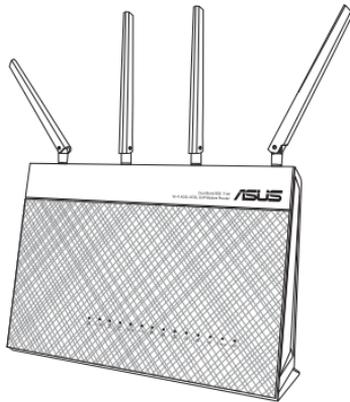


# DSL-AC87VG

**Dual-Band-WLAN ADSL/VDSL VoIP Modem Router**



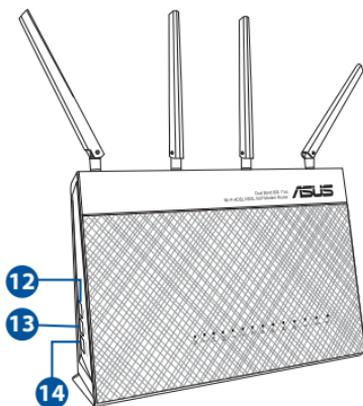
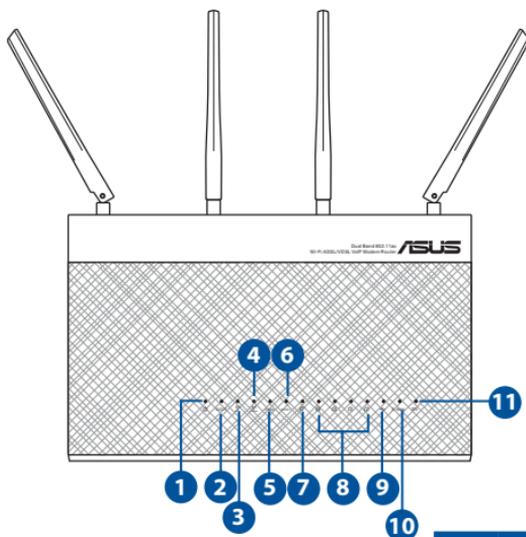
## Schnellstartanleitung

Q11687 / Erste Ausgabe / Mai 2016



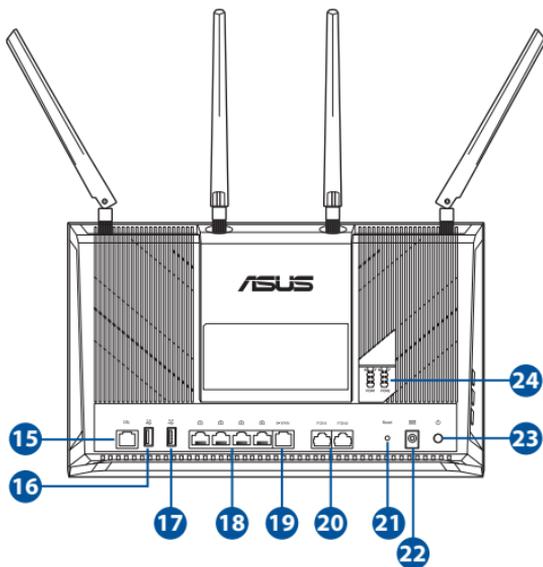
## Hardwareausstattung

Deutsch



1.	Betriebs-LED
2.	DECT LED
3.	5 GHz LED
4.	2,4 GHz LED
5.	FON2 LED
6.	FON1 LED
7.	Internet-LED
8.	LAN-LEDs 1~4
9.	USB-LED
10.	Ethernet-WAN-LED
11.	DSL-LED
12.	DECT-Taste
13.	WPS-Taste
14.	WLAN Ein-/Austaste





Deutsch

15.	DSL-Anschluss
16.	USB 2.0-Anschluss
17.	USB 3.0-Anschluss
18.	LAN-Anschlüsse 1~4
19.	Ethernet-WAN-Anschluss
20.	RJ-11 Anschlüsse
21.	Reset-Taste
22.	Netzanschluss (DC-IN)
23.	Stromschalter
24.	NFN Anschlüsse





