

# TEW-424UB

**54Mbps 802.11g Wireless USB 2.0 Adapter  
Quick Installation Guide**

**Guide d'installation rapide du  
54Mbps 802.11g USB 2.0 sans fil**

**Anleitung zur Schnellinstallation des  
802.11g USB-2.0-Adapter mit 54MBit/s**

**Guía de Instalación Rápida  
Adaptador inalámbrico USB 2.0 802.11g a 54Mbps**

**Руководство по быстрой установке  
адаптера беспроводной связи 54 Мбит/с 802.11g Wireless USB 2.0**

**Version 11.12.04**



**TRENDnet**<sup>®</sup>  
TRENDware, USA  
**What's Next in Networking**

# Table of Contents

Deutsch .....	1
1. Vorbereitung der Installation .....	1
2. Installation der Hardware .....	2
3. Installation des Konfigurationsprogramms .....	3
4. Installation der Treiber .....	6
5. Drahtlose Konfiguration .....	9
6. Konfiguration des TCP/IP-Netzwerkprotokolls.....	15
Troubleshooting .....	19

# Deutsch QIG

## 1. Vorbereitung der Installation

### Prüfung des Paketinhalts

Prüfen Sie bitte, ob alle erforderlichen Einzelteile in der Packung vorhanden sind:



### Prüfung Ihrer Ausrüstung

Bevor Sie den drahtlosen USB-Adapter 802.11g installieren, sollten Sie über folgendes verfügen:

1. Computer mit USB-Anschluss
2. 300-MHz-Prozessor und 32 MB Arbeitsspeicher (empfohlen)
3. CD-ROM-Laufwerk
4. Access Point 802.11b oder 802.11g (für den Infrastrukturmodus) oder einen anderen drahtlosen 802.11b-Adapter (für den Ad-Hoc/Peer-to-Peer-Netzwerkmodus).
5. Windows 98SE/ME/2000/XP

**Hinweis:** Schließen Sie den drahtlosen USB-Adapter erst an Ihren Computer an, nachdem Sie dieses Programm installiert haben.

## 2. Installation der Hardware

Der TEW-424UB ist während des Betriebs an- und absteckbar („hot-pluggable“). Sie können ihn also anschließen oder entfernen, während der Computer eingeschaltet ist.

1. Verbinden Sie den drahtlosen USB-Adapter TEW-424UB mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.

**Hinweis:** Sie können das beiliegende USB-Verlängerungskabel benutzen, um die Kabelverbindung zwischen Ihrem Computer und dem TEW-424UB zu verlängern.



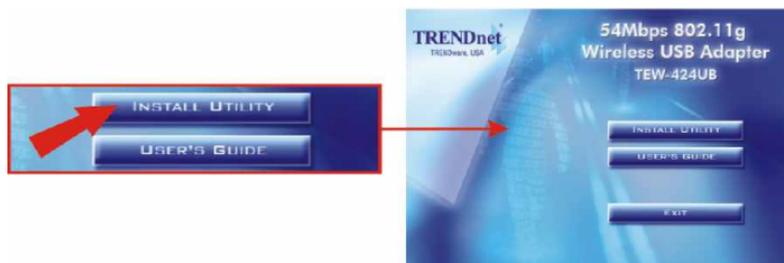
# 3. Installation des Konfigurationsprogramms

## Windows 98SE/ME/2000/XP

1. Legen Sie die TEW-424UB-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Daraufhin erscheint automatisch das Installationsmenü. Wenn das Menü nicht angezeigt wird, klicken Sie bitte auf **Start**, dann auf **Run (Ausführen)** und geben in das Textfeld **E:\Autorun.exe** ein. Klicken Sie auf **OK**.

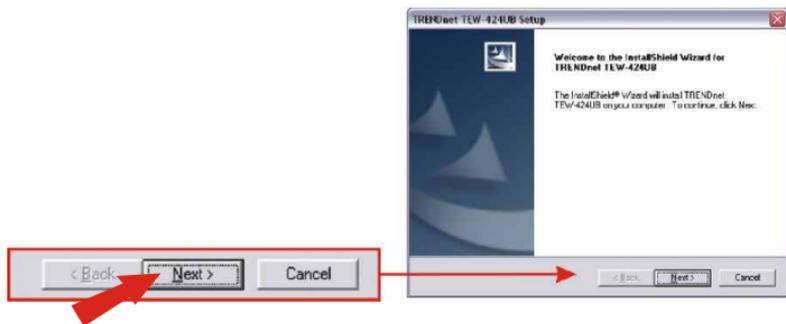
**Hinweis:** Ersetzen Sie „E“ in „E:\Autorun.exe“ mit dem Buchstaben, der Ihrem CD-ROM-Laufwerk zugeordnet ist.

