



DSL-N10

11N Drahtloser DSL-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 anwendbaren 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 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
Kapitel 1: Einführung in den drahtlosen Router	
Packungsinhalt	6
Systemanforderungen.....	6
Vor der Inbetriebnahme.....	6
Vorderseite	7
Rückseite	8
Bodenplatte	9
Befestigungsoptionen.....	10
Kapitel 2: Erste Schritte	
Einrichten des Wireless Routers.....	11
Schnelleinstellung (QIS)	11
Einrichten des drahtlosen ADSL Routers.....	12
Kapitel 3: Konfigurieren der Clients	
Zugreifen auf den drahtlosen ADSL Router	16
Einstellen einer IP-Adresse für einen kabelgebundenen oder drahtlos verbundenen Client	16
Kapitel 4: Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche	
Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche (Web GUI).....	20
Benutzen der Netzwerkübersicht	21
Erstellen mehrerer SSID-Profile.....	22
Verwalten der Bandbreite mit EzQoS.....	23
Aktualisieren der Firmware.....	24
Wiederherstellen/Speichern/Hochladen der Einstellungen.....	25
Ethernet-WAN.....	26
Kapitel 5: Installieren der Hilfsprogramme	
Installieren der Hilfsprogramme.....	27
Gerätesuche	29
Firmware-Wiederherstellung	30
ADSL Einstellungsassistent	31
Verwenden des ADSL-Einstellungsassistenten	31

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 6: Fehlerbehebung	
Fehlerbehebung.....	38
ASUS DDNS Service	41
Häufig gestellte Fragen (FAQs).....	41
Anhänge	
Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC	43
CE Mark Warning	43
GNU General Public License	43
REACH	49
Sicherheitswarnung.....	49
ASUS Kontaktinformationen	50
Globale Netzwerk-Hotlines	51

Über diese Anleitung

Diese Gebrauchsanleitung enthält Informationen, die Sie benötigen, um den drahtlosen ADSL Router von ASUS 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 ADSL Routers von ASUS.
- **Kapitel 2: Erste Schritte**
Dieses Kapitel erklärt Ihnen, wie Sie den drahtlosen ADSL Router von ASUS einrichten, auf das Gerät zugreifen und das Gerät konfigurieren.
- **Kapitel 3: Konfigurieren der Clients**
Dieses Kapitel erklärt Ihnen, wie Sie die Clients im Netzwerk einrichten, damit sie mit dem drahtlosen ADSL Router von ASUS zusammenarbeiten können.

- **Kapitel 4: Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche**
Dieses Kapitel erklärt Ihnen, wie Sie die webbasierte grafische Benutzeroberfläche verwenden, um den drahtlosen ADSL Router von ASUS zu konfigurieren.
- **Kapitel 5: Installieren der Hilfsprogramme**
Dieses Kapitel beschreibt die Hilfsprogramme, die auf der Support-CD enthalten sind.
- **Kapitel 6: Fehlerbehebung**
Dieses gibt eine Anleitung zum Beheben möglicher Probleme, die während des Benutzens des drahtlosen ADSL Routers von ASUS 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.

1 Einführung in den drahtlosen Router

Packungsinhalt

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

- ☒ DSL-N10 Drahtloser ADSL Router x1
- ☒ 5dBi abnehmbare Antenne x1
- ☒ Netzteil x1
- ☒ Support-CD (Handbuch, Hilfsprogramme) x1
- ☒ RJ-45-Kabel x1
- ☒ RJ-11-Kabel x1
- ☒ Schnellstartanleitung x1
- ☒ ADSL Verbindungstabelle x1
- ☒ Garantiekarte x1



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

Systemanforderungen

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

- Ein Ethernet RJ-45-Anschluss (10BaseT/100BaseTX) oder 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 ADSL Router von ASUS installieren:

- Die Länge des Ethernet-Kabels, 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 Personen 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

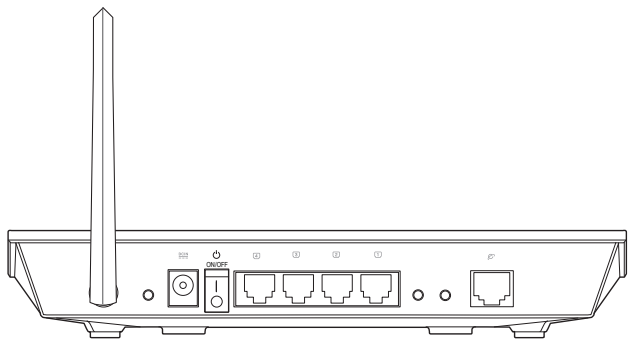
Vorderseite



Statusanzeigen

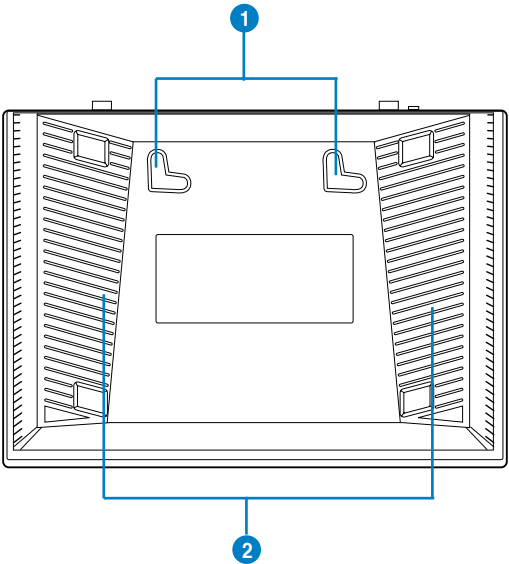
LED	Status	Bedeutung
Strom	Licht An	Eingeschaltet
	Blinkend (sehr schnell, 1 x Sekunde)	Reset-Modus
	Blinkend (schnell, 5 x Sekunde)	Start der WPS-Funktion
	Normales blinken	Bergungsmodus
	Aus	Ausgeschaltet/Schaden
ADSL	Licht An	ADSL-Verbindung hergestellt
	Blinkend	Keine ADSL-Verbindung oder kann nicht hergestellt werden.
Internet	Licht An	Internetverbindung hergestellt
	Blinkend	Datenversand oder -empfang
	Aus	Internetverbindung ist fehlgeschlagen
Drahtlos	Licht An	Drahtlos aktiviert
	Blinkend	WLAN-Verbindung wird hergestellt.
	Aus	Keine Drahtlosverbindung
LAN1~LAN4	Licht An	Physische Verbindung mit einem Ethernet-Netzwerk existiert
	Blinkend	Datenversand oder -empfang (durch ein Ethernet-Kabel)
	Aus	Kein Strom oder physische Verbindung

Rückseite



Element	Beschreibung
Reset	Das Drücken dieser Taste für länger als 5 Sekunden stellt den Router auf seine Werkseinstellungen zurück. Falls diese Funktion ebenso fehlschlägt, beziehen Sie sich auf den Abschnitt Firmware-Wiederherstellung auf Seite 29 für weitere Infos über die Wiederherstellung des Routers.
Strom	Hier wird das Netzteil angeschlossen, welches den Router mit Strom versorgt.
An/Aus	Dieser Knopf schalten den Router An oder Aus.
LAN1-LAN4	Verbinden Sie RJ-45 Ethernet-Kabel mit diesen Anschlüssen, um eine LAN-Verbindung herzustellen.
WPS	Dieser Knopf startet die WPS-Funktion.
Wireless On/Off	Dieser Knopf aktiviert oder deaktiviert die Drahtlosfunktion.
ADSL	Verbindet über ein RJ-11-Kabel mit einem Splitter oder einer Telefonbuchse.