---

**• Externe(s) USB Festplatte/Flashlaufwerk:**

- Dieser WLAN-Router funktioniert mit den meisten USB Festplatten/Flashlaufwerken (bis zu 2 TB Größe) und unterstützt Lese-/Schreibzugriff für FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 und NTFS.
  - Um den USB-Datenträger sicher zu entfernen, starten Sie die Web-Benutzeroberfläche (<http://192.168.1.1>). Klicken Sie dann auf der **Network Map (Netzwerkübersicht)**-Seite auf das USB-Symbol und dann auf **Eject USB disk (USB-Datenträger auswerfen)**.
  - Falsches Entfernen des USB-Datenträgers, z. B. während des Streamens von Videos/Musik oder des Herunterladens von Dateien, könnte zur Datenbeschädigung führen.
  - Eine Liste des Dateisystems und der Festplattenpartitionen, die der WLAN-Router unterstützt, finden Sie unter: **<http://event.asus.com/networks/disksupport>**
  - Eine Liste der Drucker, die der WLAN-Router unterstützt, finden Sie unter: **<http://event.asus.com/2009/networks/printersupport>**
- 

## Verpackungsinhalt

- VDSL/ADSL VoIP WLAN Modem Router
- Netzkabel (RJ-45-Kabel)
- Netzteil
- DSL-Kabel (1x TAE-F Stecker - 1x RJ-45 8p2c Stecker)
- Garantiekarte
- Schnellstartanleitung



---

Falls ein Teil fehlt oder beschädigt ist, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Händler.

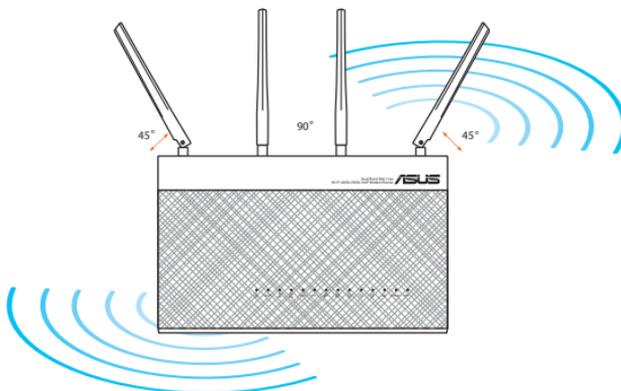
---



## Aufstellen Ihres WLAN-Routers

Für beste Funksignalübertragung zwischen dem WLAN-Router und damit verbundenen Netzwerkgeräten sollten Sie:

- Stellen Sie den WLAN-Router in einem zentralen Bereich Ihres Netzwerks auf, um eine maximale WLAN-Reichweite zu erzielen.
- Das Gerät von Metallhindernissen oder direktem Sonnenlicht fernhalten.
- Das Gerät von nur 802.11g oder nur 20 MHz WLAN-Geräten, 2,4 GHz Computer-Peripheriegeräten, Bluetooth-Geräten, schnurlosen Telefonen, Transformatoren, Hochleistungsmotoren, fluoreszierendem Licht, Mikrowellenherden, Kühlschränken und anderen gewerblichen Geräten fernhalten, um Signalstörungen oder Signalverlust zu verhindern.
- Um das beste WLAN-Signal zu garantieren, richten Sie die drei abnehmbaren Antennen, wie in der unteren Abbildung gezeigt, aus.
- Aktualisieren Sie immer auf die neueste Firmware. Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter <http://www.asus.com>, um die neuesten Firmware-Aktualisierungen zu erhalten.

