

D-Link Quick Installation Guide

Dieses Produkt ist für folgende Betriebssysteme geeignet: **Windows XP, Windows 2000, Windows Me, Windows 98se**



DWL-120+
2.4GHz USB
Wireless Adapter

Bevor Sie anfangen

Als Mindestausstattung ist erforderlich:

- Ein Rechner mit einem freien USB-Port zum Anschließen des DWL-120+ Wireless USB-Adapters
- Ein Prozessor mit mindestens 300 MHz und ein Hauptspeicher von mindestens 32 MB
- Ein 802.11b Access Point (für Infrastructure Mode) oder ein anderer 802.11b Wireless Adapter (für Ad-Hoc, Peer-to-Peer Networking Mode)
- Ein korrekt eingerichteter USB-Controller

Prüfen Sie den Paketinhalt

Mit dem Kauf Ihres DWL-120+Adapters erhalten Sie folgendes Zubehör:



Den DWL-120+ Wireless USB-Adapter



Eine CD-ROM (enthält Treiber, Handbuch und Garantie)



Ein Mini-USB-Kabel

Bei Fehlen einiger der oben aufgeführten Positionen kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

1

Legen Sie die D-Link CD-ROM in Ihren Rechner ein.

Starten Sie den Rechner und **legen** Sie die **D-Link Air DWL-120+ Treiber-CD** in das CD-ROM-Laufwerk **ein**.

Die im Folgenden dargestellten Anleitungsschritte erscheinen unter **Windows XP**. Alle Arbeitsschritte und Anzeigen erscheinen in ähnlicher Form auch unter den anderen Windows-Betriebssystemen.



Installieren Sie den DWL-120+ USB-Adapter **NICHT** bevor die Treibersoftware von der D-Link-CD installiert ist!

Nun wird der Installationsbildschirm angezeigt.

Klicken Sie auf Install Drivers

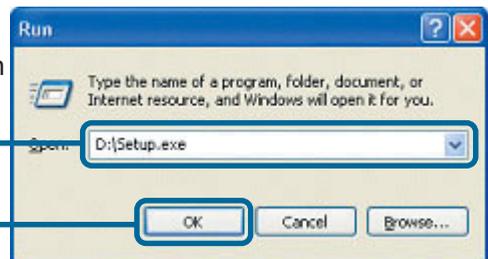
Sollte die CD nicht automatisch gestartet werden, klicken Sie auf die **Start**-Schaltfläche von Windows, gehen Sie auf **Ausführen** und geben dann **„D: \Setup.exe“** ein. Nach dem Start der CD gehen Sie weiter zum nächsten Bildschirm.

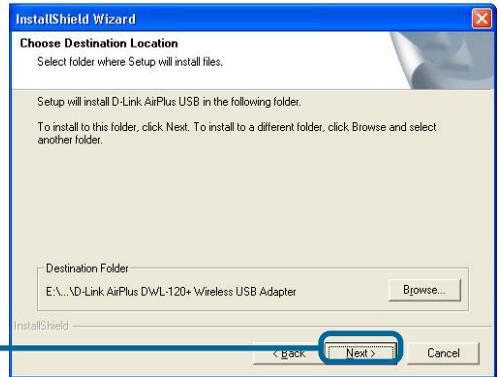
Geben Sie „D:\Setup.exe“ ein.

Der Buchstabe „D“ steht für Ihr CD-ROM-Laufwerk. Ihr Laufwerk kann auch einen anderen Buchstaben haben.

Klicken Sie auf OK

Klicken Sie auf Weiter





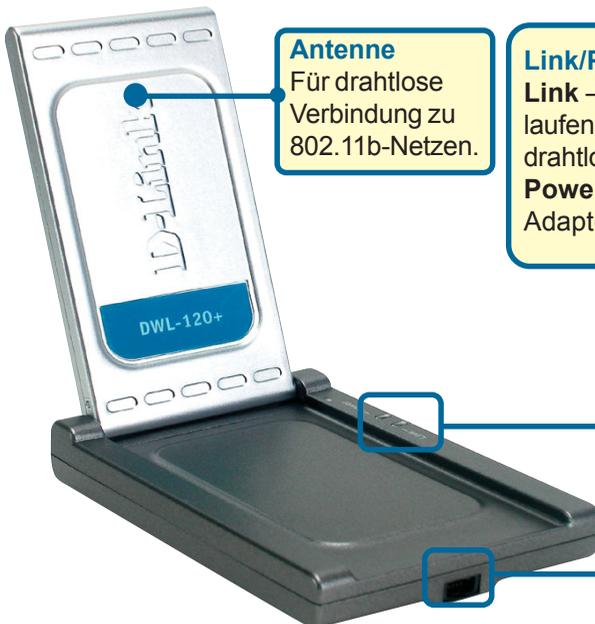
Klicken Sie auf **Weiter**



Klicken Sie auf **Nein**,
Computer später neu
starten

Klicken Sie auf
Fertigstellen

Fahren Sie den Rechner herunter



Antenne
Für drahtlose
Verbindung zu
802.11b-Netzen.

Link/Power LED
Link – Dieses LED blinkt bei einem laufenden Datentransfer über eine drahtlose Verbindung.
Power – Zeigt an, dass der DWL-120+ Adapter korrekt im Rechner installiert ist.

Mini-USB Port
Zur Verbindung des
DWL-120+ Adapters
mit Ihrem Rechner.

2

Installation des DWL-120+ Wireless USB-Adapters in Ihrem Rechner

A. Schalten Sie Ihren Rechner aus.



B. Verbinden Sie das eine USB-Kabelende (das Ende mit dem größeren Stecker) fest mit dem USB-Port Ihres Rechners.



C. Verbinden Sie dann das andere Kabelende (das Ende mit dem kleineren Steckverbinder) mit dem DWL-120+ Adapter.

3

Starten Sie Ihren Rechner neu

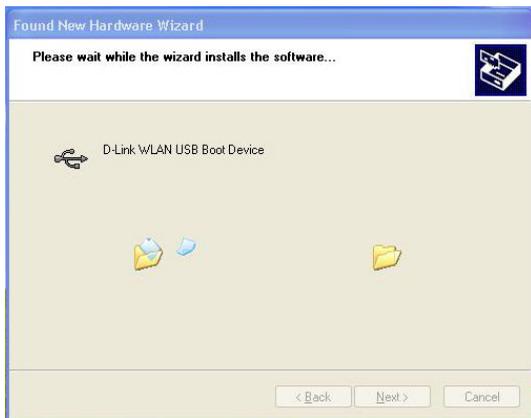
Beim Neustart Ihres Rechners erscheint das Fenster **Neue Hardware gefunden (Windows XP)**:

Wählen Sie die Option **Software automatisch installieren (Empfohlen)** aus.

Klicken Sie auf **Weiter**



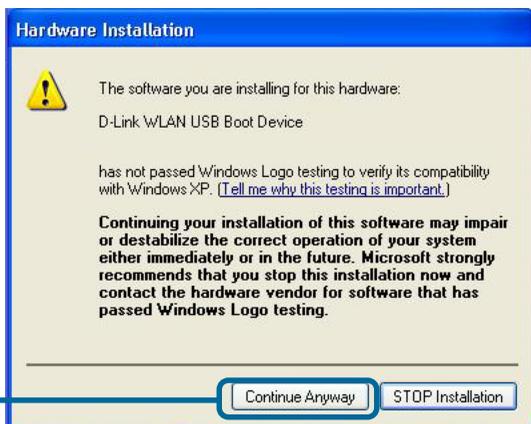
Windows XP lädt die Treiberdateien dann automatisch.



Klicken Sie auf **Fertigstellen**



 Bei der Installation auf einem Windows XP/2000-System erscheint eine dem Fenster **Digitale Signatur Nicht gefunden** entsprechende Anzeige.



Klicken Sie auf **Ja**, um die Installation abzuschließen.

Unter Windows Me und 98SE erscheint ggf. folgendes Fenster.

Klicken Sie auf **Ja**, um die Installation abzuschließen.



4

Glückwunsch! Die Installation ist nun abgeschlossen.

Wenn Sie unter Windows XP weitermachen (bzw. nach dem Neustart unter einem anderen Betriebssystem) wird das D-Link Air DWL-120+ **Configuration Utility** automatisch aufgerufen. Das entsprechende Programmsymbol wird unten rechts im Bildschirm (in der Taskleiste) angezeigt. **Erscheint das Symbol in GRÜN, ist Ihr DWL-120+ Adapter erfolgreich installiert; Sie sind mit einem Wireless-Netz verbunden und kommunikationsbereit!**

Sollte das Programmsymbol nicht angezeigt werden, doppelklicken Sie einfach auf das neu angelegte **Verknüpfungssymbol** auf Ihrem Desktop.



Doppelklicken Sie auf das **Symbol des Konfigurations-Hilfsprogramms**.