Bodenplatte



Element	Beschreibung
1	Befestigungshaken Mit den Befestigungshaken können Sie den Router mittels zweier Schrauben an einer Wand oder der Decke aufhängen.
2	Lüftungsöffnungen Diese Öffnungen sorgen für die Kühlung des Routers.



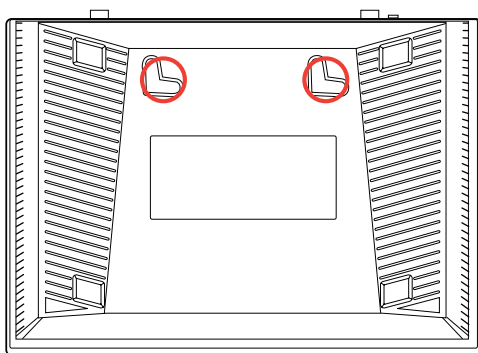
Hinweis: Für Details über das Befestigen des Routers an einer Wand oder der Decke beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Befestigungsoptionen** auf der nächsten Seite in diesem Handbuch.

Befestigungsoptionen

Direkt aus der Verpackung kann der ASUS drahtlose 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. 5 mm 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 drahtlosen ASUS ADSL Router nicht einhängen können oder dieser nicht fest genug hängt.

2

Erste Schritte

Einrichten des Wireless Routers

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

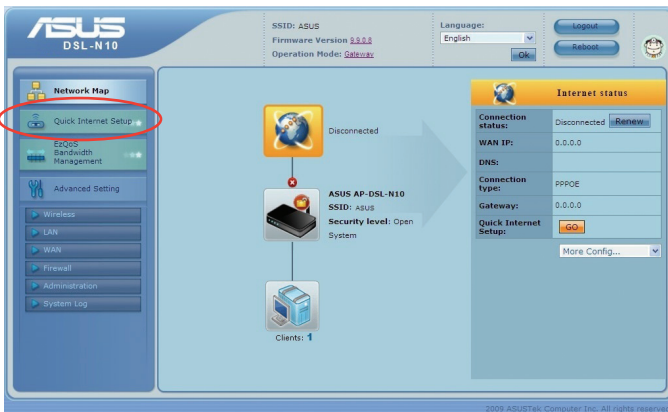


Hinweis: Für Details zur Konfiguration Ihres drahtlosen Routers über die Web-GUI beziehen Sie sich bitte auf das **Kapitel 4: Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche**.

Schnelleinstellung (QIS)

Die Funktion Quick Internet Setup (QIS), welche in der Web-GUI des drahtlosen ADSL 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 von der Seite Network Map (Netzwerkübersicht) in der Web-GUI aus starten. Klicken Sie dazu auf **Quick Internet Setup (Schnelleinstellung)** im linken Menü.



Einrichten des drahtlosen ADSL Routers

Der drahtlose ASUS ADSL Router bietet flexible Konfigurationsmöglichkeiten für verschiedene Betriebsanforderungen. Um den Bedingungen Ihrer Netzwerkumgebung zu entsprechen, müssen Sie evtl. die Standardeinstellungen Ihres Routers ändern.



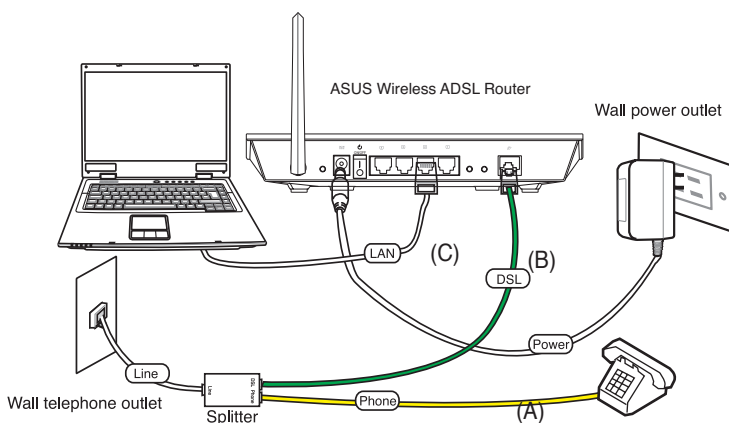
Hinweis: Wir empfehlen für die Initialkonfiguration eine Kabelverbindung zu verwenden, um mögliche Probleme mit drahtloser Konnektivität (oder Signalstärke) zu vermeiden.

So richten Sie den drahtlosen ADSL Router ein:

1. Verbinden Sie die nötigen Geräte.

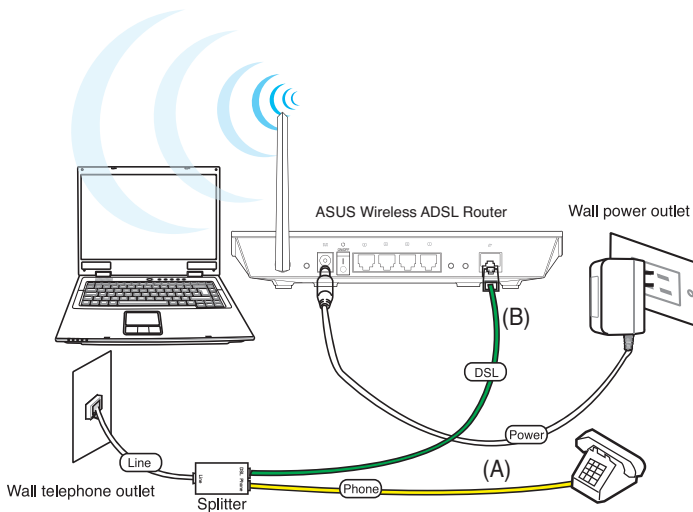
Einrichtung über die Kabelverbindung

- Verbinden Sie das Einzelkabel des Splitters (Verteilers) mit der Telefonbuchse und das Telefonkabel des Verteilers mit Ihrem normalen Telefon (A).
- Verbinden Sie den ADSL-Anschluss Ihres Routers mit dem DSL-Anschluss des Splitters (B).
- Verwenden Sie das mitgelieferte RJ-45 LAN-Kabel, um Ihren Computer mit dem LAN-Anschluss des Routers zu verbinden.

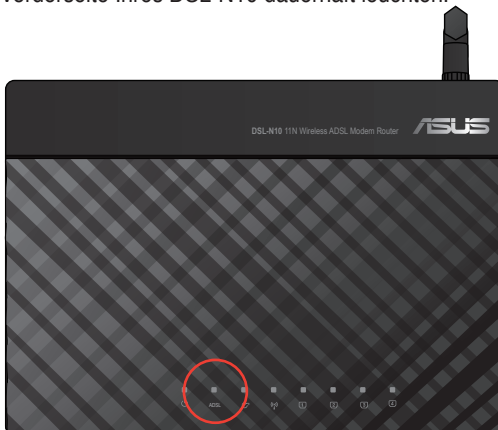


Einrichten über die Drahtlosverbindung:

- a. Verbinden Sie das Einzelkabel des Splitters (Verteilers) mit der Telefonbuchse und das Telefonkabel des Verteilers mit Ihrem normalen Telefon (A).
- b. Verbinden Sie den ADSL-Anschluss Ihres Routers mit dem DSL-Anschluss des Splitters (B).
- c. Schalten Sie den Computer ein und doppelklicken Sie das Symbol für Drahtlosnetzwerke in der Windows®-Taskleiste, um verfügbare Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie den drahtlosen Router. Ab Werk wurde kein Sicherheitsschlüssel für den drahtlosen Router eingerichtet. Klicken Sie auf **Connect (Verbinden)** und die Verbindung wird in wenigen Augenblicken aufgebaut.



