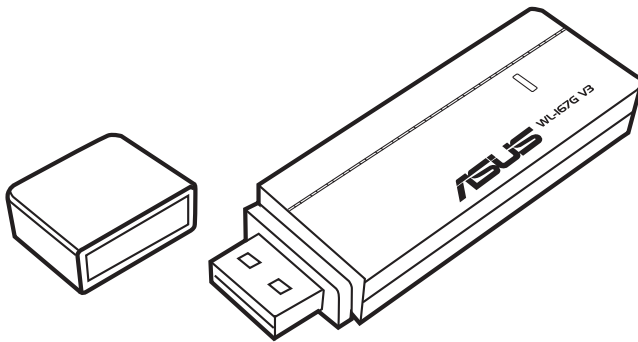




WL-167G V3

(ASUS Wireless-Adapter)



Benutzeranleitung

G5390

Erste Ausgabe

März 2010

Copyright © 2010 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

Die Produktgarantie oder -dienstleistung 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.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH OHNE AUSDRÜCKLICHE NOCH STILLSCHWEIGENDE MÄNGELGEWÄHR ZUR VERFÜGUNG. 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 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 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.

Angebot den Quellcode bestimmter Software zur Verfügung zu stellen

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

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

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

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

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

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Kennenlernen Ihres Wireless-Adapters	
	Verpackungsinhalt.....	5
	Funktionen	5
	Systemanforderungen.....	5
	LED-Statusanzeigen	6
Kapitel 2	Installieren der Treiber und Hilfsprogramme	
	Installieren in Windows® XP/Vista/7-Betriebssystemen.....	7
	Installieren in einem Mac-Betriebssystem	8
	Installieren in einem Linux-Betriebssystem.....	11
Kapitel 3	Verbinden mit einem Wireless-Netzwerk	
	Verwenden des WPS-Assistenten.....	12
	Starten des WPS-Assistenten.....	12
	Verbinden über die WPS-Taste	13
	Verbinden über den PIN-Code	14
	Konfiguration mit WLAN-Programm (Infrastruktur)	19
	Konfiguration mit WLAN-Programm (Ad Hoc).....	20
Kapitel 4	Verwenden des ASUS WLAN Control Centers	
	Starten des ASUS WLAN Control Centers	22
	Wireless-Statussymbole (in der Taskleiste)	22
	Verwenden des Rechtsklick-Menüs in Wireless-Einstellungen	23
	Verwenden des Linksklick-Menüs in Wireless-Einstellungen.....	24
	Verwenden des Dienstprogramms ASUS WLAN Card Settings.....	24
	Öffnen des Fensters "ASUS WLAN Card Settings"	24
	Status - Status.....	25
	Status - Connection.....	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
Einrichten des XLink-Moduses.....	38
 Kapitel 5 Fehlerbehandlung	
Fehlerbehandlung.....	41
 Kapitel 6 Anhang	
Hinweise	43
ASUS Kontaktinformation.....	45

Kapitel 1

Kennenlernen Ihres Wireless-Adapters

Verpackungsinhalt

Überprüfen Sie die Verpackung Ihres ASUS Wireless-Adapters auf folgenden Inhalt.

- ☒ 1 x ASUS WL-167G V3
- ☒ 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.

Funktionen

- **PSP Xlink Kai (nur bei Windows® XP)**
Damit können Sie Online-Games spielen.
- **EZ WPS-Funktion**
Damit können Sie die Einstellungen der sicheren Verbindung konfigurieren.
- **Unterstützung für unterschiedliche Betriebssysteme**
Damit können Sie unter verschiedenen Betriebssystemen (z.B. Windows, MAC OS oder Linux) einfach ein Wireless-Netzwerk einrichten

Systemanforderungen

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

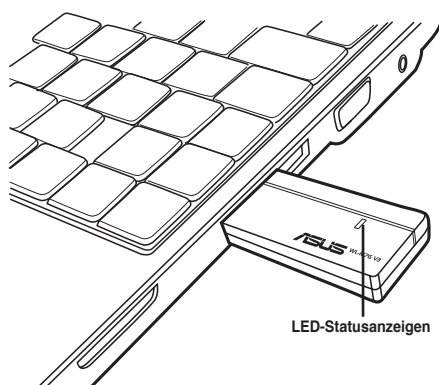
- Windows® 2000/ XP (x86/x64) / Vista (x86/x64) / 7 (x86/x64), Linux (2.4/2.6 Tribver Quellcode verfügbar), Mac 10.4/10.5/10.6 OS
- USB 2.0-Port an Ihrem Computer
- 128MB Systemspeicher oder mehr
- 750MHz-Prozessor oder höher



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	Anzeigebeschreibung
EIN	Der ASUS-Netzwerkadapter ist mit einem Computer verbunden.
Blinkt	Der ASUS-Netzwerkadapter sendet Daten. Die Blinkgeschwindigkeit zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an.
AUS	Der ASUS-Netzwerkadapter ist mit keinem Computer verbunden.

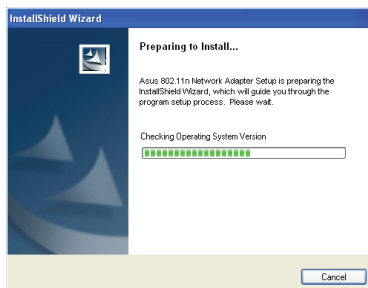
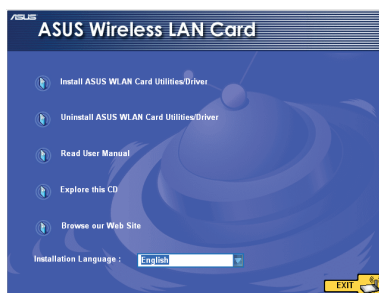
Kapitel 2

