

Beginn der Installation:

Bitte setzen Sie die PC Card vor Beginn der Installation noch nicht in den CardBus-Slot ein!

Legen Sie die **Treiber-CD-ROM** in das entsprechende **Laufwerk**. Bei den meisten Systemen startet das **Menü** danach automatisch. Sollte dies nicht der Fall sein, klicken Sie auf **Start** **Ausführen** **Durchsuchen**. Wählen Sie bei "Suchen in" Ihr CD-ROM-Laufwerk. Markieren Sie dann "Autorun" und bestätigen Sie mit **Öffnen** **OK**. Es erscheint dann das Auswahlmenü. Klicken Sie auf **"PC Card/PCI Card"** und anschließend auf **"Install"**. Es erscheint ein neues Fenster "InstallShield Wizard". Klicken Sie auf **Next**. Nun können Sie das Installationsverzeichnis festlegen. Wir empfehlen, die Standardeinstellungen zu belassen. Fahren Sie fort mit **Next**. Es erscheint nun die Meldung "InstallShield Wizard Complete". Markieren Sie "Yes, I want to restart my computer now." und klicken dann auf **Finish**. Setzen Sie die PC Card nach dem Neustart in den entsprechenden Slot ein. Fahren Sie danach mit der Treiber-Installation fort.

Treiber-Installation unter Windows XP:

Der "Assistent für das Suchen neuer Hardware" erkennt die Karte als "Netzwerkcontroller". Markieren Sie **"Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren"** und klicken Sie auf **Weiter**. Wählen Sie **"Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen"** und markieren **nur "Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen"**. Geben Sie dann den Pfad **"D:\Driver\PC CARD\WinXP"** ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) **Weiter**. Die erforderlichen Dateien werden nun von der CD-ROM kopiert. Falls Windows jetzt Informationen zum Windows-Logo-Test anzeigt, klicken Sie bitte auf **Installation fortsetzen**. Klicken Sie danach auf **Fertig stellen**.

Ob Windows die Wireless LAN-Karte ordnungsgemäß ins System eingebunden hat, können Sie im Geräte-Manager überprüfen. Klicken Sie hierzu auf **Start** **Systemsteuerung** (im klassischen Startmenü **Start** **Einstellungen** **Systemsteuerung**) **Drucker und andere Hardware** und dann auf **System** unter **siehe auch** (In der klassischen Ansicht **Doppelklick** auf **System**). Im Fenster **Systemeigenschaften** fahren Sie fort mit **Hardware** **Geräte-Manager**. In der Sektion **Netzwerkadapter** muss der Eintrag "22M WLAN Adapter" ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Hinweis zum Windows XP-Utility:

Im Betriebssystem ist ein Konfigurations-Hilfsprogramm enthalten. Wir empfehlen Ihnen aber, das Utility der Karte zu verwenden. Klicken Sie hierzu neben der Task-Leiste unten rechts auf das Symbol mit den zwei Computern, das zur drahtlosen Netzwerkverbindung gehört. Fahren Sie dann fort mit **Erweitert** **Drahtlose Netzwerke**. Entfernen Sie hier das Häkchen vor "Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden" **OK**. Die Beschreibung der Optionen bezieht sich das Utility der Karte.

Treiber-Installation unter Windows 2000 Professional:

Der "Assistent für das Suchen neuer Hardware" wird ausgeführt. Klicken Sie auf **Weiter**. Wählen Sie im nächsten Fenster **"Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen"** **Weiter**. Markieren Sie dann **nur "Andere Quelle angeben"** **Weiter**. Geben Sie den Pfad **"D:\Driver\PC CARD\Win2000"** ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) **OK** **Weiter**. Falls nun ein Fenster "Digitale Signatur nicht gefunden" erscheint, klicken Sie zum Fortsetzen auf **Ja**. Beenden Sie die Installation danach mit **Fertig stellen**.

Ob Windows die Wireless LAN-Karte ordnungsgemäß ins System eingebunden hat, können Sie unter **Start** **Einstellungen** **Systemsteuerung** **System** **Hardware** **Geräte-Manager** **Netzwerkadapter** nachsehen. Dort muss der Eintrag "22M WLAN Adapter" ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Treiber-Installation unter Windows ME:

Der Hardware-Assistent wird ausgeführt. Markieren Sie in der Maske "Was möchten Sie tun?" **"Position des Treibers angeben (Erweitert)"** und klicken dann auf **Weiter**. Wählen Sie im nächsten Fenster **"Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen"** und markieren **nur "Geben Sie eine Position an"**. Geben Sie das Verzeichnis **"D:\Driver\PC CARD\WinME"** ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) **Weiter** **Weiter** **Fertig stellen**. Beantworten Sie die Frage nach dem Neustart mit **Ja**.

Ob die Wireless LAN-Karte ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie unter **Start** **Einstellungen** **Systemsteuerung** **System** **Geräte-Manager** **Netzwerkadapter** nachsehen. Dort muss der Eintrag "22M WLAN Adapter" ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Treiber-Installation unter Windows 98SE (Zweite Ausgabe)

Es erscheint die Maske "Neue Hardwarekomponente gefunden". Kurz danach öffnet sich der **Hardware-Assistent** und sucht nach neuen Treibern für den "PCI Network Controller". Klicken Sie auf **Weiter**. Wählen Sie in der folgenden Maske ("Wie möchten Sie vorgehen?") **"Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen"** **Weiter**. Markieren Sie danach **nur "Geben Sie eine Position an"** und geben **"D:\Driver\PC CARD\Win98"** ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) **Weiter** **Weiter**. Die erforderlichen Dateien werden nun von der CD-ROM kopiert. Erscheint ein Hinweis "Datenträger 22M WLAN Adapter Installation Disk einlegen", klicken Sie auf **OK** und geben die Quelle **"D:\Driver\PC CARD\Win98"** erneut ein (evtl. müssen Sie einen anderen Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM eingeben) **OK**.