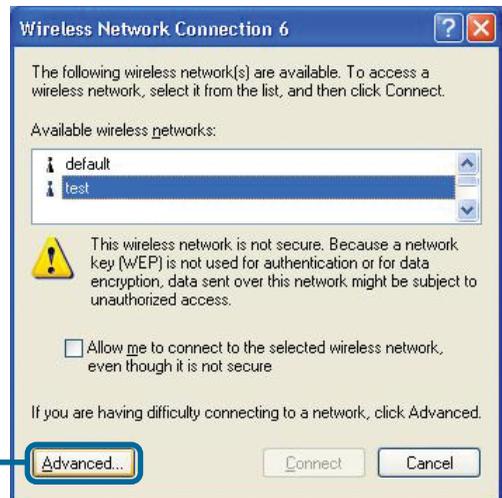


Um das **AirXpert-Hilfsprogramm** unter Windows XP einzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

Klicken Sie auf das **Netzwerk-Symbol** in der Taskleiste von XP, um die Zero Configuration Wireless Settings zu verwenden.



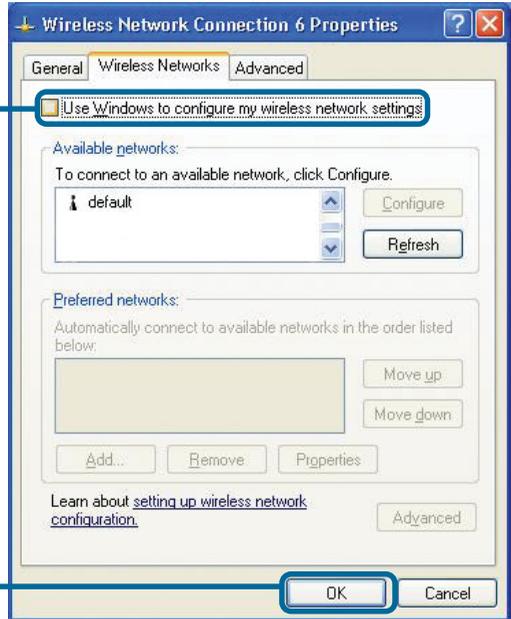
Klicken Sie auf **Erweitert**



4

Glückwunsch! Die Installation ist nun abgeschlossen (Forts.)

Entmarkieren Sie das Kontrollkästchen „**Windows zum Konfigurieren der Einstellungen verwenden**“.



Klicken Sie auf **OK**

Anhang

Benutzung des Konfigurations-Hilfsprogramms

A. Status: Zeigt die MAC-Adresse des zum DWL-120+ Adapters gehörenden Access Points an.

B. SSID: Der Service Set Identifier ist die Namensbezeichnung des Wireless-Netzes. Die werksseitige SSID-Einstellung lautet **default**.

D-Link AirPlus USB

[Link Info. >>>](#)
[Configuration](#)
[Encryption](#)
[SiteSurvey](#)
[About](#)

A Status: Associated BSSID=00-80-C8-0A-62-30

B SSID: default

C TxRate: 11 Mbps

D Channel: 1 [Rescan]

E Link Quality/Signal Strength

Link Quality: 98% Signal Strength: 92%

F Data Rate

Transmit: 0 Kbps Receive: 0 Kbps

C. TxRate: Die Standardeinstellung lautet **11Mbps**; die TxRate-Einstellungen werden vom DWL-120+ Adapter je nach Abstand zum Access Point automatisch ausgewählt.

D. Channel: Zeigt die Channel-Daten an. Der Kanal ist standardmäßig auf den Wert **6** eingestellt, die Auswahl erfolgt automatisch durch den Access Point.

E. Link Quality /Signal Strength: Zeigt die Stärke des drahtlosen Übertragungssignals zwischen dem Access Point und dem DWL-120+ Adapter an.

F. Data Rate: Grafische Übertragungsstatistik der gesendeten und empfangenen Daten.

Anhang (Forts.)

G. SSID: Der Service Set Identifier ist die Namensbezeichnung des Wireless-Netzes. Die werksseitige SSID-Einstellung lautet **default**.

H. Wireless Mode: Die werksseitige Einstellung lautet **Infrastructure** Mode. Ad-Hoc Mode wird für Peer-to-Peer Network-ing verwendet.

I. Channel: Der Kanal ist standardmäßig auf den Wert 6 eingestellt; die Channel-Auswahl erfolgt je nach Channel-Einstellung des zugewiesenen Access Points automatisch durch den DWL-120+ Adapter. Damit die Channel-Einstellungen geändert werden können, muss der Wireless Mode auf den Wert Ad-hoc eingestellt sein.

D-Link AirPlus USB

[Link Info.](#)

[Configuration >>>](#)

[Encryption](#)

[SiteSurvey](#)

[About](#)

G SSID

H Wireless Mode

I Channel

J TxRate

K Preamble

L Power Mode

J. TxRate: Hier können Sie die Übertragungsrate so anpassen, dass Sie für Ihre Umgebungsbedingungen und Ihr Nutzungsprofil das bestmögliche Signal erhalten.

K. Preamble: D-Link AirPlus-Produkte sind standardmäßig mit der Einstellung **Long Preamble** vorkonfiguriert. Durch die Preamble wird die Länge des CRC-Blocks (Cyclic Redundancy Check, eine verbreitete Technologie zur Erkennung von Datenübertragungsfehlern) bei der Kommunikation zwischen dem Access Point dem und Wireless-Netzwerkadapter definiert. Für Traffic-intensive Netzwerkbereiche ist der kürzere Preamble-Typ zu empfehlen.

L. Power Mode: Standardmäßig ist der Power Mode auf Continuous Access Mode eingestellt. **Continuous Access Mode** — diese Standardeinstellung weist den höchsten Stromverbrauch auf. **Maximum Power Save** — hierbei handelt es sich um die Option mit dem geringsten Stromverbrauch. **Power Save** — hierbei handelt es sich um eine Einstellung mit mittlerem Stromverbrauch.

Konfiguration der IP-Adresse

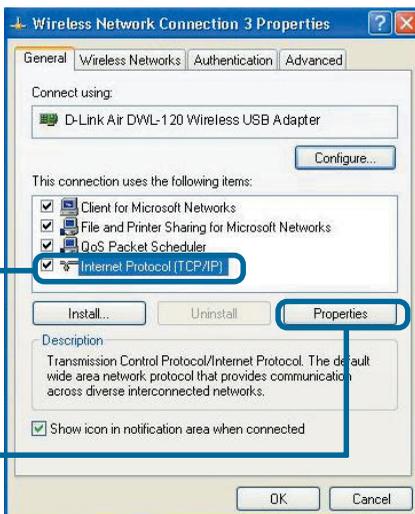
Für den Anschluss an ein Netzwerk **müssen die richtigen Netzwerkeinstellungen für den DWL-120+ Adapter konfiguriert sein.**

Für Microsoft Windows XP:

Klicken Sie auf **Start > rechtsklicken Sie auf Netzwerkkumgebung > wählen Sie Eigenschaften aus > doppelklicken Sie auf das zum DWL-120+ Adapter gehörende Netzwerkverbindungen-Symbol.**

Klicken Sie auf **Internetprotokoll (TCP/IP).**

Klicken Sie auf **Eigenschaften**



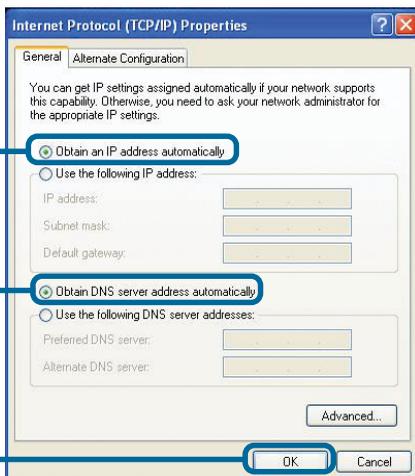
Einrichtung bei dynamischen IP-Adressen

Trifft auf Konfigurationen mit einem **DHCP-Server** im lokalen Netzwerk (d.h. einem Router) zu.

Wählen Sie die Option **IP-Adresse automatisch beziehen** aus (wenn für den Wireless Router oder Access Point der DHCP-Server aktiviert wurde).

Wählen Sie **DNS-Adresse automatisch beziehen** aus

Klicken Sie auf **OK**



Konfiguration für statische IP-Adressen

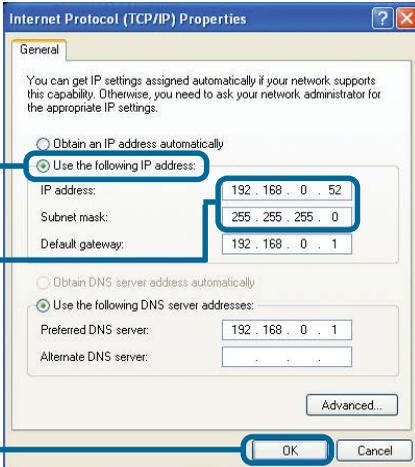
Trifft zu, wenn im lokalen Netzwerk kein **DHCP-Server** verfügbar ist.