Installieren der Treiber und Hilfsprogramme

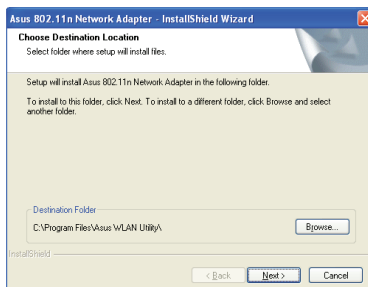
Installieren in Windows® XP/Vista/7-Betriebssystemen

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

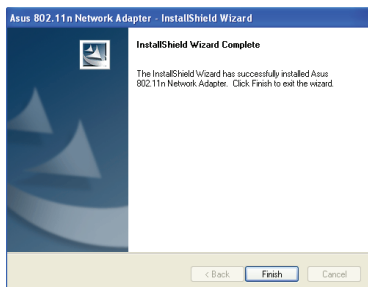
1. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk und es wird daraufhin das Autorun-Fenster eingeblendet. Wenn Autorun deaktiviert ist, starten Sie bitte die Datei **setup.exe** im Hauptverzeichnis der Support-CD.
2. Wählen Sie die Sprache und klicken Sie auf **Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver**.
3. Die Vorbereitung dieser Aufgabe dauert einige Sekunden. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, stecken Sie den Wireless-Adapter in einen freien USB-Anschluss Ihres Computers.



4. Klicken Sie auf **Next**, um den vorgegebenen Zielordner anzunehmen. Oder klicken Sie auf **Browse**, um einen anderen Ordner anzugeben.



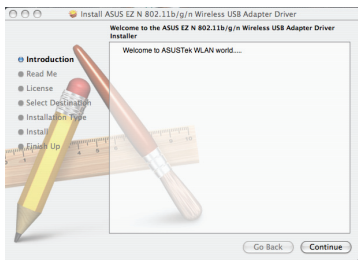
5. Klicken Sie nach dem Abschluss der Installation auf **Finish**, um den Installationsassistenten zu schließen und den WPS-Assistenten zu starten.



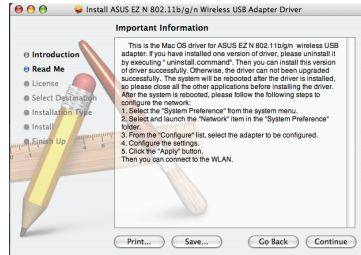
Installieren in einem Mac-Betriebssystem

So installieren Sie den WLAN-Adapter in einen MAC-Betriebssystem:

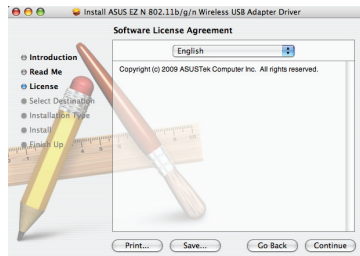
1. Doppelklicken Sie auf das Installationssymbol und klicken anschließend auf **Continue**.



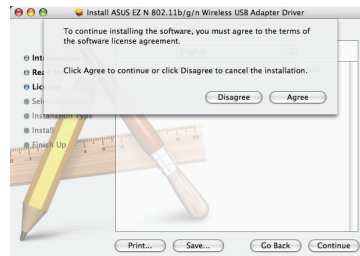
2. Lesen Sie sorgfältig die **Important Information** durch. Klicken Sie zum Schluss auf **Continue**.



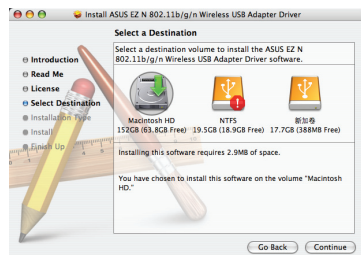
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der herunterklappenden Liste aus. Klicken Sie auf **Continue**.



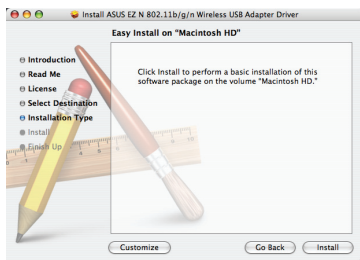
4. Klicken Sie auf **Agree**, um die Installation fortzusetzen. Klicken Sie auf **Continue**.



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



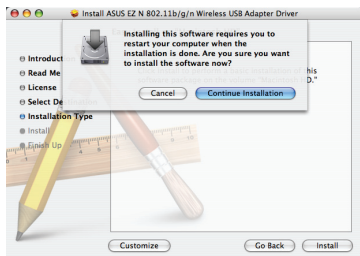
6. Klicken Sie auf **Install**.



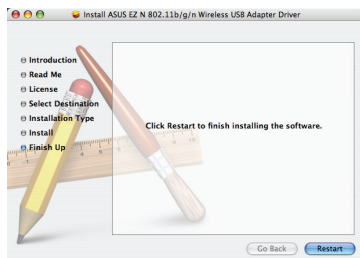
7. Geben Sie Ihr Kennwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



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



8. Klicken Sie auf **Restart**, um den Installationsvorgang abzuschließen.



Installieren in einem Linux-Betriebssystem

So installieren Sie den WLAN-Adapter in einen 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 einem Wireless-Netzwerk

Verwenden des WPS-Assistenten

WPS (Wi-Fi Protected Setup) Wizard ist ein Assistent, mit dem Sie mühelos ein drahtloses Netzwerk einrichten können.