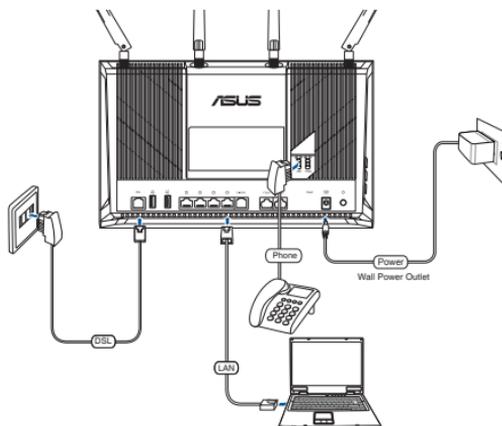




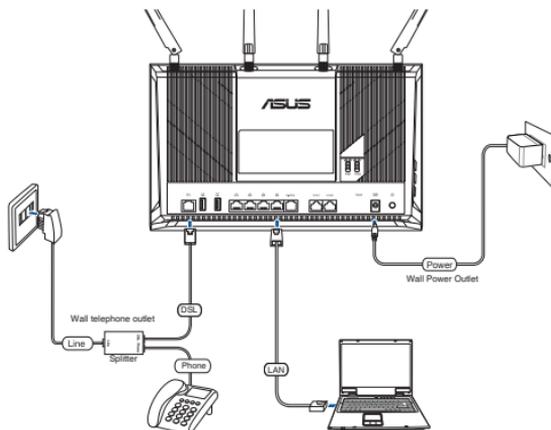
## Bevor Sie beginnen

1. Schließen Sie Ihre Geräte an.

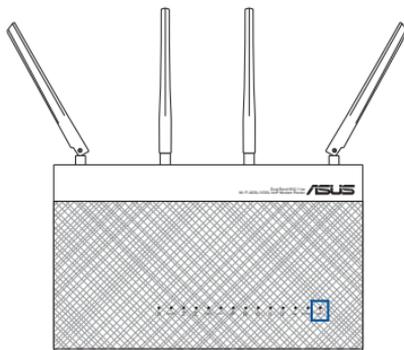
### Szenario 1: ALL-IP VDSL- und ALL-IP ADSL-Verbindungen



### Szenario 2: Analoge ADSL-Verbindung (mit Splitter)



2. Bevor Sie Ihr Netzwerk einrichten, stellen Sie sicher, dass die DSL-LED-Anzeige dauerhaft leuchtet.



Deutsch

### 3. Erste Schritte.

1. Starten Sie Ihren Webbrowser und geben Sie den Standardbenutzernamen (**admin**) und das Standardkennwort (**admin**) ein.



**HINWEIS:** Falls QIS nicht automatisch startet, befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum manuellen Ausführen von QIS:

- Geben Sie <http://192.168.1.1> ein und führen den Quick Internet Setup (QIS)-Assistenten erneut aus.
- Deaktivieren Sie die Proxy-Einstellungen, die Einwahlverbindung und richten Sie Ihre TCP/IP-Einstellungen zum automatischen Beziehen einer IP-Adresse ein. Weitere Informationen erhalten Sie auf der ASUS-Support-Seite.

- Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus der Auswahlliste und klicken auf **Next (Weiter)**. Geben Sie die von Ihrem Internetanbieter bezogenen Internetkonto-Informationen ein.



**WICHTIG!** Beziehen Sie die zur Konfiguration der Internetverbindung erforderlichen Informationen von Ihrem Internetanbieter.

#### HINWEISE:

- Die automatische Erkennung des Verbindungstyps erfolgt bei der erstmaligen Konfiguration Ihres xDSL-Modem-Routers oder bei Rücksetzung Ihres Gerätes auf seine Standardeinstellungen.
- Standardmäßig dient der QIS-Assistent der DSL-Einrichtung. Falls Sie den DSL-AC87VG als WLAN-Router konfigurieren möchten, beachten Sie bitte den Abschnitt **Internetverbindung** in der Bedienungsanleitung.

- Ihr xDSL-Modem-Router konfiguriert den Transfermodus, Internetverbindungstyp, VPI/VCI-Wert und Verkapselungsmodi automatisch. Falls QIS Ihren Internetverbindungstyp nicht erkennen kann, konfigurieren Sie die ADSL-WAN-Einstellungen bitte manuell.



- Weisen Sie Ihrer WLAN-Verbindung einen WLAN-Namen (SSID) und einen Sicherheitsschlüssel zu. Klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.
- Eine Übersichtsseite zeigt die aktuellen Einstellungen für Ihr Netzwerk. Klicken Sie zum Speichern Ihrer Netzwerkeinstellungen auf **Next (Weiter)**.