2. Klicken Sie im Installationsmenü auf **Install Utility (Programm installieren)**.

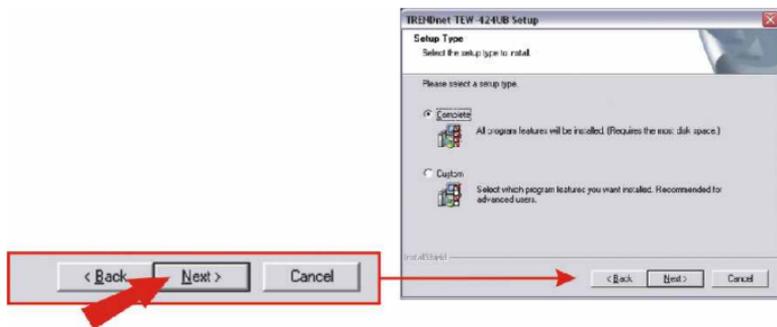


3. Installieren Sie jetzt anhand der Anweisungen des Installationsassistenten das drahtlose Konfigurationsprogramm.

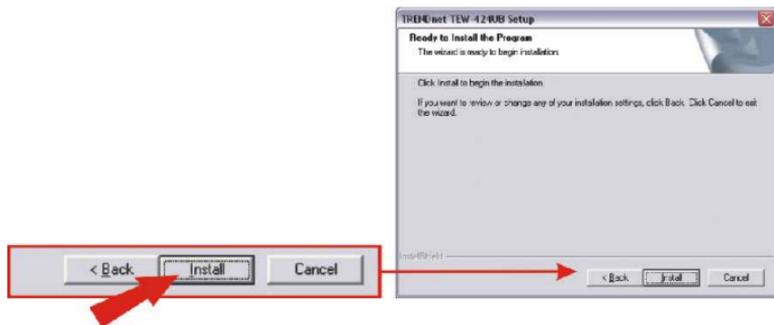
4. klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



5. klicken Sie auf **Next (Weiter)**.



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



7. Daraufhin erscheint die Warnung, dass das Gerät, welches Sie gerade installieren, noch nicht als kompatibel mit Windows XP zertifiziert worden ist. Klicken Sie auf **Continue Anyway (Vorgang dennoch fortsetzen)**.



**Hinweis:** Bei Windows 2000 erscheint die Nachricht: „Digital Signature Not Found“ (Digitale Signatur nicht gefunden). Klicken Sie auf Yes (Ja).

8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.



9. Klicken Sie im Installationsmenü auf **Exit (Beenden)**.

**Hinweis:** Bei Windows 98/ME müssen Sie Ihren Computer manuell neu starten.

# 4. Installation der Treiber

## Windows 98SE/ME

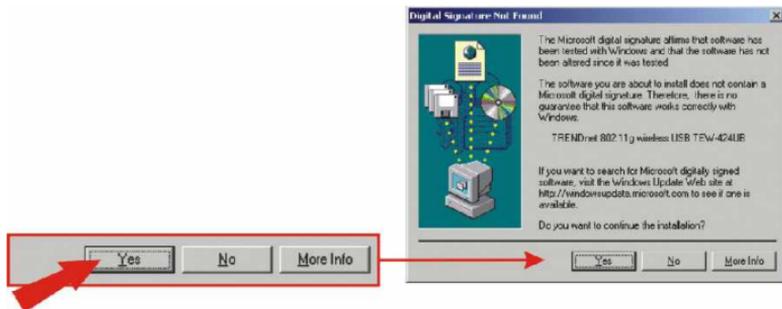
1. Verbinden Sie den drahtlosen USB-Adapter nach der Installation der Programmsoftware mit dem USB-Anschluss Ihres Computers. Windows erkennt die neue Hardwarekomponente und lädt automatisch den Treiber.

