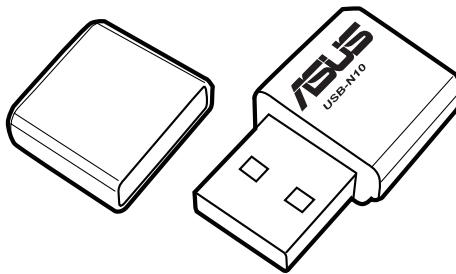




**EZ N Netzwerkadapter**

**USB-N10**

**(für 802.11b/g/n-Netzwerke)**



**Benutzerhandbuch**

G4952

Erste Ausgabe

Oktober 2009

Copyright © 2009 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, 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 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.

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.

# Inhaltsverzeichnis

## Kapitel 1: Einführung in den Netzwerkadapter

Verpackungsinhalt.....	5
Funktionen .....	5
Systemanforderungen.....	5
LED Die Statusanzeigen.....	6

## Kapitel 2: Installieren der Dienstprogramme und des Treibers

Installieren des Treibers unter Windows® OS .....	7
Installieren des Treibers unter Windows® XP/Vista/7 .....	7
Installieren der Dienstprogramme und des Treibers unter dem MAC-Betriebssystem.....	8
Installieren des Treibers unter das Linux-Betriebssystem.....	11

## Kapitel 3: Verbinden mit dem drahtlosen Netzwerk

Verwenden des Programms WPS Wizard.....	12
Starten des Programms WPS Wizard .....	12
Verbinden über den WPS-Knopf .....	13
Verbinden über den PIN-Code .....	14
Konfiguration mit WLAN-Programm (Infrastruktur).....	19
Konfiguration mit WLAN-Programm (Ad Hoc) .....	20

## Kapitel 4: Verwenden des Programms ASUS WLAN Control Center

Starten des Programms ASUS WLAN Control Center .....	22
Wireless-Statussymbole (in der Taskleiste) .....	22
Verwenden des Rechtsklick-Menüs von Wireless Settings (Drahtlos-Einstellungen) .....	23
Verwenden des Linksklick-Menüs von Wireless Settings (Drahtlos-Einstellungen) .....	24
Verwenden des Dienstprogramms "ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN-Karteneinstellungen)" .....	24
Öffnen des Fensters "ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN-Karteneinstellungen).....	24
Status - Status.....	24

Status - Verbindung.....	26
Status - IP Config .....	27
Status - Ping.....	27
Config - Basic.....	28
Config - Encryption.....	29
Config - Advanced.....	32
Profiles .....	33
About - Version Info.....	34
Link State .....	34
Wireless-Einstellungen verlassen .....	35
Windows® XP wireless optionen .....	35
Windows® 7 wireless optionen.....	37
Einstellen des XLink-Modus.....	38

## **Kapitel 5: Fehlerbehandlung**

Fehlerbehandlung.....	41
-----------------------	----

## **Kapitel 6: Anhang**

Hinweise .....	43
Kontaktinformation.....	45



# Kapitel 1

## Einführung in den Netzwerkadapter

### Verpackungsinhalt

Überprüfen Sie die Verpackung Ihres ASUS Wireless LAN-Adapters auf folgende Elemente.

- ☒ 1 x ASUS USB-N10
- ☒ 1 x Support CD
- ☒ 1 x Schnellstartanleitung
- ☒ 1 x Garantiekarte



---

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

---

### Features

- Hochgeschwindigkeits-Netzwerk (11n Draft) für schnellen Download, Dateiübertragung und Medien-Streaming
- Bietet die WPS-Funktion für eine mühelose Drahtlos-Netzwerkeinstellung an
- Betriebssystemunterstützung: Windows, Linux und Mac

### Systemanforderungen

Um den WLAN-Adapter zu benutzen, muss Ihr System die folgenden Minimalanforderungen erfüllen:

- Windows 2000/XP (x86/x64)/Vista (x86/x64)/7 (x86/x64), Linux (Treiber-Quellcode verfügbar) Mac 10.4/10.5 OS
- USB 2.0 für PC oder Notebook-Computer
- 128MB Systemspeicher oder mehr
- 750MHz Prozessor oder höher



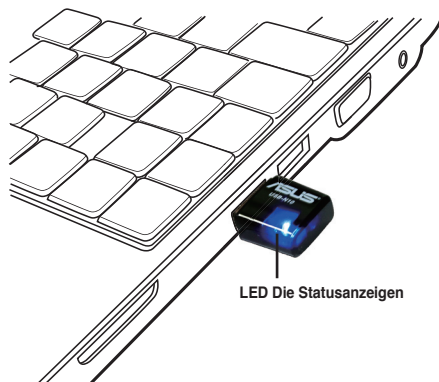
---

**WICHTIG!:** Installieren Sie die Dienstprogramme und den Treiber von der Support-CD, bevor Sie den Netzwerkadapter in Betrieb nehmen.

---

# LED-Statusanzeigen

Die LED-Anzeige am ASUS-Netzwerkadapter zeigt den Status des Netzwerkadapters an.



## Die Statusanzeigen

LED	Anzeige
EIN	Der ASUS-Netzwerkadapter ist mit einem Drahtlos-Gerät verbunden.
Blinkt	Der ASUS-Netzwerkadapter sendet Daten. Die Blinkgeschwindigkeit zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an.
AUS	Der ASUS-Netzwerkadapter ist mit keinem Drahtlos-Gerät verbunden.

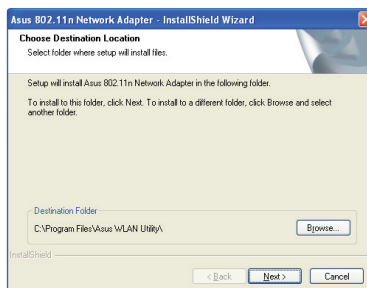
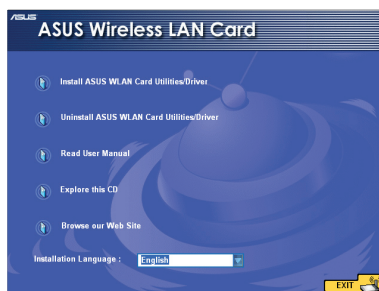
# Kapitel 2

## Installieren der Dienstprogramme und des Treibers

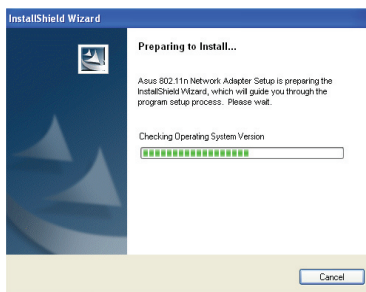
### Installieren des Treibers unter Windows® OS Installieren des Treibers unter Windows® XP/Vista/7

So installieren Sie den Treiber unter Windows® XP/Vista/7:

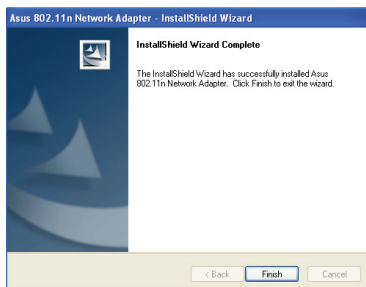
1. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk. Wenn Autorun deaktiviert ist, starten Sie setup.exe im Hauptverzeichnis der Support-CD.
2. Wählen Sie die Sprache und klicken Sie auf Install ASUS WLAN-Kartenhilfsprogramm/Treiber.
3. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um den vorgegebenen Zielordner anzunehmen. Oder klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um einen anderen Ordner anzugeben.



4. Der Installationsvorgang benötigt einige Sekunden. Stecken Sie den Netzwerkadapter in einen USB-Anschluss am Computer, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



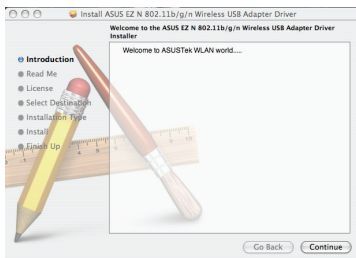
5. Klicken Sie nach dem Abschluss der Installation auf **Finish (Fertig stellen)**, um den Installationsassistenten zu schließen und das Programm WPS Wizard zu starten.



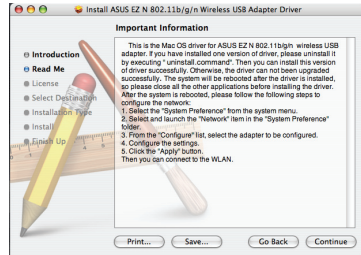
## Installieren der Dienstprogramme und des Treibers unter dem MAC-Betriebssystem

So installieren Sie die Dienstprogramme und den Treiber unter dem MAC-Betriebssystem:

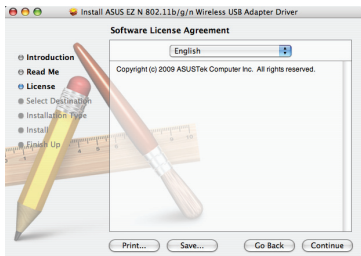
1. Doppelklicken Sie auf das Installationssymbol und klicken anschließend auf Continue (Fortsetzen).



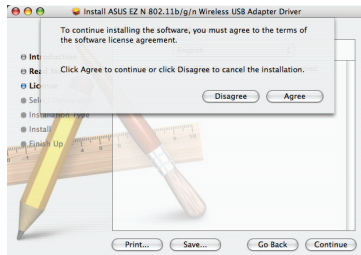
2. Lesen Sie sorgfältig die **Important Information (Wichtigen Informationen)** durch. Klicken Sie zum Schluss auf **Continue (Fortsetzen)**.