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, legen Sie die **Windows 98-CD** ein und klicken danach auf **"OK"**. (evtl. müssen Sie anschließend den Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM Laufwerk eingeben). Klicken Sie dann auf **Fertig stellen**.

Beantworten Sie die Frage nach dem Neustart mit **"Ja"**.

Ob die Wireless LAN-Karte ordnungsgemäß installiert wurde, können Sie unter **Start Einstellungen Systemsteuerung System Geräte-Manager Netzwerkkarten** nachsehen. Dort muss der Eintrag "22M WLAN Adapter" ohne gelbes Ausrufezeichen vorhanden sein.

Konfiguration des Wireless LAN und Optionen des Utility

Starten Sie hierzu das Utility per Doppelklick auf das Symbol mit den vier Balken unten rechts neben der Taskleiste.

Optionen im Menüpunkt "Link Info":

Hier werden Informationen über den Verbindungsstatus sowie Linkqualität, Signalstärke und Datenrate angezeigt.

Optionen im Menüpunkt "Configuration":

SSID: Bis zu 32 Zeichen langer Name des Wireless LANs, muss für alle Geräte eines Netzwerks identisch sein

BSS Type: Infrastructure bei Betrieb mit Access Point bzw. Router mit Wireless LAN-Funktion
Ad-hoc wenn kein Access Point bzw. Router mit Wireless LAN vorhanden ist
Any für beide Betriebsmodi

Channel: Nur für Ad-hoc Modus. Verwendeter Kanal, muss für alle Geräte eines Netzwerks gleich sein

4x Config: Ermöglicht eine bis zu viermal schnellere Datenübertragung als bei 11 Mbps Wireless LAN-Karten
4x Disable: Diese Option abschalten
4x Enable: Beschleunigte Datenübertragung aktivieren

Tx Rate: Auto: Es wird automatisch die geeignete Sender-Datenrate gewählt
Alle anderen Optionen: Entsprechende Sender-Datenrate manuell festlegen

Preamble: Long: Empfohlene Standardeinstellung, funktioniert mit IEEE 802.11b und IEEE 802.11 kompatiblen Geräten

Short: Ermöglicht höhere Datentransferraten, wird nur von IEEE 802.11b kompatiblen Geräten unterstützt.

Wird diese verwendet, ist keine Kommunikation mit IEEE 802.11 kompatiblen Geräten mehr möglich.

Power Mode: Continuous Access Mode: Karte ist immer aktiv, keine Stromsparmaßnahmen
Maximum Power Save: Soviel Strom sparen wie möglich
Fast Power Save: Nicht so sparsam wie "Maximum", aber schneller

Apply: Die Änderungen übernehmen

Cancel: Änderungen verwerfen

Optionen im Menüpunkt "Security":

Wir empfehlen Ihnen, hier die Verschlüsselung unbedingt zu aktivieren. Markieren Sie hierzu "Data Encryption". Die Einstellungen müssen für alle Geräte eines Netzwerks identisch sein. Am gebräuchlichsten ist das Schlüsselformat (Key Format) "HEX". Bitte stellen Sie dies vor der Schlüssel-Eingabe entsprechend ein. Sie können bis zu 4 Schlüssel festlegen und diese bei "Default Key" umschalten. Es genügt aber, einen Key bei "1" einzugeben und diesen zu aktivieren. Wenn möglich, sollten Sie 256 Bit (58 Hex-Zeichen 0-9, a-f und A-F) lange Schlüssel verwenden. Wird dies von einem anderen Gerät nicht unterstützt, sind auch 128 Bit (26 Hex-Zeichen 0-9, a-f und A-F) oder 64 Bit (10 Hex-Zeichen 0-9, a-f und A-F) Schlüssel konfigurierbar.

Beispiele: 256 Bit-Schlüssel "19a0564564546564564122af56564ead654e9a265665564465acfe7395"

128 Bit-Schlüssel "645645645ed354a354caef45ae"

64 Bit-Schlüssel "da64650c4f".

Übernehmen Sie die Einstellungen anschließend mit einem Klick auf "Apply". Das Verwerfen von Änderungen ermöglicht "Cancel"

Optionen im Menüpunkt "SiteSurvey":

Bei "Available Network" werden die in Reichweite befindlichen Netzwerke aufgelistet. Für eine erneute Suche (Scan) klicken Sie bitte auf "Refresh". Um die Karte mit einem gefundenen Wireless LAN zu verbinden, doppelklicken Sie bitte das gewünschte Netzwerk oder markieren es und klicken dann auf "Connect". Die "Profile" ermöglichen das Festlegen von Einstellungen für verschiedene Netzwerke.

Optionen im Menüpunkt "About":

Hier können Sie die Version des Treibers, der Firmware sowie des Utilities nachsehen.