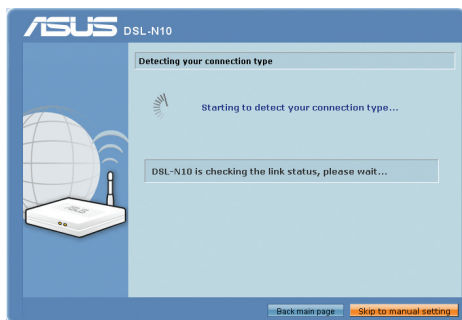
2. Bevor Sie mit der ADSL-Einstellung beginnen, sollte die ADSL-Anzeige auf der Vorderseite Ihres DSL-N10 dauerhaft leuchten.



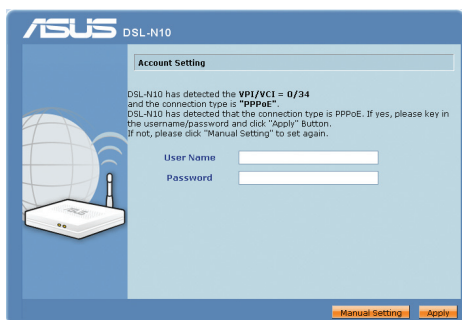
3. Starten Sie den Webbrowser. Die QIS-Seite erscheint automatisch und beginnt mit der Erkennung Ihrer Verbindungsart, VPI-/VCI-Wert und Kapselungsmodus.



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 und das Passwort ein und klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**.



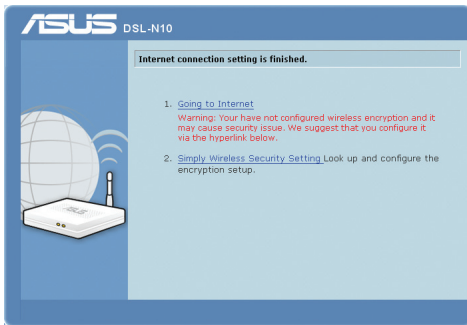
Falls QIS Ihre Verbindungsart nicht erkennt, klicken Sie auf **Manual Setting (Manuelle Einstellung)** und richten Sie die Internetverbindung manuell ein.



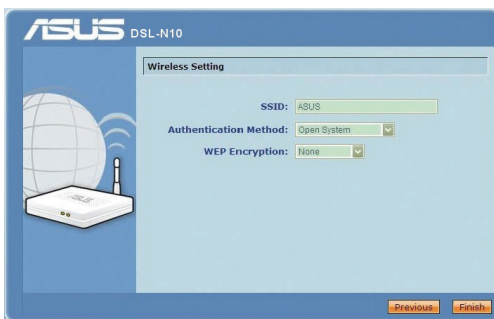
Hinweis:

- 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 (Ins Internet gehen)**, um im Internet zu surfen.
- Klicken Sie auf **Simply Wireless Security Setting (Vereinfachte drahtlos Sicherheitseinstellungen)**, um die grundlegenden Sicherheitseinstellungen, eingeschlossen SSID, Authentifikations- und Verschlüsselungsmethoden für den drahtlosen Router einzustellen.



- Klicken Sie auf **Advanced Setting page (Erweiterte Einstellungen)**, um die erweiterten Einstellungen für den Wireless Router manuell zu konfigurieren.
- Klicken Sie auf **Add to Favorites (Zu Favoriten hinzufügen)**, um diese URL zu den Favoriten hinzuzufügen, damit Sie schnell auf die Web-GUI zugreifen können.

3 Konfigurieren der Clients

Zugreifen auf den drahtlosen ADSL Router

Einstellen einer IP-Adresse für einen kabelgebundenen oder drahtlos verbundenen Client

Die kabelgebundenen oder drahtlos verbundenen Clients müssen die richtigen TCP/IP-Einstellungen haben, um auf den drahtlosen ADSL Router von ASUS zuzugreifen. Stellen Sie sicher, dass die Clients und der drahtlose ADSL Router von ASUS dasselbe IP-Subnetz haben.

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

Dennoch mögen Sie vielleicht in manchen Fällen bestimmten Client-Geräten bzw. Computern in Ihrem Netzwerk manuell 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.

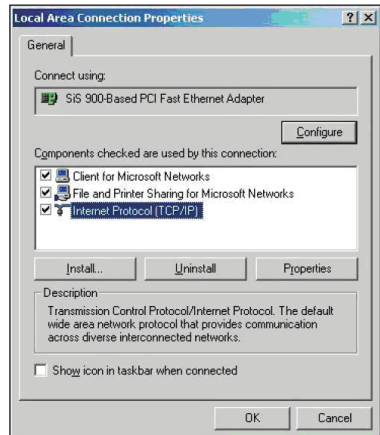


Hinweis: Falls Sie im Router-Modus manuell Ihrem Client-Gerät eine IP-Adresse zuweisen möchten, empfehlen wir Ihnen die folgenden Einstellungen zu verwenden:

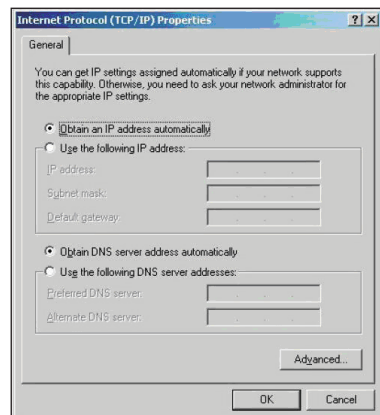
- **IP-Adresse:** 192.168.1.xxx (xxx kann eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254 sein. Stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse nicht von einem Gerät verwendet wird.)
 - **Subnetzmaske:** 255.255.255.0 (wie die des drahtlosen ADSL Routers von ASUS)
 - **Gateway:** 192.168.1.1 (IP-Adresse des drahtlosen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

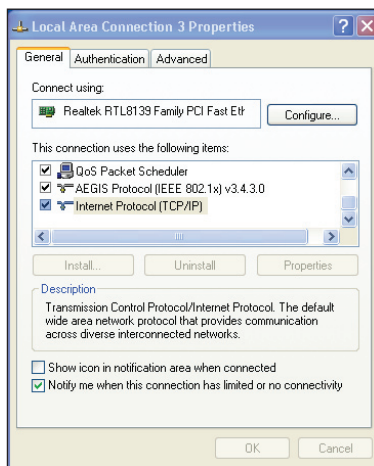


2. Wählen Sie **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)** und klicken anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**.
3. Möchten Sie die IP-Einstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie 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.



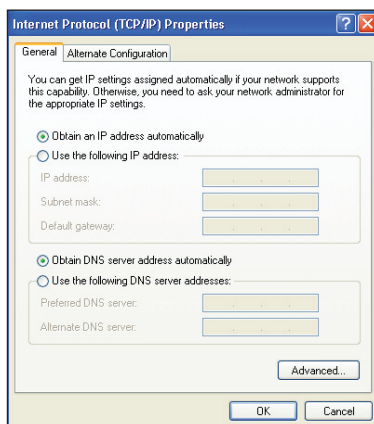
Windows® XP

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 **Properties (Eigenschaften)**.