Herzlichen Glückwunsch!  
Ihre Installation ist beendet!

**Hinweis:** Nach dem Abschluss der Installation des Treibers erscheint das Symbol für die drahtlose Kommunikation in der Symbolleiste (neben der Uhrzeit in der rechten unteren Ecke Ihres Bildschirms). Wenn es nicht angezeigt wird, müssen Sie Ihren Computer neu starten. Gehen Sie zum Abschnitt 5 „Drahtlose Konfiguration“.

## Windows 2000

1. Verbinden Sie den drahtlosen USB-Adapter nach der Installation der Programmsoftware mit dem USB-Anschluss Ihres Computers. Windows erkennt die neue Hardwarekomponente und lädt automatisch den Treiber.



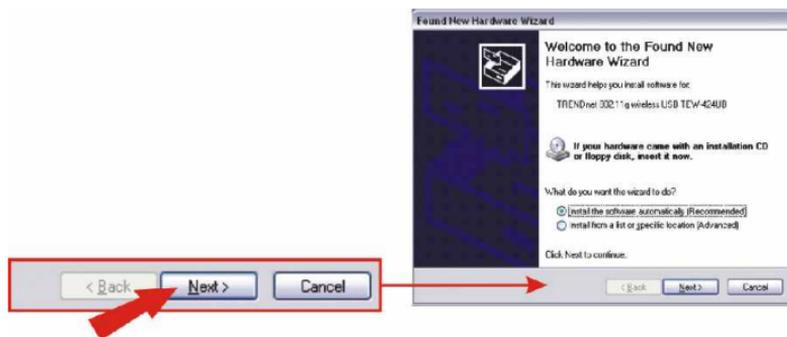
2. Wenn das Fenster „Digital Signature Not Found“ (Digitale Signatur nicht gefunden) erscheint, klicken Sie auf **Yes (Ja)**.

**Hinweis:** Die drahtlosen Adapter von TRENDnet sind bei allen unterstützten Windows-Betriebssystemen umfassend getestet worden und bieten garantierte Kompatibilität.

**Hinweis:** Nachdem Sie auf „Yes“ (Ja) geklickt haben des Treibers erscheint das Symbol für die drahtlose Kommunikation in der Symbolleiste (neben der Uhrzeit in der rechten unteren Ecke Ihres Bildschirms). Wenn es nicht angezeigt wird, müssen Sie Ihren Computer neu starten. Gehen Sie zum Abschnitt 5 „Drahtlose Konfiguration“.

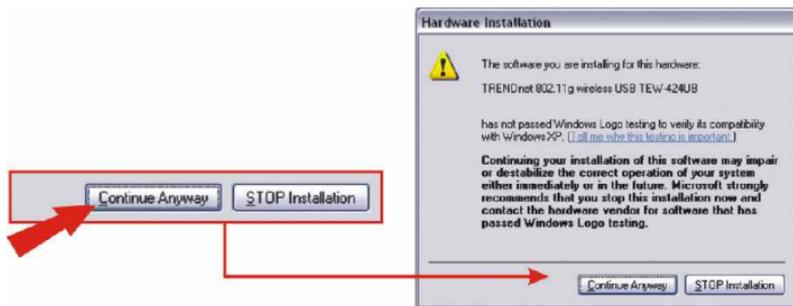
## Windows XP

1. Verbinden Sie den drahtlosen USB-Adapter nach der Installation der Programmsoftware mit dem USB-Anschluss Ihres Computers. Daraufhin erscheint der „Found New Hardware Wizard“ (der Assistent „Neue Hardwarekomponente gefunden“). Achten Sie darauf, dass **Install the software automatically (Software automatisch installieren)** markiert ist und dass sich die TEW-424UB-CD in Ihrem CD-ROM-Laufwerk befindet. Klicken Sie dann auf **Next (Weiter)**.



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

3. Daraufhin erscheint die Warnung, dass das Gerät, welches Sie gerade installieren, noch nicht als kompatibel mit Windows XP zertifiziert worden ist. Klicken Sie auf **Continue Anyway (Vorgang dennoch fortsetzen)**.



**HINWEIS:** Die drahtlosen Adapter von TRENDnet sind bei allen unterstützten Windows-Betriebssystemen umfassend getestet worden und bieten garantierte Kompatibilität.