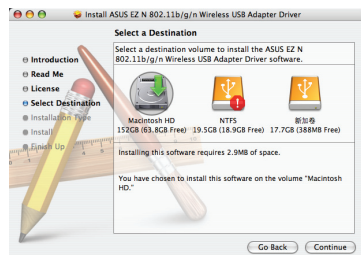
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der herunterklappenden Liste aus. Klicken Sie auf **Continue (Fortsetzen)**.



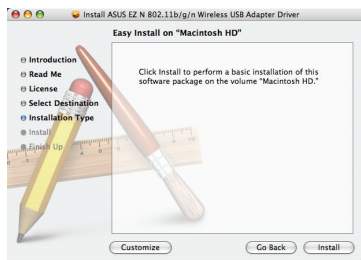
4. Klicken Sie auf **Agree (Akzeptieren)**, um die Installation fortzusetzen. Klicken Sie auf **Continue (Fortsetzen)**.



5. Wählen Sie den Zielordner für den Treiber aus. Klicken Sie auf **Continue (Fortsetzen)**.



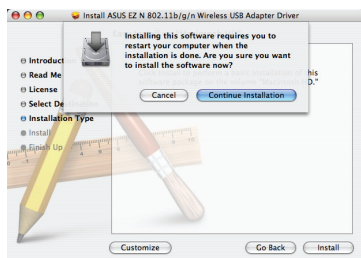
6. Klicken Sie auf **Install (Installieren)**.



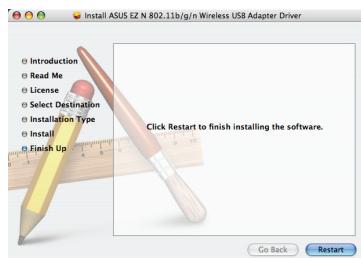
7. Geben Sie Ihr Kennwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



8. Klicken Sie auf **Continue Installation (Installation fortsetzen)**, wenn die Bestätigungsaufforderung erscheint.



8. Klicken Sie auf **Restart (Neu starten)**, um den Installationsvorgang abzuschließen.



# Installieren des Treibers unter das Linux-Betriebssystem

**So installieren Sie den Treiber unter das Linux-Betriebssystem:**

- Lesen Sie hierfür bitte die Textdatei README in der für Linux komprimierten Datei auf der Support-CD.



---

**Hinweis:** Holen Sie den Linux-Quellcode von der Support-CD und erstellen den Treiber für das Linux-Betriebssystem Ihres Computers.

---

# Kapitel 3


## Verbinden mit dem drahtlosen Netzwerk

### Verwenden des Programms WPS Wizard

WPS Wizard ist ein Dienstprogramm, mit dem Sie mühelos ein drahtloses Netzwerk einrichten können.

### Starten des Programms WPS Wizard

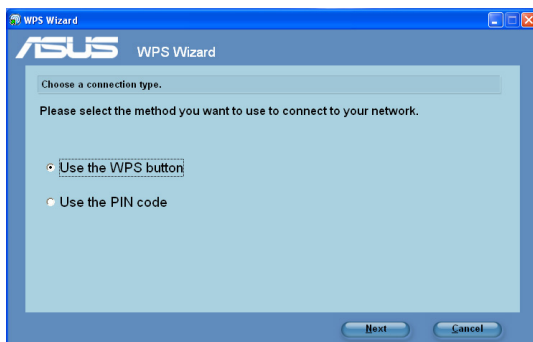
So starten Sie das Programm WPS Wizard:

1. Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol  in der Windows®-Taskleiste und wählen anschließend WPS Wizard.

Klicken Sie auf Start > ASUS Utility > WLAN Card > WPS Wizard, um WPS Wizard zu starten.



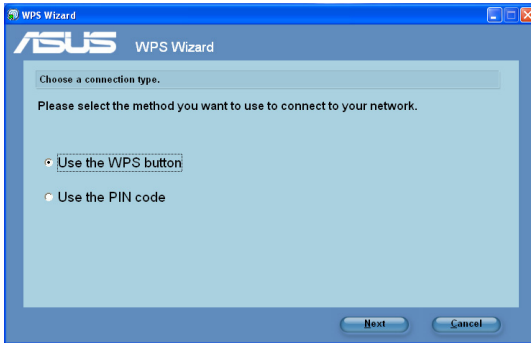
2. Das Programm WPS Wizard wird angezeigt. Wählen Sie bitte die Methode aus, über die Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk aufbauen möchten.



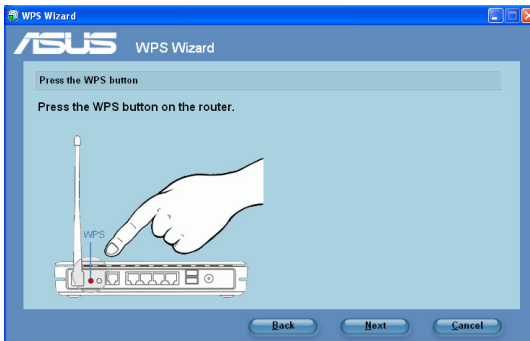


## Verbinden über den WPS-Knopf

1. Wählen Sie auf dem Fenster von WPS Wizard die Option Use the WPS button (Den WPS-Knopf verwenden). Klicken Sie auf Next (Weiter).



2. Drücken Sie den WPS-Knopf am Netzwerk-Router.



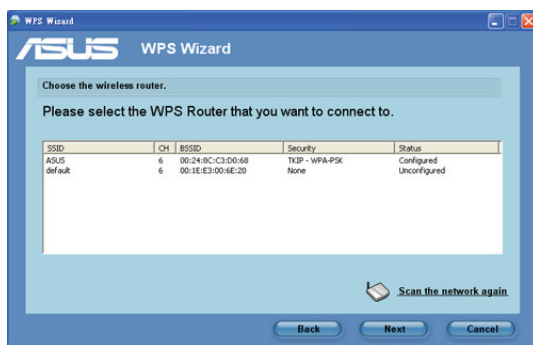
3. Der Netzwerkadapter sucht nach dem Drahtlos-Router. Klicken Sie zum Schluss auf Next (Weiter) und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm.



**Hinweis:** Falls die WPS-Konfiguration fehlgeschlagen hat, rücken Sie den Computer bitte näher zu dem Router und versuchen es erneut.

## Verbinden über den PIN-Code

1. Wählen Sie auf dem Fenster von WPS Wizard die Option Use the PIN code (Den PIN-Code verwenden). Klicken Sie auf Next (Weiter).
2. Wählen Sie bitte den Router aus, mit dem Sie eine Verbindung aufbauen möchten.



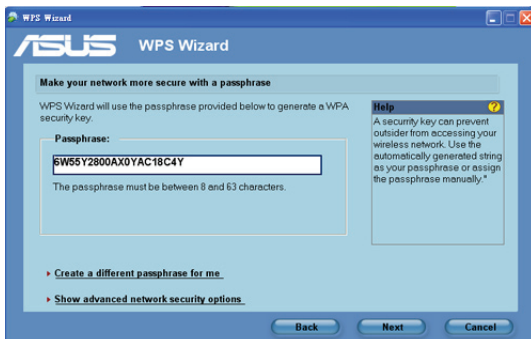
3. Klicken Sie zum Schluss auf Next (Weiter). Geben Sie den achtstelligen PIN-Code ein. Diesen finden Sie auf dem Typenschild am Router oder auf der Web-Benutzerschnittstelle des Routers.



4. Weisen Sie Ihrem Netzwerk einen Namen zu. Klicken Sie zum Schluss auf Next (Weiter).

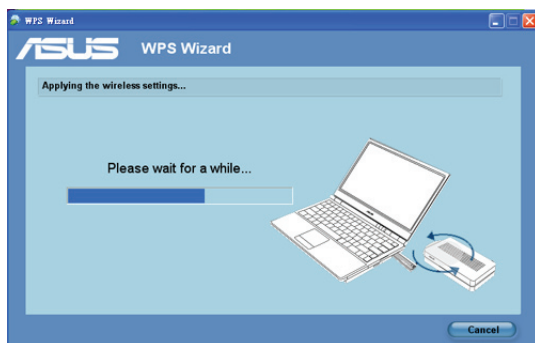


5. Verwenden Sie die automatisch erzeugte Passphrase als Sicherheitsschlüssel Ihres Netzwerks. Oder geben Sie manuell eine Passphrase ein, die aus 8 bis 63 Zeichen besteht. Klicken Sie zum Schluss auf Next (Weiter).

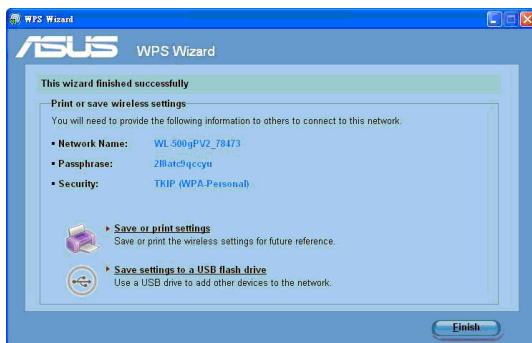


Um die erweiterten Sicherheitseinstellungen vorzunehmen, klicken Sie bitte auf Show advanced network security options (Erweiterte Netzwerk-Sicherheitsoptionen anzeigen). Wählen Sie die Security Method (Sicherheitsmethode) und geben manuell den Security key or passphrase (Sicherheitsschlüssel bzw. Passphrase) ein.

6. Warten Sie bitte, bis WPS Wizard die Drahtlos-Einstellungen übernommen hat.



7. Die Installation wird damit abgeschlossen. 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-Flash-Laufwerk speichern), um andere Geräte zu dem Netzwerk hinzuzufügen. Klicken Sie zum Beenden des Programms WPS Wizard auf Finish (Fertig stellen).