Wählen Sie die Option **Folgende IP-Adresse verwenden**

IP-Adresse: **192.168.0.52**
Subnetzmaske: **255.255.255.0**

Geben Sie eine statische IP-Adresse ein, die sich im selben Bereich wie der Wireless Router oder Access Point befindet.

Klicken Sie auf **OK**

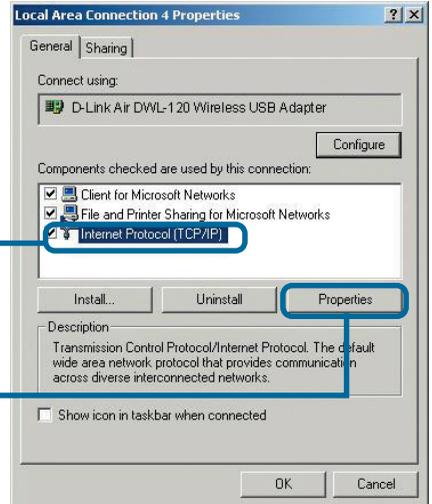


Für Windows 2000-Benutzer:

Klicken Sie auf **Start > Einstellungen > Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen** > doppelklicken Sie auf die zum DWL-120+ Adapter gehörende **LAN-Verbindung** > klicken Sie dann auf **Eigenschaften**.

Klicken Sie auf **Internetprotokoll (TCP/IP)**

Klicken Sie auf **Eigenschaften**



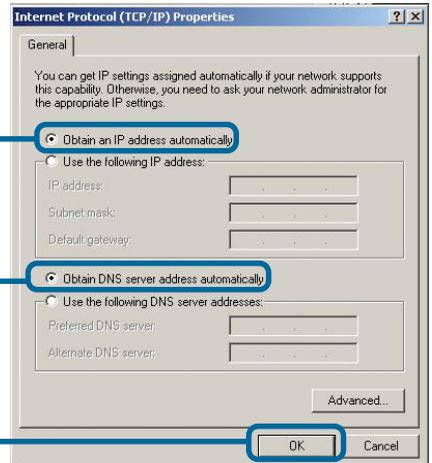
Einrichtung bei dynamischen IP-Adressen

Trifft auf Konfigurationen mit einem **DHCP-Server** im lokalen Netzwerk (d.h. einem Router) zu.

Wählen Sie die Option **IP-Adresse automatisch beziehen** aus (wenn für den Wireless Router oder Access Point der DHCP-Server aktiviert wurde).

Wählen Sie **DNS-Adresse automatisch beziehen** aus

Klicken Sie auf **OK**



Konfiguration für statische IP-Adressen

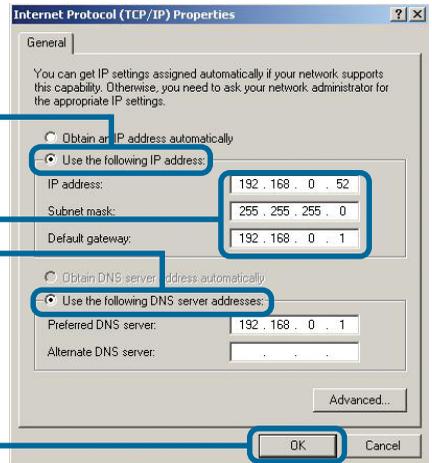
Trifft zu, wenn im lokalen Netzwerk kein **DHCP-Server** verfügbar ist.

Wählen Sie die Option **Folgende IP-Adresse verwenden**

IP-Adresse: 192.168.0.52
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Standard-Gateway: 192.168.0.1
DNS-Adresse: 192.168.0.1

Geben Sie eine statische IP-Adresse ein, die sich im selben Bereich wie der Wireless Router oder Access Point befindet.

Klicken Sie auf **OK**



Technische Unterstützung

Aktualisierte Versionen von Software und Benutzerhandbuch finden Sie auf der Website von **D-Link** unter www.dlink.de

D-Link bietet kostenfreie technische Unterstützung für Kunden in Deutschland, Österreich, der Schweiz und in Osteuropa.

Unsere Kunden können technische Unterstützung über unsere Website oder telefonisch anfordern.

Technische Unterstützung von D-Link per Telefon:
00800 7250 4000

Telefonische technische Unterstützung erhalten Sie montags bis donnerstags von 08.00 bis 19.00 Uhr, freitags von 08.00 bis 17.00 Uhr.

Technische Unterstützung von D-Link im Internet:
www.dlink.de

D-Link[®]
Building Networks for People