4. Der „Found New Hardware Wizard“ (Assistent „Neue Hardwarekomponente gefunden“) zeigt jetzt an, dass er die Installation der Software für Ihren TEW-424UB abgeschlossen hat. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.

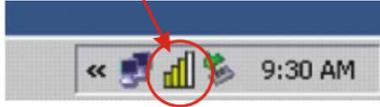


**Hinweis:** Nachdem Sie auf „Finish“ (Fertigstellen) geklickt haben des Treibers erscheint das Symbol für die drahtlose Kommunikation in der Symbolleiste (neben der Uhrzeit in der rechten unteren Ecke Ihres Bildschirms). Wenn es nicht angezeigt wird, müssen Sie Ihren Computer neu starten. Gehen Sie zum Abschnitt 5 „Drahtlose Konfiguration“.

# 5. Drahtlose Konfiguration

## Infrastrukturmodus (Verbindung vom PC zum Access Point)

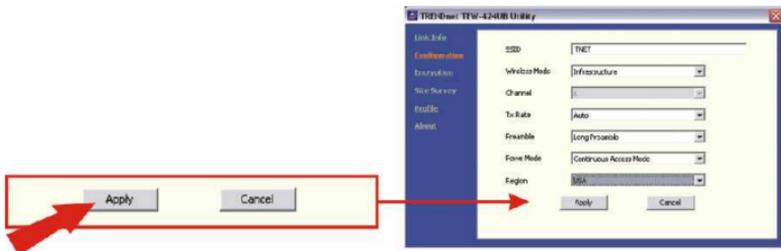
1. Doppelklicken Sie auf das Symbol für die drahtlose Kommunikation in der Symbolleiste (neben der Uhrzeit in der rechten unteren Ecke Ihres Bildschirms).



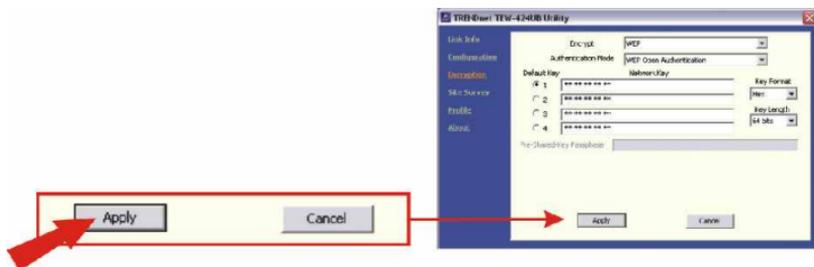
2. Klicken Sie auf die Verknüpfung „Configuration“ (Konfiguration). Geben Sie eine „Network SSID“ (Netzwerk-SSID) ein, die der SSID Ihres Access Points entspricht. (Die SSID Ihres Access Points finden Sie unter den Einstellungen des Access Points.)
3. Wählen Sie als „Wireless Mode“ (drahtloser Modus) **Infrastructure (Access Point)**.
4. Auswählen Ihrer Region.

**Warnung:** Beachten Sie bitte, dass eine falsche Länderangabe in Ihrem Land ein Gesetzesverstoß sein kann. Es unterliegt der Verantwortung des Benutzers sicherzustellen, dass die Konfiguration der drahtlosen Verbindungen den gesetzlichen Anforderungen entspricht.

5. Klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**.



6. Wenn Sie die Verschlüsselung aktivieren wollen, klicken Sie auf die Verknüpfung „Encryption“ (Verschlüsselung). Klicken Sie auf das Kästchen neben „Data Encryption“ (Datenverschlüsselung), geben den WEP-Schlüssel ein, der den Verschlüsselungseinstellungen Ihres drahtlosen Netzwerks entspricht, und klicken Sie dann auf **Apply (Übernehmen)**.



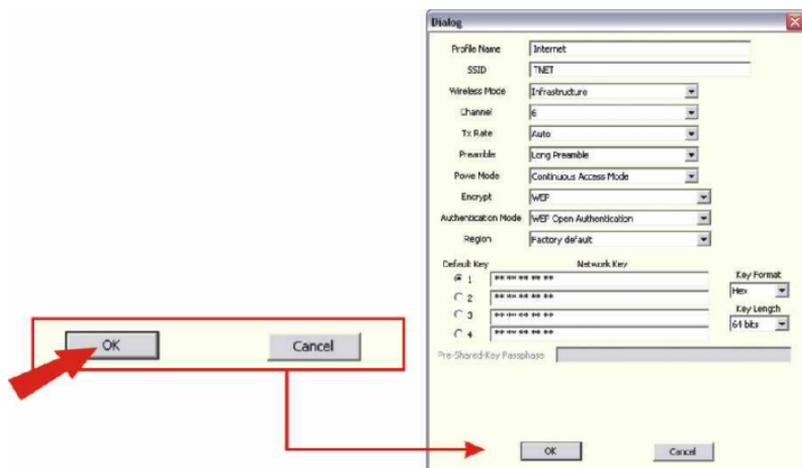
7. Wenn im Fenster „Link Info“ (Verknüpfungsinformation) die Informationen zu Ihrer Verbindung angezeigt werden, ist Ihr drahtloser USB-Adapter vollständig konfiguriert.



8. Um die aktuellen Einstellungen als ein Profil zu speichern, klicken Sie auf die Verknüpfung „Profile“. Klicken Sie dann auf **Add Current (aktuelles Profil hinzufügen)**.



9. Geben Sie einen Profilnamen ein und klicken auf **OK**.



10. Ihr drahtloser USB-Adapter ist jetzt vollständig konfiguriert.



## Ad-Hoc-Modus (Verbindung von Computer zu Computer)

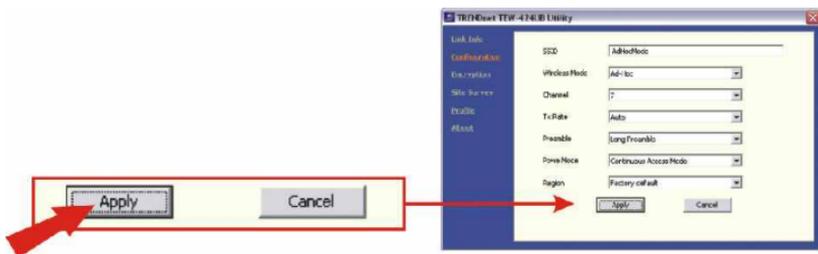
1. Doppelklicken Sie auf das Symbol für die drahtlose Kommunikation in der Symbolleiste (neben der Uhrzeit in der rechten unteren Ecke Ihres Bildschirms).



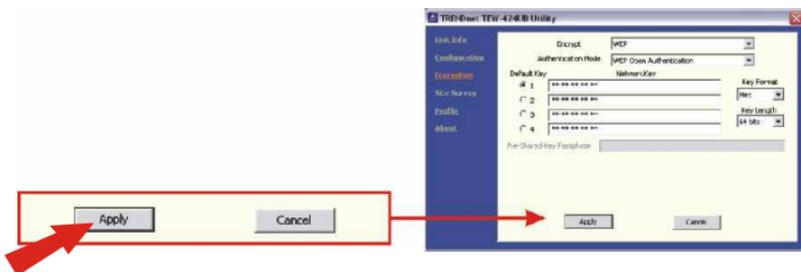
2. Klicken Sie auf die Verknüpfung „Configuration“ (Konfiguration). Wählen Sie eine „Network SSID“ (Netzwerk-SSID) aus, die der SSID der drahtlosen Karte entspricht, mit der Sie eine Verbindung herstellen wollen. (Die SSID Ihrer anderen drahtlosen Karte entnehmen Sie bitte den Einstellungen dieser Karte.)
3. Wählen Sie als „Wireless Mode“ (drahtloser Modus) **Ad-Hoc (Computer to Computer)**.
4. Auswählen Ihrer Region.

**Warnung:** Beachten Sie bitte, dass eine falsche Länderangabe in Ihrem Land ein Gesetzesverstoß sein kann. Es unterliegt der Verantwortung des Benutzers sicherzustellen, dass die Konfiguration der drahtlosen Verbindungen den gesetzlichen Anforderungen entspricht.