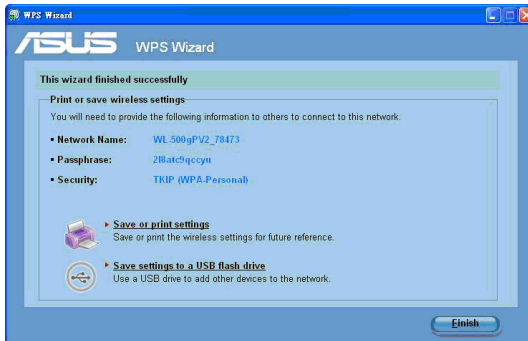
**Hinweis:** Weitere Informationen zum Hinzufügen weiterer Geräte zum Netzwerk über ein USB-Flash-Laufwerk finden Sie im Abschnitt Hinzufügen weiterer Netzwerkgeräte über ein USB-Flash-Laufwerk.

## Hinzufügen weiterer Netzwerkgeräte über ein USB-Flash-Laufwerk

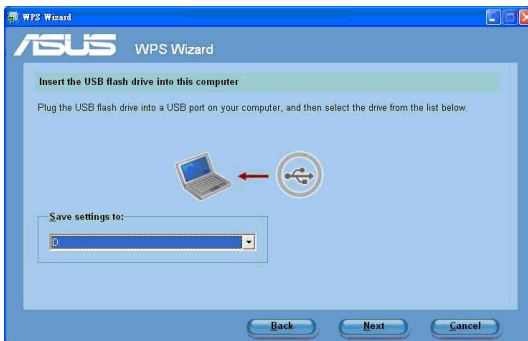
Mit dem Hilfsprogramm WPS Wizard können Sie weitere Geräte zu dem Netzwerk über ein USB-Flash-Laufwerk hinzufügen.

### So fügen Sie Netzwerkgeräte über ein USB-Flash-Laufwerk hinzu:

1. Klicken Sie im WPS Wizard-Fenster auf Save settings to a USB flash drive (Einstellungen in ein USB-Flash-Laufwerk speichern).



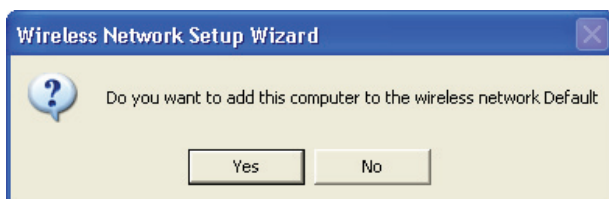
2. Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an einen USB-Anschluss am Computer an. Wählen Sie anschließend das Laufwerk aus der Dropdown-Liste aus. Klicken Sie zum Fortfahren auf Next (Weiter).



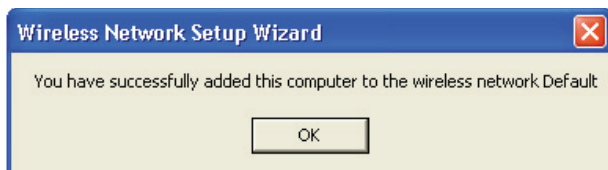
3. Entfernen Sie das USB-Flash-Laufwerk von diesem Computer und verbinden es mit demjenigen Computer, den Sie zu dem drahtlosen Netzwerk hinzufügen möchten.



4. Suchen Sie die Datei SetupWireless.exe auf dem USB-Laufwerk und klicken doppelt darauf, um die Datei auszuführen. Klicken Sie auf Yes (Ja), um diesen Computer zu dem drahtlosen Netzwerk hinzuzufügen.

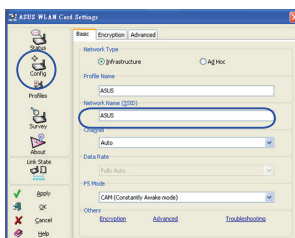



5. Klicken Sie auf OK, um den Wireless Network Setup Wizard (Drahtlos-Netzwerkeinstellungsassistenten) zu beenden.

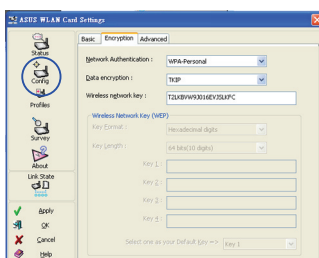
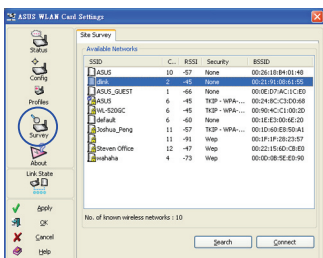


# Konfiguration mit WLAN-Programm (Infrastruktur)

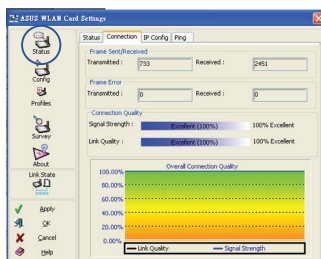
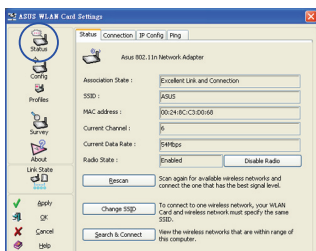
Verwenden Sie das ASUS WLAN-Programm, um sich mit einem existierenden Wireless-Netzwerk zu verbinden.



1. Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol  in der Windows®-Taskleiste und wählen anschließend **Wireless Setting (Drahtlos-Einstellung)**.
2. Markieren Sie Config, um die SSID (Netzwerkname) auf die des Wireless-AP einzustellen.



3. Benutzen Sie Site Survey, wenn Sie die SSID des/der APs nicht wissen.
4. Die Verschlüsselungseinstellungen müssen mit denen am AP übereinstimmen. Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator nach den Einstellungen. Klicken Sie auf Apply, um die Einstellungen zu übernehmen.

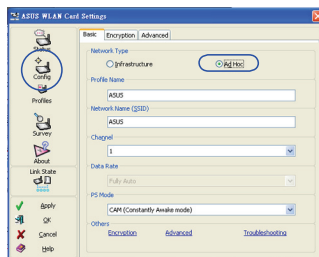


5. Markieren Sie Status, um den Verbindungsstatus zu sehen. Wenn die Verbindung hergestellt ist, In dem Feld **Association State (Verbindungsstatus)** wird entweder **Excellent Link and Connection (Ausgezeichnete Link und Verbindung)** oder **Good Link and Connection (Gute Link und Verbindung)** angezeigt.

6. Markieren Sie Connection, um die Signalstärke zu sehen. Klicken Sie auf OK, um das Programm zu verlassen.

## Konfiguration mit WLAN-Programm (Ad Hoc)

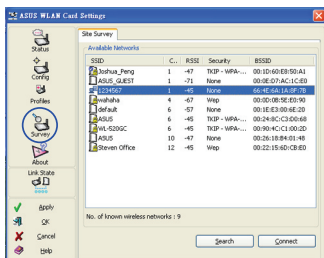
Der WLAN-Adapter unterstützt den Ad-Hoc-Modus der die Kommunikation zwischen Wireless-Stationen ohne einen AP ermöglicht.



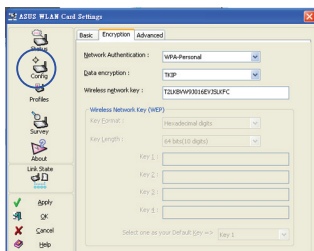
1. Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol in der Windows®-Taskleiste und wählen anschließend **Wireless Setting (Drahtlos-Einstellung)**.

2. Klicken Sie auf Config und setzen Sie den WLAN-Adapter auf Ad Hoc-Verbindungsmodus.

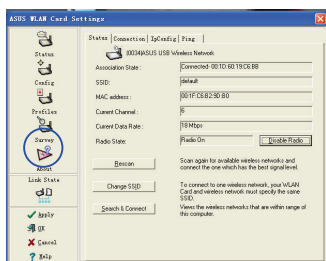




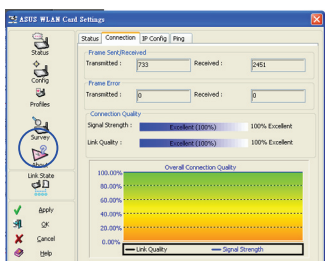
3. Klicken Sie auf Survey, um nach Ad-Hoc-Knoten zu suchen. Wählen Sie den Knoten, mit dem Sie kommunizieren wollen und drücken Sie auf Connect.



4. Wenn die Verschlüsselungseinstellungen Ihres WLAN-Adapters nicht mit denen des Ad-Hoc-Knotens übereinstimmen, werden Sie aufgefordert, die Verschlüsselung der beiden Knoten anzugleichen. Klicken Sie auf Apply, um die Einstellungen zu übernehmen.



5. Markieren Sie Status, um den Verbindungsstatus zu sehen. Wenn die Verbindung hergestellt ist, In dem Feld **Association State (Verbindungsstatus)** wird entweder **Excellent Link and Connection (Ausgezeichnete Link und Verbindung)** oder **Good Link and Connection (Gute Link und Verbindung)** angezeigt.



6. Markieren Sie Connection, um die Signalstärke zu sehen. Klicken Sie auf OK, um das Programm zu verlassen.

# Kapitel 4

## Verwenden des Programms ASUS WLAN Control Center

### Starten des Programms ASUS WLAN Control Center

ASUS WLAN Control Center ist eine Anwendung, welche es einfacher macht, WLAN-Anwendungen zu starten und Netzwerkstandorteinstellungen zu aktivieren. Das Programm wird automatisch gestartet, sobald das System hochgefahren ist. Wenn das WLAN Control Center läuft, wird ein Symbol des Control Center auf dem Windows®-Desktop angezeigt.



Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um ASUS WLAN Control Center zu starten:

- Klicken Sie auf **Start > All Programs (Alle Programme) > ASUS Utility > WLAN Card (WLAN-Karte) > ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN-Steuerung)**.
- Klicken Sie auf dem Windows®-Desktop auf das Symbol von **ASUS WLAN Control Center (ASUS WLAN-Steuerung)** .

Das Control-Center-Taskleistensymbol zeigt die folgenden Informationen:

- Verbindungsqualität des WLAN-Adapters (Sehr gut, Gut, Ausreichend, Schwach, Nicht verbunden)
- Netzwerkverbindungsstatus (Blau: verbunden. Grau: nicht verbunden)



Taskleistensymbol und Status

### Wireless-Statussymbole (in der Taskleiste)



**Sehr gute Verbindungsqualität und mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Gute Verbindungsqualität und mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Ausreichende Verbindungsqualität und mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Schwache Verbindungsqualität und mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Nicht verbunden, aber mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Sehr gute Verbindungsqualität und nicht mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Gute Verbindungsqualität und nicht mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Ausreichende Verbindungsqualität und nicht mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Schlechte Verbindungsqualität und nicht mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Nicht verbunden und nicht mit dem Internet verbunden (Infrastruktur)**



**Ausgezeichnete Linkqualität und mit dem Internet verbunden (Ad-Hoc)**




**Nicht verlinkt und nicht mit dem Internet verbunden (Ad-Hoc)**



**Mit dem lokalen Netzwerk (LAN) oder dem Internet verbunden**

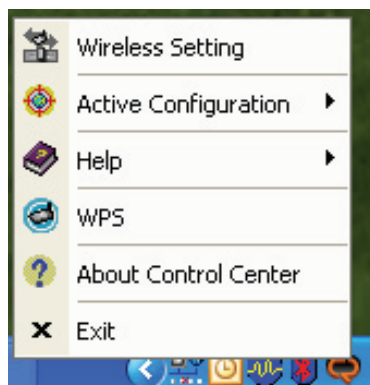
## Verwenden des Rechtsklick-Menüs von Wireless Settings (Drahtlos-Einstellungen)

So verwenden Sie das Rechtsklick-Menü von Wireless Settings (Drahtlos-Einstellungen):

Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol  auf dem Windows®-Desktop, um das Rechtsklick-Menü von Wireless Settings (Drahtlos-Einstellungen) zu öffnen.

Das Menü enthält die folgenden Elemente:

- **Wireless-Einstellungen** – Zum Starten des Wireless-Einstellungsprogramms.
- **Konfiguration aktivieren** – Um ein voreingestelltes Profil zu wählen.
- **Hilfe** – Klicken Sie hier, um die Hilfe aufzurufen.
- **WPS**: Klicken Sie darauf, um das Programm "Wi-Fi Protected Setup Wizard" zu starten.
- **Über Control Center** - Zeigt die Control-Center-Version an.
- **Control Center beenden**: Schließt das Control-Center-Programm.



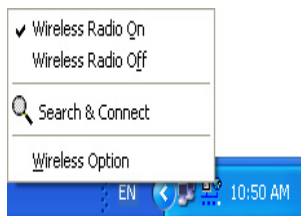
# Verwenden des Linksklick-Menüs von Wireless Settings (Drahtlos-Einstellungen)

So verwenden Sie das Linksklick-Menü von Wireless Settings (Drahtlos-Einstellungen):

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das WLAN-Symbol  auf dem Windows®-Desktop, um das Linksklick-Menü von Wireless Settings (Drahtlos-Einstellung) zu öffnen.

Das Menü enthält die folgenden Elemente:


- **Wireless Ein** – Schaltet Wireless ein.
- **Wireless aus** – Schaltet Wireless aus.
- **Suchen & Verbinden** – Hier klicken, um die Eigenschaften der verfügbaren APs anzuzeigen.
- **Wireless-Option** (nur Windows® XP) – Hier klicken, um Windows® Wireless Zero Configuration (WZC) -Dienst oder das ASUS-Programm zur Konfiguration Ihres WLAN-Adapters zu wählen.

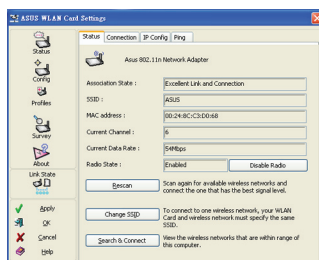


## Verwenden des Dienstprogramms "ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN-Karteneinstellungen)"

### Öffnen des Fensters "ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN-Karteneinstellungen)"

Gehen Sie bitte wie folgt vor, um das Fenster "ASUS WLAN Card Settings (ASUS WLAN-Karteneinstellungen)" zu öffnen:

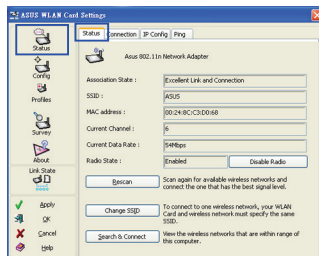
- Klicken Sie auf Start > (Alle Programme)> ASUS-Hilfsprogramm > WLAN-Karte > Wireless-Einstellungen.
- Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol  in der Taskleiste und wählen Sie Wireless-Einstellungen.



### Status - Status

Die Registerkarte "Status" zeigt Informationen zu dem Netzwerkadapter an. Die Statusfelder werden leer angezeigt, wenn kein Netzwerkadapter installiert ist.



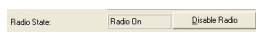
Klicken Sie auf **Disable Radio (Funk deaktivieren)**, um den Netzwerkadapter auszuschalten.



- **Verbindungsstatus:** Zeigt den Verbindungsstatus wie folgt an:
  - **Hardware und Link deaktivieren:** Der Adapter ist jetzt mit einem Wireless-LAN-Gerät verbunden. Wenn im Infrastrukturmodus arbeitend, zeigt dieses Feld die MAC-Adresse des APs an, mit dem der WLAN-Adapter kommuniziert. Wenn im Ad-Hoc-Modus arbeitend, zeigt dieses Feld die virtuelle MAC-Adresse, die von den Geräten benutzt wird, die dem Ad-Hoc-Netzwerk angehören.
  - **Kein Link, keine Verbindung:** Die Station versucht sich an einem AP oder Ad-Hoc-Knoten zu authentifizieren und mit einem zu verbinden.
  - **Getrennt:** Der WLAN-Adapter ist im System installiert aber noch nicht mit einem Wireless-Gerät verbunden.
- **SSID:** Zeigt die Service Set Identifier (SSID) des Gerätes, mit dem der Adapter verbunden ist oder beitreten will.
- **MAC-Adresse:** Zeigt die Hardware-Adresse des WLAN-Adapters an. Die MAC-Adresse ist eine eindeutige Kennung für Netzwerkgeräte (zwölf hexadezimale Ziffern von 0 bis 9 und A bis F, getrennt durch Doppelpunkte, z.B. 00:E0:18:F0:05:C0).
- **Derzeitiger Kanal:** Zeigt den Funkkanal an, auf welchen der Adapter gerade eingestellt ist. Diese Zahl ändert sich, wenn nach verfügbaren Funkkanälen gesucht wird.
- **Derzeitige Datenrate:** Zeigt die derzeitige Datenrate in Megabits pro Sekunde (Mbps) an.



**HINWEIS:** Für 802.11n-Leistung wählen Sie im Wireless-Router das 40MHz-Band. Die Kanaloption hängt von der ausgewählten Bandbreite ab.

- **Funkstatus:** Zeigt den Wireless-Funkstatus: EIN oder AUS.
- **Funk Ein** - Wenn der Wireless-Funk eingeschaltet ist, erscheint das rechts abgebildete Symbol in der oberen linken Ecke der Statusseite. 
- **Funk Aus** - Wenn der Wireless-Funk ausgeschaltet ist, erscheint das rechts abgebildete Symbol in der oberen linken Ecke der Statusseite. 
- **Disable Radio (Funk deaktivieren):** Klicken Sie darauf, um die Drahtlos-Funktion zu deaktivieren. 
- **Neue Suche** - Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um erneut nach verfügbaren Geräten zu suchen. Wenn die derzeitige Verbindungsqualität oder Signalstärke schlecht ist, klicken Sie bitte auf diese Schaltfläche, um erneut nach einem Zugriffspunkt mit einer besseren Signalstärke zu suchen.
- **SSID ändern** - Hier können Sie die SSID auf die einstellen, die der AP benutzt, mit dem Sie sich verbinden wollen.
- **Suchen & Verbinden** - Hier können Sie sich mit einem verfügbaren AP verbinden.

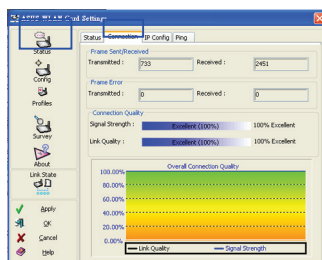
## Konfiguration aktivieren

In der Standardeinstellung ist das automatische Roaming deaktiviert. Wählen Sie **Auto Roaming (Autom. Roaming)**, damit der Netzwerkadapter automatisch zu Zugriffspunkten mit stärkeren Signalen wechseln kann. Entfernen Sie das Häkchen neben der Option **Auto Roaming (Autom. Roaming)**, wenn Sie eine Verbindung mit einem bestimmten Zugriffspunkt mit einem bestimmten Profil herstellen möchten.



## Status - Verbindung

Sie können die derzeitigen Verbindungsstatistiken des WLAN-Adapters anzeigen. Diese Statistiken werden jede Sekunde aktualisiert und sind gültig, wenn der Adapter korrekt installiert wurde.



## Frame gesendet/empfangen

**Übertragen** - Die Anzahl der Frames die übertragen wurden.

**Empfangen** - Die Anzahl der Frames die empfangen wurden.

## Frame-Fehler

**Übertragen** - Die Anzahl der Frames die nicht erfolgreich übertragen wurden.

**Empfangen** - Die Anzahl der Frames die nicht erfolgreich empfangen wurden.

## Verbindungsqualität

**Signalstärke/Verbindungsqualität** - Zeigt die Signalstärke/Linkqualität des derzeit mit dem Adapter verbundenen APs oder Ad-Hoc-Knotens an. Die Werte sind: Sehr gut, Gut, Ausreichend und Schlecht.

## Gesamtverbindungsqualität

Die Gesamtverbindungsqualität wird von der derzeitigen Signalstärke abgeleitet. Ein Diagramm zeigt die Signalqualität in Prozent an.

# Status - IP-Konfiguration

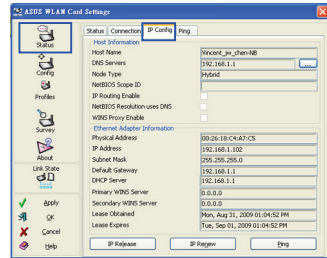
Der Tab IP Config zeigt alle derzeitigen Host- und WLAN-Adapter-Informationen, inklusive Host-name, DNS-Server, IP-Adresse, subnetzmaske und Standard-Gateway.

## Taste

**IP Release** - Wenn Sie die derzeitige IP-Adresse entfernen wollen, klicken Sie auf diese Taste, um die IP-Adresse vom DHCP-Server zu entlassen.

**IP Renew** - Wenn Sie eine neue IP-Adresse vom DHCP-Server beziehen wollen, klicken Sie auf diese Taste, um die IP-Adresse zu erneuern.

**Ping** - Klicken Sie auf diese Taste, um den Tab Ping zu öffnen. Hier können Sie ein Ping zu Geräten in Ihrem Netzwerk senden.



**HINWEIS:** Die Schaltflächen IP Release und IP Renew können nur an WLAN-Adaptern benutzt werden, welche die IP-Adresse vom DHCP-Server beziehen.

# Status - Ping

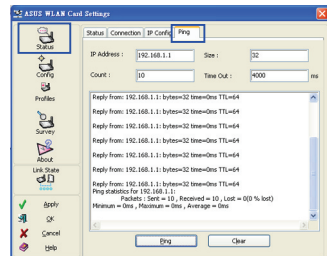
Klicken Sie im Tab Status-IP Config auf die Schaltfläche "Ping", um diese Seite zu öffnen. Der Tab Ping ermöglicht Ihnen die Zugriffsfähigkeit von anderen Computern oder Netzwerkgeräten zu ermitteln. So senden Sie ein Ping zu einer Verbindung:

1. Geben Sie die IP-Adresse des zu ermittelnden Gerätes in das IP-Adressenfeld ein.
2. Konfigurieren Sie die Ping-Sitzung durch zuweisen der Ping-Paketgröße, der Anzahl der zu sendenden Pakete und den Wert der Zeitüberschreitung (in Millisekunden) ein.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Ping“.

Während einer Ping-Sitzung wechselt die Ping-Taste in eine Stopp-Taste. Um die Ping-Sitzung abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche „Stopp“.

Das Sitzungsfeld zeigt die Informationen der ermittelten Verbindung, inklusive der Umlaufzeit (Minimum, Maximum, Durchschnitt) und der empfangenen und verlorenen gesendeten Pakete nach der Ping-Sitzung an.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Löschen", um das Sitzungsfeld zu leeren.



## Config - Basic

Diese Seite ermöglicht Ihnen die Konfiguration des WLAN-Adapters zu ändern.

### Netzwerkart

**Infrastructure** – Infrastruktur bedeutet, dass eine Verbindung mit einem Access Point (AP) hergestellt wird. Sobald die Verbindung besteht, erlaubt Ihnen der AP den Zugriff auf das WLAN und das Kabelnetzwerk. Das Kanal-Feld ändert sich in **Auto**, wenn die Verbindung auf Infrastruktur basiert.

**Ad Hoc** – Ad Hoc bedeutet, dass Netzwerkgeräte direkt miteinander kommunizieren, ohne einen AP zu verwenden. Ein Ad Hoc-Netzwerk kann sehr schnell und ohne Vorplanung eingerichtet werden, z.B. Meeting-Knoten durch die Versammlungsteilnehmer gemeinsam benutzen.

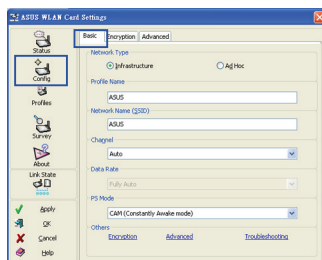
### Netzwerkname (SSID)

SSID steht für "Service Set Identifier". Dies ist eine Zeichenkette, die zur Identifizierung eines WLANs verwendet wird. Verwenden Sie die SSID, um sich mit einem bekannten AP zu verbinden. Sie können eine neue SSID eingeben, oder eine aus der Dropdown-Liste wählen. Wenn Sie bestimmen einer SSID verbunden sind, sind Sie nur mit dem AP verbunden der die zugewiesene SSID besitzt. Wenn der AP aus dem Netzwerk entfernt wurde, sucht Ihr WLAN-Adapter nicht automatisch nach anderen APs. SSIDs müssen aus druckbaren Zeichen bestehen und dürfen maximal 32 Zeichen in Groß-/Kleinschreibung (z.B. „WireLess“) bestehen.

### Kanal

Das Kanal-Feld ist für die Einstellung des Funkkanals vorgesehen. Ihr WLAN-Adapter kann automatisch den richtigen Kanal auswählen, um mit einem Wireless-Gerät zu kommunizieren und der Parameter ist im Infrastruktur- und Ad-Hoc-Modus fest auf „Auto“ eingestellt.

Die verfügbaren Funkkanäle sind von den Bestimmungen in Ihrem Land abhängig. Für die USA (FCC) und Kanada (IC) werden die Kanäle 1 bis 11 unterstützt, für Europa (ETSI) die Kanäle 1 bis 13 und für Japan (MKK) die Kanäle 1 bis 14.



**HINWEIS:** Klicken Sie auf Übernehmen, um die neue Konfiguration zu speichern und zu aktivieren.



## PS-Modus

Der CAM (Constantly Awake Mode; Ständig in Betrieb)-Modus (Energiesparmodus deaktivieren) erlaubt dem Gerät die beste Leistung zu erzielen. Wir empfehlen Ihnen diesen Modus zu verwenden, wenn die Geräte mit Netzstrom versorgt werden.

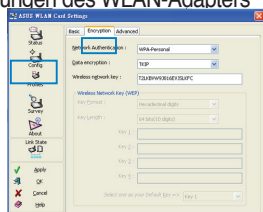
Der Max PSP (Maximum power-saving mode; Maximal-Energiesparmodus)-Modus (Energiesparmodus aktivieren) weckt regelmäßig das System auf, um zu prüfen, ob Daten gesendet werden. Wir empfehlen Ihnen diesen Modus zu verwenden, wenn die Geräte mit Batteriestrom versorgt werden.

## Sonstiges

- **Encryption:** Klicken Sie hier, um den Tab „Verschlüsselung“ anzuzeigen.
- **Advanced:** Click this link to show the "Advanced" tab. In most cases, the default values do not have to be changed.
- **Fehlerbehebung:** Klicken Sie auf diesen Link, um das Fehlerbehebungs-Hilfsprogramm zu öffnen.

## Config - Encryption

Diese Seite ermöglicht Ihnen, die Verschlüsselungseinstellungen des WLAN-Adapters zu konfigurieren. Für die Datensicherheit in einer drahtlosen Umgebung legt IEEE 802.11 eine Wired Equivalent Privacy (WEP) -Algorithmus fest, um die Übertragungsgeheimhaltung sicherzustellen. WEP benutzt Schlüsseln, um Datenpakete zu ver- und zu entschlüsseln. Der Verschlüsselungsvorgang kann Frame-Bits durcheinander bringen, um deren Enthüllung vor Anderen zu vermeiden. WPA/WPA2 ist ein verbessertes Sicherheitssystem für 802.11, welches entwickelt wurde, um die Schwächen des WEP-Protokolls zu überwinden.



## Netzwerkauthentifikation

Weil in Wireless-LANs keine präzisen Bindungen bestehen, müssen WLAN-Benutzer bestimmte Mechanismen implementieren, um eine Sicherheitslösung zur Verfügung zu stellen. Die Authentifikationsregeln in diesem Tab bieten Schutz auf verschiedenen Ebenen an, z.B. Open, Shared, WPA und WPA2.

- **Open** - Wählen Sie diese Optionen, um das Netzwerk im Open-System-Modus arbeiten zu lassen, welcher keinen Authentifikationsalgorithmus verwendet. Offene Stationen und APs können sich gegenseitig authentifizieren, ohne einen WEP-Schlüssel zu überprüfen, sogar wenn er vorhanden ist.
- **Shared** - Wählen Sie diese Option, um das Netzwerk im Shared-Key-Modus arbeiten zu lassen. In einem Shared-Key-Authentifikationssystem ist ein Vier-Schritte-Austausch von Frames erforderlich, um zu bestätigen, dass die Station den gleichen WEP-Schlüssel wie der AP verwendet.
- **WPA-Personal/ WPA2-Personal** - Wählen Sie diese Option, um im Infrastrukturmodus WPA Pre-Shared-Schlüssel zu aktivieren. Dies ermöglicht die Kommunikation zwischen Ihrem Klienten und APs, die den WPA-Personal/WPA2-personal Verschlüsselungsmodus verwenden.

## Data encryption

Im Open und Shared-Authentifikationsmodus sind die Konfigurationsoptionen der Verschlüsselungsart Deaktiviert und WEP. Für **WPA-Personal** und **WPA-2 Personal** Authentifikationsmodus werden die Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) und die Advanced Encryption Standard (AES) -Verschlüsselung unterstützt.

**Disabled** - Deaktiviert die Verschlüsselungsfunktion.

**WEP** - WEP-Schlüssel wird zum Verschlüsseln Ihrer Daten verwendet, bevor Sie über Funk übertragen werden. Sie können nur mit Wireless-Geräten kommunizieren, die den gleichen WEP-Schlüssel verwenden.

**TKIP** - TKIP verwendet einen Verschlüsselungsalgorithmusmethode, die strikter als die des WEP-Algorithmus ist. Es benutzt auch die existierenden WLAN-Berechnungsdienste, um die Verschlüsselung durchzuführen. TKIP verifiziert die Sicherheitskonfiguration, nachdem der Schlüssel bestimmt wurde.

**AES**: AES ist eine symmetrische 128-Bit-Block-Verschlüsselungstechnik, die auf mehreren Netzwerkebenen gleichzeitig arbeitet.

## Wireless network key

Diese Option ist nur aktiviert, wenn Sie den **WPA-Personal-oder WPA2-Personal** -Authentifikationsmodus ausgewählt haben. Wählen Sie im Verschlüsselungsfeld "TKIP" oder "AES" als Verschlüsselungsmodus aus, um den Verschlüsselungsvorgang zu starten. Hinweis: 8 bis 64 Zeichen sind für dieses Feld erforderlich.

## Wireless Network Key (WEP)

Diese Option ist nur konfigurierbar, wenn Sie im Netzwerkauthentifikationsfeld WEP aktiviert haben. Der WEP-Schlüssel ist eine hexadezimale 64 Bit (5 Byte) oder 128 Bit (13 Byte) -Zahl, welche für die Ver- und Entschlüsselung der Datenpakete verwendet wird.

## Key Format

Sie können die Eingabe von Hexadezimalzahlen (0-9, a-f und A-F) oder ASCII-Zeichen auswählen, um die Schlüssel durch die Auswahl des Schlüsselformates einzurichten.

## Key Length

Für 64-Bit-Verschlüsselung enthält jeder Schlüssel 10 hexadezimale Zahlen oder 5 ASCII-Zeichen. Für 128-Bit-Verschlüsselung enthält jeder Schlüssel 26 hexadezimale Zahlen oder 13 ASCII-Zeichen.

- **Manual assign WEP keys** - Für 64-Bit-Verschlüsselung müssen Sie vier WEP-Schlüssel eingeben. Jeder Schlüssel enthält exakt 10 hexadezimale Zahlen (0-9, a-f und A-F). Für 128-Bit-Verschlüsselung müssen Sie ebenfalls vier WEP-Schlüssel eingeben. Jeder Schlüssel enthält exakt 26 hexadezimale Zahlen (0-9, a-f und A-F).

## Select one as your Default Key

Das Feld für den Standardschlüssel ermöglicht Ihnen festzulegen, welchen der vier Schlüssel Sie für die Übertragung der Daten im WLAN benutzen wollen. Sie können den Standardschlüssel durch das Klicken auf den Pfeil nach unten, die Auswahl der zu benutzenden Schlüsselnummer und das Klicken auf die Schaltfläche „Übernehmen“ ändern. Wenn der Access Point oder die Station mit welcher Sie kommunizieren identisch Schlüssel in der gleichen Reihenfolge benutzt, können Sie einen beliebigen Schlüssel als Standardschlüssel an Ihrem WLAN-Adapter benutzen.

Klicken Sie auf „Übernehmen“, nachdem Sie die Schlüssel erstellt haben. Das Wireless-Einstellungsprogramm maskiert Ihre Schlüssel mit Sternchen.

## 64/128 Bit verglichen mit 40/104 Bit

Es gibt zwei Ebenen der WEP-Verschlüsselung: 64 Bit und 128 Bit.

Zum Ersten, 64 Bit WEP und 40 Bit WEP sind die gleichen Verschlüsselungsmethoden und können in einem Wireless-Netzwerk zusammen arbeiten. Diese niedrigere Ebene der WEP-Verschlüsselung benutzt einen 40 Bit (10 hexadezimale Zeichen) als einen „Geheimschlüssel“

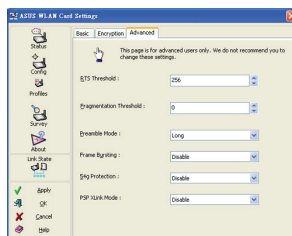
(Vom Benutzer eingerichtet) und einen 24 Bit „Initialisierungsvektor“ (Nicht unter Benutzerkontrolle). Diese beiden zusammen ergeben 64 Bit (40 + 24). Einige Lieferanten nennen diese Ebene WEP 40 Bit und andere wiederum 64 Bit. Unsere Wireless-LAN-Produkte benutzen die Bezeichnung 64 Bit, wenn wir uns auf diese Ebene der Verschlüsselung beziehen.

Zum Zweiten, 104 Bit WEP und 128 Bit WEP sind die gleichen Verschlüsselungsmethoden und können in einem Wireless-Netzwerk zusammen arbeiten. Diese höhere Ebene der WEP-Verschlüsselung benutzt einen 104 Bit (26 hexadezimale Zeichen) als einen „Geheimschlüssel“

(Vom Benutzer eingerichtet) und einen 24 Bit „Initialisierungsvektor“ (Nicht unter Benutzerkontrolle). Diese beiden zusammen ergeben 128 Bit (104 + 24). Einige Lieferanten nennen diese Ebene WEP 104 Bit und andere wiederum 128 Bit. Unsere Wireless-LAN-Produkte benutzen die Bezeichnung 128 Bit, wenn wir uns auf diese Ebene der Verschlüsselung beziehen.

## Config - Advanced

Klicken Sie in der Konfiguration-Grundelegend auf **Advanced**, um diesen Tab anzuzeigen. Dieser Tab ermöglicht Ihnen, zusätzliche Parameter für den WLAN-Adapter einzustellen. Wir empfehlen die Standardwerte für alle dieser Einstellungen nicht zu ändern.



### RTS Threshold (0-2347)

Die RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) -Funktion wird benutzt, um die Kollisionen unter den Wireless-Stationen zu minimieren. Wenn RTS/CTS aktiviert ist, hält der Router das Senden eines Daten-Frames zurück, bis ein anderer RTS/CTS-Handshake abgeschlossen ist. Aktivieren Sie RTS/CTS durch Einstellen eines bestimmten Paketgrößen-Grenzwertes. Es wird der Standardwert 2347 empfohlen.

### Fragmentation Threshold (256-2346)

Die Fragmentierung wird benutzt, um 802.11-Frames in kleinere Teile (Fragmente) zu unterteilen, die separat zu dem Ziel gesendet werden. Aktivieren Sie die Fragmentierung durch Einstellen eines bestimmten Paketgrößen-Grenzwertes. Wenn im WLAN eine übermäßige Anzahl von Kollisionen auftritt, experimentieren Sie mit verschiedenen Fragmentierungswerten, um die Zuverlässigkeit der Frame-Übertragung zu erhöhen. Für die normale Benutzung wird der Standardwert (2346) empfohlen.

### Frame Bursting

Die Technik Frame-Bursting verbessert die Arbeitsleistung des Drahtlos-Netzwerks und erhöht den Durchsatz.

### Präambel-Modus

- **Lang:** Höhere Qualität, aber niedrigere Leistung als beim "Short (Kurz)"-Modus.
- **Kurz:** Normale Qualität, aber höhere Leistung als beim "Long (Lang)"-Modus.
- **Autom.:** Der vorliegende Modus wird verwendet. Dies ist der Standardmodus.

### 54g-Schutz

Der 54g Protection (54g-Schutz)-Modus ist ein Mechanismus, der jedem OFDM-Datenframe eine Sende/Löschen-Aufforderung voranstellt, um CCK (Complementary Code Keying)-Framezeichenfolgen zu senden (RTS/CTS). Die Zeitdauer-Felder der RTS- und CTS-Frames sollten dem IEEE 802.11b-Knoten erlauben, seinen Netzwerkzuordnungsvektor richtig einzustellen und Kollisionen mit den nachfolgenden OFDM-Frames zu vermeiden. **Konfigurationsoptionen:** Disable [Deaktivieren] (Standardeinstellung), Enable [Aktivieren]

## PSP Xlink mode

Dieser Modus erlaubt Ihnen system-verlinkte PSP-Spiele über die Internetverbindung zu spielen.



**Hinweis:** Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt **Einstellen des XLink-Modus** in dieser Gebrauchsanleitung. Sie können ebenfalls die XLink Kai-Website unter [www.teamxlink.co.uk](http://www.teamxlink.co.uk) besuchen.

## Profile

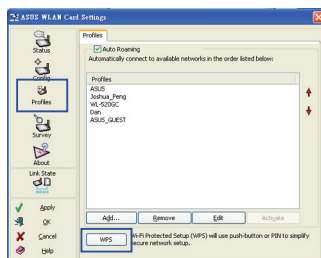
Auf dieser Registerkarte können Sie das Programm Wi-Fi Protected Setup (WPS) einrichten und das automatische Roaming sowie die Profilliste konfigurieren.

- **Hinzufügen:** Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Profil hinzuzufügen. Geben Sie auf der Seite "Config / Basic (Konfig. / Basis)" den Profilnamen, die SSID und den Sicherheitstyp ein.
- **Entfernen:** Wählen Sie ein Profil aus der Profilliste aus und klicken anschließend auf diese Schaltfläche. Das Profil wird daraufhin gelöscht.
- **Bearbeiten:** Wählen Sie ein Profil aus und klicken anschließend auf diese Schaltfläche, um die Einstellungen des Profils auf der Seite "Config / Basic (Konfig. / Basis)" zu ändern.

## Wi-Fi Protected Setup (WPS)

So richten Sie WPS ein:

- Klicken Sie auf **WPS** auf der Seite "Profiles (Profile)", um WPS Wizard zu starten.



**Hinweis:** Weitere Details zur Verwendung von WPS finden Sie im Abschnitt **Verwenden des Programms WPS Wizard** in dieser Gebrauchsanleitung.

## About - Version Info

Benutzen Sie die Versionsinformationen, um die Informationen des Programms und des WLAN-Adapters anzuzeigen. Das Programmversionfeld enthält das Copyright und die Programmversion. Die Versionsinformationen beinhalten die NDIS-Version, den Treibernamen, die Treiberversion und die Hardware-Version.



**HINWEIS:** Diese Anzeige ist nur zur Veranschaulichung. Ihre Versionsnummer wird von dieser hier gezeigten abweichen.

## Link State

Das Symbol "Verbindungsstatus" des WLAN-Adapters erscheint auf der linken Seite der WLAN-Adaptoreinstellungen. Benutzen Sie das Symbol, um den derzeitigen Signalstatus anzuzeigen.



Exzellente Verbindungsqualität (Infrastruktur)



Gute Verbindungsqualität (Infrastruktur)



Ausreichende Verbindungsqualität (Infrastruktur)



Schlechte Verbindungsqualität (Infrastruktur)



Nicht verbunden (Infrastruktur)



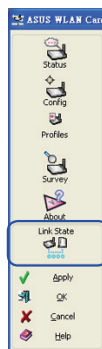
Ausgezeichnete Linkqualität (Ad-Hoc)



Nicht verlinkt (Ad-Hoc)

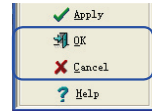


Mit dem lokalen Netzwerk (LAN) oder dem Internet verbunden



## Wireless-Einstellungen verlassen

Klicken Sie auf **OK** oder **Cancel**, um die Wireless-Einstellungen zu verlassen.



## Windows® XP Wireless-Optionen

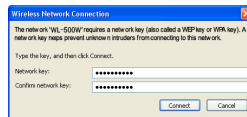
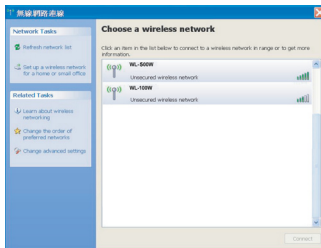
Das Fenster für die Wireless-Optionen ist nur in Windows XP verfügbar. Es erscheint, wenn Sie das Control-Center-Hilfsprogramm zum ersten Mal starten. Wählen Sie das Hilfsprogramm, welches Sie für die Konfiguration Ihres WLAN-Adapters benutzen wollen.

- **Nur die Windows-Wireless-Funktion benutzen** – Nur den Windows® XP Wireless Zero Configuration-Dienst benutzen, um den WLAN-Adapter zu konfigurieren.
- **Nur das WLAN-Hilfsprogramm benutzen und die XP-Wireless-Funktion deaktivieren** – Nur das ASUS WLAN-Hilfsprogramm benutzen, um den WLAN-Adapter zu konfigurieren.



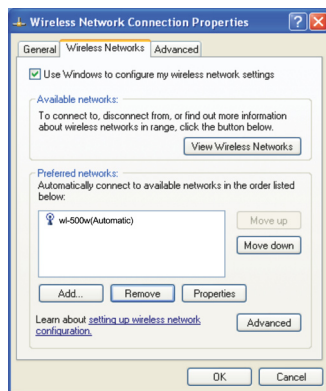
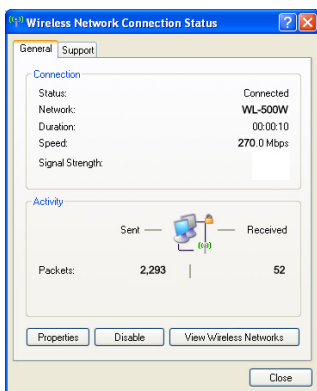
## Konfigurieren mit Windows® Wireless Zero Configuration

So stellen Sie eine Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk über den Windows® Zero Configuration-Dienst her:



1. Doppelklicken Sie auf das Drahtlosnetzwerk-Symbol in der Task-Leiste in der rechten unteren Ecke des Bildschirms, um die verfügbaren Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie den Zugriffspunkt aus und klicken anschließend auf **Connect (Verbinden)**.
2. Es erscheint ein Fenster und fragt Sie nach dem Schlüssel, wenn Sie an Ihrem Wireless-Router die Verschlüsselung eingestellt haben. Geben Sie den Schlüssel ein und klicken Sie auf **Verbinden**. Die Verbindung ist hergestellt.

Um die Eigenschaften der Wireless-Verbindung einzustellen, rechtsklicken Sie auf das Wireless-Symbol in der Taskleiste und wählen Sie **Netzwerkverbindung öffnen**. Rechtsklicken Sie dann auf das Symbol der Netzwerkverbindung und wählen Sie **Eigenschaften**, um die Seite für den Wireless-Netzwerk-Verbindungsstatus zu öffnen.



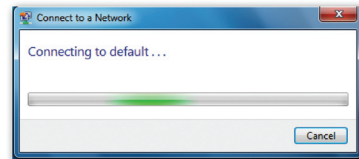
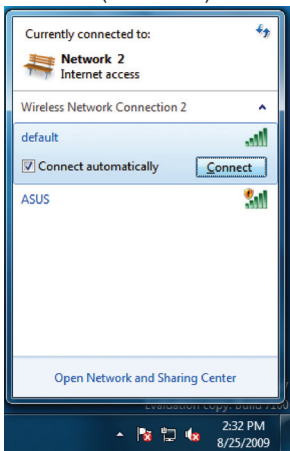
1. Die Seite **Allgemein** zeigt den Status, die Dauer, die Geschwindigkeit und die Signalstärke an. Die grünen Balken repräsentieren die Signalstärke, wobei 5 Exzellent und 1 schlecht bedeutet.
2. Wählen Sie den Tab "Drahtlosnetzwerke", um die Bevorzugten Netzwerke anzuzeigen. Benutzen Sie die Schaltfläche Hinzufügen, um die SSID eines verfügbaren Netzwerks hinzuzufügen und die Verbindungsreihenfolge mit Nach oben und Nach unten festzulegen. Der Funkturm mit dem Signalsymbol zeigt den derzeit verbundenen AP. Klicken Sie auf Eigenschaften, um die Authentifikation der Wireless-Verbindung einzustellen.



## Windows® 7 Drahtlos-Optionen

Windows® 7 erlaubt Ihnen die Verbindung mit einem Drahtlos-Netzwerk mit Hilfe der WPS-Funktion aufzubauen.

1. Rechtsklicken Sie auf das Netzwerksymbol in der Benachrichtigungsleiste und wählen Open Network and Sharing Center (Das Netzwerk- und Freigabecenter öffnen). Klicken Sie auf Connect to a network (Mit einem Netzwerk verbinden), wählen den Zugriffspunkt aus und klicken anschließend auf Connect (Verbinden).
2. Geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein und klicken anschließend auf OK. Sie können ebenfalls auf den WPS-Knopf am Zugriffspunkt drücken, um die drahtlose Verbindung herzustellen.



Das Bild wie unten zeigt an, dass die Verbindung mit dem Drahtlos-Netzwerk erfolgreich aufgebaut wurde.

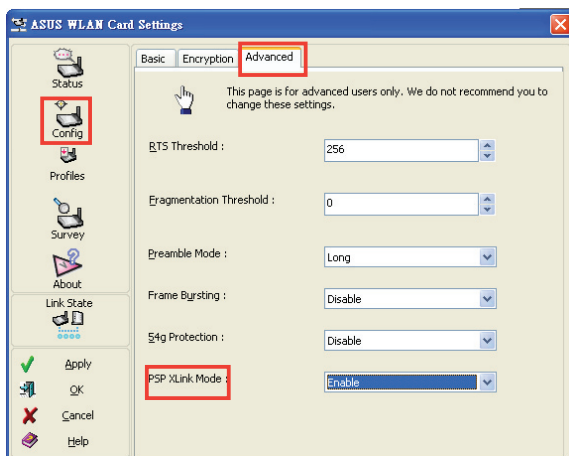


# Einstellen des XLink-Modus

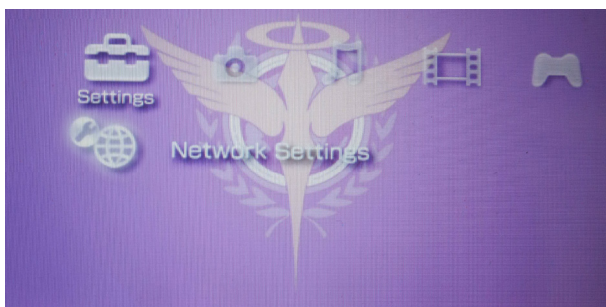
## Windows XP

So stellen Sie den XLink-Modus unter Windows® XP ein:

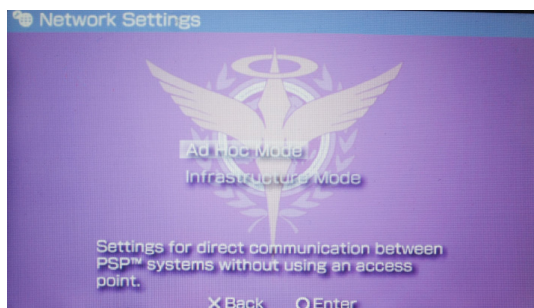
1. Klicken Sie auf **ASUS WLAN Control Center > Config > Advanced**, um den PSP Xlink-Modus zu aktivieren.



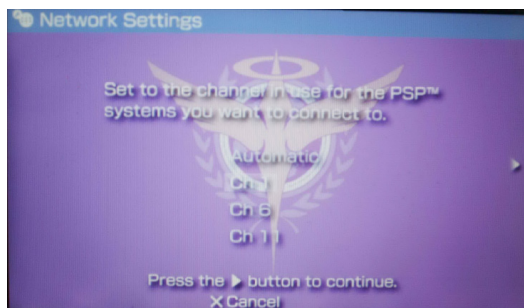
2. Schalten Sie die PSP ein, um die Konfiguration vorzunehmen.
3. Wählen Sie **Network Settings (Netzwerkeinstellungen)**.



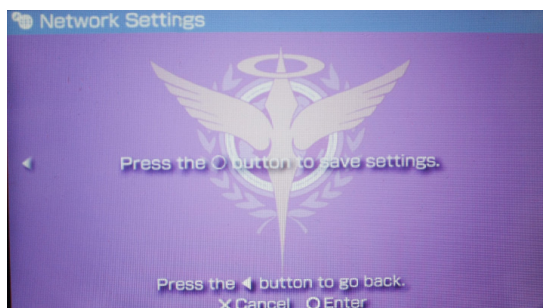
4. Wählen Sie **AD Hoc Mode (Ad-hoc-Modus)**.



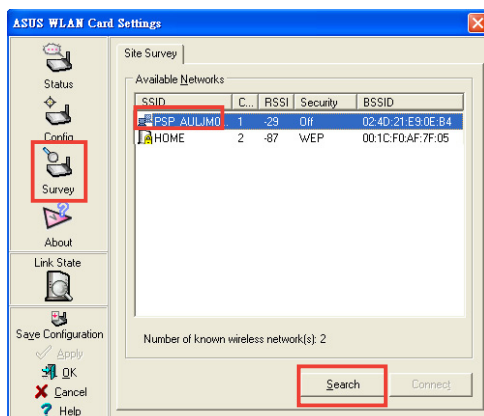
5. Wählen Sie bitte den PSP-Kanal aus, mit dem Sie die Verbindung aufbauen möchten.



6. Wählen Sie zum Schluss O, um die Einstellungen zu speichern.



7. Wählen Sie das gewünschte Spiel aus, das für die Systemverbindung verfügbar ist. Starten Sie anschließend die Verbindung für das Spiel. Die PSP bietet möglicherweise die SSID **"PSP\_\*\*\*\*"** für die Verbindung an.
- Klicken Sie auf **ASUS WLAN Control Center > Survey**, um nach verfügbaren Verbindungen zu suchen.
- Wählen Sie **"PSP\_\*\*\*\*"**, um die Verbindung herzustellen.
8. Klicken Sie zum Schluss auf **Connect (Verbinden)**.



# Kapitel 5

## Fehlerbehandlung

### Fehlerbehandlung

Die folgende Fehlerbehandlung bietet Ihnen Antworten auf die meisten bekannten Probleme, auf die Sie treffen können, wenn Sie den WLAN-Adapter installieren oder benutzen. Wenn Sie auf Schwierigkeiten treffen, die nicht in diesem Abschnitt erläutert sind, kontaktieren Sie die technische Unterstützung für Ihr Wireless-LAN.

#### **Vergewissern Sie sich, dass der WLAN-Adapter richtig installiert ist.**

Wenn die WLAN-Adapter-Installation fertiggestellt wurde, können Sie feststellen, ob der Treiber richtig eingerichtet wurde. Rechtsklicken Sie auf **Arbeitsplatz**, wählen Sie **Eigenschaften** und klicken Sie auf **Gerätemanager**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Netzwerkadapter**; Sie sollten **"802.11g Netzwerkadapter"** mit einem Symbol für einen erweiterten Adapter sehen. Dort sollte kein "!" oder "?" (Problem) oder "x" (deaktiviert) -Symbol zu sehen sein.

#### **Im Gerätemanager ist ein gelbes Ausrufezeichen oder Fragezeichen vor dem Symbol meines WLAN-Adapters zu sehen.**

Um das Problem zu lösen, sollten Sie den WLAN-Adaptertreiber aktualisieren oder neu installieren. Rechtsklicken Sie im Gerätemanager auf **802.11g Netzwerkadapter**, wählen Sie **Eigenschaften** und wählen Sie den Tab **Treiber**. Klicken Sie auf **Treiber aktualisieren** und folgen Sie den Assistenten für die Gerätetreiberaktualisierung, um die Treiberinstallation fertigzustellen.

#### **Es kann keine Verbindung zu Access Points hergestellt werden**

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um den WLAN-Adapter zu konfigurieren.

- Vergewissern Sie sich, dass sich die „Netzwerkart“ im „Infrastruktur“-Modus befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass die „SSID“ Ihres WLAN-Adapters auf die „SSID“ des Access Points eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die „Verschlüsselungs“-Art die gleiche ist, wie die des Access Points. Wenn Sie die „WEP“-Verschlüsselung eingestellt haben, müssen Sie die gleichen WEP-Schlüssel auf beide Seiten einstellen.

#### **Es kann keine Verbindung zu einer Station (WLAN-Adapter) hergestellt werden**

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um Ihren WLAN-Adapter zu konfigurieren.

- Vergewissern Sie sich, dass sich die „Netzwerkart“ im Ad-Hoc“-Modus befindet.

- b. Vergewissern Sie sich, dass die "SSID" Ihres WLAN-Adapters auf die "SSID" der anderen Station (oder anderen WLAN-Adapter) eingestellt ist.
- c. Vergewissern Sie sich, dass der "Kanal" des WLAN-Adapters auf "Auto" oder auf den gleichen "Kanal" der anderen Station (oder des anderen WLAN-Adapters) eingestellt ist.
- d. Vergewissern Sie sich, dass die "Verschlüsselungs"-Art die gleiche ist, wie die der anderen Station (oder anderen WLAN-Adapter). Wenn die "WEP"-Verschlüsselung eingestellt ist, müssen Sie an beiden Stationen die gleichen "WEP"-Schlüssel einrichten.

### **Schlechte Verbindungsqualität oder Signalstärke**

Dafür kann es zwei mögliche Gründe geben. Erstens die Funkstörungen. Halten Sie Ihre Umgebung um den WLAN-Adapter frei von Mikrowellenöfen und großen Metallobjekten. Versuchen Sie dann die Antenne des WLAN-Adapters anders auszurichten. Zweitend die Entfernung. Verringern Sie die Entfernung zwischen Ihrem WLAN-Adapter und dem AP oder der anderen Station (oder anderen WLAN-Adapter).

### **Das TCP/IP-Protokoll ist nicht an den WLAN-Adapter gebunden.**

Dieses Problem tritt auf, wenn der Computer schon sechs TCP/IP-Bindungen in Windows 98 oder zehn in Windows Me hergestellt hat. Diese Beschränkungen werden durch das Microsoft-Betriebssystem festgelegt.

**Lösung:** Wenn Ihr Computer schon die maximale Anzahl der TCP/IP-Bindungen hat, entfernen Sie einen der Netzwerkadapter aus der Netzwerkkonfiguration, bevor Sie den WLAN-Adapter-Treiber installieren.

# Kapitel 6

## Anhang

### Notices

#### Federal Communications Commission Statement

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

1. This device may not cause harmful interference.
2. 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.



---

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

---

## 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



---

**Important:  
Radiation Exposure Statement**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

---

## Safety Information

Dieses Gerät sollte mit einem Abstand von mindestens 20cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden, um die Einhaltung der FCC-Richtlinien für eine Hochfrequenzstrahlenbelastung sicherzustellen. Verwenden Sie nur die mitgelieferte Antenne.

## 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.

## REACH

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



# Kontaktinformation

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Firmenadresse 150 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Webseite [www.asus.com](http://www.asus.com)

### Technical Support

Telefon +886228943447  
Support Fax +886228907698  
Software download [support.asus.com\\*](http://support.asus.com)

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Firmenadresse 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Telefon +15029550883  
Fax +15029338713  
Website [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Software download [support.asus.com\\*](http://support.asus.com)

## ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland & Österreich)

Firmenadresse Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Germany  
Fax +492102959911  
Online-Kontakt [www.asus.com.de/sales](http://www.asus.com.de/sales)

### Technical Support

Komponenten +49-1805-010923  
System/Notebook  
/Eee/LCD Telephone +49-1805-010920  
Support Fax +492102959911  
Online-Unterstützung [www.asus.com.de/support](http://www.asus.com.de/support)  
Webseite [www.asus.com.de/news](http://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.

<b>Hersteller:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Adresse: No. 150 Li-Te Road., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Authorisierte Niederlassung in Europa:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Adresse: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Authorisierter Vertriebs 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>INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3312121 Adresse: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

**EEE Yönetmeliğine Uygundur**