6. Klicken Sie auf , um dem Telefondienst eine Telefonnummer hinzuzufügen.



7. Wählen Sie den Telefondienstanbieter und geben die Konto-Informationen ein.



8. Eine Übersichtsseite erscheint, um die erfolgreiche Registrierung der Telefonnummer anzuzeigen. Klicken Sie auf Apply (Übernehmen).

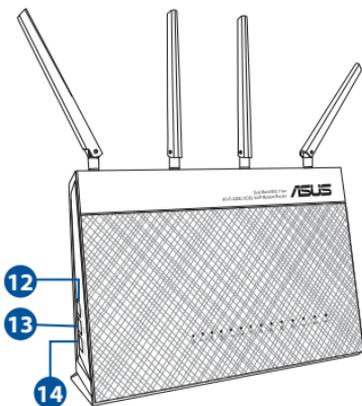
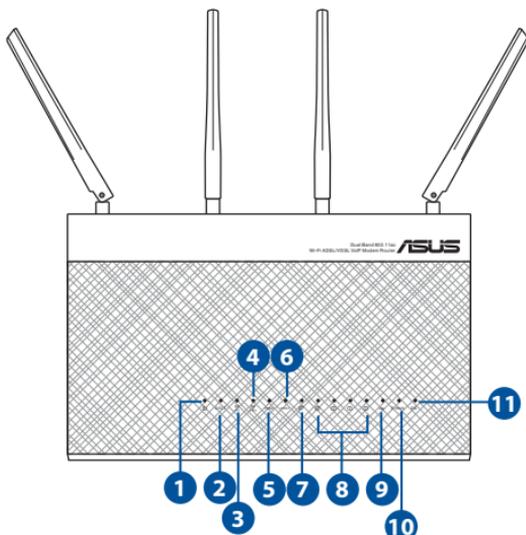


9. Klicken Sie auf , um eine Telefonnummer hinzuzufügen, auf , um eine Telefonnummer zu löschen oder auf , um die Einstellungen eines bestehenden Telefongeräts zu ändern.



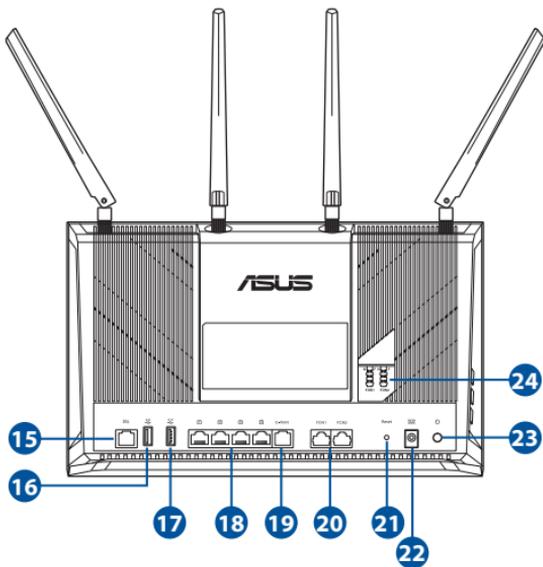


## Hardware Features



1.	Power LED
2.	DECT LED
3.	5 GHz LED
4.	2.4 GHz LED
5.	FON2 LED
6.	FON1 LED
7.	Internet LED
8.	LAN 1~4 LED
9.	USB LED
10.	Ethernet WAN LED
11.	DSL LED
12.	DECT button
13.	WPS button
14.	Wi-Fi on/off button





15.	DSL port
16.	USB 2.0 port
17.	USB 3.0 port
18.	LAN 1~4 ports
19.	Ethernet WAN port
20.	RJ-11 ports
21.	Reset button
22.	DC-IN jack
23.	Power button
24.	NFN ports