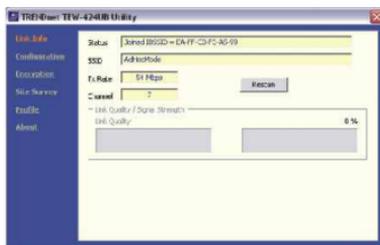
5. Da Sie ein Ad-Hoc-Netzwerk konfigurieren, müssen Sie einen Kanal auswählen. Wählen Sie auf beiden Computern die gleiche Kanalnummer aus und klicken Sie dann auf **Apply (Übernehmen)**.



6. Wenn Sie die Verschlüsselung aktivieren wollen, klicken Sie auf die Verknüpfung „Encryption“ (Verschlüsselung). Klicken Sie auf das Kästchen neben „Data Encryption“ (Datenverschlüsselung). Geben Sie den WEP-Schlüssel ein, der den Verschlüsselungseinstellungen Ihres drahtlosen Netzwerks entspricht, und klicken Sie dann auf **Apply (Übernehmen)**.



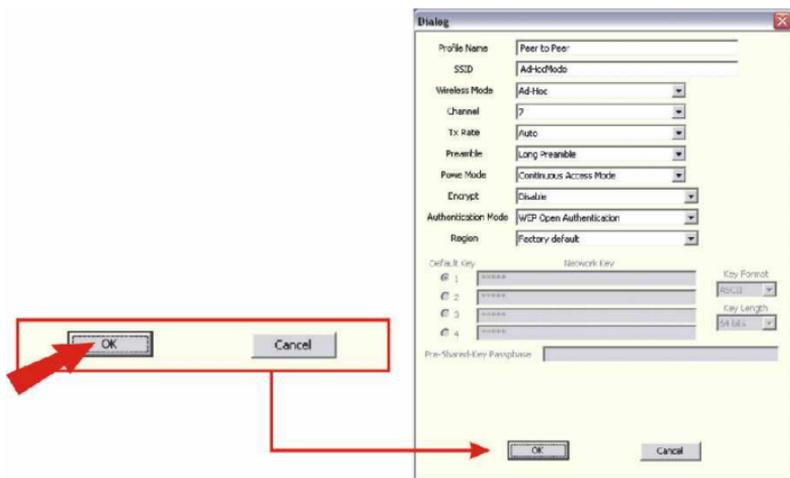
7. Wenn im Fenster „Link Info“ (Verknüpfungsinformation) die Informationen zu Ihrer Verbindung angezeigt werden, ist Ihr drahtloser USB-Adapter vollständig konfiguriert.



8. Um die aktuellen Einstellungen als ein Profil zu speichern, klicken Sie auf die Verknüpfung „Profile“ und dann auf **Add Current (aktuelles Profil hinzufügen)**.



9. Geben Sie einen Profilnamen ein und klicken dann auf **OK**.



10. Ihr drahtloser USB-Adapter ist jetzt vollständig konfiguriert.



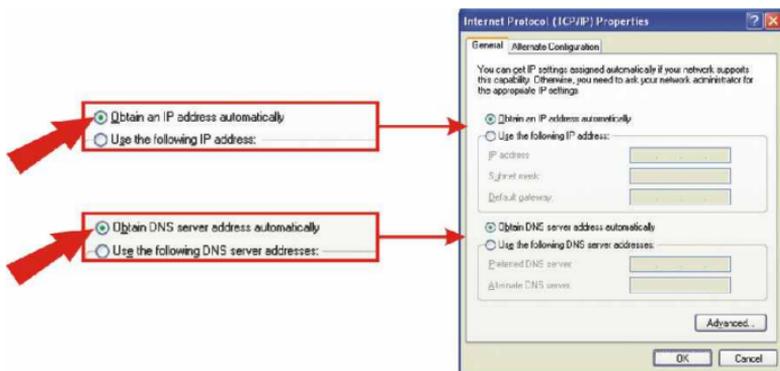
# 6. Konfiguration des TCP/IP-Netzwerkprotokolls

## Windows 2000/XP

1. Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf **My Network Places (Netzwerkumgebung)**. Klicken Sie dort auf **Properties (Eigenschaften)**. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf **Wireless Network Connection (Drahtlose Netzwerkverbindung)**. Sobald Sie auf **Properties (Eigenschaften)** klicken, erscheint das Fenster „Wireless Network Connection Properties“ (Eigenschaften der drahtlosen Netzwerkverbindung).
2. Wählen Sie in der Registerkarte „General“ (Allgemein) **Internet Protocol TCP/IP** aus und klicken dann auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**. Daraufhin erscheint das Fenster „Internet Protocol (TCP/IP) Properties“ (Internetprotokolleigenschaften (TCP/IP)).

### i. Bei Einrichtung mit einer DHCP-IP-Adresse

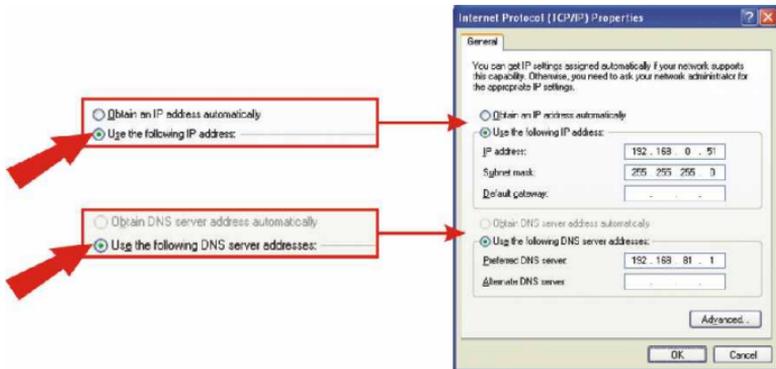
1. Markieren Sie die Option **Obtain an IP address automatically (IP-Adresse automatisch beziehen)**.
2. Markieren Sie die Option **Obtain DNS Server address automatically (DNS-Server-Adresse automatisch beziehen)**.



3. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

## ii. Bei Einrichtung mit einer statischen IP-Adresse

1. Markieren Sie die Option **Use the following IP address (Folgende IP-Adresse verwenden)** und geben die IP-, Subnet-Mask- und Default-Gateway-Adressen ein.
2. Markieren Sie die Option **Use the following DNS server address (Folgende DNS-Server-Adresse verwenden)** und geben Sie die DNS-Adressen ein.



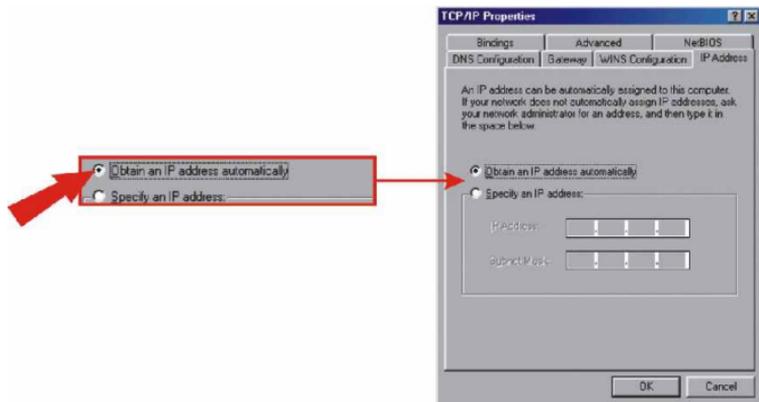
3. Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern.

## For Windows 98/ME users

1. Klicken Sie auf dem Desktop mit der rechten Maustaste auf **Network Neighborhood (Netzwerkumgebung)**. Klicken Sie dort auf **Properties (Eigenschaften)**. Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf **Wireless Network Connection (Drahtlose Netzwerkverbindung)**. Sobald Sie auf **Properties (Eigenschaften)** klicken, erscheint das Fenster „Wireless Network Connection Properties“ (Eigenschaften der drahtlosen Netzwerkverbindung).
2. Markieren Sie in der Registerkarte „Configuration“ (Konfiguration) **802.11b Pen Size Wireless USB Adapter (TCP/IP Protocol)** und klicken dann auf die Schaltfläche **Properties (Eigenschaften)**. Daraufhin erscheint das Fenster „TCP/IP Protocol Properties“ (TCP/IP-Protokolleigenschaften).