2. Wählen Sie **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)** und klicken anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**.

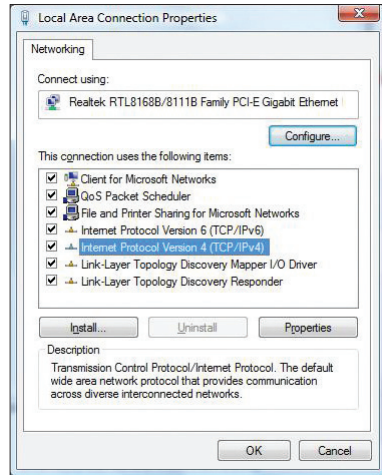
3. Möchten Sie die IP-Einstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie ansonsten auf **Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden)** und geben die entsprechenden Daten in die Felder **IP address (IP-Adresse)**, **Subnet mask (Subnetzmaske)**, und **Default gateway (Standardgateway)** ein.



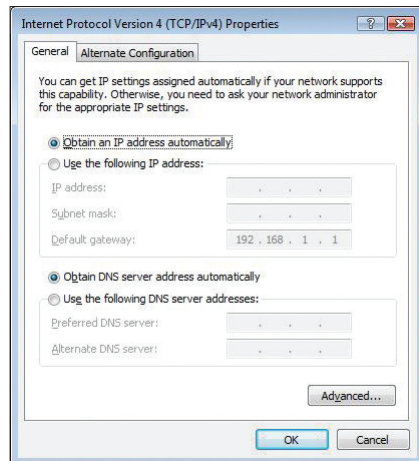
4. Möchten Sie die DNS-Servereinstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain DNS server address automatically (DNS-Serveradresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie ansonsten auf **Use the following DNS server addresses (Folgende DNS-Serveradresse verwenden)** und geben 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 / 7

1. Klicken Sie auf **Start > Control Panel (Systemsteuerung) > Network and Internet (Netzwerk und Internet) > Network and Sharing Center (Netzwerk und Freigabezentrum)**. Klicken Sie auf **View Status (Status anzeigen) > Properties (Eigenschaften) > Continue (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.

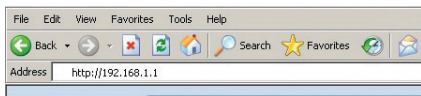
4 Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche

Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche (Web GUI)

Die webbasierte grafische Benutzeroberfläche des Routers bietet die folgenden Hauptfunktionen: **Network Map (Netzwerkübersicht)**, **Quick Internet Setup (Schnelleinstellung)**, **EZQoS Bandwidth Management (EZQoS-Bandbreitenverwaltung)** und **Advanced Setting (Erweiterte Einstellungen)**.

So greifen Sie auf die webbasierte grafische Benutzeroberfläche zu:

1. Starten Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Routers ein (192.168.1.1). Die Anmeldeseite der Router Web-GUI erscheint.



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

Die Seite **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) schnell Einrichten.

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

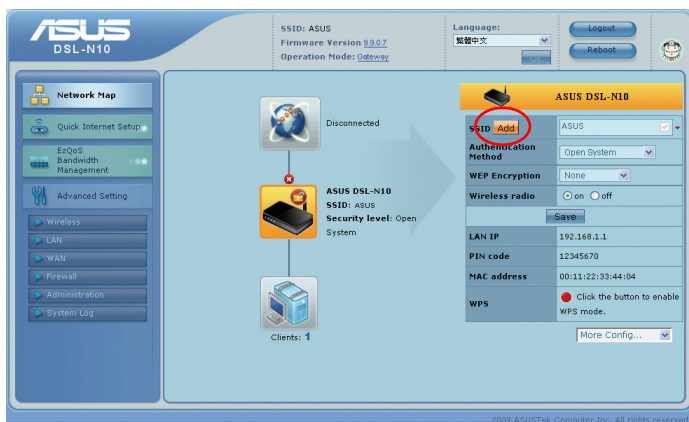
Symbol	Beschreibung
	Internetstatus Klicken Sie auf dieses Symbol, um den Internetverbindungsstatus, die WAN IP-Adresse, den DNS, den Verbindungstyp und die Gateway-Adresse anzuzeigen. Verwenden Sie die Funktion Quick Internet Setup (QIS) auf der Internetstatusseite, um das WAN einzustellen.
	Systemstatus Klicken Sie auf dieses Symbol, um die SSID, das Authentifizierungs- und Verschlüsselungsverfahren, die LAN-IP und die MAC-Adresse anzuzeigen oder den drahtlosen Funk ein-/auszuschalten. Starten Sie die WPS-Funktion auf der Systemstatusseite.
	Client-Status Klicken Sie auf dieses Symbol, um Informationen über die Clients oder Computer im Netzwerk zu erhalten und um einen Client zu blockieren/freizugeben.

Erstellen mehrerer SSID-Profile

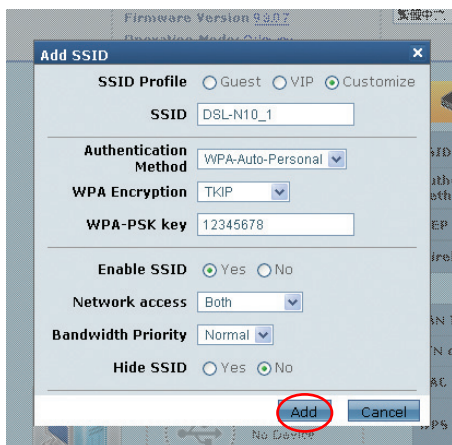
Der drahtlose Router ermöglicht Ihnen die Erstellung mehrerer SSID-Profile, um den verschiedenen Arbeitsbedingungen gerecht zu werden.

So erstellen Sie ein SSID-Profil:

1. Klicken Sie unter **System status (Systemstatus)** auf **Add (Hinzufügen)**.



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

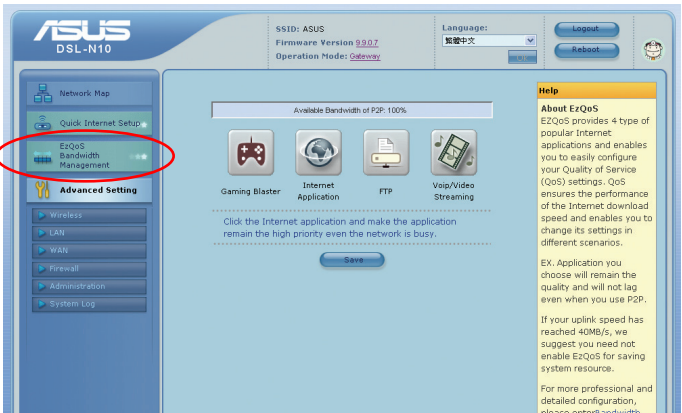


Verwalten der Bandbreite mit EzQoS

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
	Spiel-Blaster Der Router gibt dem Spieldatenverkehr die Priorität.
	Internetanwendung Der Router gibt dem Internetanwendungsdatenverkehr wie z.B. beim Empfangen und Senden von E-Mails sowie beim Surfen im Internet die Priorität.
	FTP Der Router gibt dem Datenverkehr beim Downloaden/Uploaden von Daten zu/von dem FTP-Server die Priorität.
	Voip/Video-Streaming 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)** im Navigationsmenü auf der linken Seite.



2. Klicken Sie auf **Firmware Upgrade (Firmware aktualisieren)** im Menü **Administration**.
3. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)** im Feld **New Firmware File (Neue Firmwaredatei)**.
4. Klicken Sie auf **Upload (Hochladen)**. Der Hochladevorgang kann ca. drei Minuten dauern.

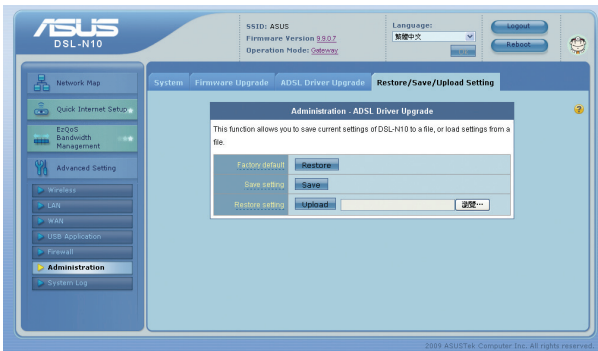


Hinweis: Falls der Aktualisierungsvorgang fehlgeschlagen ist, verwenden Sie das Firmwarewiederherstellungs-Hilfsprogramm, um das System wiederherzustellen. Weitere Details zu diesem Hilfsprogramm finden Sie im Abschnitt **Firmware-Wiederherstellung** in Kapitel 5 dieses Handbuchs.

Wiederherstellen/Speichern/Hochladen der Einstellungen

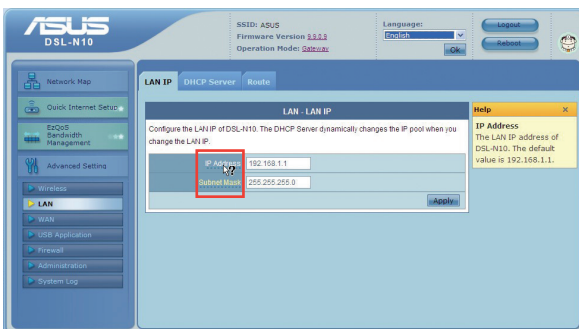
So werden die Einstellungen wiederhergestellt/gespeichert/hochgeladen:

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/hochladen)** im Menü **Administration**.
3. Wählen Sie die Aufgaben, die Sie vornehmen möchten:



- Um die werksseitigen Standardeinstellungen wiederherzustellen, klicken Sie auf **Restore (Wiederherstellen)** und dann auf **OK** in der Bestätigungsaufforderung.
- Um die aktuellen Systemeinstellungen zu speichern, klicken Sie auf **Save (Speichern)**. Klicken Sie anschließend auf **Save (Speichern)** auf dem Dateidownload-Fenster, um die Systemdatei unter dem gewünschten Zielpfad zu speichern.
- Um die vorherigen Systemeinstellungen wiederherzustellen, klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um die wiederherzustellende Systemdatei zu suchen. Klicken Sie anschließend auf **Upload (Hochladen)**.

Für weitere Infos zu Advanced Setting (Erweiterte Einstellungen) klicken Sie auf den verlinkten Text. Die auf der rechten Seite angezeigten Infos helfen Ihnen beim Verwenden des Routers.



Ethernet-WAN

Mit Ethernet WAN können Sie das Glasfaser/xDSL/Kabel-Modemkabel mit den Ethernet-WAN-Anschluss Ihres DSL-N10 verbinden und ihn als reinen Router betreiben. Wenn Ethernet-WAN aktiviert ist, ist DSL-WAN deaktiviert.

So richten Sie Ethernet-WAN ein:

1. Wählen Sie den LAN-Anschluss, den Sie als WAN-Anschluss verwenden wollen.
2. Folgen Sie den Schritten bei der Heim-Router-Einrichtung.
3. Klicken Sie auf Übernehmen, um die Einstellungen zu speichern.



Hinweis: Wenn Sie die LAN-zu-WAN-Funktion aktivieren, verliert der betreffende LAN-Anschluss die Verbindung zum lokalen Netzwerk (LAN).

ASUS DSL-N10

Primary SSID: ASUS
Firmware Version: 1.0.2.0

Language: English

Login Logout

Reboot

DSL WAN Ethernet WAN IPTV Quick Port Trigger Virtual Server DMZ SIP/SIPs DSL Setting

Internet Connection - Ethernet WAN

Ethernet WAN allows you to connect the fiberDSL/cable modem cable to your DSL-N10 specified Ethernet WAN port for a fast internet service. If Ethernet WAN is enabled, DSL WAN will be disabled.

Enable Ethernet WAN on Port LAN4

To configure the connection, click here.

WAN Connection Setting

Connection type: Automatic IP

NOTE: If you cannot access the internet, connect the cable to a different LAN port.

Enable UPnP: Yes No

WAN IP Setting

Obtain WAN IP automatically? Yes No

IP Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 0.0.0.0

Default Gateway: 0.0.0.0

WAN DNS Setting

Obtain WAN DNS addresses automatically? Yes No

DNS Server1:

DNS Server2:

Account Setting

User Name:

Password:

On-demand (with idle timeout timer): Yes No

Disconnected after time of inactivity (in seconds): 0 6-4294927695

MTU: 1500 576 1492

Service Name:

Access Concentrator Name:

PPPoE Options: Auto

Additional ppoe options:

Enable PPPoE Relay? Yes No

Special Requirement from ISP

VPI/Service:

Host Name:

MAC Address:

Apply

5 Installieren der Hilfsprogramme

Installieren der Hilfsprogramme

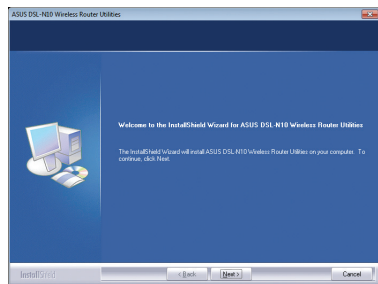
Die Support-CD enthält Hilfsprogramme zum Konfigurieren des drahtlosen ADSL Routers von ASUS. Legen Sie die Support-CD in Ihr optisches Laufwerk ein, um die ASUS WLAN-Hilfsprogramme unter Microsoft® Windows zu installieren. Falls die Autorun-Funktion deaktiviert ist, führen Sie bitte die Datei **setup.exe**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

So installieren Sie die Hilfsprogramme:

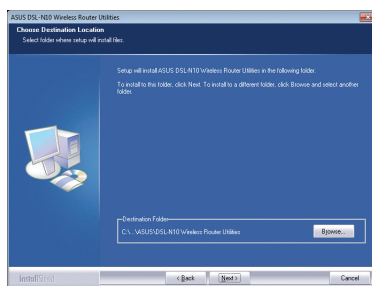
1. Klicken Sie auf **Install...Utilities** (**Hilfsprogramme...installieren**).



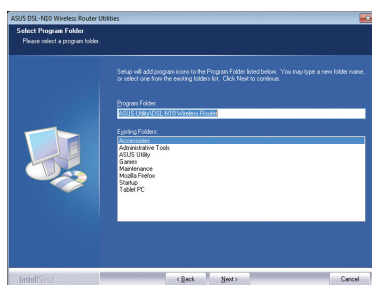
2. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



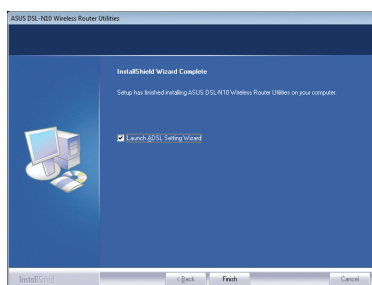
3. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um den vorgegebenen Zielordner anzunehmen. Oder klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um einen anderen Ordner anzugeben.



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.

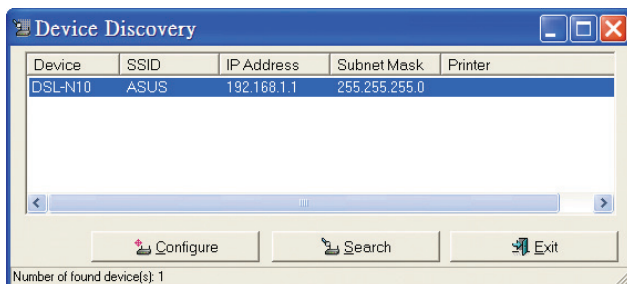


Gerätesuche

Die Gerätesuche (Device Discovery) ist eines der ASUS WLAN-Hilfsprogramme, das einen drahtlosen ADSL Router von ASUS erkennen kann und Ihnen das Gerät zu konfigurieren erlaubt.

So starten Sie das Hilfsprogramm Device Discovery:

- Klicken Sie auf **Start > All Programs (Alle Programme) > ASUS Utility > DSL-N10 Wireless ADSL Router > Device Discovery** unter Windows.



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

Firmware-Wiederherstellung

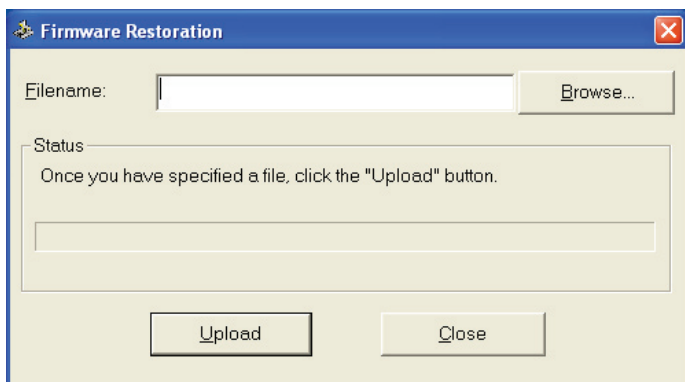
Firmware-Wiederherstellung (Firmware Restoration) ist ein Hilfsprogramm, das nach einem drahtlosen ADSL Router von ASUS, der während eines Firmware-aktualisierungsvorgangs ausgefallen ist, sucht und die von Ihnen angegebene Firmware neu hochlädt. Der Vorgang kann drei bis vier Minuten dauern.



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

So starten Sie den Bergungsmodus 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 Stromanzeigen an der Vorderseite langsam blinkt, um anzuzeigen, das sich der Router im Bergungsmodus befindet.
3. Klicken Sie auf dem Bildschirm des Computers nun auf **Start > All Programs (Alle Programme) > ASUS Utility > DSL-N10 Wireless ADSL Router > Firmware Restoration**.



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



Hinweis: Dieses Programm ist kein Firmwareaktualisierungsprogramm und kann nicht auf einem drahtlosen ADSL Router von ASUS, der 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 Einstellungsassistent

Der ADSL Einstellungsassistent (Setting Wizard) hilft Ihnen bei der Einrichtung der ADSL-Einstellungen und Aufbau einer sicheren, drahtlosen Netzwerkverbindung über die WPS-Funktion.

Verwenden des ADSL-Einstellungsassistenten



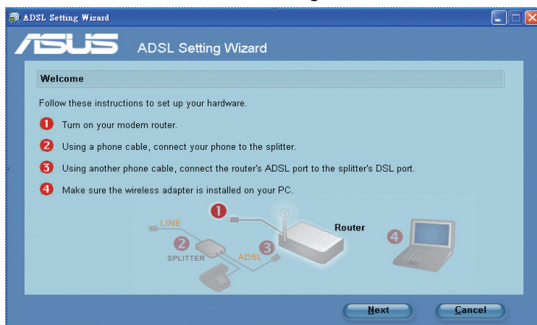
Hinweise:

- Sie können eine Kabelverbindung mittels eines RJ-45-Kabels oder einen drahtlosen LAN-Adapter mit WPS-Funktion verwenden.
- Windows®-Betriebssysteme und drahtlose LAN-Karten/-Adapter mit WPS-Unterstützung:

Unterstützte Betriebssysteme	Unterstützte Drahtlosadapter
Windows Vista 32/64 Windows 7 32/64 Windows 2008	ASUS/Intel drahtlose LAN-Karte (keine Unterstützung für WL-167g und 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 drahtlose LAN-Karte (keine Unterstützung für 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 drahtlose 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

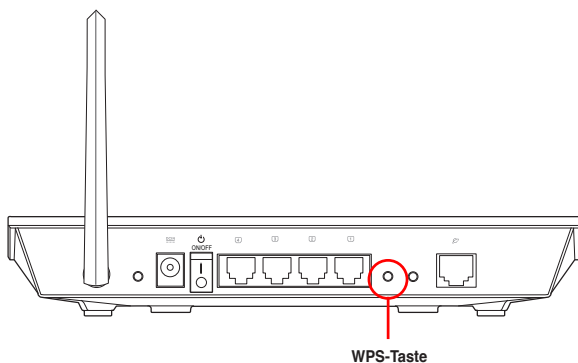
So verwenden Sie den ADSL-Einstellungsassistenten (Setting Wizard):

1. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und richten Sie Ihre Hardware ein. Sie können entweder die Kabel- oder die Drahtlosverbindung verwenden. Wenn Sie damit fertig sind, klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



Hinweis: Benutzen Sie den ADSL-Einstellungsassistenten immer nur mit einem Client gleichzeitig. Wenn der Client den drahtlosen Router nicht finden kann, verkürzen Sie die Entfernung zwischen Client und Router.

2. Drücken Sie den WPS-Knopf am Router (nur bei drahtlosen Client-Karten mit WPS-Funktion).



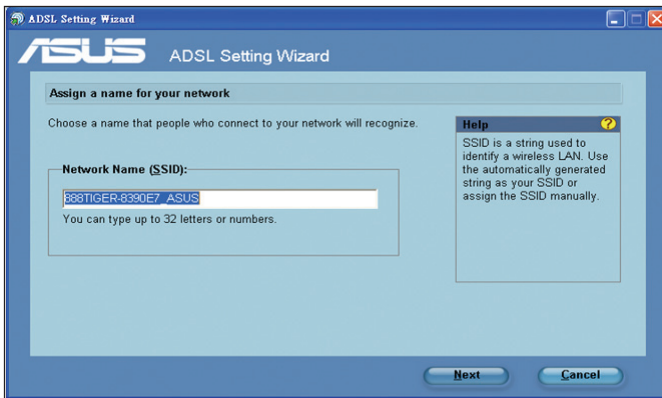
3. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Next (Weiter)** im Fenster des ADSL-Einstellungsassistenten.



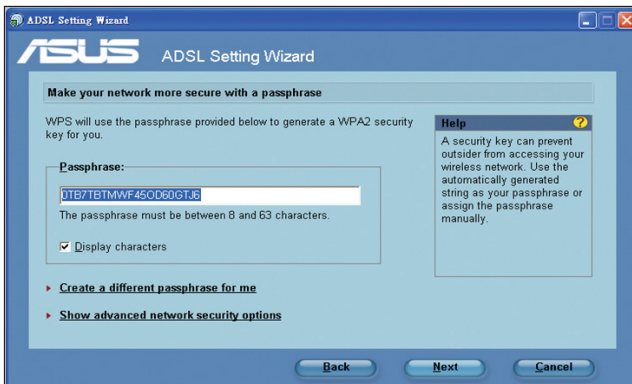
Hinweise:

- Beim Ausführen von WPS wird die Internetverbindung kurz unterbrochen und dann wieder aufgebaut.
- Wenn der WPS-Knopf ohne Ausführen des ADSL-Einstellungsassistenten gedrückt wird, dann blinkt die Stromanzeige und die Internetverbindungen werden für eine kurze Zeit unterbrochen und dann wieder aufgebaut.

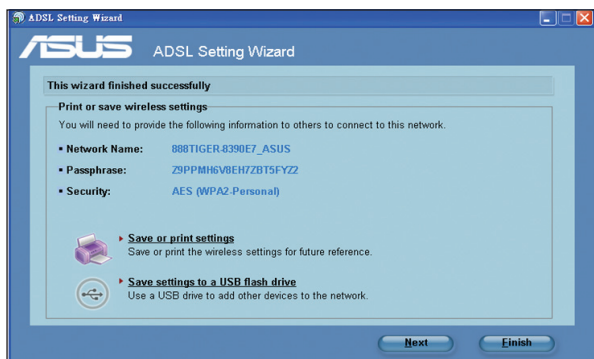
4. Weisen Sie Ihrem Netzwerk einen Namen oder eine SSID (Service Set Identifier) zu und klicken dann auf **Next (Weiter)**.



5. Erstellen Sie ein Kennwort aus 8-63 Zeichen oder verwenden Sie das automatisch erzeugte Kennwort (Passphrase). Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
Eine Passphrase ist ein Satz, Phrase oder eine Reihe von alphanumerischen Zeichen, die verwendet werden, um einen Sicherheitsschlüssel zu erzeugen.

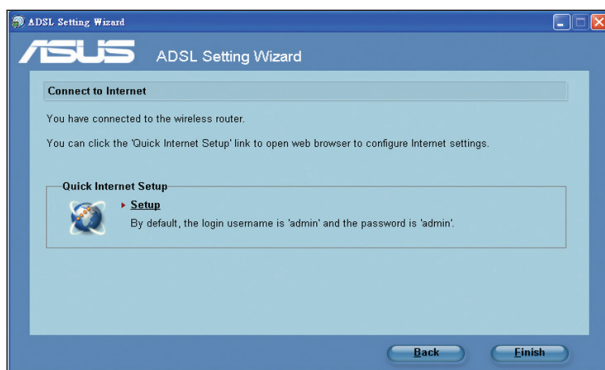


6. Klicken Sie auf **Save or print settings (Einstellungen speichern oder ausdrucken)**, um die Daten für einen späteren Gebrauch aufzubewahren. Sie können ebenfalls auf **Save settings to a USB flash drive (Einstellungen in ein USB-Flashlaufwerk speichern)** klicken, um andere Geräte zu dem Netzwerk hinzuzufügen. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um eine Verbindung mit dem Internet herzustellen.

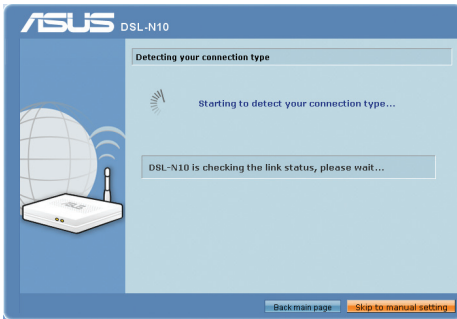


Hinweis: Weitere Informationen zum Hinzufügen weiterer Geräte zum Netzwerk über ein USB-Flashlaufwerk finden Sie im Abschnitt **Hinzufügen weiterer Netzwerkgeräte über ein USB-Flashlaufwerk** auf der nächsten Seite.

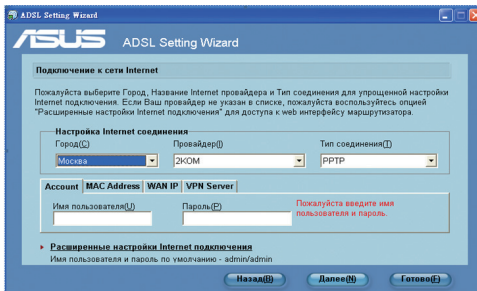
7. Die Verbindung mit dem drahtlosen Router wurde aufgebaut. Klicken Sie auf **Quick Internet Setup (Schnelleinstellung)**, wenn Sie die Internet Einstellungen (WAN) vornehmen möchten.



8. Für Internet Einstellungen (WAN), beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Schnelleinstellung (QIS)** im Kapitel 2 dieses Benutzerhandbuchs.



Benutzer, die sich in Russland befinden, müssen weiterhin den Bildschirmanweisungen folgen, um die ADSL Internet Einstellungen (WAN) abzuschließen.

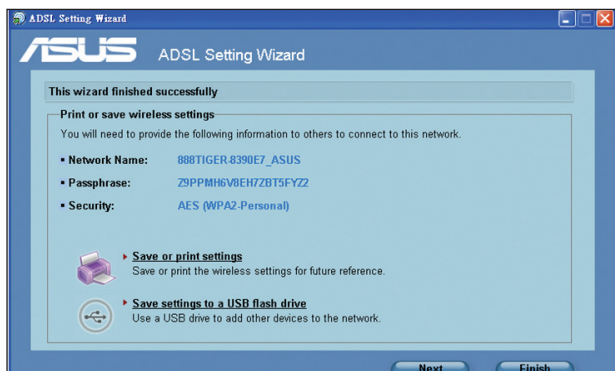


Hinzufügen weiterer Netzwerkgeräte über ein USB-Flashlaufwerk

Mit dem ADSL-Einstellungsassistenten 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 ADSL-Einstellungssistenten.



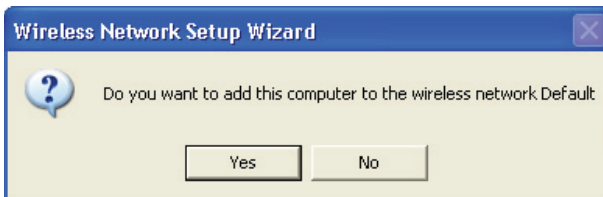
2. Schließen Sie ein USB-Flashlaufwerk an einen USB-Anschluss am Computer an. Wählen Sie anschließend das Laufwerk aus der Dropdown-Liste aus. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Next (Weiter)**.



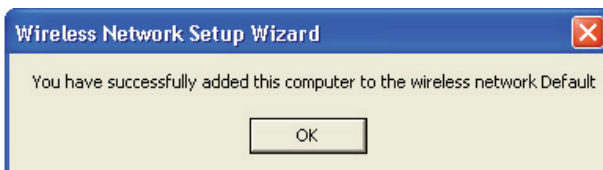
3. Entfernen Sie das USB-Flashlaufwerk von diesem Computer und verbinden es mit demjenigen Computer, den Sie zu dem drahtlosen Netzwerk hinzufügen möchten.



4. 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 zu dem drahtlosen Netzwerk hinzuzufügen.



5. Klicken Sie auf **OK**, um den **Wireless Network Setup Wizard (Drahtlos-Netzwerkeinstellungsassistenten)** zu beenden.



Fehlerbehebung

Die Fehlerbehebungsanleitung gibt Lösungen zum Beheben üblicher Probleme, die während des Installierens oder Benutzens des drahtlosen ADSL Routers von ASUS 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
Ich kann nicht auf die Web-GUI zugreifen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öffnen Sie einen Webbrowser und klicken anschließend auf Extras > Internetoptionen. 2. Klicken Sie unter Temporäre Internetdateien auf Cookies löschen und dann auf Dateien löschen. 3. Deaktivieren Sie die Proxy-Einstellungen in Ihren Browser.
Der Client kann keine drahtlose Verbindung mit dem Router herstellen.	<p>Außerhalb der Reichweite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Router näher an den drahtlosen Client. • Versuchen Sie, die Kanaleinstellungen zu ändern. <p>Authentifizierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie eine Kabelverbindung mit dem Router her. • Prüfen Sie die Drahtlos-Sicherheitseinstellungen. • Drücken Sie den Knopf "Restore" an der Rückseite für mindestens fünf Sekunden. <p>Der Router wird nicht erkannt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie den Knopf "Restore" an der Rückseite für mindestens fünf Sekunden. • Prüfen Sie die Einstellung im drahtlosen Adapter wie z.B. die SSID- und Verschlüsselungseinstellungen. • Prüfen Sie, ob die Drahtlosanzeige auf der Vorderseite ausgeschaltet ist. Drücken Sie den Drahtlos-An-/Ausschaltknopf auf der Rückseite.

Problem	Lösungsansatz
Es kann keine Verbindung mit dem Internet über den drahtlosen LAN-Adapter hergestellt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Router näher an den drahtlosen Client. • Prüfen Sie, ob der drahtlose Adapter mit dem richtigen drahtlosen Router verbunden ist. • Prüfen Sie, ob der verwendete Funkkanal konform mit den verfügbaren Kanälen in Ihrem Land/Ihrer Region ist. • Prüfen Sie die Verschlüsselungseinstellungen. • Prüfen Sie, ob die ADSL- oder Kabelverbindung richtig ist. • Verwenden Sie ein anderes Ethernet-Kabel und versuchen es erneut. • Prüfen Sie, ob die Drahtlosanzeige auf der Vorderseite ausgeschaltet ist. Drücken Sie den Drahtlos-An-/Ausschaltknopf auf der Rückseite.
Das Internet ist nicht zugänglich.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Statusanzeigen an dem ADSL-Modem und dem drahtlosen Router. • 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 erneut. • Prüfen Sie, ob die Drahtlosanzeige auf der Vorderseite ausgeschaltet ist. Drücken Sie den Drahtlos-An-/Ausschaltknopf auf der Rückseite.
Falls die ADSL-Anzeige forwährend blinkt oder aus ist, dann ist keine Internetverbindung möglich - der Router kann keine Verbindung mit dem ADSL-Netzwerk herstellen.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabel richtig verbunden sind. • Trennen Sie das Netzkabel von dem ADSL- oder Kabel-Modem, warten für ein paar Minuten und schließen das Kabel wieder an. • Falls die ADSL-Anzeige weiterhin blinkt oder erlischt, wenden Sie sich bitte an Ihren ADSL-Dienstanbieter.
Der Netzwerkname oder das Verschlüsselungskennwort wurden vergessen	<ul style="list-style-type: none"> • Versuchen Sie, eine Kabelverbindung herzustellen und die Drahtlosverschlüsselung erneut zu konfigurieren. • Drücken Sie den Knopf "Restore" an der Rückseite des drahtlosen Routers für mindestens fünf Sekunden.

Problem	Lösungsansatz
<p>Wie stellt man die Standardeinstellungen des Systems her?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie den Knopf "Restore" an der Rückseite des drahtlosen Routers für mindestens fünf Sekunden. • Lesen Sie den Abschnitt Wiederherstellen/Speichern/Uploaden der Einstellungen im Kapitel 4 dieser Gebrauchsanleitung. <p>Die werkseitigen Standardeinstellungen sind wie folgt:</p> <p>Benutzername: admin</p> <p>Kennwort: admin</p> <p>DHCP aktivieren: Ja (wenn das WAN-Kabel angeschlossen ist)</p> <p>IP-Adresse: 192.168.1.1</p> <p>Domänenname: (Leer)</p> <p>Subnetzmaske: 255.255.255.0</p> <p>DNS-Server 1: 192.168.1.1</p> <p>DNS-Server 2: (Leer)</p> <p>SSID: ASUS</p>
<p>Ich kann 192.168.1.1 nicht benutzen, um zur Web-GUI zu gelangen.</p>	<p>Überprüfen Sie den Betriebsmodus des Routers.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Im Router-Modus ist die Standard-IP-Adresse des Routers 192.168.1.1. • Verwenden Sie im AP-Modus die Funktion Geräteerkennung (Device Discovery), um die IP-Adresse des Routers zu finden.

ASUS DDNS Service

Der DSL-N10 unterstützt den ASUS DDNS-Service. Wenn Sie beim Kundendienst 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 Ihren örtlichen Kundendienst für mehr Informationen.



Hinweis:

- Falls es für 90 Tage keine Aktivität in der Domain gibt – wie z.B. Rekonfiguration 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 den Kundendienst.
-

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 den Kundendienst.

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 Konfigurationsseite des Routers. Verschiedene ISP können unterschiedliche Zeitintervalle für die IP-Aktualisierung 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.

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

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

REACH

Die rechtliche Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Sicherheitswarnung

TEMP: Dieser drahtlose Router sollte in einer Umgebung mit Raumtemperaturen zwischen 5°C(41°F) und 40°C(104°F) verwendet werden.

Bitte KEINEN Flüssigkeiten, Regen sowie Feuchtigkeit aussetzen oder in deren Nähe verwenden. Bitte NICHT während eines Blitzgewitters (oder geladenen Wettersystemen) verwenden.

ASUS Kontaktinformationen

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	150 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Webseite	www.asus.com.tw

Technische Unterstützung

Telefon	+886228943447
Support-Fax	+886228907698
Online-Support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+15107393777
Fax	+15106084555
Webseite	usa.asus.com
Online-Support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland & Österreich)

Adresse	Harkort Str. 25, 40880 Ratingen, Germany
Telefon	+491805010923*
Fax	+492102959911
Website	www.asus.de
Online-Kontakt	www.asus.de/sales

Technische Unterstützung

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

* 0,14 Euro/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 0.42 Euro/Minute.

Globale Netzwerk-Hotlines

Ort	Hotline Nummer	Sprache(n)	Arbeitszeiten	Arbeitstage
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	Denish/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	Mon. to Fri.
			10:00-17:00	Sat.
Ireland	0035-31890719918	English	9:00-17:00	Mon. to Fri.
Japan	0800-123-2787	Japanese	9:00-18:00	Mon. to Fri.
			9:00-17:00	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.
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.

Globale Netzwerk-Hotlines

Ort	Hotline Nummer	Sprache(n)	Arbeitszeiten	Arbeitstage
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.

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

EEE Yönetmeliğine Uygundur.