---

**• USB External HDD/Flash disk:**

- This wireless router works with most USB HDDs/Flash disks up to 2TB and supports read-write access for FAT16, FAT32, EXT2, EXT3, and NTFS.
  - To safely remove the USB disk, launch the web GUI (<http://192.168.1.1>), click the USB icon on the Network Map page and click **Eject USB disk**.
  - Incorrect removal of the USB disk, such as during video/music streaming or file downloading, may cause data corruption.
  - For the list of file system and hard disk partitions that this wireless router supports, visit:  
[\*\*http://event.asus.com/networks/disksupport\*\*](http://event.asus.com/networks/disksupport)
  - For the list of printers that the wireless router supports, visit:  
[\*\*http://event.asus.com/2009/networks/printersupport\*\*](http://event.asus.com/2009/networks/printersupport)
- 

## Package contents

- VDSL/ADSL VoIP wireless modem router
- Network cable (RJ-45 cable)
- Power adapter
- DSL cable (1x TAE-F plug - 1x RJ-45 8p2c plug)
- Warranty card
- Quick Start Guide



---

If any of the items is damaged or missing, contact your retailer.

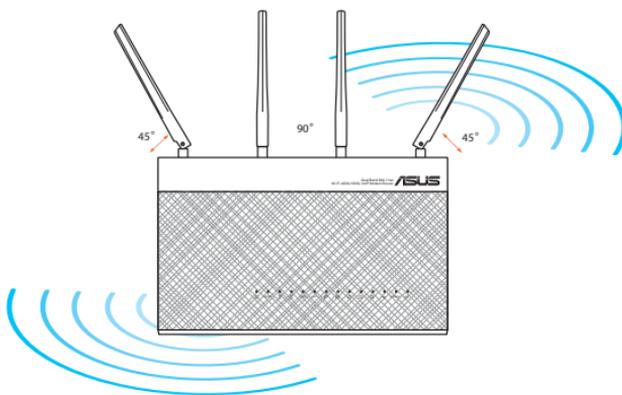
---



## Positioning your wireless router

For the best wireless signal transmission between the wireless router and the network devices connected to it, ensure that you:

- Place the wireless router at the center of your network for maximum wireless coverage.
- Keep the device away from metal obstructions and away from direct sunlight.
- Keep the device away from 802.11g or 20MHz only Wi-Fi devices, 2.4GHz computer peripherals, Bluetooth devices, cordless phones, transformers, heavy-duty motors, fluorescent lights, microwave ovens, refrigerators, and other industrial equipment to prevent signal interference or loss.
- To ensure the best wireless signal, orient the three detachable antennas as shown in the drawing below.
- Always update to the latest firmware. Visit the ASUS website at <http://www.asus.com> to get the latest firmware updates.

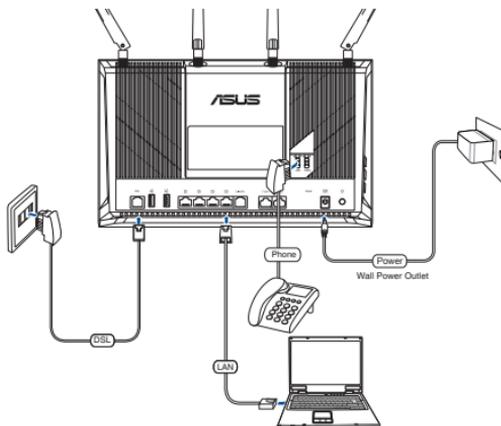




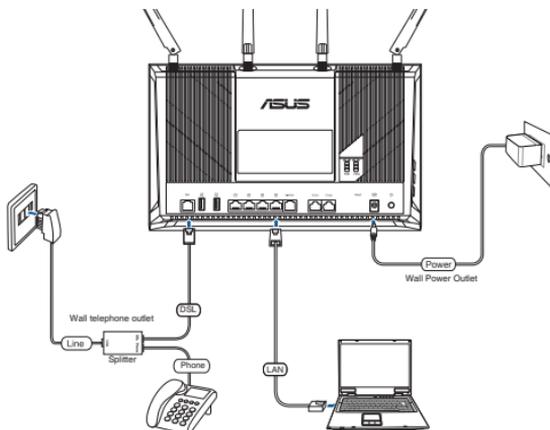
## Before you proceed

1. Connect your devices.

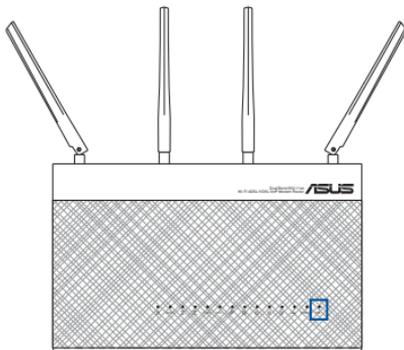
### Scenario 1: ALL-IP VDSL and ALL-IP ADSL connections



