

Benutzerhandbuch

USB 2.0 DOCK

Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG.....	3
SYSTEMANFORDERUNGEN	3
PAKETINHALT	3
ANSCHLÜSSE	4
USB 2.0 DOCK-FUNKTIONEN	4
LED-ANZEIGEN	6
INSTALLIEREN DER USB 2.0 DOCK	7
WIN98/98SE/ME-TREIBERINSTALLATION	8
TREIBERINSTALLATION UNTER WIN 2000	19
TREIBERINSTALLATION UNTER WINXP.....	21
EINRICHTEN DES DRUCKERS	23
EINRICHTEN DES HYPERTERMINAL MIT DEM USB-ZU-SERIELLEN ANSCHLUSS.....	26
DEINSTALLIEREN DES TREIBERSPROGRAMMS	28
ANWENDUNGSHINWEISE	30

Einführung

Danke für Ihren Kauf der USB 2.0 DOCK. Die USB 2.0 DOCK ist ein intelligentes Erweiterungsmodul, das an einen Universal Serial Bus (USB)-Anschluss eines PCs angeschlossen wird und einen schnellen RS-232 seriellen Anschluss, einen Druckeranschluss, einen PS/2-Tastatur & Mausanschluss und vier Downstream-USB-Anschlüsse anbietet. Die USB 2.0 DOCK ermöglicht eine einfache Verbindung für herkömmliche serielle Geräte, Tastaturen, Mäuse und andere USB-Geräte und bietet eine hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 480Mbps nach der USB 2.0-Spezifikation.

Das Anschließen der USB 2.0 DOCK:

- fügt Ihrem Desktop- oder Notebook-PC einen schnellen seriellen Anschluss, einen Druckeranschluss, einen PS/2-Tastatur- & Mausanschluss und 4 Downstream USB-Anschlüsse innerhalb von ein paar Sekunden hinzu.
- gestattet Ihnen, drei USB HighSpeed-Downstream-Anschlüsse und einen USB Full/LowSpeed-Downstream-Anschluss zu verwenden.
- verringert die Unbequemlichkeit beim Konfigurieren der alten PC-Lösungen wie z.B. Kartenerweiterungslösungen, die IRQ-Einstellungen oder Jumpereinstellungen benötigen, und löst die Kompatibilitätsprobleme zwischen verschiedenen Dockinglösungs- oder Bus-Repeaterherstellern.
- spart Ihnen die lästige Arbeit wie z.B. das Computergehäuse zu öffnen oder das Betriebssystem während der Installation neu zu starten.

Systemanforderungen

- Ein PC mit mindestens 75MHz Pentium, oder gleichwertige
- Mindestens 16 MB RAM.
- Ein freier USB Typ A Downstreamanschluss. (UHCI, OHCI oder EHCI)
- Windows 98 oder Nachfolger.

Paketinhalt

Die folgenden Artikel gehören zum Lieferumfang des Produkts:

- USB 2.0 DOCK
- Ein 6' USB AB-Typ-Kabel
- Ein 2A Stromadapter (optional)
- Eine CD mit dem USB 2.0 DOCK-Treiber und Benutzerhandbuch

Anschlüsse

- Eine DB-9 RS-232 serielle Schnittstelle mit einer Datenübertragungsrate von 1,200 bis 115.2K.
- Zwei DB-25 parallele Schnittstellen mit IEEE-1284 Zweirichtungs-Druckeranschluss-Unterstützung.
- Ein Mini-DIN PS/2-Tastatur/Mausanschluss.
- Vier USB Typ A Downstream-Anschlüsse.
- Ein USB Typ B Upstream-Anschluss.

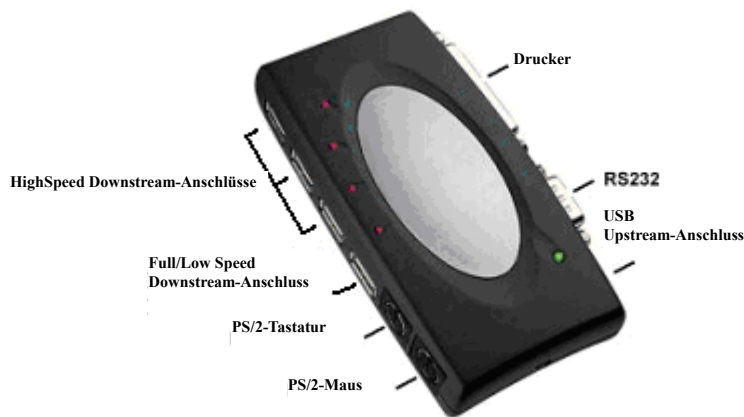


Abb. 1

USB 2.0 DOCK-Funktionen

Die verfügbare Funktionen der USB 2.0 DOCK hängen von der Stromversorgungsart ab:

● Stromversorgung über den Bus

1. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem PC, um diese Dockingstation über den Bus mit Strom zu versorgen.
2. Wenn diese Dockingstation nur über den Bus mit Strom versorgt wird, stehen Ihnen die PS/2-Maus & -Tastatur-, RS232- und Druckerfunktionen zur Verfügung. Die USB Downstream-Anschlüsse können auch im Niederspannungsmodus arbeiten.

● Externe Stromversorgung

1. Verwenden Sie den Stromadapter, um diese Dockingstation über eine externe Stromquelle zu speisen.
2. Wenn diese Dockingstation von einer externen Stromquelle gespeist wird,

unterstützen die USB Downstream-Anschlüsse alle USB-Geräte und alle Funktionen der USB 2.0 DOCK sind verfügbar.

LED-Anzeigen

● Stromanzeige

Die Stromanzeige **leuchtet**, wenn das Gerät über den Bus mit Strom versorgt wird.

● USB-Anzeigen

Vier USB-Anzeigen zeigen an, ob die USB Downstream-Anschlüsse betriebsbereit sind.

1. Wenn die USB 2.0 DOCK nicht betriebsbereit ist, leuchten die USB-Anzeigen **nicht**. Die USB Downstream-Anschlüsse sind in diesem Fall nicht verfügbar.
2. Wenn die USB 2.0 DOCK betriebsbereit ist, **leuchten** die USB-Anzeigen. Alle Funktionen der USB 2.0 DOCK sind verfügbar.
3. Wenn Überspannung an bestimmten USB Downstream-Anschlüsse auftritt, **erlischt** die entsprechende USB-Anzeige, um Sie aufmerksam zu machen, dass dieser Anschluss nicht funktioniert.
4. Wenn das Überspannungsproblem behoben wurde, **leuchtet** die USB-Anzeige wieder.

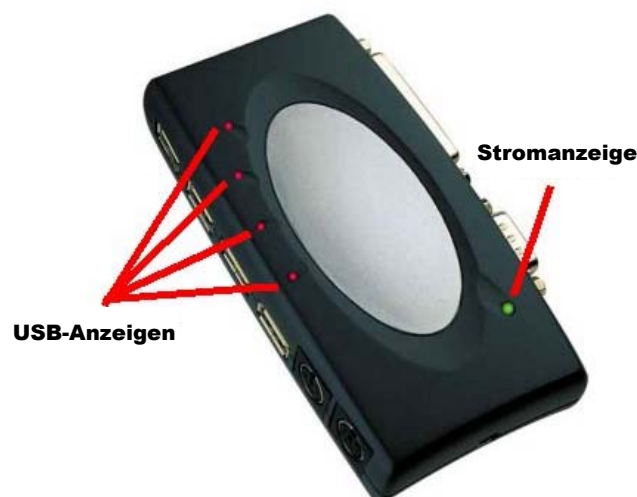


Abb. 2

Installieren der USB 2.0 DOCK

1. Diese Installationsanleitung gilt für verschiedene Betriebssysteme inklusive Windows 98/98SE/Me, Windows 2000 und Windows XP.
2. Schalten Sie Ihren Computer ein. Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss aktiviert ist und richtig funktioniert.
3. Verbinden Sie den Stromadapter mit der USB 2.0 DOCK.
4. Verbinden Sie das USB-Kabel mit der USB 2.0 DOCK und dem USB-Anschluss Ihres PCs.
5. Windows erkennt daraufhin das USB-Gerät. Folgen Sie bitte den nachstehenden Anweisungen je nach Ihrem Betriebssystem, um die USB 2.0 DOCK zu installieren.

Win98/98SE/Me-Treiberinstallation

Die Treiberinstallation hat fünf Schritte. Unter **Win98/98SE** müssen alle fünf Schritte (A-E) durchgeführt werden. Unter **Win Me** müssen nur Schritt B und D durchgeführt werden.

Installieren Sie bitte die USB 2.0 DOCK Schritt für Schritt nach den Anweisungen.

Schritt A: USB Hub-Treiberinstallation (nur unter Windows 98)

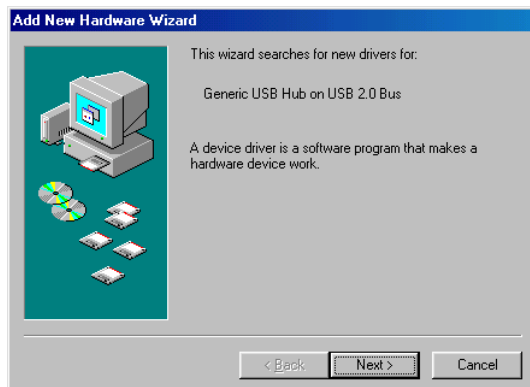


Abb. A-1

A1. Klicken Sie auf “Weiter”, um den USB2.0 Hub-Treiber zu installieren. (Siehe Abb. A-1)



Abb. A-2

A2. Klicken Sie auf “Weiter”, um die Suche nach dem besten Treiber für das Gerät zu starten. (Siehe Abb. A-2)



Abb. A-3

A3. Legen Sie bitte die “Windows 98”-CD ins CD-ROM-Laufwerk ein. Klicken Sie zum Fortfahren auf “Weiter”. (Siehe Abb. A-3)



Abb. A-4

A4. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. A-4)



Abb. A-5

A5. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Installation des USB 2.0 Hub-Treibers zu vervollständigen. (Siehe Abb. A-5)



Abb. A-6

A6. Klicken Sie "Weiter", um den USB 1.1 Hub-Treiber zu installieren. (Siehe Abb. A-6)



Abb. A-7

A7. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. A-7)



Abb. A-8

A8. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. A-8)



Abb. A-9

A9. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. A-9)



Abb. A-10

A10. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Installation des USB 1.1 Hub-Treibers zu vervollständigen. (Siehe Abb. A-10)

Schritt B: Druckeradapterinstallation (unter Windows98/98SE/Me)

Gehen Sie bitte wie folgend vor, um die Software für den USB-zu-Drucker-Umwandler der USB 2.0 DOCK zu installieren:

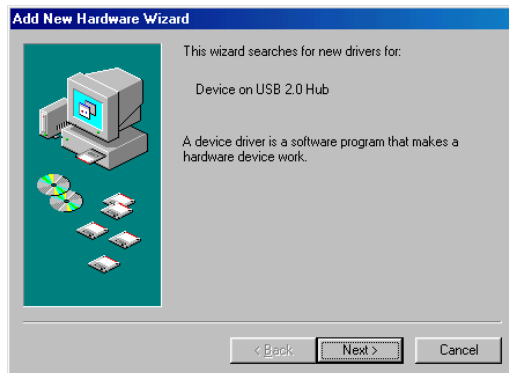


Abb. B-1

B1. Legen Sie die "USB 2.0 DOCK Driver"-CD ins CD-Laufwerk ein. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter". (Siehe Abb. B-1)



Abb. B-2

B2. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche nach dem besten Treiber für das Gerät zu starten. (Siehe Abb. B-2)



Abb. B-3

B3. Wählen Sie "Geben Sie eine Position an". Geben Sie die Position der USB2.0 DOCK Driver-CD an. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche zu starten. (Siehe Abb. B-3).

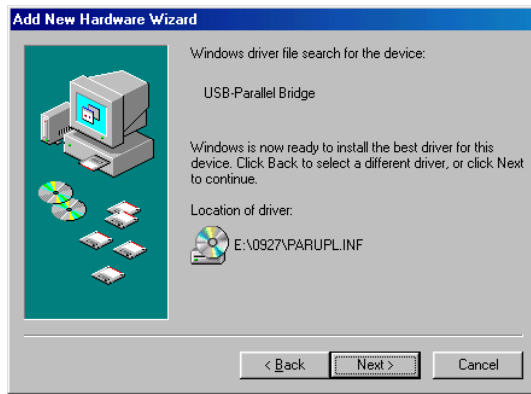


Abb. B-4

B4. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. B-4)



Abb. B-5

B5. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Druckeradapterinstallation zu vervollständigen. (Siehe Abb. B-5)

Der Druckertreiber muss zuerst installiert werden, bevor Sie den Drucker an den parallelen Anschluss an der USB 2.0 DOCK anschließen. Ansonsten wird eventuell ein unbekanntes Zeichenformat ausgedruckt.

Beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt "Einrichten des Druckers", um Ihren Drucker an die USB 2.0 DOCK anzuschließen.

Schritt C. Installation des USB Composite-Gerätetreibers für die PS/2-Tastatur & -Maus (nur unter Windows98/98SE)

Gehen Sie bitte wie folgend vor, um den USB Composite-Gerätetreiber der USB 2.0 DOCK zu installieren.



C1. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. C-1)

Abb. C-1



C2. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche nach dem besten Treiber für das Gerät zu starten. (Siehe Abb. C-2)

Abb. C-2



C3. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. C-3)

Abb. C-3



Abb. C-4

C4. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. C-4)



Abb. C-5

C5. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Installation des USB Composite-Gerätetreibers für die PS/2-Tastatur & -Maus zu vervollständigen. (Siehe Abb. C-5)

Schritt D: Installation des seriellen Umwandlers (unter Windows 98/98SE/Me)

Stellen Sie sicher, dass die Treiber-CD eingelegt wurde, um den USB 2.0 DOCK-Treiber für den USB-zu-seriellen Anschluss zu installieren:

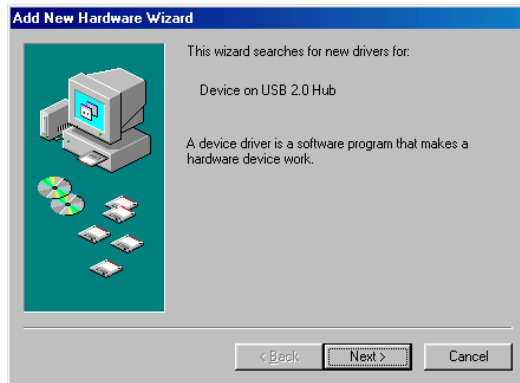


Abb. D-1

D1. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. D-1)



Abb. D-2

D2. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche nach dem besten Treiber für Ihr Gerät zu starten.
(Siehe Abb. D-2)



Abb. D-3

D3. Wählen Sie "Geben Sie eine Position an". Geben Sie die Position der USB2.0 DOCK Drive-CD an. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche zu starten.
(Siehe Abb. D-3)



Abb. D-4

D4. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. D-4)

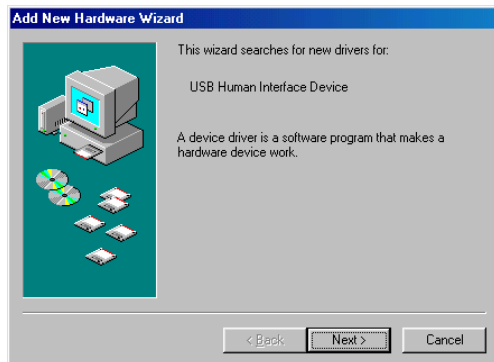


Abb. D-5

D5. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Installation des Treibers für den RS-232 seriellen Anschluss zu vervollständigen.
(Siehe Abb. D-5)

Schritt E. Installation des USB HID-Gerätetreibers für die PS/2-Tastatur & -Maus (nur unter Windows98/98SE)

Gehen Sie bitte wie folgend vor, um den USB HID-Gerätetreiber der USB 2.0 Dock für die PS/2-Tastatur & -Maus zu installieren:



E1. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. E-1)

Abb. E-1



E2. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche nach dem besten Treiber für das Gerät zu starten. (Siehe Abb. E-2)

Abb. E-2



E3. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. E-3)

Abb. E-3



Abb. E-4

E4. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. E-4)



Abb. E-5

E5. Eine Warnmeldung erscheint. Legen Sie bitte die Windows 98-CD ein. Geben Sie, wenn aufgefordert, die Position der Win 98-Installationsdateien an. Klicken Sie dann zum Fortfahren auf "OK". (Siehe Abb. E-5)



Abb. E-5

E5. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Installation des USB HID-Treibers für die PS/2-Tastatur & -Maus zu vervollständigen. (Siehe Abb. E-5)

Treiberinstallation unter Win 2000

Legen Sie die Treiber-CD ein, um den Treiber der USB 2.0 DOCK zu installieren.

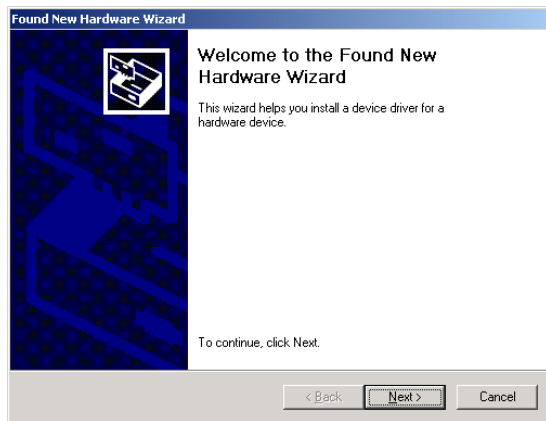


Abb. Win2k-1

Schritt1. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. Win2k -1)



Abb. Win2k -2

Schritt2. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche nach dem besten Treiber für Ihr Gerät zu starten. (Siehe Abb. Win2k -2)

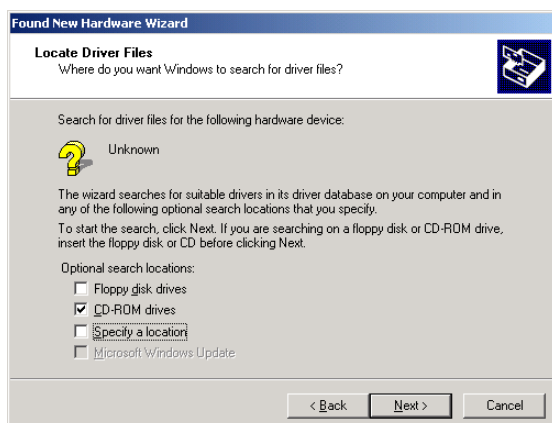


Abb. Win2k -3

Schritt3. Legen Sie die "USB 2.0 DOCK Driver"-CD ins CD-Laufwerk ein. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. Win2k -3)

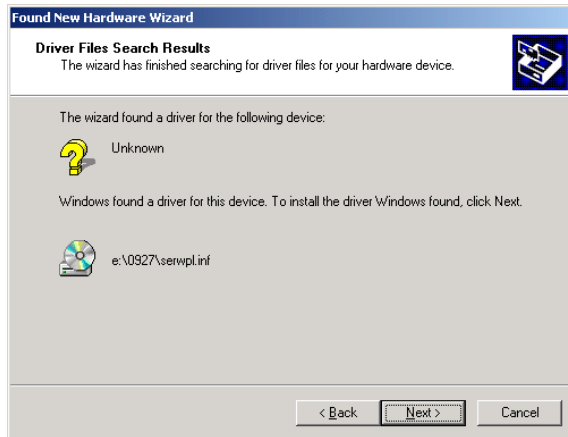


Abb. Win2k -4

Schritt4. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter". (Siehe Abb. Win2k -4)

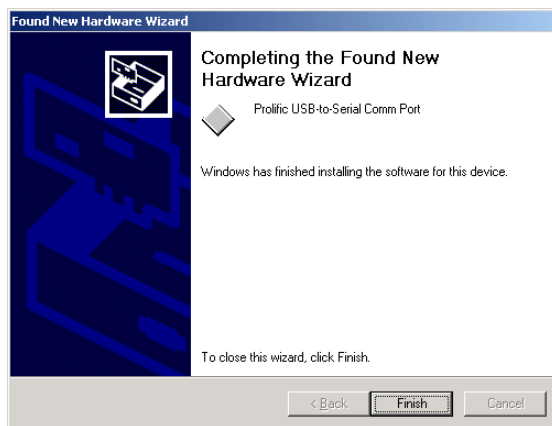


Abb. Win2k -5

Schritt5. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Installation des Treibers für den seriellen Anschluss zu vervollständigen. (Siehe Abb. Win2k -5)

- Der Modemtreiber muss zuerst installiert werden, bevor Sie das Modem an den seriellen Anschluss an der USB 2.0 DOCK anschließen. Ansonsten arbeitet das Modem eventuell auf eine unerwartete Weise.
- Beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt "Einrichten des HyperTerminal mit dem USB-zu-seriellen Anschluss", um die COM-Anschlusseinstellung vorzunehmen.

Treiberinstallation unter WinXP

Legen Sie die Treiberdiskette /-CD ein, um USB 2.0 DOCK-Treiber für den USB-zu-seriellen Anschluss zu installieren:

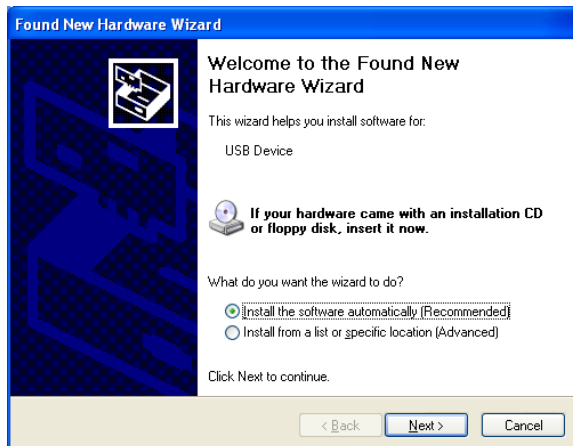


Abb. WinXP-1

Schritt1. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Weiter".
(Siehe Abb. WinXP-1)

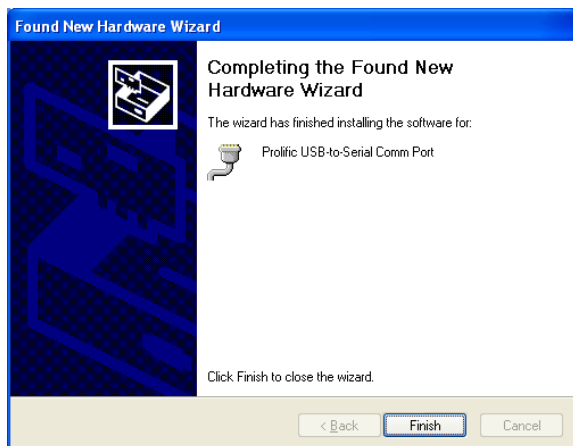


Abb. WinXP-2

Schritt2. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um die Installation des Treibers für den seriellen Anschluss zu vervollständigen. (Siehe Abb. WinXP-2)

- Der Modemtreiber muss zuerst installiert werden, bevor Sie das Modem an den seriellen Anschluss an der USB 2.0 DOCK anschließen. Ansonsten arbeitet das Modem eventuell auf eine unerwartete Weise.
- Beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt "Einrichten des HyperTerminal mit dem USB-zu-seriellen Anschluss", um die COM-Anschlusseinstellung vorzunehmen.

Gratulation!! Sie haben die Installation der USB 2.0 DOCK vervollständigt.

Klicken Sie bitte auf **Start>> Einstellungen>> Systemsteuerung**. Klicken Sie dann doppelt auf **System** und dann auf **Geräte-Manager**. Klicken Sie bitte doppelt auf Eingabegeräte, Tastatur, Maus, Anschlüsse und USB-Controller in diesem Fenster, um zu prüfen, ob sie richtig funktionieren.

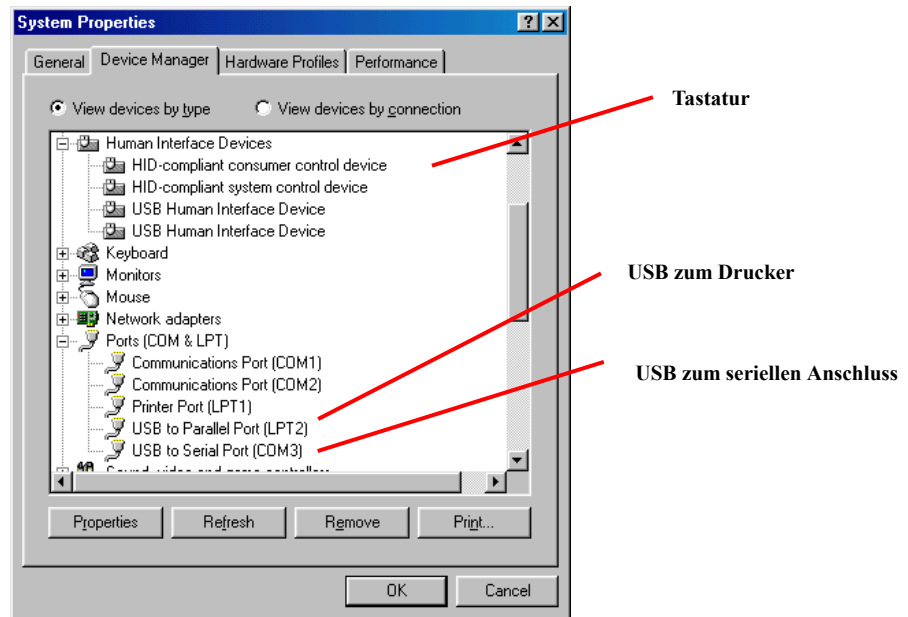


Abb. 3

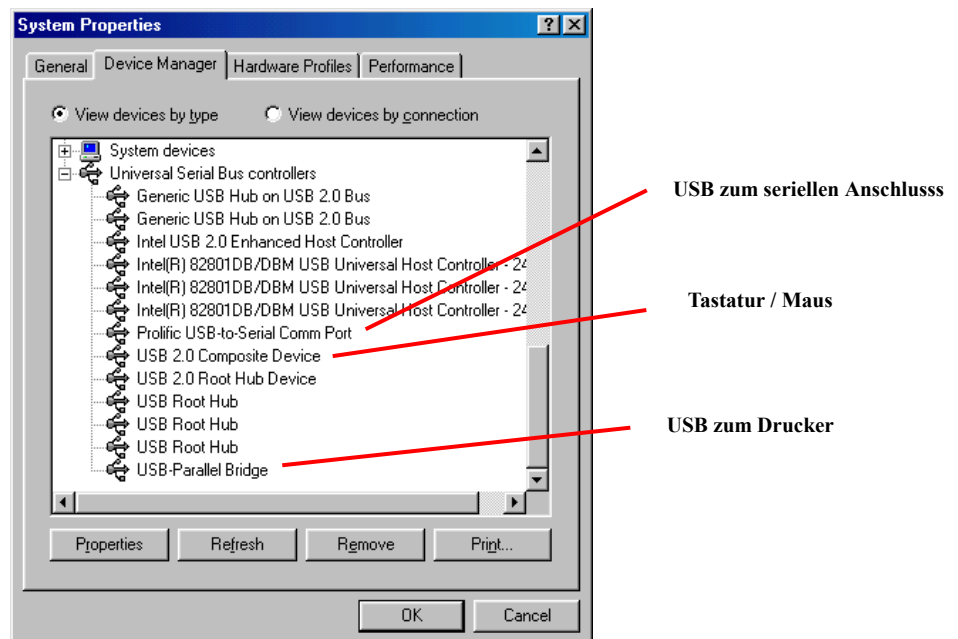


Abb. 4

Einrichten des Druckers

Folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten, um Ihren Drucker über die USB 2.0 an Ihren PC anzuschließen.

Unter Windows 98/98SE und Me:

1. Schalten Sie Ihren Drucker aus. Verbinden Sie das Kabel mit dem parallelen Anschluss an der USB 2.0 DOCK und mit dem Drucker. Schalten Sie anschließend den Drucker ein.
2. Schalten Sie Ihren Computer ein und schließen die USB 2.0 DOCK über das USB-Kabel an den PC an.
3. Klicken Sie bitte auf **Start, Einstellungen, Systemsteuerung**. Klicken Sie anschließend doppelt auf **System** und dann auf **Geräte-Manager**. Schauen Sie nach, welchem Druckeranschluss der "USB to Parallel Port" zugewiesen wurde. In unserem Beispiel ist er LPT2.

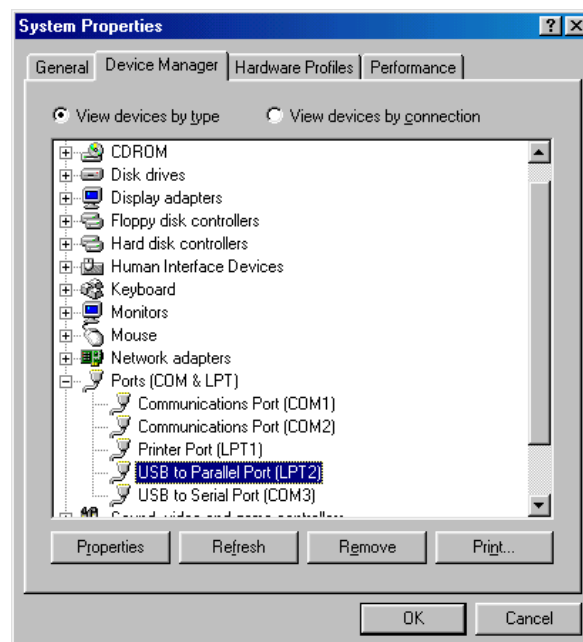


Abb. 5

4. Wurde ein Drucker bereits eingerichtet, dann klicken Sie bitte auf **Start, Einstellungen, Drucker**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Standarddrucker und klicken anschließend auf **Eigenschaften**. Das Eigenschaften-Dialogfenster erscheint daraufhin.

5. Klicken Sie auf den **Details**-Registerreiter und stellen den Druckeranschluss auf **LPT2: (USB zum parallelen Anschluss)** ein.

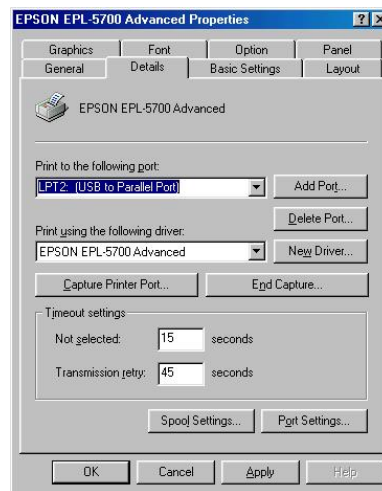


Abb. 6

6. Wurde noch kein Drucker eingerichtet, dann klicken Sie bitte auf **Start, Einstellungen, Drucker, Neuer Drucker**. Der **Assistent für die Druckerinstallation** erscheint daraufhin und hilft Ihnen einen neuen Drucker zu installieren. Wählen Sie den Druckerhersteller und Modellnamen aus der Liste oder verwenden Sie die Ihrem Drucker beigelegte Druckertreiberdiskette.
7. Klicken Sie auf **LPT2: USB zum parallelen Anschluss**, wenn Sie nach dem zu verwendenden Druckeranschluss gefragt wurden.

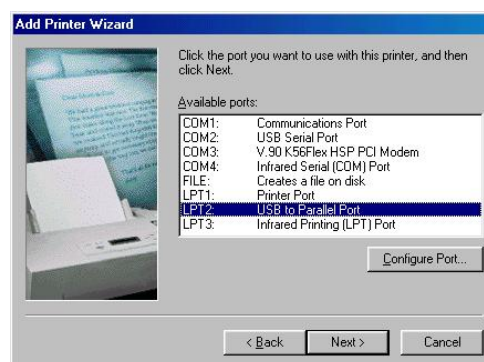


Abb. 7

8. Folgen Sie den weiteren Anweisungen, um die Installation zu vervollständigen. Führen Sie **Testseite drucken** aus, um zu prüfen, ob der Drucker richtig drucken kann.

Unter WINDOWS 2000 und XP:

1. Schalten Sie Ihren Drucker aus. Verbinden Sie das Kabel mit dem parallelen Anschluss an der USB 2.0 DOCK und mit dem Drucker. Schalten Sie anschließend den Drucker ein.
2. Schalten Sie Ihren Computer ein und schließen die USB 2.0 DOCK über das USB-Kabel an den PC an.
3. Wurde ein Drucker bereits eingerichtet, dann klicken Sie bitte auf **Start, Einstellungen, Drucker**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Standarddrucker und klicken anschließend auf **Eigenschaften**. Das Eigenschaften-Dialogfenster erscheint daraufhin.
4. Klicken Sie auf den **Anschlüsse**-Registerreiter und stellen den Druckeranschluss auf **USB001 (Virtueller Druckeranschluss zum USB)** ein

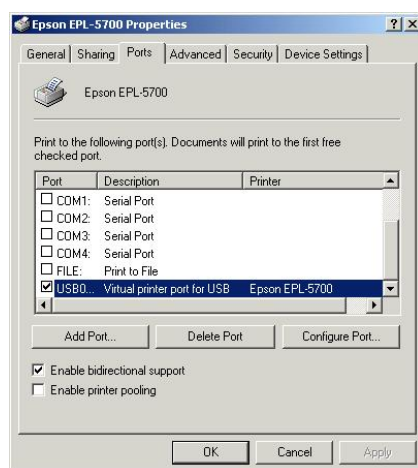


Abb. 17

5. Wurde noch kein Drucker eingerichtet, dann klicken Sie bitte auf **Start, Einstellungen, Drucker, Neuer Drucker**. Der Assistent für die **Druckerinstallation** erscheint daraufhin und hilft Ihnen einen neuen Drucker zu installieren. Wählen Sie den Druckerhersteller und Modellnamen aus der Liste oder verwenden Sie die Ihrem Drucker beigelegte Druckertreiberdiskette.
6. Klicken Sie auf **USB001 (Virtueller Druckeranschluss zum USB)**, wenn Sie nach dem zu verwendenden Druckeranschluss gefragt wurden.

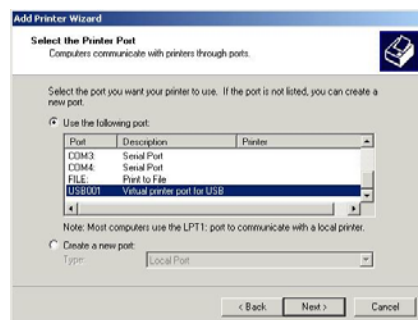


Abb. 18

Einrichten des HyperTerminal mit dem

USB-zu-seriellen Anschluss

Folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten, um Ihren HyperTerminal mit der USB-zu-seriellen COM-Anschluss-Einstellung zu konfigurieren:

1. Stellen Sie sicher, dass HyperTerminal bereits in Ihrem System installiert wurde. Wenn nicht, klicken Sie bitte auf **Start, Einstellungen, Systemsteuerung**. Klicken Sie anschließend doppelt auf **Software** und klicken dann auf den **Windows Setup**-Registerreiter. Wählen Sie **Kommunikationen** und klicken dann auf die **Details**-Schaltfläche. Wählen Sie **HyperTerminal**, um das Programm zu installieren.
2. Klicken Sie auf **Start, Einstellungen, Systemsteuerung**. Klicken Sie anschließend doppelt auf **System** und dann auf **Geräte-Manager**. Schauen Sie nach, welchem Druckeranschluss der "USB to Serial Port" zugewiesen wurde.

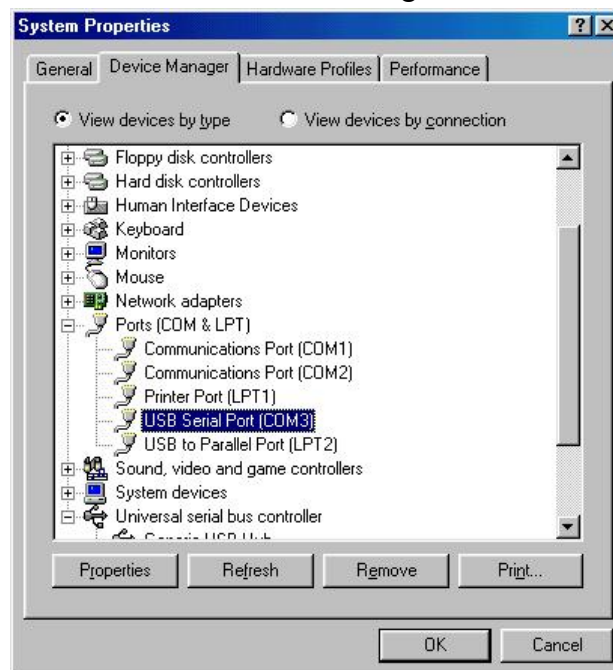


Abb. 8

3. Wurde HyperTerminal bereits eingerichtet, dann klicken Sie bitte auf **Start, Programme, Zubehör, Kommunikationen, HyperTerminal, HyperTrm.exe**. Klicken Sie auf **Datei, Eigenschaften**. Das Eigenschaften-Dialogfenster erscheint daraufhin. Dieses Dialogfenster erscheint während des Setup-Prozesses, wenn Sie HyperTerminal zum ersten Mal einrichten.

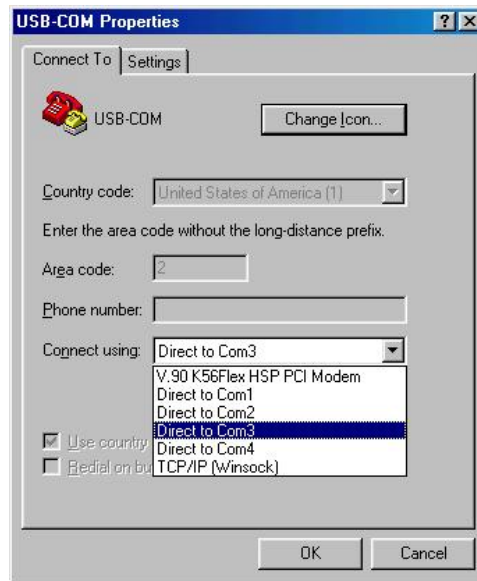


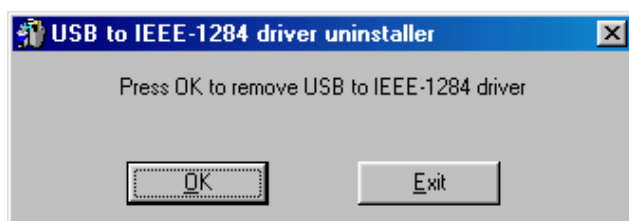
Abb. 9

4. Klicken Sie auf "**Verbinden mit**", um den richtigen COM-Anschluss, der im Schritt 1 angezeigt wurde, einzustellen. Folgen Sie den weiteren Anweisungen, um das Setup zu vervollständigen.

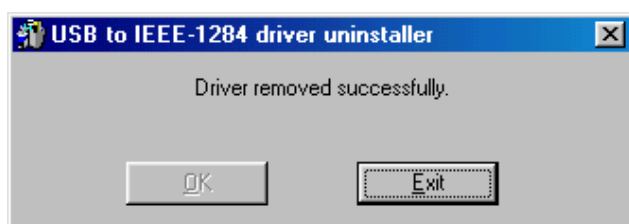
Deinstallieren des Treibersprogramms

Wollen Sie das USB 2.0 DOCK-Treiberprogramm entfernen, folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:

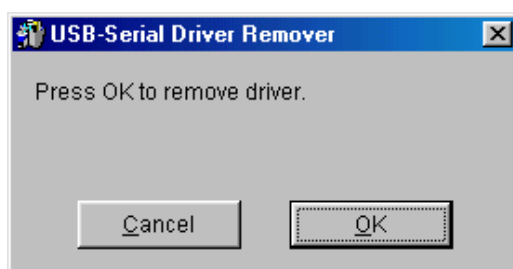
- a. Trennen Sie das USB-Kabel von Ihrem PC.
- b. Führen Sie das Programm **Un20DOCK.exe** von der USB 2.0 DOCK Driver-CD aus.
- c. Unter **WIN98/SE/ME:**



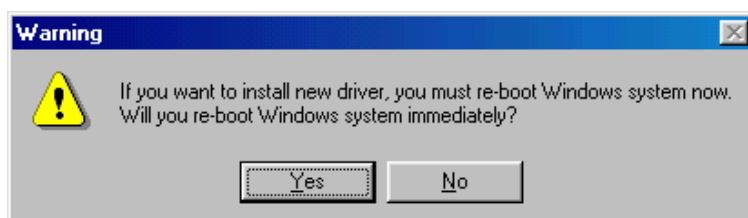
Klicken Sie auf **OK**, um den Drucker-Umwandler zu entfernen.



Der Drucker-Umwandler wurde bereits entfernt. Klicken Sie bitte zum Fortfahren auf **Beenden**.



Klicken Sie auf **OK**, um den seriellen Umwandler zu entfernen.

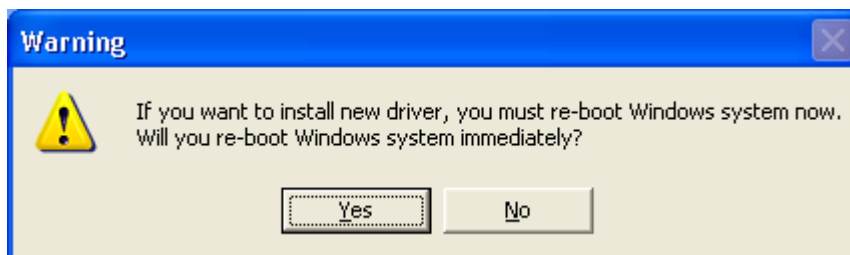


Sie müssen das System neu starten, um die Deinstallation zu vervollständigen. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Ja**.

- d. Unter WIN2000/XP:



Klicken Sie auf **OK**, um den seriellen Umwandler zu entfernen.



Sie müssen das System neu starten, um die Deinstallation zu vervollständigen.
Klicken Sie zum Fortfahren auf **Ja**.

ANWENDUNGSHINWEISE

1. Die USB 2.0 DOCK wird normalerweise durch den Host-Computer mit Strom versorgt. Die großen LEDs leuchten grün und der serielle Anschluss, parallele Anschluss, Tastaturanschluss, Mausanschluss und die vier Downstream-Anschlüsse sind betriebsbereit, ohne den Stromadapter verwenden zu müssen.
2. Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass die vier Downstream-Anschlüsse eventuell nicht richtig funktionieren, wenn keine externe Stromquelle angeschlossen ist oder ein USB-Gerät mit hohem Stromverbrauch angeschlossen ist. Wir empfehlen Ihnen dringend eine externe Stromquelle zu verwenden. Hierzu können Sie einen externen 5 V, 2A DC-Stromadapter, der mit einem UL-, CE-, T-Zeichen oder ähnlichen Zeichen Ihrer Region versehen ist, verwenden. Beziehen Sie sich bitte auf die folgende Abbildung für die Polung:



3. Unbekannte Geräte:
Wenn manche Geräte nach dem Vervollständigen der Installation nicht funktionieren, gehen Sie bitte zu Arbeitsplatz/ Eigenschaften/ Geräte-Manager/ USB und überprüfen den COM-Anschluss, Drucker, Tastatur, Maus oder den Hub, ob die Meldung "unbekanntes Gerät" angezeigt ist. Sie müssen eventuell das "unbekannte Gerät", wenn vorhanden, entfernen, aktualisieren und dann die Installation erneut ausführen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wenn Ihre Geräte trotz des obigen Versuchs immer noch nicht funktionieren.

Rechtliche Erklärung

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden. Der Hersteller übernimmt keine (implizierten oder sonstigen) Rechtsnachfolgen oder Garantie für die Genauigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments und ist auf keinen Fall für jegliche Gewinnverluste oder kommerzielle Schäden verantwortlich zu machen. Dies schließt die speziellen Schäden, beiläufigen Schäden, Folgeschäden oder sonstige Schäden ein, beschränkt sich aber nicht darauf.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung des Herstellers in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch reproduziert oder übertragen werden. Dies schließt das Fotokopieren, Aufzeichnen oder Speichern der Informationen in abrufbare Systeme ein.

Alle in diesem Dokument erwähnten Markennamen und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann. Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission). Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker..