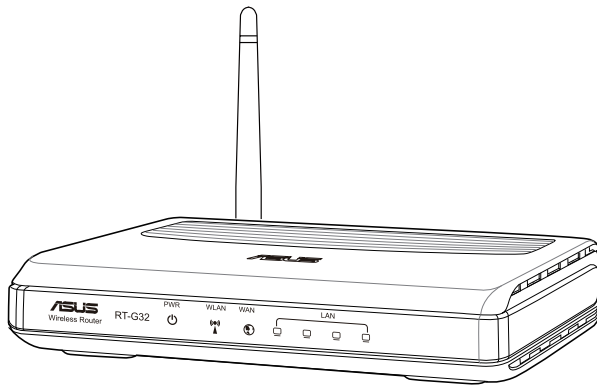




RT-G32 Wireless Router



Benutzerhandbuch

G4264

Erste Ausgabe

Januar 2009

Copyright © 2008 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der ASUS Telecom ("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.

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 GEWINNAUSFALL, ENTGANGENE GESCHÄFTE, NUTZUNGSAusFALL, 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 GENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH, INKLUSIVE DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Die Produktgarantie oder -dienstleistung wird nicht gewährt, 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.

Die in diesem Handbuch erscheinenden Produkt- und Firmennamen können eingetragene und urheberrechtlich geschützte Handelsmarken der jeweiligen Firmen sein und werden nur zur Identifizierung oder Erläuterung und im Interesse der Inhaber verwendet, ohne die Absicht zu verfolgen, die Rechte zu verletzen.

Inhaltsverzeichnis

Über diese Anleitung.....	4
Wie ist diese Anleitung aufgebaut?	4
Im Handbuch verwendete Symbole	5
Kennenlernen Ihres Wireless Routers	6
Lieferumfang	6
Systemanforderungen.....	6
Bevor Sie fortfahren	6
Hardware-Funktionen.....	7
Frontseite	7
Rückseite	8
Unterseite	9
Befestigungsoptionen.....	10
Einrichten der Hardware	11
Einrichten des Wireless-Routers	11
Einrichten einer Kabelverbindung	11
Einrichten einer Wireless-Verbindung	12
Konfiguration des Wireless Routers	12
Benutzen der Web-GUI.....	12
Konfigurieren der Netzwerk-Clients	14
Zugreifen auf den drahtlosen Router	14
Einstellen einer IP-Adresse für einen verdrahteten oder drahtlos verbundenen Client	14
Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche	21
Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche	21
Konfigurieren der Einstellungen	22
Aktualisieren der Firmware	22
Wiederherstellen/Speichern/Uploaden der Einstellungen.....	23
Installieren der Hilfsprogramme	24

Inhaltsverzeichnis

Installieren der Hilfsprogramme.....	24
Device Discovery (Geräteerkennung).....	26
Firmware Restoration.....	26
EZSetup	29
WPS-Einstellung über Schnelleinstellungstaste	32
Fehlerbehebung	33
Fehlerbehebung.....	33
Anhang	36
Hinweise	36
GNU General Public License	38
ASUS Kontaktinformationen	44

Über diese Anleitung

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

Wie ist diese Anleitung aufgebaut?

Diese Anleitung enthält folgende Abschnitte:

- **Kapitel 1: Kennenlernen Ihres Wireless Routers**

Dieses Kapitel stellt Informationen über den Lieferumfang, die Systemanforderungen, die Hardware-Funktionen und die LED-Anzeigen des ASUS Wireless Routers zur Verfügung.

- **Kapitel 2: Einrichten der Hardware**

In diesen Kapitel erfahren Sie, wie Sie den ASUS Wireless Router einrichten, konfigurieren und darauf zugreifen können.

- **Kapitel 3: Konfiguration der Netzwerk-Clients**

Dieses Kapitel bietet Ihnen Anleitungen zur Einrichtung der Clients in Ihrem Netzwerk zur Verfügung, damit diese mit Ihren ASUS Wireless Router zusammenarbeiten können.

- **Kapitel 4: Konfiguration über die grafische Web-Schnittstelle**
In diesen Kapitel erfahren Sie, wie Sie den ASUS Wireless Router über die grafische Web-Schnittstelle konfigurieren können.
- **Kapitel 5: Installieren der Programme**
In diesen Kapitel erfahren Sie, wie Sie die Programme, die auf der Support-CD zur Verfügung gestellt werden, installieren können.
- **Kapitel 6: Fehlerbehandlung**
In diesen Kapitel erfahren Sie, wie Sie bekannte Probleme lösen können, die bei der Installation des ASUS Wireless Routers auftreten können.
- **Anhang**
In diesen Kapitel finden Sie die behördlichen Hinweise und Sicherheitserklärungen.

Im Handbuch verwendete Symbole



WARNUNG: Informationen zur Verhinderung von Verletzungen bei der Fertigstellung einer Aufgabe.



VORSICHT: Informationen zur Verhinderung von Schäden an den Komponenten bei der Fertigstellung einer Aufgabe.



WICHTIG: Anweisungen denen Sie folgen **MÜSSEN**, um eine Aufgabe fertigzustellen.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen, die helfen ein Aufgabe fertigzustellen.

1 Kennenlernen Ihres Wireless Routers

Lieferumfang

Überprüfen Sie die die Verpackung Ihres ASUS Wireless Routers auf folgenden Inhalt.

- ☒ RT-G32 Wireless Router
- ☒ Netzteil
- ☒ Support-CD (Handbuch, Programme)
- ☒ RJ45-Kabel
- ☒ Schnellstartanleitung



Hinweis: Wenn ein Teil fehlt oder beschädigt ist, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler.

Systemanforderungen

Bevor Sie den ASUS Wireless Router installieren, vergewissern Sie sich, dass Ihr System/Netzwerk folgende Anforderungen erfüllt:

- Ein Ethernet RJ-45-Anschluss (10Base-T/100Base-TX)
- Mindestens ein IEEE 802.11b/g-Gerät mit Wireless-Fähigkeiten
- Installiertes TCP/IP und ein Webbrowser
- Dieses Programm unterstützt Internet Explorer 6.0 oder neuere Versionen.

Bevor Sie fortfahren

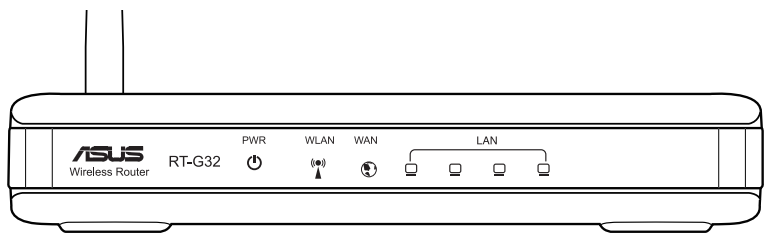
Beachten Sie die folgenden Richtlinien, bevor Sie den ASUS Wireless Router installieren:

- Die Länge des Ethernet-Kabels zur Verbindung des Gerätes mit einem Netzwerk (Hub, DSL/Kabelmodem, Router) darf 100 Meter nicht überschreiten.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile ebene Oberfläche, so weit vom Boden entfernt wie möglich.
- Halten Sie das Gerät vor direktem Sonnenlicht und metallischen Hindernissen fern.
- Stellen Sie das gerät nicht in der Nähe von Transformatoren, großen Elektromotoren, fluoreszierenden Lichtquellen, Mikrowellenöfen, Kühlschränken und industrieller Ausrüstung auf, um die Signalqualität nicht zu beeinträchtigen.


- Installieren Sie das Gerät an einem zentralen Ort, um eine optimale Abdeckung für alle mobilen geräte zu erreichen.
- Installieren Sie das Gerät mindestens 20 cm von Personen entfernt, um zu gewährleisten, dass es in Übereinstimmung mit den FCC-Funkrichtlinien zur Aussetzung von Personen zu Funkstrahlung arbeitet.

Hardware-Funktionen

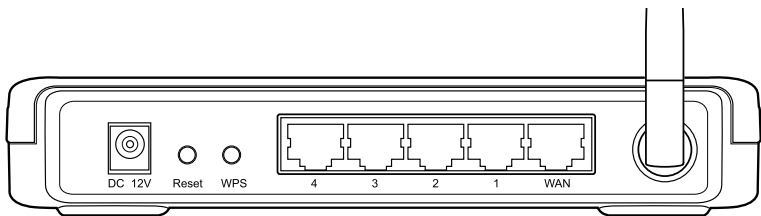
Frontseite



Statusanzeigen

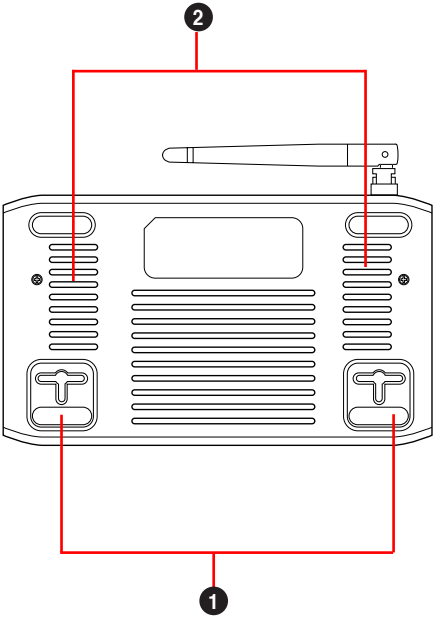
LED	Status	Beschreibung
 (Strom)	Aus	Keine Stromversorgung
	Ein	System bereit
WLAN (Wireless LAN)	Aus	Kein Strom
	Ein	Wireless-System bereit
	Blinkend	Daten werden drahtlos gesendet oder empfangen
LAN 1-4 (Local Area Network)	Aus	Kein Strom oder keine physische Verbindung vorhanden
	Ein	Physische Verbindung zu einem Ethernet-Netzwerk besteht
	Blinkend	Daten werden über das Ethernet-Kabel gesendet oder empfangen
WAN (Wide Area Network)	Aus	Kein Strom oder keine physische Verbindung vorhanden
	Ein	Physische Verbindung zu einem Ethernet-Netzwerk besteht
	Blinkend	Daten werden über das Ethernet-Kabel gesendet oder empfangen

Rückseite



Beschriftung	Beschreibung
ANTENNA	Richten Sie für besseren Signalempfang die Antenne manuell aus.
WPS	Das Drücken dieser Taste startet Wi-Fi Protected Setup (WPS).
Reset	Für 3 Sekunden drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
WAN	Anschluss für ein RJ-45 Ethernet-Kabel, um eine WAN-Verbindung herzustellen.
LAN1-LAN4	Anschlüsse für RJ-45 Ethernet-Kabel, um LAN-Verbindungen herzustellen.
DC 12V	Anschluss für das Netzteil zur Stromversorgung Ihres Routers.

Unterseite



Element	Beschreibung
1	Befestigungshaken Mit diesen Befestigungshaken können Sie den Router an einer Wand mittels zweier Schrauben aufhängen.
2	Lüftungsöffnungen Diese Lüftungsöffnungen bieten eine Belüftung des Routers.



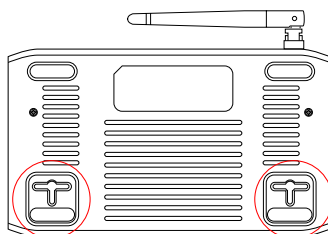
Hinweis: Für Details zur Befestigung des Routers an einer Wand oder der Decke beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt **Befestigungsoptionen** auf der nächsten Seite dieses Handbuchs.

Befestigungsoptionen

Der ASUS Wireless Router wurde entwickelt, um direkt aus der Verpackung heraus auf einer erhöhten Oberfläche, wie z.B. Schrank, Regal, aufgestellt werden zu können. Das Gerät kann auch für die Wand- oder Deckenmontage eingesetzt werden.

So befestigen Sie den ASUS Wireless Router:

1. Suchen Sie an der Unterseite die beiden Befestigungshaken.
2. Markieren Sie die beiden oberen Löcher auf der zu befestigten Oberfläche.
3. Drehen Sie zwei Schrauben hinein, bis nur noch 1/4 der Länge herauschaut.
4. Hängen Sie den ASUS Wireless Router mit den Befestigungshaken in die Schrauben ein.



Hinweis: Richten Sie die Schrauben neu aus, wenn Sie den ASUS Wireless Router nicht einhängen können oder er zu locker hängt.

2

Einrichten der Hardware

Einrichten des Wireless-Routers

Der ASUS Wireless Router kann mit der richtigen Konfiguration für die verschiedensten Arbeitsszenarien eingesetzt werden. Sie müssen ggf. die Standardeinstellungen des Routers verändern, um den Anforderungen Ihres Wireless-Netzwerks gerecht zu werden. Der Router bietet Ihnen auch EZSetup, ein Hilfsprogramm mit dem Sie ganz einfach ein sicheres Wireless-Netzwerk einrichten können.



Hinweis:

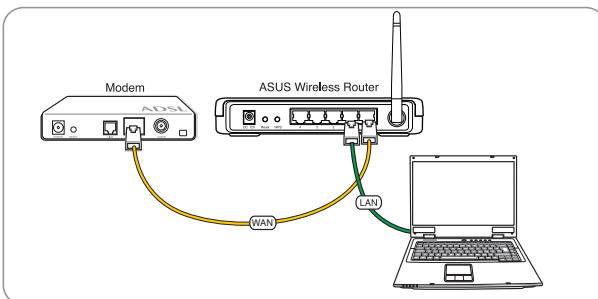
- Für mehr Details über EZSetup beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt **EZSetup** in Kapitel 5 dieses Handbuchs.

Einrichten einer Kabelverbindung

Der ASUS Wireless Router wird zusammen mit einem Ethernet-Kabel geliefert. Der Wireless Router besitzt eine integrierte automatische Crossover-Funktion. Dadurch können Sie für eine Kabelverbindung entweder gerade durchgeführte oder Crossover-(gekreuzte) Kabel verwenden.

So richten Sie eine Kabelverbindung ein:

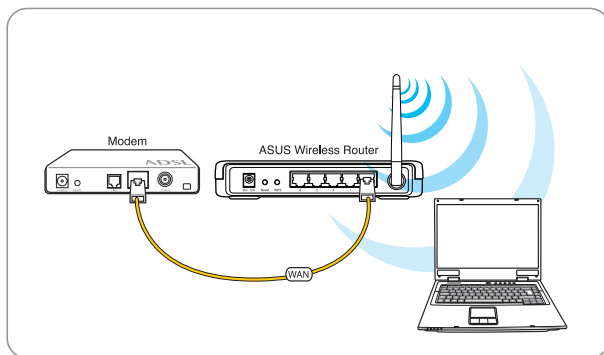
1. Schalten Sie Ihren Router und das Modem ein.
2. Benutzen Sie ein Ethernet-Kabel, um den WAN-Port des Routers mit dem Modem zu verbinden.
3. Benutzen Sie ein anderes Ethernet-Kabel, um den LAN-Port des Routers mit den LAN-Port Ihres PCs zu verbinden.



Einrichten einer Wireless-Verbindung

So richten Sie eine Wireless-Verbindung ein:

1. Schalten Sie Ihren Router und das Modem ein.
2. Benutzen Sie ein Ethernet-Kabel, um den WAN-Port des Routers mit dem Modem zu verbinden.
3. Verbinden Sie sich mit einer IEEE 802.11b/g-kompatible WLAN-Karte. Beziehen Sie sich auf das Handbuch des Wireless-Adapters für die ordnungsgemäße Wireless-Verbindungsprozedur. Standardmäßig lautet die SSID des ASUS Wireless Routers "default" (klein geschrieben), die Verschlüsselung ist deaktiviert und es wird eine offene Authentifikation verwendet.



Konfiguration des Wireless Routers

Der ASUS Wireless Router besitzt eine grafische Web-benutzerschnittstelle (Web GUI), mit deren Hilfe Sie über einen Webbrowser auf Ihren Wireless Router konfigurieren können.

Benutzen der Web-GUI

Wenn Ihr PC über ein Kabel mit Ihrem Router verbunden ist, starten Sie einen Webbrowser und es erscheint daraufhin Automatisch die Anmeldeseite der Web-GUI des Routers.

Wenn Ihr PC drahtlos mit Ihrem Router verbunden ist, müssen Sie zuerst das Netzwerk auswählen.

So wählen Sie das Netzwerk aus:

1. Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerkverbindungen > Drahtlosnetzwerkverbindungen**.
2. Wählen Sie ein Netzwerk aus dem Fenster **Drahtlosnetzwerk auswählen** aus und warten Sie auf die Verbindung.



Hinweis: Standardmäßig ist die SSID des Wireless Routers **default**. Verbinden Sie sich mit dieser SSID.

3. Starten Sie Ihren Webbrowser nach dem Herstellen einer Wireless-Verbindung.



Hinweise:

- Sie können die Standard-IP-Adresse des Routers (**192.168.1.1**) auch manuell in die Adresszeile des Webbrowsers eingeben, um die Web-Schnittstelle zu öffnen.
 - Weitere Details zum Konfigurieren des drahtlosen Routers über die webbasierte Benutzeroberfläche finden Sie in **Kapitel 4: Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche**.
-

3 Konfigurieren der Netzwerk-Clients

Zugreifen auf den drahtlosen Router

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

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

In der Standardeinstellung benutzt der drahtlose Router von ASUS die DHCP-Serverfunktion, die automatisch den Clients in Ihrem Netzwerk 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 Router beziehen zu lassen.

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

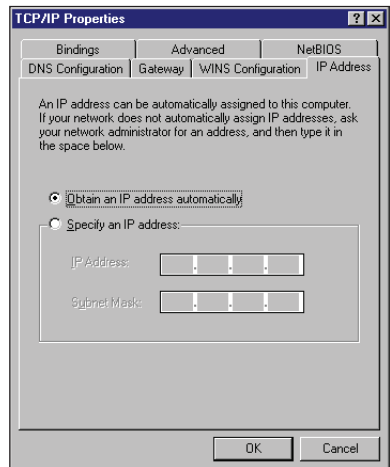
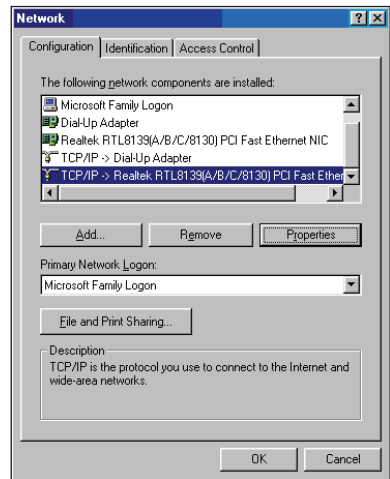


Hinweis: Falls Sie manuell Ihrem Client-Gerät eine IP-Adresse zuweisen möchten, empfehlen wir Ihnen die folgenden Einstellungen zu verwenden:

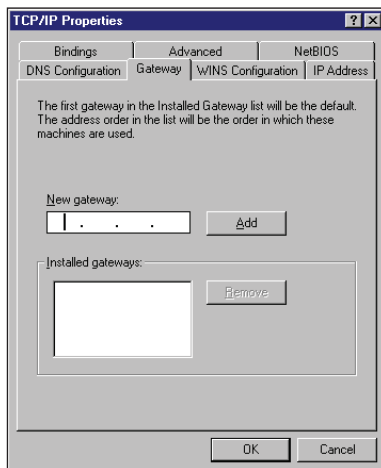
- **IP-Adresse:** 192.168.1.xxx (xxx kann eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254 sein. Stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse nicht von einem Gerät verwendet wird.)
 - **Subnetzmaske:** 255.255.255.0 (wie die des drahtlosen Routers von ASUS)
 - **Gateway:** 192.168.1.1 (IP-Adresse des drahtlosen Routers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

Windows® 9x/ME

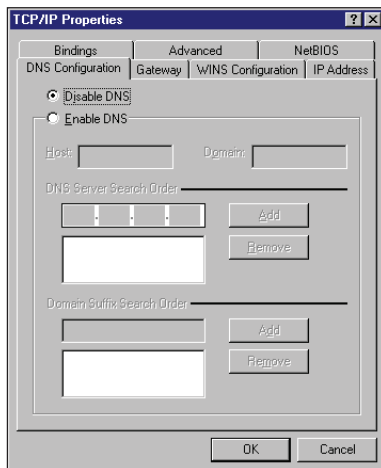
1. Klicken Sie auf **Start > Control Panel (Systemsteuerung) > Network (Netzwerk)**, um das Netzwerkeinstellungsfenster zu öffnen.
2. Wählen Sie **TCP/IP** und klicken anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**.
3. Möchten Sie den Computer automatisch eine IP-Adresse beziehen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)** und dann auf „OK“. Klicken Sie ansonsten auf **Specify an IP address (IP-Adresse angeben)** und geben die entsprechenden Daten in die Felder **IP address (IP-Adresse)** und **Subnet Mask (Subnetzmaske)** ein.



4. Öffnen Sie die Registerkarte **Gateway**, füllen das Feld **New gateway** (**Neuer Gateway**) aus und klicken anschließend auf **Add** (**Hinzufügen**).

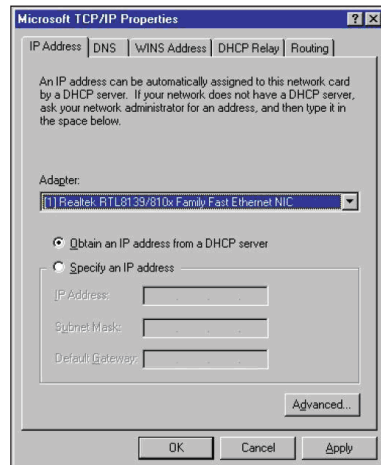
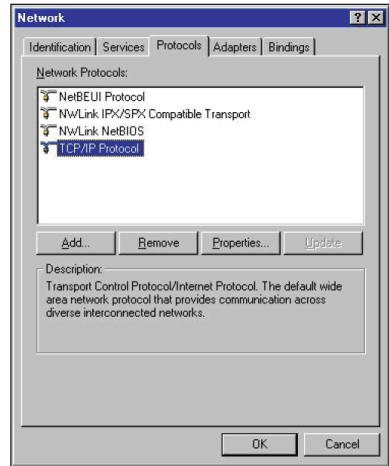


5. Öffnen Sie die Registerkarte **DNS configuration (DNS-Konfiguration)** und klicken auf **Enable DNS (DNS aktivieren)**. Füllen Sie die Felder **Host**, **Domain** und **DNS Server Search Order (DNS-Server Suchordner)** aus und klicken anschließend auf **Add** (**Hinzufügen**).
6. Klicken Sie auf **OK**.

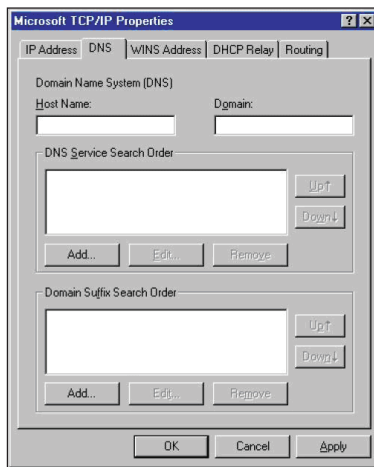


Windows® NT4.0

1. Klicken Sie auf **Control Panel (Systemsteuerung) > Network (Netzwerk)**, um das Netzwerkeinstellungsfenster zu öffnen. Öffnen Sie anschließend die Registerkarte **Protocols (Protokolle)**.
2. Wählen Sie **TCP/IP Protocol (TCP/IP-Protokoll)** aus der Netzwerkprotokollliste aus und klicken anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**.
3. Auf der Registerkarte „IP-Adresse“ auf dem Fenster „Microsoft TCP/IP-Eigenschaften“ können Sie Folgendes vornehmen:
 - Den Typ des im System installierten Netzwerkadapters wählen.
 - Den Router dazu veranlassen, automatisch IP-Adressen zuzuweisen.
 - Die IP-Adresse, Subnetzmaske und den Standardgateway manuell einstellen.

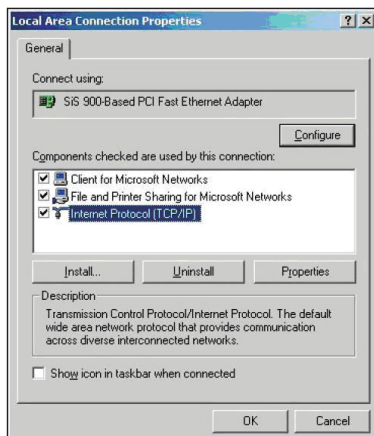


- Öffnen Sie die Registerkarte **DNS** und klicken auf **Add (Hinzufügen)** unter **DNS Service Search Order (DNS-Dienst Suchordner)**. Geben Sie den DNS an.

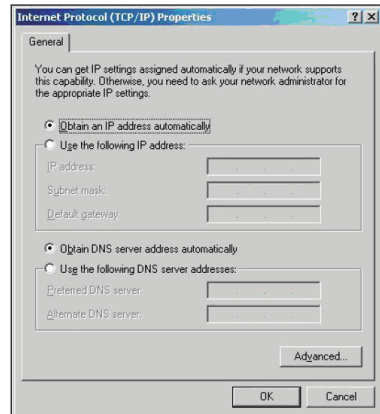


Windows® 2000

- 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)**.

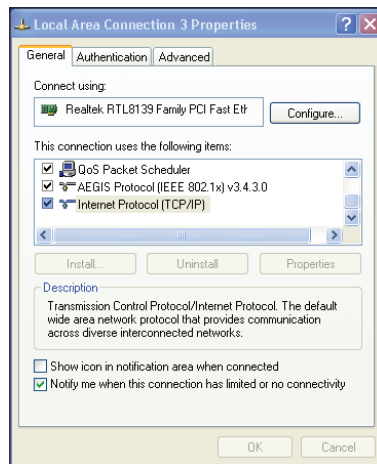


2. Wählen Sie **Internet Protocol (Internetprotokoll) (TCP/IP)** und klicken anschließend auf **Properties (Eigenschaften)**.
3. Möchten Sie die IP-Einstellungen automatisch zuweisen lassen, dann klicken Sie bitte auf **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)**. Klicken Sie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

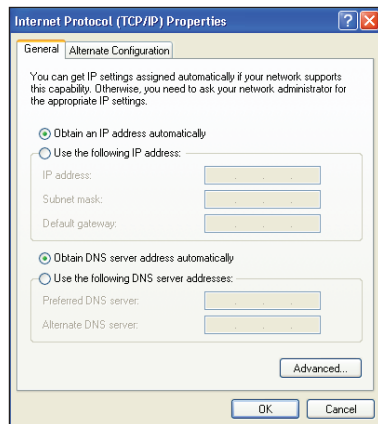


Windows® XP

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 .
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.



4 Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche

Konfigurieren über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche

Die webbasierte grafische Benutzeroberfläche des Routers bietet die folgenden Hauptfunktionen: **Network Map (Netzwerkübersicht)**, **UPnP Media Server (UPnP-Medienserver)**, **AiDisk**, und **EZQoS Bandwidth Management (EZQoS-Bandbreitenverwaltung)**.

So nehmen Sie die Konfiguration über die webbasierte grafische Benutzeroberfläche vor:

1. Starten Sie nach dem Einrichten einer verdrahteten oder drahtlosen Verbindung einen Webbrowser. Die Anmeldeseite wird automatisch geöffnet.



Hinweis: Sie können ebenfalls manuell die vorgegebene IP-Adresse des Routers (**192.168.1.1**) eingeben, um die webbasierte Benutzeroberfläche des Routers zu öffnen.

2. Geben Sie den vorgegebenen Benutzernamen (**admin**) und das Kennwort (**admin**) ein (**admin**).
3. Klicken Sie auf der Hauptseite das Navigationsmenü oder die Links an, um verschiedene Funktionen des drahtlosen Routers von ASUS zu konfigurieren.



Konfigurieren der Einstellungen

Hier können Sie die Einstellungen für Ihren Router und Ihr Netzwerk konfigurieren. Konfigurierbare Einstellungen sind: **Wireless**, **LAN**, **WAN**, **Firewall**, **Administration**, und **System Log**.

So öffnen Sie die Einstellungsseite:

- Klicken Sie im Navigationsmenü auf der linken Seite auf **Setting**.



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 **Setting (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 Upload-Vorgang kann ca. drei Minuten dauern.

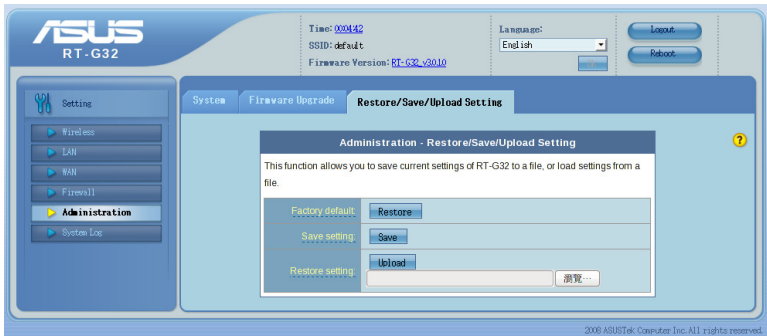


Hinweis: Falls der Aktualisierungsvorgang misslungen ist, wechselt der drahtlose Router automatisch in den Not- bzw. Fehlermodus und die Betriebs-LED-Anzeige an der Vorderseite blinkt langsam. Verwenden Sie das Firmwarewiederherstellungs-Hilfsprogramm, um das System wiederherzustellen. Weitere Details 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/hochladen)** im Menü **Administration**.



3. Wählen Sie die Aufgaben, die Sie vornehmen möchten:
 - Um die werkseitigen Standardeinstellungen wiederherzustellen, klicken Sie auf **Restore (Wiederherstellen)** und dann auf **OK** auf dem Bestätigungsaufforderungsfenster.
 - 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 Ordner zu speichern.
 - Um die vorherigen Systemeinstellungen wiederherzustellen, klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um die wiederherzustellende Systemdatei zu suchen. Klicken Sie anschließend auf **Upload (hochladen)**.

5 Installieren der Hilfsprogramme

Installieren der Hilfsprogramme

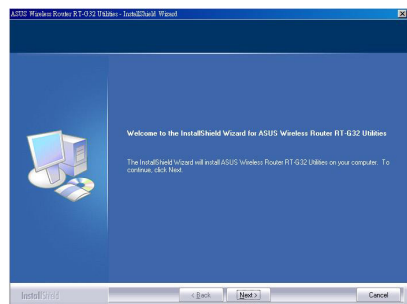
Die Unterstützungs-CD enthält Hilfsprogramme zum Konfigurieren des drahtlosen Routers von ASUS. Legen Sie die Unterstützungs-CD in Ihr optisches Laufwerk ein, um die ASUS WLAN-Hilfsprogramme unter Microsoft® Windows zu installieren. Falls die Autorun-Funktion deaktiviert ist, führen Sie bitte die Datei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

**So installieren Sie
die Hilfsprogramme:**

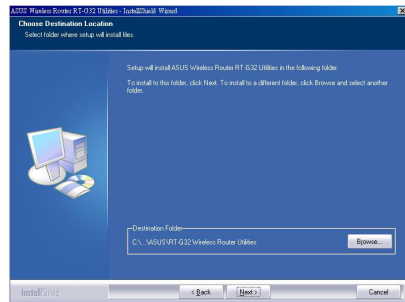
1. Klicken Sie auf **Install...ASUS Wireless Router Utilities (ASUS Wireless Router... installieren)**.



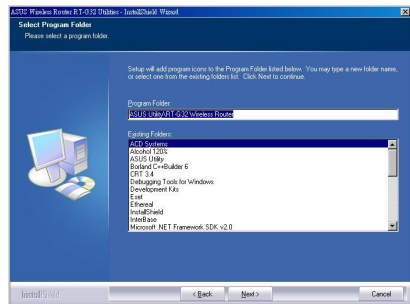
2. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



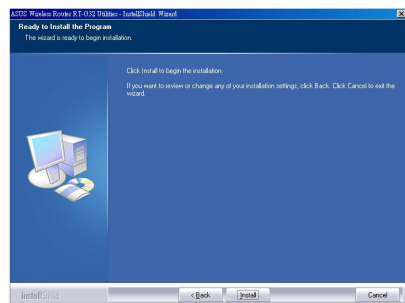
3. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um den vorgegebenen Zielordner anzunehmen. Oder klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um einen anderen Ordner anzugeben.



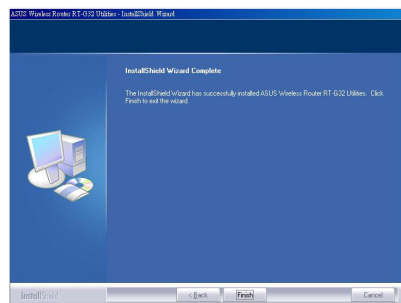
4. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



5. Klicken Sie auf **Install (Installieren)**, um das Hilfsprogramm zu installieren.



6. Klicken Sie auf **Finish (Fertig stellen)**, wenn die Einstellung fertig gestellt wurde.

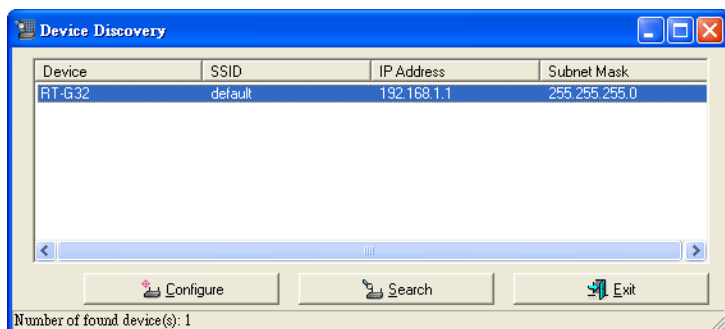


Device Discovery (Geräteerkennung)

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

So starten Sie das Hilfsprogramm Device Discovery:

- Klicken Sie auf **Start > Alle Programme > ASUS Utility > RT-G32 Wireless Router > Device Discovery**.



Firmware Restoration

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



Benutzen Sie das Programm **NICHT**, es sei denn, Sie entdecken eine unnormale Situation, z.B. defekte Firmware, Aktualisierungsfehler oder Systemabsturz.

1. Laden Sie die neueste Firmware- und Programmversion von unserer Webseite unter: <http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us> herunter.
2. Entpacken Sie die Programmdatei und führen Sie dann die Datei **Setup.exe** aus. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um die Installation fertigzustellen.

IP-Adresse manuell einstellen

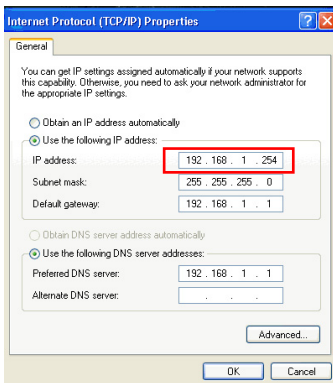
Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Netzwerkverbindungen**.

Rechtsklicken Sie auf **Local Area Connection** und wählen Sie **Eigenschaften**.

Stellen Sie die IP-Adresse manuell ein (192.168.1.254).



- Wir empfehlen, dass Sie eine Kabelverbindung benutzen, wenn Sie die IP-Adresse einstellen, um eine ideale Umgebung für Ihre Übertragung zu erhalten.
- Vergewissern Sie sich, dass die Firewall Ihres PCs deaktiviert ist.

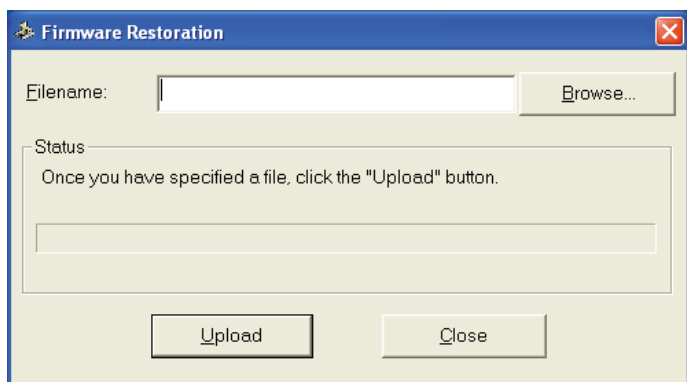


3. Schalten Sie den Wireless Router aus, drücken und halten Sie die Reset-Taste und schalten Sie den Wireless Router wieder ein. Das Wireless-Gerät begibt sich in den Rettungsmodus, wenn die WLAN-LED blinkt.



Schalten Sie das Gerät **NICHT** aus und drücken Sie **NICHT** die Reset-Taste, während die Firmware aktualisiert wird, dies kann zu Systemstartfehlern führen!

4. Klicken Sie auf > **Start** > **Alle Programme** > **ASUS Utility** > **RT-G32 Wireless Router** > **Firmware Restoration**.
5. Klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um die Firmware-Datei auszuwählen und klicken Sie dann auf **Upload**.



6. Nach der erfolgreichen Firmware-Aktualisierung startet das Gerät automatisch neu.

EZSetup

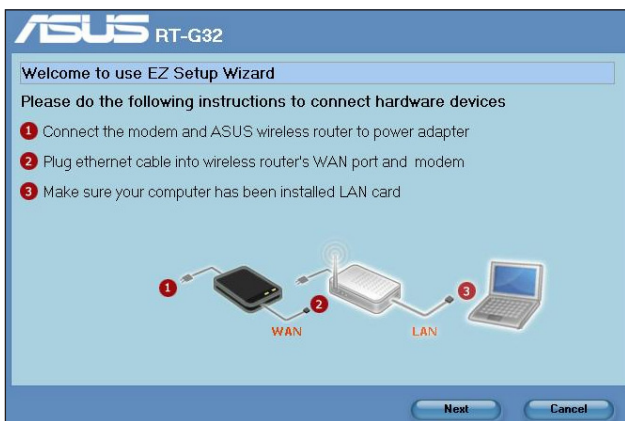
EZSetup ist ein Programm mit dem Sie Ihr Wireless-Netzwerk einfach einrichten können



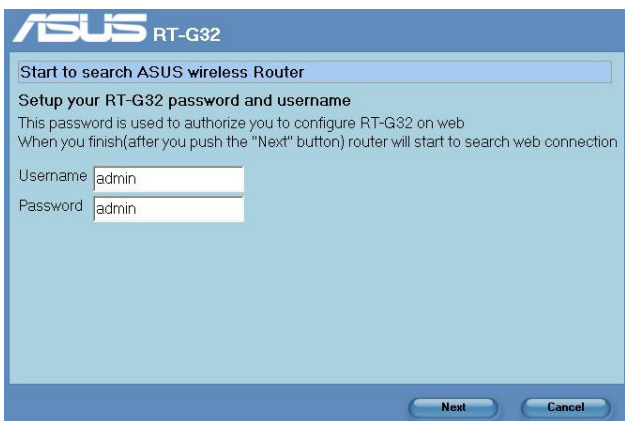
Bevor Sie EZSetup installieren, vergewissern Sie sich, dass Ihr RT-G32 über ein RJ45-Kabel mit einem PC oder Modem verbunden ist..

So benutzen Sie EZSetup:

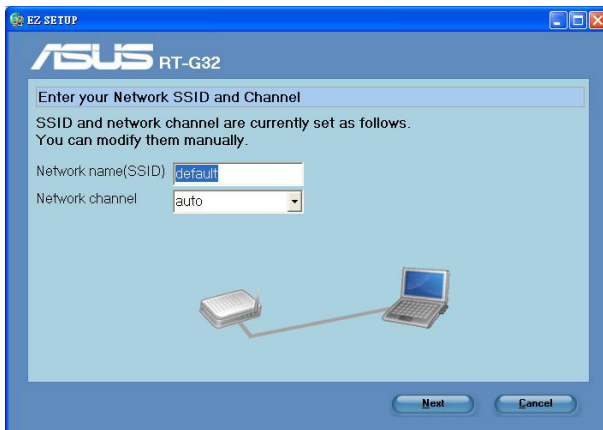
1. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und verbinden Sie Ihre Geräte. Wenn Sie damit fertig sind, klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



2. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um den Wireless Ruter über das Netzwerk zu konfigurieren. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, wenn Sie fertig sind.

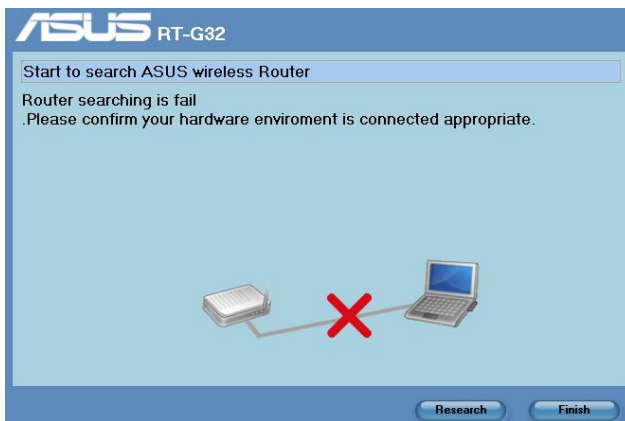


3. After setting up the network SSID and channel are connected, click **Next** to continue.



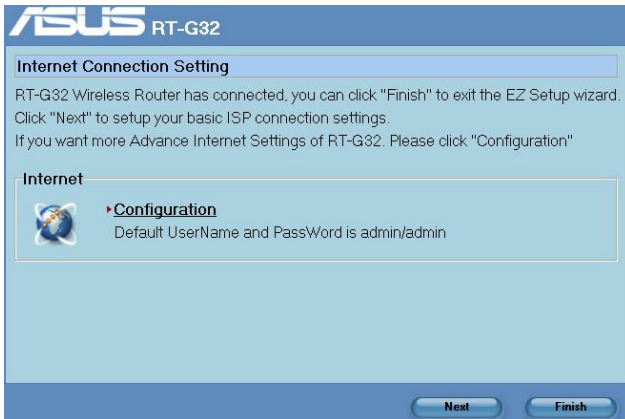
(Verbunden)

Wenn die Verbindung fehlschlägt, vergewissern Sie sich, dass Ihre Hardware richtig verbunden ist und klicken Sie dann auf **Re-search (Neue Suche)**, um erneut zu suchen.

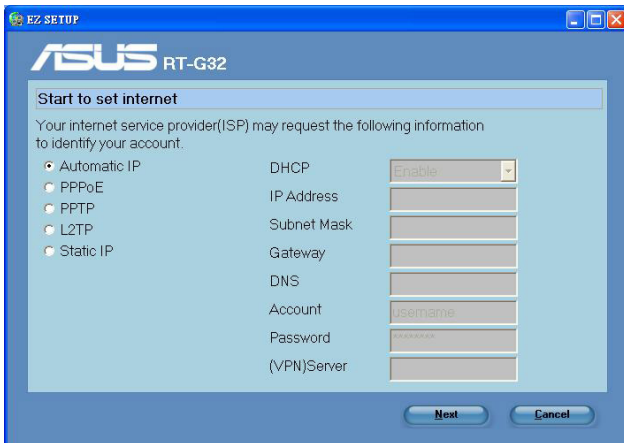


(Verbindung fehlgeschlagen)

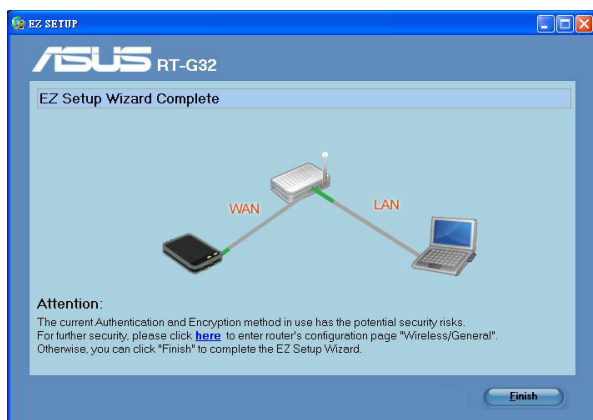
4. Klicken Sie auf **Next**, um die grundlegenden ISP-Verbindungseinstellungen zu konfigurieren. Klicken Sie auf **Finish (Fertig)**, um internen Netzwerkeinstellungen zu beenden.



5. Wählen Sie eine der folgenden Verbindungsarten aus: **Automatic IP**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** und **Static IP**. Geben Sie die notwendigen Daten für Ihre IP-Verbindungsart ein und klicken Sie danach auf **Next**.



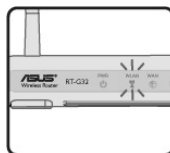
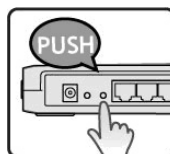
6. Klicken Sie auf **Finish**.



WPS-Einstellung über Schnelleinstellungstaste

Wenn Sie einen PC mit Wireless-Adapter (z.B. ASUS USB-N11 und PCI-G31) mit WPS-Funktion haben, folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen, um die WPS-Schnelleinstellung zu aktivieren.

1. Um WPS benutzen zu können, vergewissern Sie sich, dass der RT-G32 Wireless Router UND die Wireless-Software-WPS-Funktion des Computers aktiviert sind.
2. Drücken Sie die WPS-Taste an der Rückseite des RT-G32 Wireless Routers.
3. Die WLAN-LED des RT-G32 leuchtet auf und blinkt langsam, nachdem die WPS-Verbindung hergestellt wurde.



Fehlerbehebung

Fehlerbehebung

Die Fehlerbehebungsanleitung gibt Lösungen zum Beheben üblicher Probleme, die während des Installierens oder Benutzens des drahtlosen 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	Aktion
Der Router lässt sich nicht über einen Webbrowser konfigurieren.	<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“.
Der Client kann eine 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 verdrahtete Verbindung 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.

Problem	Aktion
<p>Es kann keine Verbindung mit dem Internet über den Drahtlos-LAN-Adapter hergestellt werden.</p>	<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 neu.
<p>Das Internet ist nicht zugänglich.</p>	<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 neu.
<p>Wenn die LED „Link“ am DSL-Modem leuchtet (nicht blinkt), bedeutet es, dass das Internet zugänglich ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Starten Sie den Computer neu. • Sehen Sie in der Schnellstartanleitung des drahtlosen Routers nach, um die Einstellungen zu ändern. • Prüfen Sie, ob die WAN-LED an dem drahtlosen Router leuchtet. • Prüfen Sie die Drahtlos-Verschlüsselungseinstellungen. • Prüfen Sie, ob der Computer die IP-Adresse erhält (über das verdrahtete Netzwerk sowie das drahtlose Netzwerk). • Prüfen Sie die Einstellung Ihres Webbrowsers und stellen sicher, dass der Webbrowser das lokale LAN statt einen Proxy-Server verwendet.

Problem	Aktion
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"> • 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 LED am ADSL-Modem weiterhin nur blinkt oder erlischt, wenden Sie sich bitte an Ihren ADSL-Dienstanbieter.
Der Netzwerkname oder das Verschlüsselungskennwort wurde vergessen	<ul style="list-style-type: none"> • Versuchen Sie, eine verdrahtete Verbindung herzustellen und die Drahtlos-Verschlüsselung erneut zu konfigurieren. • Drücken Sie den Knopf „Restore“ an der Rückseite des drahtlosen Routers für mindestens fünf Sekunden.
So stellen Sie die Standardeinstellungen des Systems her	<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 Firmware Restoration in Kapitel 5 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: default</p>

Hinweise

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.



ACHTUNG: Jede Änderung oder Modifikation, die nicht ausdrücklich von verantwortlichen Parteien genehmigt wurden, können die Betriebserlaubnis für das Gerät erlöschen lassen.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

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.

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. (Asia Pacific)

Adresse 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Webseite www.asus.com.tw

Technische Unterstützung

Telefon +886228943447
Support-Fax +886228907698
Software-Download support.asus.com*

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +15029550883
Fax +15029338713
Webseite usa.asus.com
Software-Download support.asus.com*

ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland & Österreich)

Address Harkort Str. 25, 40880 Ratingen, Germany
Telefon +49210295990
Fax +492102959911
Online-Kontakt www.asus.com.de/sales

Technische Unterstützung

Telefon +49210295990
Fax +492102959911
Online-Support www.asus.com.de/support
Webseite www.asus.com.de/news

* Auf dieser Webseite ist ein Online-Formular für technische Anfragen vorhanden, das Sie ausfüllen können, um mit der technischen Betreuung in Kontakt zu treten.