Starten des WPS-Assistenten

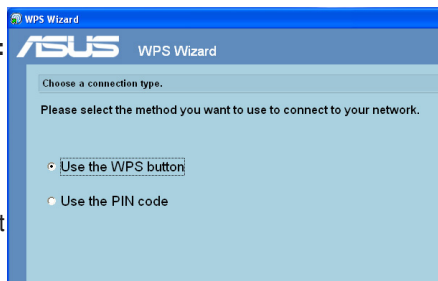
So starten Sie den WPS-Assistenten:

1. Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol  in der Windows®-Taskleiste und wählen anschließend **WPS**.
Sie können auch auf **Start > ASUS Utility > WLAN Card > WPS Wizard** klicken, um den WPS-Assistenten 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:

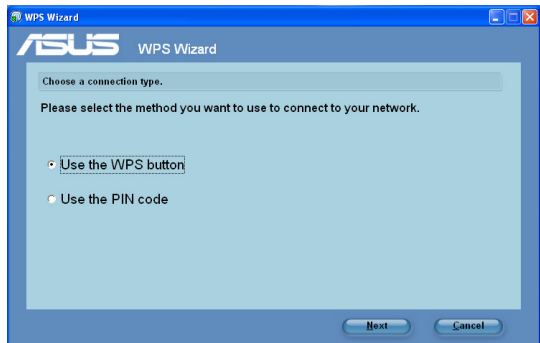
- **Verbinden über die WPS-Taste:**
Hier können Sie ein sicheres Wireless-Netzwerk einrichten.
- **Verbinden über den PIN-Code:**
Hier können Sie ein höher gesichertes Wireless-Netzwerk mit Passwortschutz einrichten.



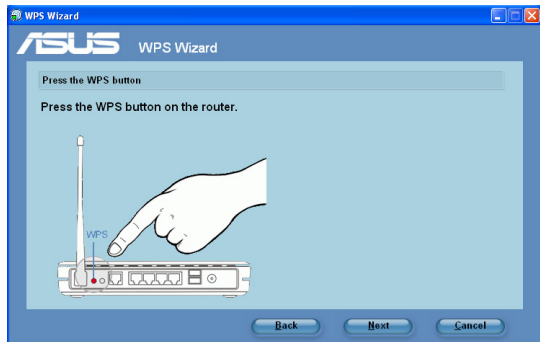
Hinweis: Mehr Details erfahren Sie in den nächsten Abschnitten.

Verbinden über die WPS-Taste

1. Wählen Sie im WPS-Assistenten **Use the WPS button** und klicken Sie dann auf **Next**.



2. Drücken Sie die WPS-Taste am Netzwerk-Router.



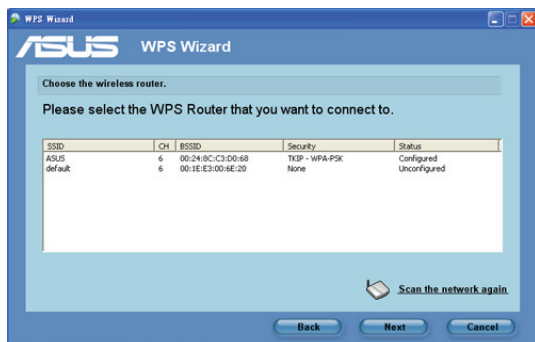
3. Der WLAN-Adapter sucht nach dem Wireless-Router. Klicken Sie zum Schluss auf **Next** und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm.



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

Verbinden über den PIN-Code

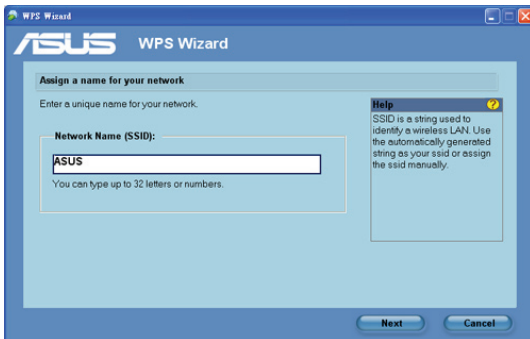
1. Wählen Sie im WPS-Assistenten **Use the PIN code** und klicken Sie dann auf **Next**.
2. Wählen Sie bitte den Router aus, mit dem Sie eine Verbindung aufbauen möchten und klicken Sie dann auf **Next**.



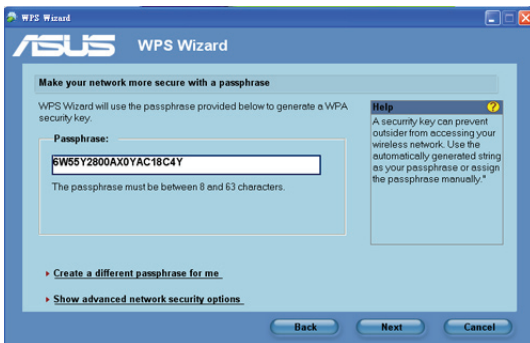
3. Geben Sie den achtstelligen PIN-Code ein. Diesen finden Sie auf dem Typenschild am Router oder auf der Web-Benutzerschnittstelle des Routers und klicken Sie dann auf **Next**.



4. Weisen Sie Ihrem Netzwerk einen Namen zu. Klicken Sie zum Schluss auf **Next**.



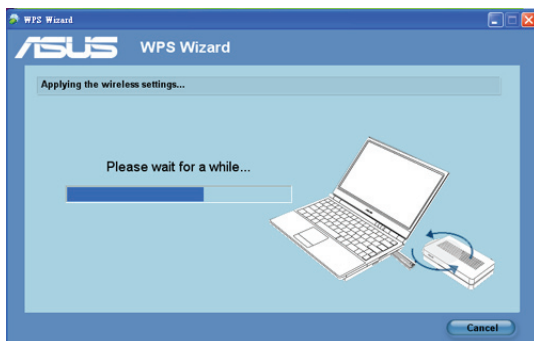
5. Verwenden Sie die automatisch erzeugte Passphrase als Sicherheitsschlüssel Ihres Netzwerks. Oder geben Sie manuell eine Passphrase ein, die aus 8 bis 63 Zeichen besteht. Klicken Sie zum Schluss auf **Next**.



Hinweis: Sie können die Wireless-Einstellungen am Ende durch den WPS-Assistenten ausdrucken lassen, um sie für die Zukunft aufzubewahren.

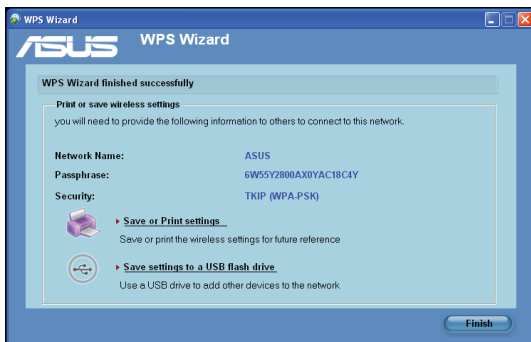
Um die erweiterten Sicherheitseinstellungen vorzunehmen, klicken Sie bitte auf **Show advanced network security options**. Wählen Sie die **Security Method** und geben Sie manuell Ihre Passphrase in **Security key or passphrase** ein.

6. Warten Sie bitte, bis WPS-Assistent die Wireless-Einstellungen übernommen hat.



7. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie bitte auf **Save or print settings**, um die Einstellungen auszudrucken oder auf **Save settings to a USB flash drive**, um andere Geräte zum Netzwerk hinzuzufügen.

Klicken Sie auf **Finish**, um den WPS-Assistenten zu beenden.



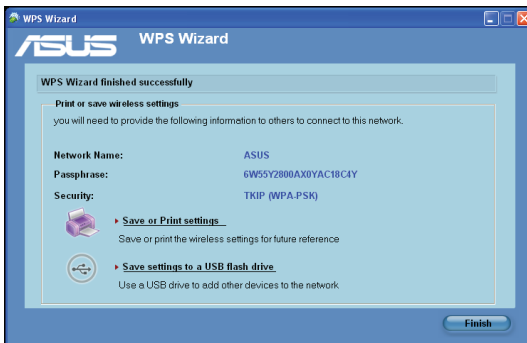
Hinweis: Weitere Informationen zum Hinzufügen weiterer Geräte zum Netzwerk über ein USB-Flash-Laufwerk finden Sie im Abschnitt **Hinzufügen von Netzwerkgeräten über ein USB-Flash-Laufwerk** auf der nächsten Seite..

Hinzufügen von Netzwerkgeräten über ein USB-Flash-Laufwerk

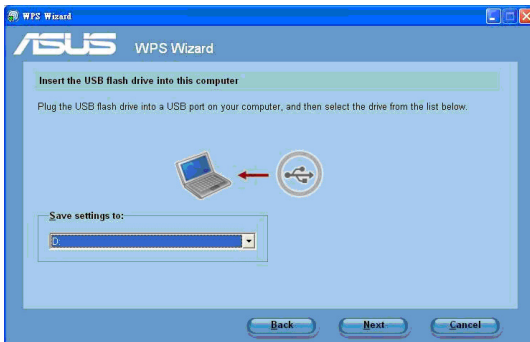
Mit dem WPS-Assistenten können Sie weitere Geräte zu dem Netzwerk über ein USB-Flash-Laufwerk hinzufügen.

So fügen Sie Ihrem Netzwerk über ein USB-Flash-Laufwerk weitere Geräte hinzu:

1. Klicken Sie am Ende des WPS-Assistenten auf **Save settings to a USB flash drive**.



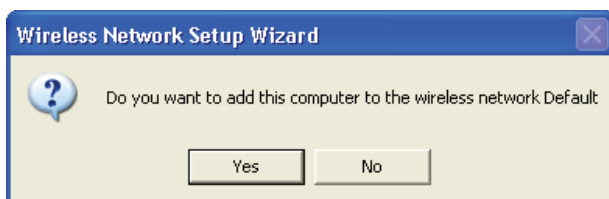
2. Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an einen USB-Anschluss am Computer an. Wählen Sie anschließend das Laufwerk aus der Dropdown-Liste aus und klicken Sie zum Fortfahren auf **Next**.



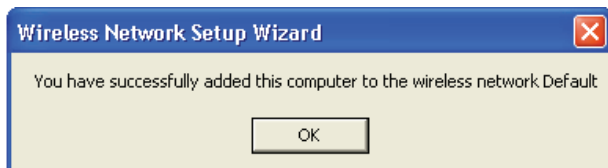
3. Entfernen Sie das USB-Flash-Laufwerk von diesem Computer und verbinden es mit demjenigen Computer, den Sie zu dem Wireless-Netzwerk hinzufügen möchten.



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

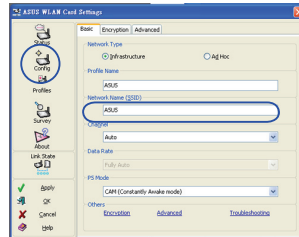



5. Klicken Sie auf **OK**, um den Wireless Network Setup-Assistenten zu beenden.

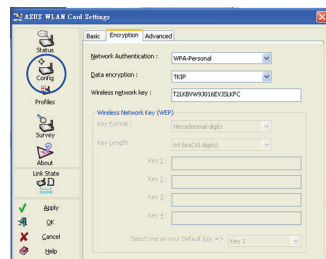
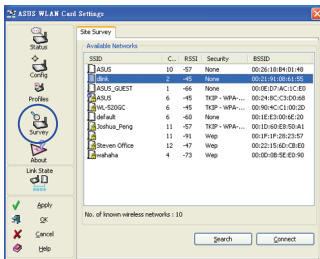


Konfiguration mit WLAN-Programm (Infrastruktur)

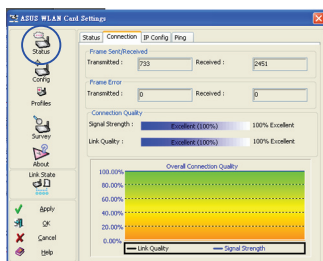
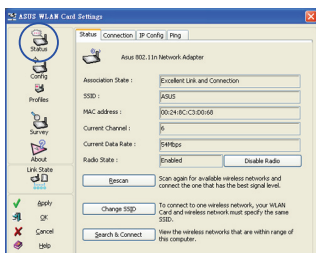
Verwenden Sie das ASUS WLAN-Programm, um sich mit einem existierenden Wireless-Netzwerk zu verbinden.



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



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

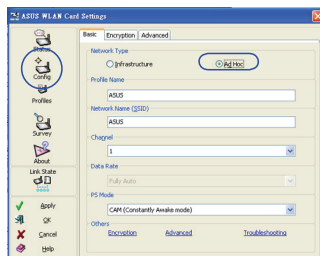


- Markieren Sie **Status**, um den Verbindungsstatus zu sehen. Wenn die Verbindung hergestellt ist, In dem Feld **Association State** wird entweder **Excellent Link and Connection** oder **Good Link and Connection** angezeigt.

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

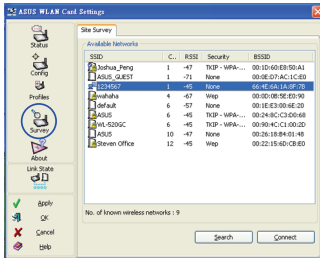
Konfiguration mit WLAN-Programm (Ad Hoc)

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

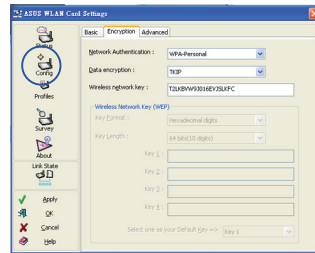


- Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol in der Windows®-Taskleiste und wählen anschließend **Wireless Setting**.

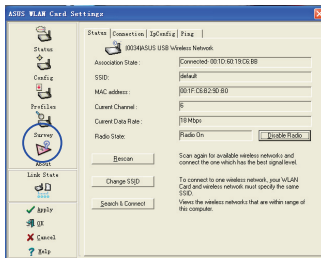
- Klicken Sie auf **Config** und setzen Sie den WLAN-Adapter auf **Ad Hoc**-Verbindungsmodus.



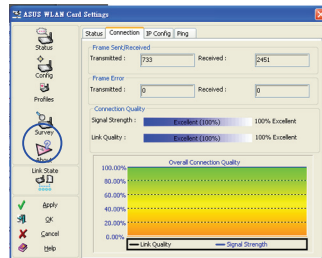
3. Klicken Sie auf **Survey**, um nach Ad-Hoc-Knoten zu suchen. Wählen Sie den Knoten, mit dem Sie kommunizieren wollen und drücken Sie auf **Connect**.



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** wird entweder **Excellent Link and Connection** or **Good Link and Connection** angezeigt.



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

Kapitel 4

Verwenden des ASUS WLAN Control Centers

Starten des ASUS WLAN Control Centers

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.



Wichtig: Das ASUS WLAN Control Center ist nur in der Windows®-Umgebung verfügbar.

Sie können das ASUS WLAN Control Center auf folgende Weisen starten:

- Klicken Sie auf **Start > All Programs > ASUS Utility > WLAN Card > ASUS WLAN Control Center**.
- Klicken Sie auf dem Windows®-Desktop auf das Symbol **ASUS WLAN Control Center**



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)



Taskbar Icon and 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 in Wireless-Einstellungen

So verwenden Sie das Rechtsklick-Menü in den Wireless-Einstellungen:

Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol  in der Windows®-Taskleiste.

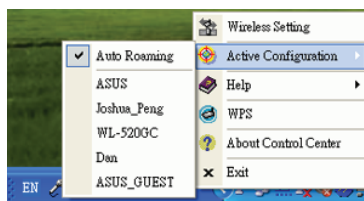
Das Menü enthält die folgenden Elemente:

- **Wireless Setting:** Zum Starten des Wireless-Einstellungsprogramms.
- **Active Configuration:** Um ein voreingestelltes Profil zu wählen.
- **Help:** Klicken Sie hier, um die Hilfe aufzurufen.
- **WPS:** Klicken Sie darauf, um das Programm "Wi-Fi Protected Setup Wizard" zu starten.
- **About Control Center:** Zeigt die Control-Center-Version an.
- **Exit:** Schließt das Control-Center-Programm.




Active Configuration

In der Standardeinstellung ist Auto Roaming deaktiviert. Wählen Sie **Auto Roaming**, um, dem Wireless-Adapter zu erlauben, automatisch zu APs mit einen besseren Signal umzuschalten. Deaktivieren Sie **Auto Roaming**, wenn Sie sich mit einen bestimmten AP eines bestehenden Profils verbinden wollen.



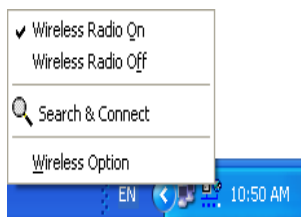
Verwenden des Linksklick-Menüs in Wireless-Einstellungen

So verwenden Sie das Linksklick-Menü in den Wireless-Einstellungen:

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das WLAN-Symbol  in der Windows®-Taskleiste.

Das Menü enthält die folgenden Elemente:


- **Wireless Radio On:** Schaltet Wireless ein.
- **Wireless Radio Off:** Schaltet Wireless aus.
- **Search & Connect:** Hier klicken, um die Eigenschaften der verfügbaren APs anzuzeigen.
- **Wireless Option (nur für Windows® XP):** Hier klicken, um Windows® Wireless Zero Configuration (WZC) -Dienst oder das ASUS-Programm zur Konfiguration Ihres WLAN-Adapters zu wählen.

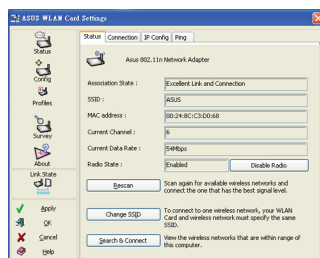


Verwenden des Dienstprogramms ASUS WLAN Card Settings

Starten des ASUS WLAN Card Settings-Bildschirms

Sie können den Bildschirm ASUS WLAN Card Settings screen über eine der folgenden Methoden aufrufen:

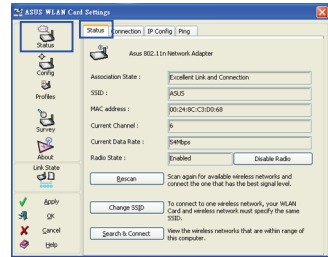
- Klicken Sie auf **Start > All Programs > ASUS Utility > WLAN Card > Wireless Settings**.
- Rechtsklicken Sie auf das WLAN-Symbol , in der Taskleiste und wählen Sie **Wireless Setting**.