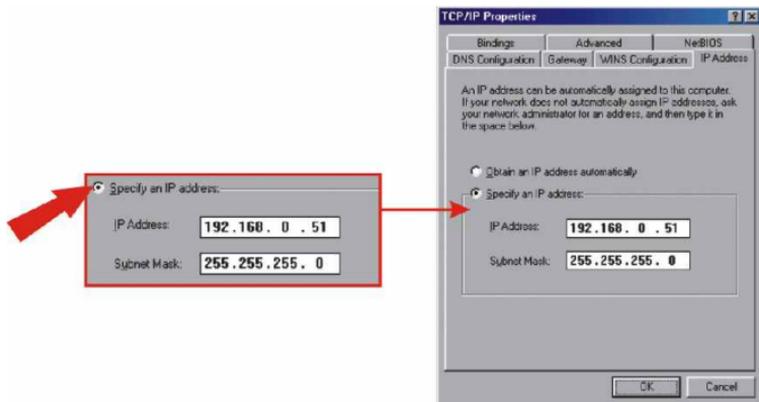
## **i. Bei Einrichtung mit einer DHCP-IP-Adresse**

1. Markieren Sie die Option **Obtain an IP address automatically** (IP-Adresse automatisch beziehen).



## **ii. Bei Einrichtung mit einer statischen IP-Adresse**

1. Markieren Sie die **Option Specify an IP address** (IP-Adresse festlegen) und geben Sie die IP- und Subnet-Mask-Adressen ein.



**Hinweis:** Wenn der drahtlose Access Point oder Router Ihres Netzwerks über eine DHCP-Serverfunktion verfügt, aktivieren Sie diese bitte und konfigurieren den drahtlosen Adapter so, dass er die DHCP-IP-Adressen verwendet. Sobald der drahtlose Adapter am Access Point oder Router angeschlossen ist, empfängt er die Adressen automatisch.

## **i.Zur Prüfung der IP-Adresse des Adapters**

### **Windows 2000/XP:**

klicken Sie auf Start, dann auf Run (Ausführen), tippen Sie „**cmd**“ ein und klicken dann auf OK. Geben Sie hinter der Eingabeaufforderung (C:\) „**ipconfig/all**“ ein und drücken dann auf die Eingabetaste (Enter).

### **Windows 98/ME:**

klicken Sie auf Start, dann auf Run (Ausführen), tippen Sie „**winiipcfg**“ ein und klicken dann auf OK. Wählen Sie den Namen des Netzwerkadapters (nicht den PPP-Adapter) aus dem Dropdown-Menü aus.

### **Ping-Befehl:**

Wenn Sie die IP-Adresse eines Gerätes im Netzwerk kennen, geben Sie hinter die Eingabeaufforderung (c:\), „**ping xxx.xxx.xxx.xxx**“ ein (wobei xxx.xxx.xxx.xxx die IP-Adresse des Gerätes ist) und drücken dann auf die Eingabetaste (Enter). Wenn Sie daraufhin eine Reaktion von dieser IP-Adresse feststellen, sollte Ihr Computer in der Lage sein, eine Verbindung mit diesem Gerät aufzunehmen.

# Troubleshooting

**Q1: I completed all the steps in the quick installation guide, but my wireless USB Adapter isn't connecting to my access point. What should I do?**

**A1:** First, you should first verify that the Network SSID matches your wireless router or access point's SSID. Second, you should check your TCP/IP properties to ensure that Obtain an IP address automatically is selected. Third, you can click on the Site Survey link to check and see if there are any available wireless networks listed.

**Q2: Windows is unable to recognize my hardware. What should I do?**

**A2:** Make sure your computer meets the minimum requirements as specified in Section 1 of this quick installation guide. Also, you must install the wireless configuration utility (as described in Section 3) before connecting the wireless USB Adapter.

**Q3: I cannot open the wireless configuration utility. What should I do?**

**A3:** Go to your device manager (control panel à system) to make sure the adapter is installed properly. If you see a networking device with a yellow question mark or exclamation point, you will need to reinstall the device and/or the drivers.

If you still encounter problems, please refer to the User's Guide CD-ROM or contact technical support.

## Contact Technical Support

Telephone: +1-310-626-6252

Fax: +1-310-626-6267

Website: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)

E-mail: [support@trendware.com](mailto:support@trendware.com)

## Technical Support Hours

7:00AM ~ 6:00PM

Monday through Friday

Pacific Standard Time (except holidays)

## Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE 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.





TRENDware, USA

**What's Next in Networking**

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.  
Go to TRENDware's website at <http://www.TRENDNET.com>

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA 90505

**<http://www.TRENDNET.com>**