### Scenario 2: Analogue ADSL connection (with splitter)



2. Before setting up your network, ensure that the DSL LED indicator is a solid light.



English

### 3. Getting started.

1. Launch your web browser, and key in the default user name (**admin**) and password (**admin**).



**NOTE:** If QIS does not launch automatically, follow these steps to manually launch QIS:

- Key in **http://192.168.1.1** and run the Quick Internet Setup (QIS) Wizard again.
- Disable the proxy settings, dial-up connection, and set your TCP/IP settings to automatically obtain an IP address. For more details, please refer to the ASUS Support site.

2. Select your Internet Service Provider (ISP) from the dropdown list and click **Next**. Key in the Internet account information that you obtained from your ISP.



**IMPORTANT!** Obtain the necessary information from your ISP to configure the Internet connection.

#### NOTES:

- The auto-detection of your ISP connection type takes place when you configure your xDSL modem router for the first time or when your device is reset to its default settings.
- By default, the QIS Wizard is for DSL setup. If you want to configure DSL-AC87VG as a wireless router, refer to the section **Internet Connection** in the user manual.

3. Your xDSL modem router automatically configures the transfer mode, the Internet connection type, VPI/VCI value and encapsulation modes. If QIS failed to detect your Internet connection type, manually configure the ADSL WAN settings.



4. Assign the wireless network name (SSID) and security key for your wireless connection. Click **Next** when done.
5. A summary page appears to show the current settings for your network. Click **Next** to save your network settings.



English

6. Click  to add a phone number for the telephony service.



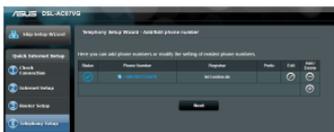
7. Select the telephony service provider and key in the account information.



8. A summary page appears to show the phone number is registered successfully. Click **Apply**.



9. Click  to add a phone number,  to delete a phone number, or  to modify the settings of an existing phone device.





## Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmeprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, dass die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten und ebenfalls das Verpackungsmaterial verantwortungsbewußt der Wiederverwertung zuzuführen. Besuchen Sie bitte die Webseite <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

## 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/index.aspx>

## Sicherheitsinformationen

Um die Einhaltung der FCC-Richtlinien zu gewährleisten, sollte dieses Gerät mit einem Mindestabstand [25 cm] zwischen der Strahlungsquelle und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät nur mit der mitgelieferten Antenne.

Konformitätserklärung für die R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC

Grundlegende Anforderungen – Artikel 3

Schutz der Gesundheit und Sicherheit – Artikel 3.1a

Tests zur elektrischen Sicherheit nach EN 60950-1 wurden durchgeführt. Diese werden als relevant und ausreichend erachtet.

Schutzanforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit – Artikel 3.1b

Tests zur elektromagnetischen Verträglichkeit nach EN 301 489-1 und EN 301 489-17 wurden durchgeführt. Diese werden als relevant und ausreichend erachtet.

Effektive Nutzung der Funkfrequenzen – Artikel 3.2

Funktestreihen nach EN 300 328 und EN 301 893 wurden durchgeführt. Diese werden als relevant und ausreichend erachtet.

Betreiben Sie das Gerät im Frequenzband 5150-5250 MHz nur im Innenbereich.

## CE-Kennzeichen-Warnung

Es handelt sich hier um ein Produkt der Klasse B, das im Hausgebrauch Radiointerferenzen hervorrufen kann.

Dieses Gerät kann betrieben werden in AT, BE, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SL, ES, SE, GB, IS, LI, NO, CH, BG, RO, RT.





Gleichspannung (DC)



Dieses Produkt NICHT im normalen Hausmüll entsorgen. Dieses Produkt wurde entwickelt, um ordnungsgemäß wiederverwertet und entsorgt werden zu können. Das durchgestrichene Symbol der Mülltonne zeigt an, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Zubehör) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Erkundigen Sie sich bei Ihren lokalen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung elektronischer Produkte.



## Globale Hotlines

Region	Land	Hotline-Nummer	Servicezeiten
Europa	Zypern	800-92491	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mo-Fr
	Frankreich	0033-170949400	09:00-18:00 Mo-Fr
	Deutschland	0049-1805010920	09:00-18:00 Mo-Fr 10:00-17:00 Mo-Fr
		0049-1805010923 (Komponentensupport)	
		0049-2102959911 (Fax)	
	Ungarn	0036-15054561	09:00-17:30 Mo-Fr
	Italien	199-400089	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mo-Fr
	Griechenland	00800-44142044	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mo-Fr
	Österreich	0043-820240513	09:00-18:00 Mo-Fr
	Niederlande/ Luxemburg	0031-591570290	09:00-17:00 Mo-Fr
	Belgien	0032-78150231	09:00-17:00 Mo-Fr
	Norwegen	0047-2316-2682	09:00-18:00 Mo-Fr
	Schweden	+46-858769407	09:00-18:00 Mo-Fr
	Finnland	00358-969379690	10:00-19:00 Mo-Fr
	Dänemark	0045-38322943	09:00-18:00 Mo-Fr
	Polen	0048-225718040	08:30-17:30 Mo-Fr
	Spanien	0034-902889688	09:00-18:00 Mo-Fr
	Portugal	00351-707500310	09:00-18:00 Mo-Fr
	Slowakische Republik	00421-232162621	08:00-17:00 Mo-Fr
	Tschechien	00420-596766888	08:00-17:00 Mo-Fr
Schweiz-deutschsprachig	0041-848111010	09:00-18:00 Mo-Fr	
Schweiz-französisch	0041-848111014	09:00-18:00 Mo-Fr	
Schweiz-italienisch	0041-848111012	09:00-18:00 Mo-Fr	
Vereinigtes Königreich	+44-1442265548	09:00-17:00 Mo-Fr	
Irland	0035-31890719918	09:00-17:00 Mo-Fr	
Russland und GUS	008-800-100-ASUS	09:00-18:00 Mo-Fr	
Ukraine	0038-0445457727	09:00-18:00 Mo-Fr	

Region	Land	Hotline-Nummer	Servicezeiten
<b>Balkanstaaten</b>	Rumänien	0040-213301786	09:00-18:30 Mo-Fr
	Bosnien Herzegowina	00387-33773163	09:00-17:00 Mo-Fr
	Bulgarien	00359-70014411	09:30-18:30 Mo-Fr
		00359-29889170	09:30-18:00 Mo-Fr
	Kroatien	00385-16401111	09:00-17:00 Mo-Fr
	Montenegro	00382-20608251	09:00-17:00 Mo-Fr
	Serbien	00381-112070677	09:00-17:00 Mo-Fr
	Slowenien	00368-59045400	08:00-16:00 Mo-Fr
00368-59045401			
<b>Baltische Staaten</b>	Estland	00372-6671796	09:00-18:00 Mo-Fr
	Lettland	00371-67408838	09:00-18:00 Mo-Fr
	Litauen-Kaunas	00370-37329000	09:00-18:00 Mo-Fr
	Litauen-Vilnius	00370-522101160	09:00-18:00 Mo-Fr

**HINWEIS:** Besuchen Sie die ASUS Webseite unter <http://support.asus.com> für weitere Informationen.

<b>Hersteller</b>	<b>ASUSTek COMPUTER INC.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Adresse: 4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Autorisierte Niederlassung in Europa</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Adresse: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Autorisierte Händler in der Türkei</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3311000 Adresse: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	<b>CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.</b> Tel: +90 212 3567070 Adresse: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.