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**, um den Netzwerkadapter auszuschalten.

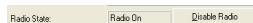


- **Association State:** Zeigt den Verbindungsstatus wie folgt an:
 - **Disable Hardware and Link:** Der Adapter ist jetzt mit einem Wireless-LAN-Gerät verbunden. Wenn im Infrastrukturmodus arbeitend, zeigt dieses Feld die MAC-Adresse des APs an, mit dem der WLAN-Adapter kommuniziert. Wenn im Ad-Hoc-Modus arbeitend, zeigt dieses Feld die virtuelle MAC-Adresse, die von den Geräten benutzt wird, die dem Ad-Hoc-Netzwerk angehören.
 - **No Link But No Connection :** Die Station versucht sich an einem AP oder Ad-Hoc-Knoten zu authentifizieren und mit einem zu verbinden.
 - **Disconnected:** 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 address:** 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).
- **Current Channel:** Zeigt den Funkkanal an, auf welchen der Adapter gerade eingestellt ist. Diese Zahl ändert sich, wenn nach verfügbaren Funkkanälen gesucht wird.
- **Current Data Rate:** Zeigt die derzeitige Datenrate in Megabits pro Sekunde (Mbps) an.



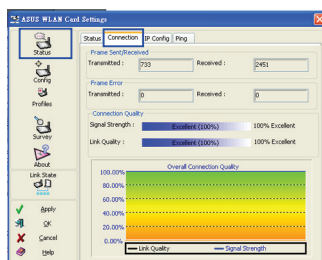
HINWEIS: Für 802.11n-Leistung wählen Sie im Wireless-Router das 40MHz-Band. Die Kanaloption hängt von der ausgewählten Bandbreite ab.

- **Radio State:** Zeigt den Wireless-Funkstatus: EIN oder AUS.
- **Radio On:** Wenn der Wireless-Funk eingeschaltet ist, erscheint das rechts abgebildete Symbol in der oberen linken Ecke der Statusseite.
- **Radio Off:** Wenn der Wireless-Funk ausgeschaltet ist, erscheint das rechts abgebildete Symbol in der oberen linken Ecke der Statusseite.
- **Disable Radio:** Klicken Sie darauf, um die Wireless-Funktion zu deaktivieren.
- **Rescan:** 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.
- **Change SSID:** Hier können Sie die SSID auf die einstellen, die der AP benutzt, mit dem Sie sich verbinden wollen.
- **Search & Connect:** Hier können Sie sich mit einem verfügbaren AP verbinden.



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

- **Transmitted:** Die Anzahl der Frames die übertragen wurden.
- **Received:** Die Anzahl der Frames die empfangen wurden.

Frame-Fehler

- **Transmitted:** Die Anzahl der Frames die nicht erfolgreich übertragen wurden.
- **Received:** Die Anzahl der Frames die nicht erfolgreich empfangen wurden.

Verbindungsqualität

- **Signal Strength/Link Quality:** 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

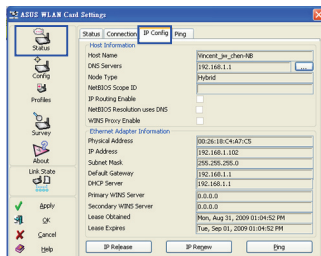
Der Tab IP Config zeigt alle derzeitigen Host- und WLAN-Adapter-Informationen, inklusive Host-name, DNS-Server, IP-Adresse, subnetzmaske und Standard-Gateway.

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 **Ping**, um diese Seite zu öffnen. Der Tab Ping ermöglicht Ihnen die Zugriffsfähigkeit von anderen Computern oder Netzwerkgeräten zu ermitteln.

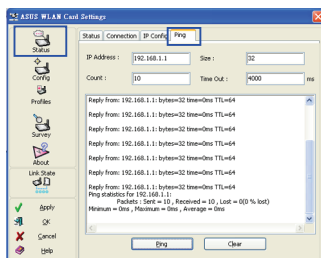
So senden Sie ein Ping zu einer Verbindung:

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 **Stop**.

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 **Clear**, um das Sitzungsfeld zu leeren.

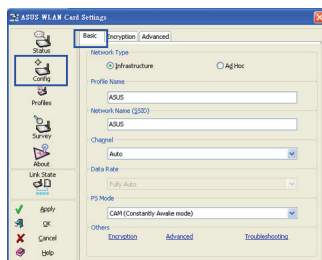


Config - Basic

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 Mode

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

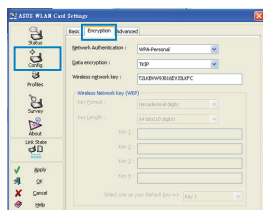
Max PSP/Fast PSP, Der Max PSP (Maximum power-saving mode; Maximal-Energiesparmodus) -Modus weckt regelmäßig das System auf, um zu prüfen, ob Daten gesendet werden. Wir empfehlen Ihnen diesen Modus zu verwenden, wenn die Geräte mit Batteriestrom versorgt werden.

Sonstiges

- **Encryption:** Klicken Sie hier, um den Tab „Verschlüsselung“ anzuzeigen.
- **Advanced:** Klicken Sie hier, um den Tab "Advanced" anzuzeigen. In den meisten Fällen muss der eingestellte Standardwert aber nicht geändert werden.
- **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 and APs using WPA-Personal/ WPA2-Personal encryption mode.

Datenverschlüsselung

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. 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.

Wireless-Netzwerkschlüssel

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-Netzwerkschlüssel (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.

Schlüsselformat

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

Schlüssellänge

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).

Einen Schlüssela als Standardschlüssel auswählen

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.

64/128bits gegenüber 40/104bits

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.

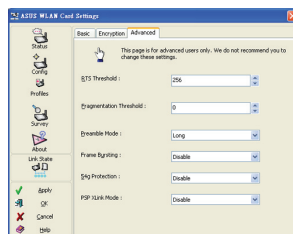
Zum Zweiten, 104 Bit WEP und 128 Bit WEP sind die gleichen Verschlüsselungsmethoden und können in einem Wireless-Netzwerk zusammen arbeiten. Diese höhere Ebene der WEP-Verschlüsselung benutzt einen 104 Bit (26 hexadezimale Zeichen) als einen „Geheimschlüssel“ (Vom Benutzer eingerichtet) und einen 24 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 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-Grenzwert (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.



Fragmentierungsgrenzwert (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.

Preamble-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-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 besuchen.

Profiles

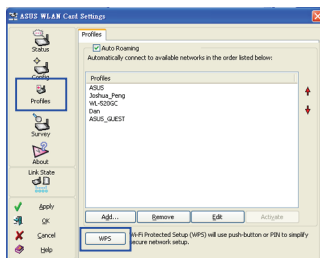
Auf dieser Registerkarte können Sie das Programm Wi-Fi Protected Setup (WPS) einrichten und das automatische Roaming sowie die Profilliste konfigurieren.

- **Add:** 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.
- **Remove:** Wählen Sie ein Profil aus der Profilliste aus und klicken anschließend auf diese Schaltfläche. Das Profil wird daraufhin gelöscht.
- **Edit:** 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:

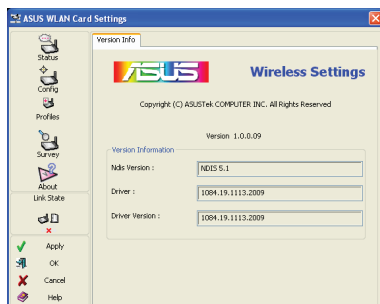
- Klicken Sie auf **WPS** auf der Seite "Profiles (Profile)", um WPS Wizard zu starten.



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

About - Version Info

Benutzen Sie die Versionsinformationen, um die Informationen des Programms und des WLAN-Adapters anzuzeigen. Das Programmversionsfeld 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.

Link State

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



Exzellente Verbindungsqualität (Infrastruktur)



Gute Verbindungsqualität (Infrastruktur)



Ausreichende Verbindungsqualität (Infrastruktur)



Schlechte Verbindungsqualität (Infrastruktur)



Nicht verbunden (Infrastruktur)



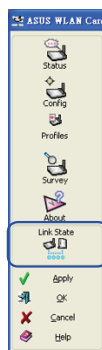
Ausgezeichnete Linkqualität (Ad-Hoc)



Nicht verbunden (Ad-Hoc)

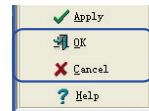


Mit dem lokalen Netzwerk (LAN) oder dem Internet verbunden



Wireless-Einstellungen verlassen

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



Windows® XP Wireless-Optionen

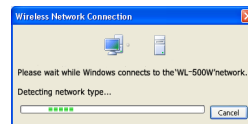
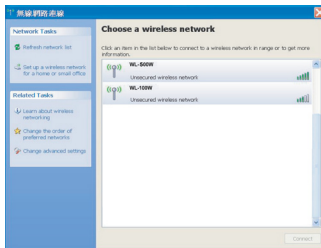
Das Fenster für die Wireless-Optionen ist nur in Windows XP verfügbar. Es erscheint, wenn Sie das Control-Center-Hilfsprogramm zum ersten Mal starten. Wählen Sie das Hilfsprogramm, welches Sie für die Konfiguration Ihres WLAN-Adapters benutzen wollen.

- **Only use Windows wireless function**
 - Nur den Windows® XP Wireless Zero Configuration-Dienst benutzen, um den WLAN-Adapter zu konfigurieren.
- **Only use our WLAN utilities and disable Windows wireless function**
 - Nur das ASUS WLAN-Hilfsprogramm benutzen, um den WLAN-Adapter zu konfigurieren.



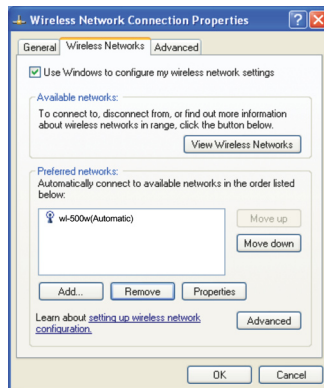
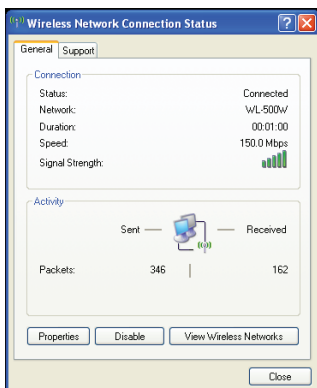
Verbinden via Windows® Wireless Zero Configuration

So verbinden Sie sich via den Windows® Zero Configuration-Dienst mit einem Wireless-Netzwerk:



1. Doppelklicken Sie auf das Wireless-Netzwerk-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**.
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 **Connect**. Die Verbindung ist hergestellt.

Um die Eigenschaften der Wireless-Verbindung einzustellen, rechtsklicken Sie auf das Wireless-Symbol in der Taskleiste.

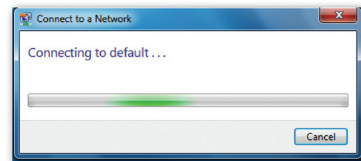


1. Die Seite **General** zeigt den Status, die Dauer, die Geschwindigkeit und die Signalstärke an. Die grünen Balken repräsentieren die Signalstärke, wobei 5 Exzellent und 1 schlecht bedeutet.
2. Wählen Sie den Tab **Wireless Networks** um die bevorzugten Netzwerke anzuzeigen. Benutzen Sie die Schaltfläche **Add**, um die SSID eines verfügbaren Netzwerks hinzuzufügen und die Verbindungsreihenfolge mit den Tasten **Move up** und **Move down** festzulegen. Der Funkturm mit dem Signalsymbol zeigt den derzeit verbundenen AP. Klicken Sie auf **Properties**, um die Authentifikation der Wireless-Verbindung einzustellen.

