herzustellen und die drahtlose Verschlüsselung erneut zu konfigurieren.</li> <li>• Drücken Sie den Knopf „Restore“ an der Rückseite des drahtlosen Routers für mindestens fünf Sekunden.</li> </ul>

Problem	Lösungsansatz
<p>So stellen Sie die Standardeinstellungen des Systems her</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie den Knopf „Restore“ an der Rückseite des drahtlosen Routers für mindestens fünf Sekunden.</li> <li>• Lesen Sie den Abschnitt <b>Wiederherstellen/Speichern/Uploaden der Einstellungen</b> in Kapitel 4 dieser Gebrauchsanleitung.</li> </ul> <p>Die werkseigenen Standardeinstellungen sind wie folgt:</p> <p><b>Benutzername:</b> admin</p> <p><b>Kennwort:</b> admin</p> <p><b>DHCP aktivieren:</b> Ja (wenn das WAN-Kabel angeschlossen ist)</p> <p><b>IP-Adresse:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>Domänenname:</b> (Leer)</p> <p><b>Subnetzmaske:</b> 255.255.255.0</p> <p><b>DNS-Server 1:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>DNS-Server 2:</b> (Leer)</p> <p><b>SSID:</b> ASUS</p>
<p>Ich kann die Adresse 192.168.1.1 nicht verwenden, um zur Web-GUI zu gelangen.</p>	<p>Überprüfen Sie den Betriebsmodus des Routers.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Router-Modus ist die Standard-IP-Adresse 192.168.1.1.</li> <li>• Im AP-Modus muss die Gerätesuche verwendet werden, um die IP-Adresse des Routers zu ermitteln.</li> </ul>

# ASUS DDNS-Service

DSL-N12U unterstützt den ASUS DDNS-Service. Wenn Sie beim Service-Zentrum Geräte austauschen ist Datentransfer ein Muss, falls Sie sich für den ASUS DDNS-Service registriert haben und Ihren ursprünglichen Domain-Namen beibehalten wollen. Besuchen Sie Ihr örtliches Service-Zentrum für mehr Informationen.



---

## Hinweise:

Falls es für 90 Tage keine Aktivität in der Domain gibt – wie z.B. Rekonfigurierung des Routers oder Zugriff auf den registrierten Domain-Namen, löscht das System automatisch die registrierten Informationen.

Falls Sie bei der Benutzung Ihres Gerätes irgendein Problem haben oder in Schwierigkeiten geraten, kontaktieren Sie bitte das Service-Zentrum.

---

## Häufig gestellte Fragen (FAQs)

### 1. Gehen registrierte Informationen verloren oder können Sie von anderen Personen registriert werden?

Falls Sie die registrierten Informationen für 90 Tage nicht aktualisiert haben, löscht das System diese registrierten Informationen automatisch und der Domain-Name kann von anderen Personen registriert werden.

### 2. Ich habe für den Router, den ich vor sechs Monaten gekauft habe, keinen ASUS-DDNS-Service angemeldet. Kann ich diesen immer noch anmelden?

Ja, Sie können für Ihren Router immer noch den ASUS-DDNS-Service anmelden. Der DDNS-Service ist in Ihren Router eingebettet, so dass Sie den ASUS-DDNS-Service zu jeder Zeit anmelden können. Vor dem Registrieren klicken Sie bitte auf **Query (Abfrage)**, um zu überprüfen, ob der Host-Name bereits registriert ist. Falls nicht, registriert das System den Host-Namen automatisch.

### 3. Ich habe bereits einen Domain-Namen registriert und es hat gut funktioniert, aber meine Freunde haben mir gesagt, dass sie nicht auf meinen Domain-Namen zugreifen konnten.

Überprüfen Sie die folgenden Punkte:

1. Das Internet arbeitet korrekt.
2. Der DNS-Server arbeitet korrekt.
3. Das Datum, zu dem Sie den Domain-Namen zum letzten Mal aktualisiert haben.

Falls es immer noch Probleme mit dem Zugriff auf Ihren Domain-Namen geben sollte, kontaktieren Sie bitte das Service-Zentrum.

**4. Kann ich zwei Domain-Namen registrieren, um gesondert auf meine HTTP- und FTP-Server zuzugreifen?**

Nein, das ist nicht möglich. Sie können nur einen Domain-Namen pro Router registrieren. Benutzen Sie Port-Mapping, um Ihr Netzwerk sicher zu machen.

**5. Wieso sehe ich nach dem Neustart des Routers verschiedene WAN-IPs im MS DOS und auf der Konfigurations-Seite des Routers?**

Das ist normal. Das Zeitintervall zwischen dem ISP-DNS-Server und den ASUS-DDNS-Ergebnissen führt zu unterschiedlichen WAN-IPs im MS DOS und der Konfigurations-Seite des Routers. Verschiedene ISP können unterschiedliche Zeitintervalle für das IP-Aktualisieren haben.

**6. Ist der ASUS-DDNS-Service kostenlos oder handelt es sich nur um eine Probe-Version.**

Der ASUS-DDNS-Service ist ein kostenloser Service, der in einigen ASUS-Routern eingebettet ist. Überprüfen Sie Ihren ASUS-Router, ob er den ASUS-DDNS-Service unterstützt.

[illegible]



## Hinweise

### ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

### REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



---

**WARNING:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

---

## FCC/Canada Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC/Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum 20cm between the radiator and your body.

## IC Warning Statement

This device had been designed to operate with the antennas for a maximum gain 5dBi, antenna type: dipole.

Antennas not described as above are strictly prohibited for use with this device.

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

## NOTICES:

- This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.
- The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is **01**. The REN assigned to each terminal equipment provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed five.

## AVIS :

- Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques d'Industrie Canada applicables au matériel terminal. Cette conformité est confirmée par le numéro d'enregistrement. Le sigle IC, placé devant le numéro d'enregistrement, signifie que l'enregistrement s'est effectué conformément à une déclaration de conformité et indique que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Il n'implique pas qu'Industrie Canada a approuvé le matériel.
- L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) du présent matériel est de **01**. L'IES assigné à chaque dispositif terminal indique le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque

de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

## FCC REQUIREMENTS

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the base unit of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US: ASUDL01BDSL12U. If requested, this number must be provided to the telephone company.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: ASUDL01BDSL12U. The digits represented by 01 are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

If your equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. But if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be informed of your right to file a complaint with the FCC. Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the proper functioning of your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain uninterrupted telephone service.

If you experience trouble with this telephone equipment, please contact the following address and phone number for information on obtaining service or repairs. The telephone company may ask that you disconnect this equipment from the network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning. This equipment may not be used on coin service provided by the telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs.

Company: ASUS Computer International  
Address: 800 Corporate Way, Fremont, California 94539, USA  
Tel no.: +1-510-739-3777

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

## **Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC**

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

### **CE Mark Warning**

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~13 Europe (ETSI)

## **GNU General Public License**

### **Licensing information**

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

# GNU General Public License

## Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **Terms & conditions for copying, distribution, & modification**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
  - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
  - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
  - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
  - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.



9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

# ASUS Kontaktinformationen

## ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Webseite [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

### Technische Unterstützung

Telefon +886228943447  
Support-Fax +886228907698  
Online-Support [support.asus.com](http://support.asus.com)

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Telefon +15107393777  
Fax +15106084555  
Webseite [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Online-Support [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland & Österreich)

Adresse Harkort Str. 25, 40880 Ratingen, Deutschland  
Telefon +491805010923\*  
Fax +492102959911  
Website [www.asus.de](http://www.asus.de)  
Online-Kontakt [www.asus.de/sales](http://www.asus.de/sales)

### Technische Unterstützung

Telefon (Komponenten, Netzwerk) +491805010923\*  
Telefon (System/Notebook/Eee/LCD) +491805010920\*  
Fax +492102959911  
Online-Support [www.asus.de/support](http://www.asus.de/support)

\* 0,14Euro/Minute für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 Euro/Minute.

## Networks Global Hotline Information

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Australia	1300-2787-88	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Austria	0043-820240513	German	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Belgium	0032-78150231	Dutch / French	9:00-17:00	Mon. to Fri.
China	800-820-6655; 021-34074610	Simplified Chinese	9:00-18:00	Mon. to Sun.
Denmark	0045-3832-2943	Danish / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Finland	00358-9693-7969	Finnish / English / Swedish	10:00-18:00	Mon. to Fri.
France	0033-170949400	France	9:00-17:45	Mon. to Fri.
Greece	00800-44-14-20-44	Greek	9:00-13:00; 14:00-18:00	Mon. to Fri.
Hong Kong	3582-4770	Cantonese / Chinese / English	10:00-20:00 10:00-17:00	Mon. to Fri. Sat.
Ireland	0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Japan	0800-123-2787	Japanese	9:00-18:00 9:00-17:00	Mon. to Fri. Sat. to Sun.
Malaysia	+603 2148 0827 (Check Repair Detail Status Only) +603-6279-5077	Bahasa Melayu / English	10:00-19:00	Mon. to Fri.
Netherlands / Luxembourg	0031-591-570290	Dutch / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
New Zealand	0800-278-788 / 0800-278-778	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Norway	0047-2316-2682	Norwegian / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Philippine	+632-636 8504; 180014410573	English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Poland	00225-718-033 00225-718-040	Polish	9:00-17:00 8:30-17:30	Mon. to Fri.
Portugal	707-500-310	Portuguese	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Russia	+8-800-100-ASUS; +7-495-231-1999	Russian / English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Singapore	+65-6720-3835 (Check Repair Detail Status Only) -66221701	English	11:00-19:00	Mon. to Fri.
Slovak	00421-232-162-621	Czech	8:00-17:00	Mon. to Fri.

# Networks Global Hotline Information

Area	Hotline Number	Support Languages	Working Hour	Working Day
Spain	902-88-96-88	Spanish	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Sweden	0046-8587-6940	Swedish / English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Switzerland	0041-848111010	German / French	9:00-18:00	Mon. to Fri.
	0041-848111014	French	9:00-17:45	Mon. to Fri.
	0041-848111012	Italian	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Taiwan	0800-093-456; 02-81439000	Traditional Chinese	9:00-12:00; 13:30-18:00	Mon. to Fri.
Thailand	+662-679-8367 -70; 001 800 852 5201	Thai / English	9:00-18:00	Mon. to Fri.
Turkey	+90-216-524-3000	Turkish	09:00-18:00	Mon. to Fri.
United Kingdom	0044-870-1208340; 0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
USA/Canada	1-812-282-2787	English	8:30-12:00am EST (5:30am-9:00pm PST)	Mon. to Fri.
			9:00am-6:00pm EST (6:00am-3:00pm PST)	Sat. to Sun.

<b>Hersteller:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Adresse: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Autorisierte Niederlassung in Europa:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Adresse: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, DEUTSCHLAND
<b>Autorisierte Niederlassung in der Türkei:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3311000 Adresse: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL <b>CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.</b> Tel: +90 212 3567070 Adresse: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.