Windows® 7 Wireless-Optionen

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

1. Rechtsklicken Sie auf das Netzwerksymbol in der Benachrichtigungsleiste und wählen **Open Network and Sharing Center**. Klicken Sie auf **Connect to a network**, wählen den Zugriffspunkt aus und klicken anschließend auf **Connect**.
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.



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

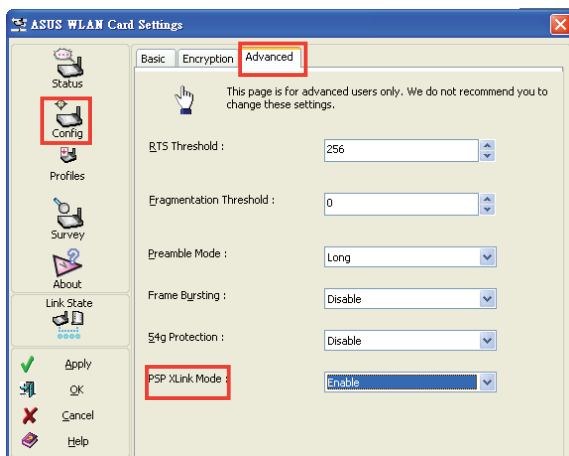


Einrichten des XLink-Moduses

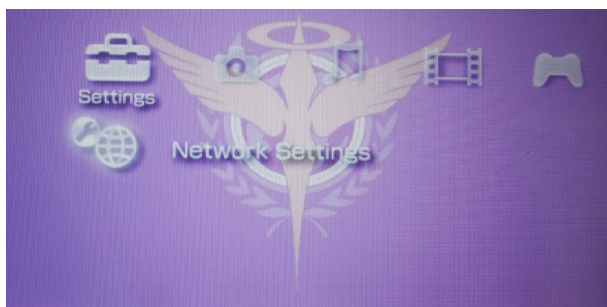
Windows XP

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

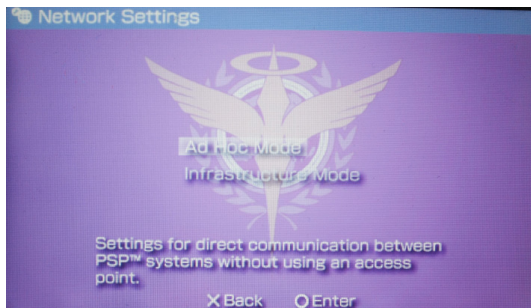
1. Klicken Sie auf **ASUS WLAN Control Center > Config > Advanced**, um den PSP Xlink-Modus zu aktivieren.



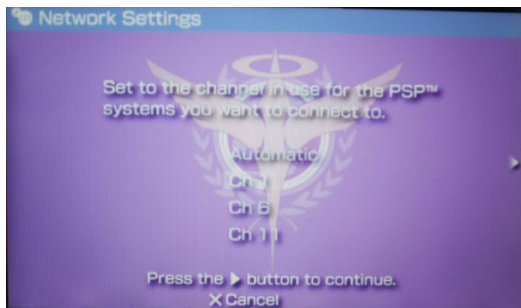
2. Schalten Sie die PSP ein, um die Konfiguration vorzunehmen.
3. Wählen Sie **Network Settings**.



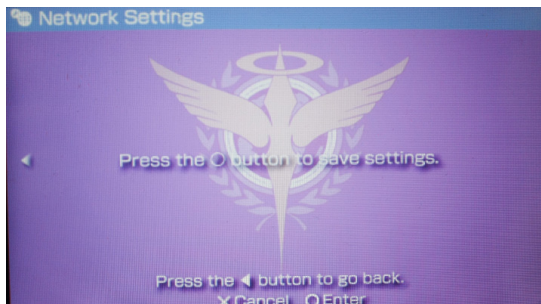
4. Wählen Sie **AD Hoc Mode**.



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.

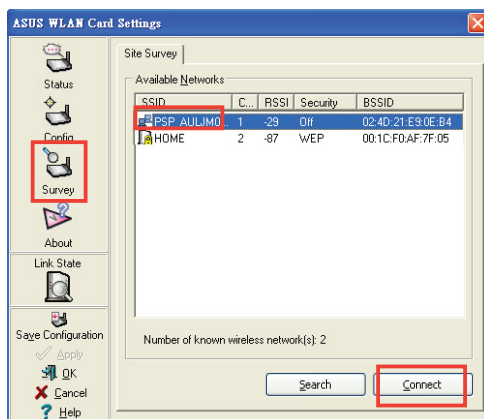


7. Wählen Sie das gewünschte Spiel aus, das für die Systemverbindung verfügbar ist. Starten Sie anschließend die Verbindung für das Spiel. Die PSP bietet möglicherweise die SSID **PSP_****** für die Verbindung an.

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**.



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.

- a. 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

Hinweise

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

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.

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>.

ASUS Kontaktinformation

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-Mail	info@asus.com.tw
Webseite	www.asus.com.tw

Technische Unterstützung

Telefon	+86-21-38429911
Online-Support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webseite	usa.asus.com

Technische Unterstützung

Telefon	+1-812-282-2787
Fax	+1-812-284-0883
Online-Support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland & Österreich)

Adresse	Harkort Str. 21-23, 40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Webseite	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

Technische Unterstützung

Telefon (Komponenten)	+49-1805-010923*
Telefon (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Support-Fax	+49-2102-9599-11
Online-Support	support.asus.com

* EUR 0.14/Minute aus dem deutschen Festnetz; EUR 0.42/Minute aus dem Mobilfunknetz.

Hersteller:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Adresse: No. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorisierte Niederlassung in Europa:	ASUS Computer GmbH Adresse: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorisierter Vertriebs Händler in der Türkei:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Adresse: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Adresse: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur