

GeBE-Drucker / GeBE Printer

GEBE®

**Elektronik und
Feinwerktechnik GmbH**

Module und Geräte zum Eingeben,
Auswerten, Anzeigen und Ausdrucken
analoger und digitaler Daten.

Windows 2000 / Windows XP USB-Installation

GeBE Dokument Nr.:
SMAN-D/E-451-V1.0

Stand: 21.01.2008
Gedruckt: 21.01.2008

Bedienungsanleitung / User Manual

- | | | | |
|--|----|-----------------------------|----|
| • General | 2 | • Change number of COM port | 15 |
| • WindowsXP Driver Installation Guide | 2 | • Driver Uninstaller Guide | 16 |
| • Windows 2000 Driver Installation Guide | 7 | • Driver Uninstaller Guide | 16 |
| • Virtual COM port settings | 11 | | |

Activities at GeBE

Printers: GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH • E-Mail: sales.ef@gebe.net • www.oem-printer.com

Keyboards: GeBE Computer & Peripherie GmbH • E-Mail: sales@tastaturen.com • www.tastaturen.com

Internet applications: www.GeBE.net

The GeBE logo is a registered trademark of GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH. All other brands named in this brochure are properties of the respective companies. Errors and changes reserved. The technical data given are non-committal information and do not represent any assurance of certain features. Our terms of payment and delivery apply.

Copyright © 2008 GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH. All rights reserved.

GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH

Beethovenstr. 15 • 82110 Germering • Germany • www.gebe.net
Phone: 0049 (0) 89/894141-0 • Fax: 0049 (0) 89/8402168 • E-Mail: sales.ef@gebe.net

GeBE E + F GmbH • www.gebe.net • GeBE Dok.Nr.: SMAN-D/E-451-V1.0 USB Driver

1 Allgemein

Bei der Installation werden zwei Treiber installiert. Der eine Treiber stellt den virtuellen COM-Port (VCP) zur Verfügung, der im Gerätemanager bei den Anschlüssen als Neuzugang zu finden ist. Eine virtuelle Schnittstelle erscheint angeschlossenen Applikationen, wie z.B. einem Druckertreiber, so als wäre eine reale kabelgebundene Schnittstelle vorhanden. Bei der Installation wird dem VCP die nächste freie COM-Port Nummer zugeteilt. Ein Druckertreiber kann auf diese virtuelle Schnittstelle also wie einen realen COM-Port zugreifen.

Der andere Treiber sorgt dafür, dass die USB-Seite des Druckers als USB-Gerät im Unterordner "Universeller serieller Bus Controller" erscheint.

Für das direkte Ansprechen des USB Druckers aus einer eigenen Applikation steht ein Direkt Treiber als DLL zur Verfügung. Bitte anfragen.

VCP- und DLL-Treiber dürfen nicht gleichzeitig installiert sein, bei einem Wechsel muss immer der andere Treiber deinstalliert werden?

2 Windows XP Treiber Installationshilfe

Dieses Dokument beschreibt den Installationsvorgang der USB Treiber für den Drucker unter Windows XP. Diese Installation ist ein zweistufiger Prozess, bei dem zuerst die USB-Treiber und im Anschluss die virtuelle COM-Port Sektion geladen wird.

Bitte laden Sie die USB Treiber Dateien von der entsprechenden Internetseite und speichern Sie sie in einem bestimmten Ordner auf Ihrem PC. Die USB Treiber sollten gespeichert werden bevor der Drucker angesteckt wird.

Stecken Sie jetzt erst das Gerät an. Das sollte eine "New Hardware Found" Nachricht auslösen, gefolgt von einer "Driver Database" Nachricht und schließlich des "Add New Hardware Wizard" .

1 General

The installation consists of two drivers. One supports the virtual COM-port (VCP), which can be found in the hardware manager as newly installed option. Connected applications, e.g. printer driver will identify a virtual interface as a real cable connected interface. The VCP will get the next free COM-port number with installation. A printer driver will handle this virtual interface as a real COM-port.

The second driver cares for identification of the USB device at the subfolder "universal serial bus controller". To access the USB printer directly from a separate application a "direct driver" in DLL format is available on request. VCP and DLL drivers must not be installed simultaneously. For a change, the other driver must be deinstalled first.

2 WindowsXP Driver Installation Guide

This document describes the installation procedure of the USB driver for the Printer under Windows XP. The driver installation is a two stage process, firstly the USB section of the driver is loaded followed by the virtual COM Port driver.

Please download the USB driver files from the download section on our Website and save them to a certain folder on you PC. The USB drivers should be saved to the PC prior to plugging in the Printer.

- Plug in your device.

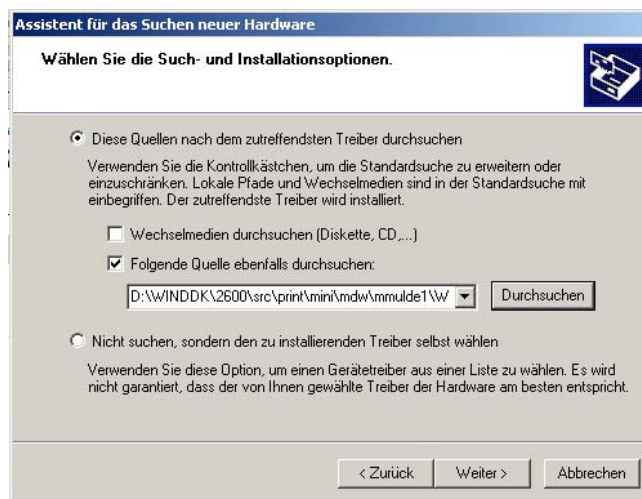
This should bring up a "Found New Hardware" help bubble and launch the "Found New Hardware Wizard". These should describe the Hardware as "GeBE Printer".





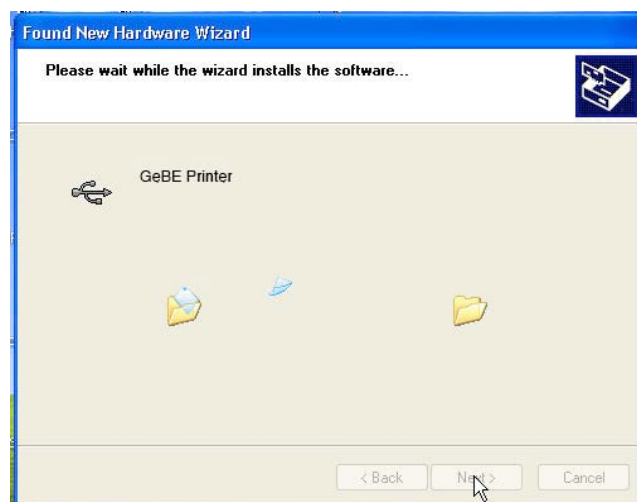
Die Option "Install from a specific location" muss ausgewählt sein. Dann klicken Sie "Next", um fortzufahren.

Make certain that the "Install from a specific location" option is checked. Click on "Next" to continue.



Wählen Sie die Treiberdateien dort aus, wo Sie sie zuvor abgespeichert haben und klicken Sie "Weiter".

Choose the driver files from that location you have saved them before and click "Next".



Während der Installation der Dateien an den entsprechenden Speicherplatz durch Windows XP sehen Sie das oben gezeigte Fenster. Es ist hier keine Aktion des Nutzers notwendig.

You may see the above screen during the installation process as Windows XP copies the files to the needed location. No user intervention is required.

4 Windows XP Treiber Installationshilfe - WindowsXP Driver Installation Guide



Treiber, die zusammen mit dem Drucker geliefert werden, haben kein Microsoft WHQL Zertifikat auf der Diskette hinterlegt. GeBE verzichtet auf diese Zertifizierung, da GeBE-Treiber ständig auf Kundenwünsche hin überarbeitet und angepasst werden. Jedes Update würde eine neue Zertifizierung erfordern und somit die Flexibilität Kundenanforderungen einzuarbeiten erheblich verringern. Daher ignorieren Sie bitte diese Meldung und fahren Sie mit der Installation fort durch Klicken auf "Continue Anyway".

The drivers supplied with the Printer do not have a Microsoft WHQL certificate on the disk. We frequently update the drivers in response to customer requirements and each update would require a new certificate which would slow down our ability to release new updates. The default button is "STOP Installation" - ignore this and click on the "Continue Anyway" button.



Die USB-Treiber sind nun installiert. Klicken Sie auf "Finish", um die USB-Treiber-Installation zu beenden und nun die COM-Port Treiber zu installieren. Der "Found New Hardware Wizard" erscheint zum Start des zweiten Teils der Installation, siehe Fenster unten.

The USB drivers have now been installed. Click the "Finish" button finish the USB driver installation and to install the COM port drivers. The "Found New Hardware" wizard will re-launch for the second part of the driver installation as shown below.



Der "Hardware Wizard" fordert auf den seriellen USB Port zu installieren. Die Option "Install from a specific location" muss ausgewählt sein. Dann klicken Sie "Next", um fortzufahren.

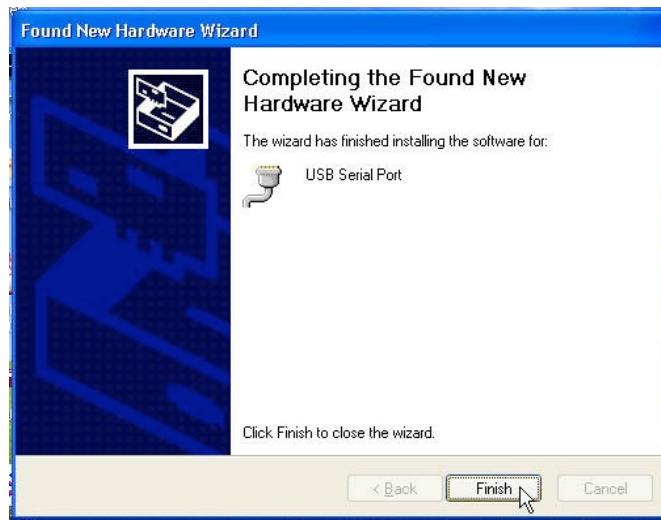
This time, the Hardware Wizard will display "USB serial Port " as being the software it wants to install. Make certain that the "Install the software automatically" option is checked. Click on "Next" to continue.



Der Grund für diese Mitteilung ist oben erklärt. Die Auswahl für den Fehlerfall ist "STOP Installation". Ignorieren Sie diese und drücken Sie auf "Continue Anyway".

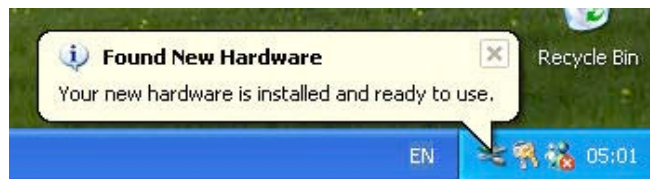
The reason for this message is explained above. The default button is "STOP Installation" - ignore this and click on the "Continue Anyway" button.

6 Windows XP Treiber Installationshilfe - WindowsXP Driver Installation



Klicken Sie auf "Finish", um den zweiten Teil der Treiberinstallation zu beenden. Die "Hilfe"-Info informiert Sie darüber, dass neue Hardware installiert wurde und nun zur Nutzung bereit ist.

Click the "Finish" button to complete the second part of the driver installation. The Help bubble should inform you that the new hardware is installed and ready to use.



3 Windows 2000 Treiber Installation

Diese Beschreibung erklärt den Installationsablauf der USB Treiber für Windows 2000.

Es handelt sich um einen zweiteiligen Prozess. Zuerst wird der USB-Teil der Treiber geladen, dann der Virtual COM Port Treiber.

Bitte laden Sie sich die USB-Treiber-Dateien aus dem Angebot unserer Webseiten und sichern Sie sie in einem bestimmten Ordner auf Ihrem PC. Dies sollte geschehen bevor Sie den Drucker anstecken.

Wenn Sie danach das das Gerät anstecken, löst dies eine "Found New Hardware" Nachricht aus, gefolgt von einer "Driver Database" Mitteilung und vom "Add New Hardware Wizard".

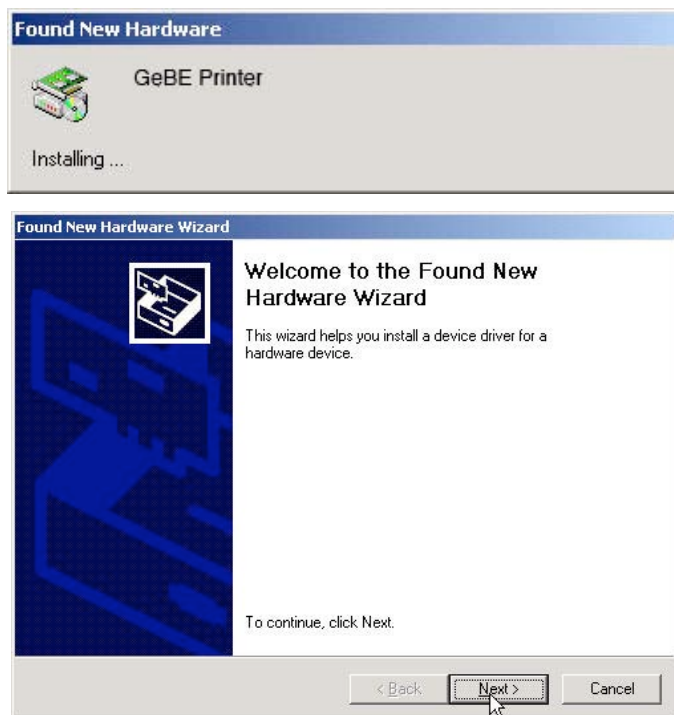
3 Windows 2000 Driver Installation

This document describes the installation procedure of the USB driver for the Printer under Windows 2000. The driver installation is a two stage process, firstly the USB section of the driver is loaded followed by the virtual COM port driver.

Please download the USB driver files from the download section on our Website and save them to a certain folder on you PC. The USB drivers should be saved to the PC prior to plugging in the Printer.

- Plug in your device.

This should bring up a "Found New Hardware" message followed by a "Driver Database" message followed by the "Add New Hardware Wizard".



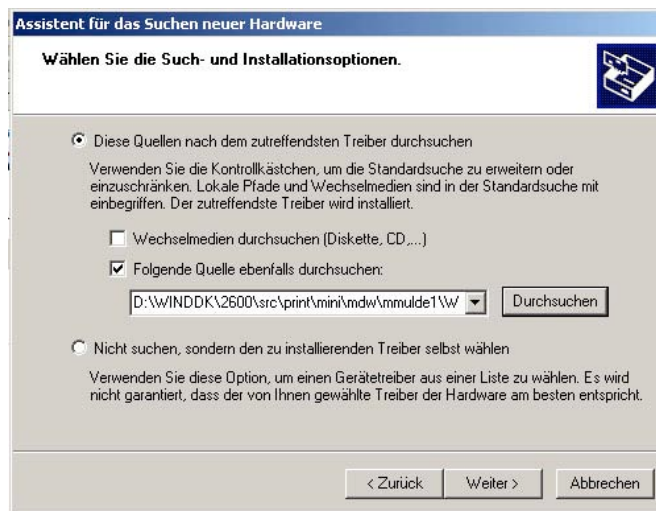
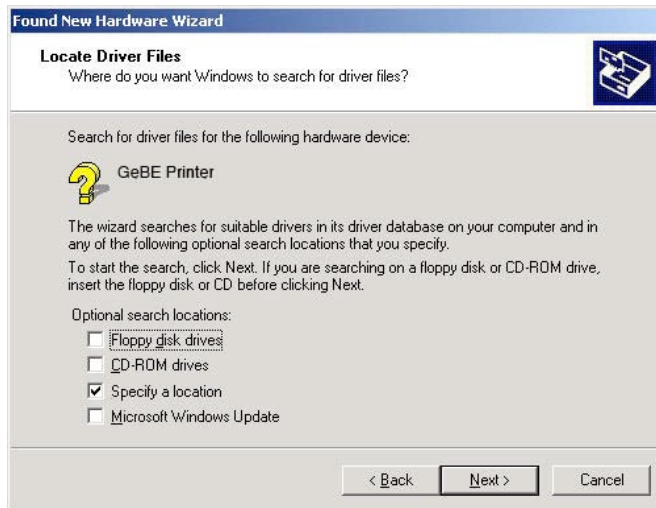
Wenn das USB-Gerät ordnungsgemäß gefunden wurde, erscheint der Name (GeBE Printer) in der "Found New Hardware" Mitteilung. Wenn das "Found New Hardware Wizard"-Fenster erscheint, klicken Sie "Next", um fortzufahren.

If the USB device has been detected correctly the name of the device (GeBE Printer) will appear on the "Found New Hardware" message. When the "Found New Hardware Wizard" screen appears, click on "Next" to continue.



Versichern Sie sich, dass "Search for a suitable driver for my device" ausgewählt ist und klicken Sie dann auf "Next", um fortzufahren.

Make certain that the "Search for a suitable driver for my device" button is checked then click on "Next" to continue.



Wählen Sie den Ordner aus, in dem Sie die Treiber-Dateien gespeichert haben. Vergewissern Sie sich, dass keine anderen Optionen ausgewählt sind und klicken Sie "Next", um fortzufahren. Windows 2000 wird die FTDIBUS.INF-Datei finden. Diese gibt Windows vor, wie der USB-Teil der Treiber zu installieren ist. Klicken Sie "Next", um fortzufahren.

Select the folder where you have saved the driver files. Make certain that the other options are not checked then click on "Next" to continue. Windows 2000 should find the FTDIBUS.INF file. This instructs Windows on how to install the USB section of the drivers. Click on "Next" to continue.

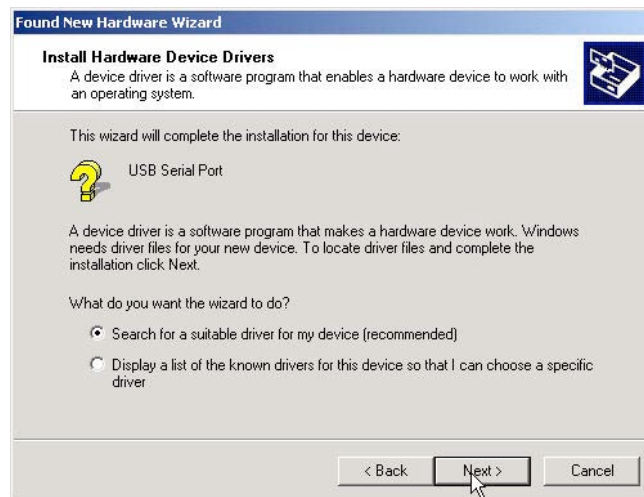


Windows 2000 wird nun automatisch USB in seine Systemsteuerung kopieren und installieren. Klicken Sie auf "Finish" und Windows wird den Installationsablauf wiederholen, um schließlich die COM-Port Treiber zu installieren.

Windows 2000 will now automatically copy the USB to it's system directory and install them. Click on "Finish" and Windows 2000 will repeat the installation procedure this time to install the COM port drivers.

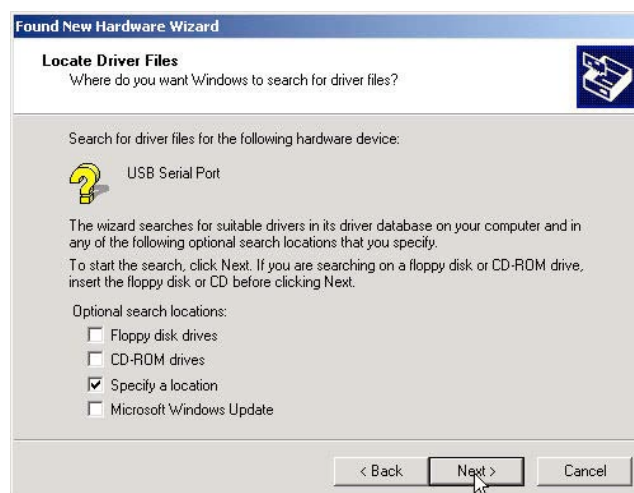


Klicken Sie "Next", um mit der Installation fortzufahren. Click on "Next" to continue the installation process.

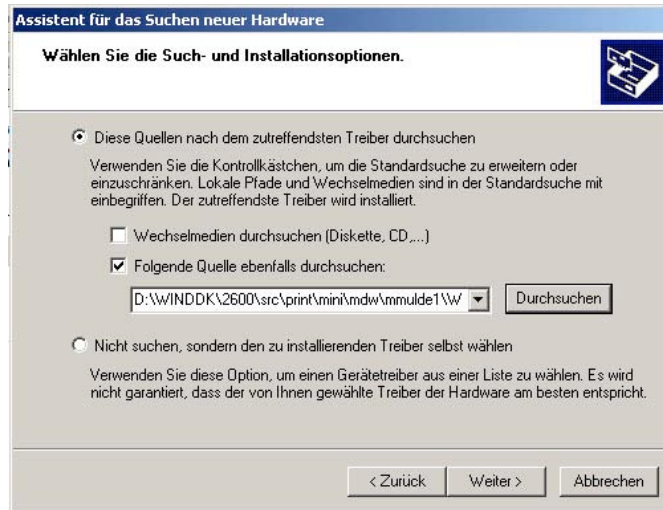


Versichern Sie sich, dass "Search for a suitable driver for my device" ausgewählt ist und klicken Sie "Next", um fortzufahren.

Make certain that the "Search for a suitable driver for my device" button is checked then click on "Next" to continue.



10 Windows 2000 Treiber Installation - Windows 2000 Driver Installation



Wählen Sie den Ordner aus, in dem Sie zuvor die Treiber-Dateien gespeichert haben. Vergewissern Sie sich, dass keine anderen Optionen ausgewählt sind und klicken Sie "Next", um fortzufahren.

Windows 2000 wird die FTDIPORT.INF-Datei finden, die sich im ausgewählten Ordner befindet, in dem Sie die Treiber-Dateie zuvor gespeichert haben. Diese gibt Windows vor, wie der COM-Port-Teil der Treiber zu installieren ist. Klicken Sie "Next", um fortzufahren.

Select the folder where you have saved the driver files before. Make certain that the other options are not checked then click on "Next" to continue.

Windows 2000 should find the FTDIPORT.INF file located in the selected folder where you have saved the driver files before. This instructs Windows on how to install the COM Port section of the drivers. Click on "Next" to continue.



Zuletzt klicken Sie "Finish", um die Installation zu vollenden.

Finally, click on "Finish" to complete the installation.

4 Einstellungen für virtuellen COM-Port

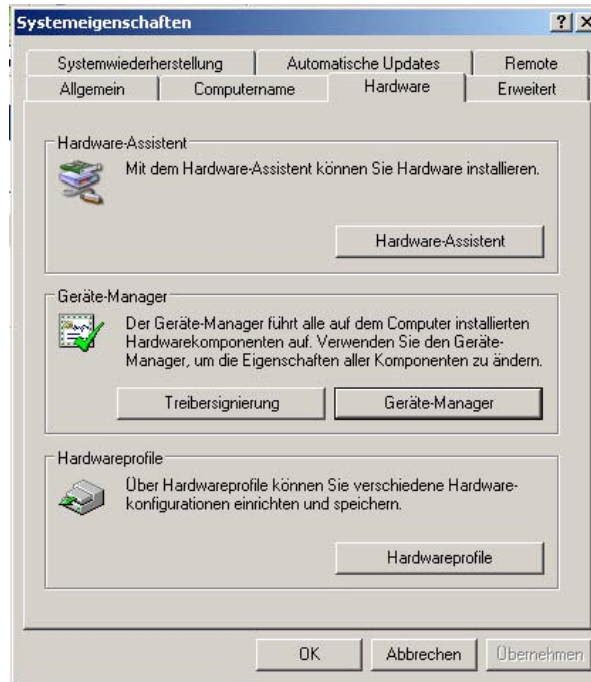
4 Virtual COM port settings

Die im Folgenden gezeigten Bilder sind aus Windows 2000 gewählt, der Ablauf ist sehr ähnlich dem unter Windows XP.

Vom Windows "Start" Knopf, wählen Sie "Settings-> Control Panel", um das Windows "Control Panel" zu erhalten. Darin wählen Sie durch Klicken "System" an. Folgendes "System Properties"-Fenster erscheint auf Ihrem PC.

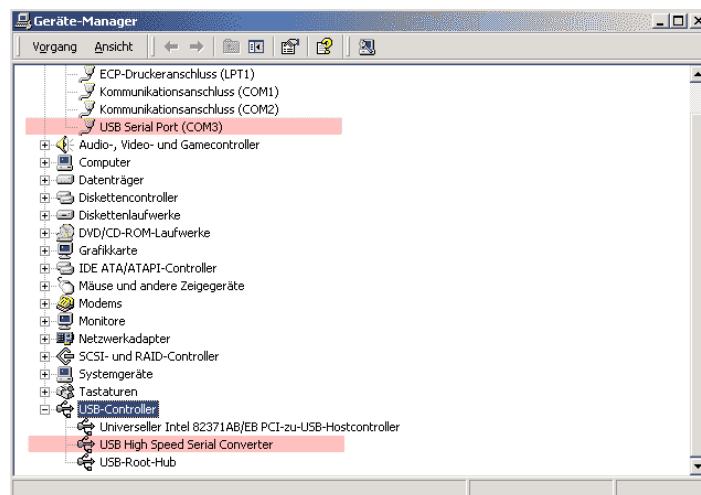
The images are taken from a Windows 2000, the procedure is very similar as under Windows XP. From the Windows "Start" button, select "Settings -> Control Panel" to bring up the Windows "Control Panel". From the Windows Control Panel select and click on the "System" icon.

The following "System Properties" screen should be displayed on the PC.



Wählen Sie unter "Hardware" die Option "View devices by type". Scrollen Sie die Seite nach unten, bis Ports (COM & LPT) sichtbar sind und klicken Sie auf das "+" Zeichen, um die Eingänge dieser Kategorie zu sehen. Suchen Sie einen Eingang "USB Serial Port" mit einer anschließenden COM-Port Nummer. Klicken Sie ihn an, um ihn auszuwählen. Klicken Sie auf "Properties" am Fuss der Seite, um mehr Details des Gerätes anzuzeigen. In dem Beispiel unten ist der virtuelle COM-Port auf COM 3 gesetzt. Das könnte differieren, abhängig davon, welche Geräte vor dem Anstecken des USB Gerätes installiert wurden.

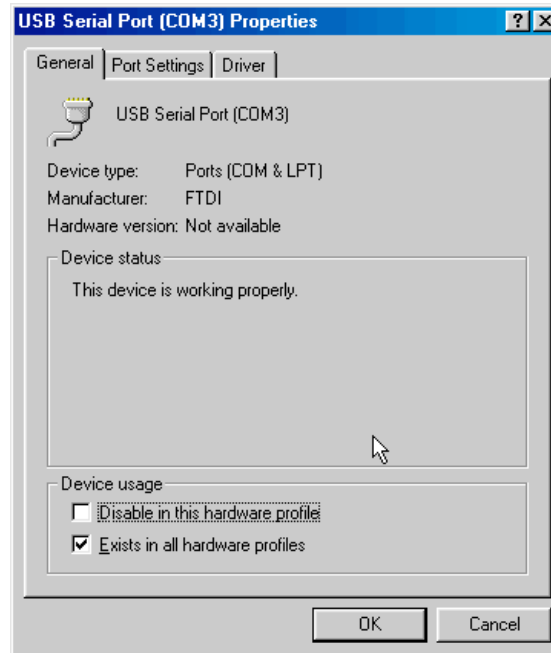
Select the "Hardware" tab, and use the "View devices by type" option. Scroll down the page until ports (COM & LPT) is shown then click on the "+" symbol to show the entries in this category. Look for an entry "USB Serial Port" with a COM port number. Click on it to select it, then click on the "Properties" button at the bottom of the page to see more details of the device. In the illustration below the virtual COM port is set to COM3 - this may be different depending on which devices have been installed prior to plugging in the USB device.



Die Eigenschaftsseite zeigt Details über das Gerät und bestätigt, dass es ordnungsgemäß läuft (soweit es Windows anbelangt).

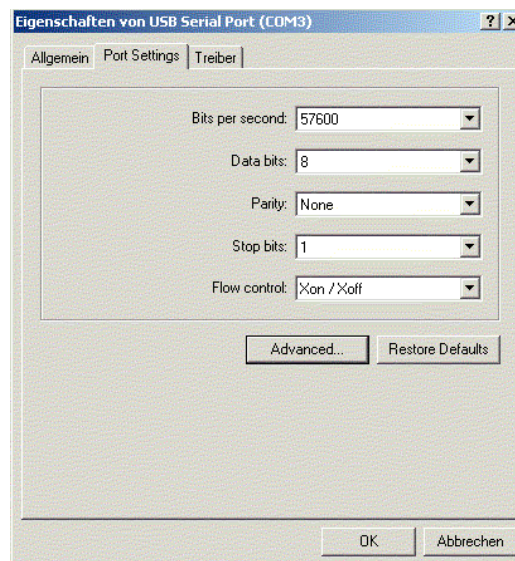
Um mehr Einzelheiten zu erfahren, klicken Sie auf "Port Settings".

The general page of the properties screen shows details about the device and confirms that the device is working properly (as far as Windows is concerned). For more details click on the "Port Settings" tab.



Die "Port Settings"-Seite zeigt die Standardeinstellungen des virtuellen COM-Ports. Da nahezu alle Windows Applikationen die benötigten COM-Port Einstellungen automatisch initialisieren, sind diese Standardeinstellungen normalerweise nicht wichtig und können so gelassen werden. Die am häufigsten benötigte Möglichkeit ist, die COM Port Nummer zu wechseln. Um dies zu tun, klicken Sie "Advanced" am unteren Ende des Fensters.

The "port settings" page shows the default settings of the Virtual COM Port. As nearly all Windows applications will initialize the COM port to the settings they require, these default values are usually not important and can be left as-is. The most frequent requirement is to change the COM port number. To do this, click on the "Advanced" setting button at the bottom of the screen.



Wir empfehlen folgende Einstellungen:

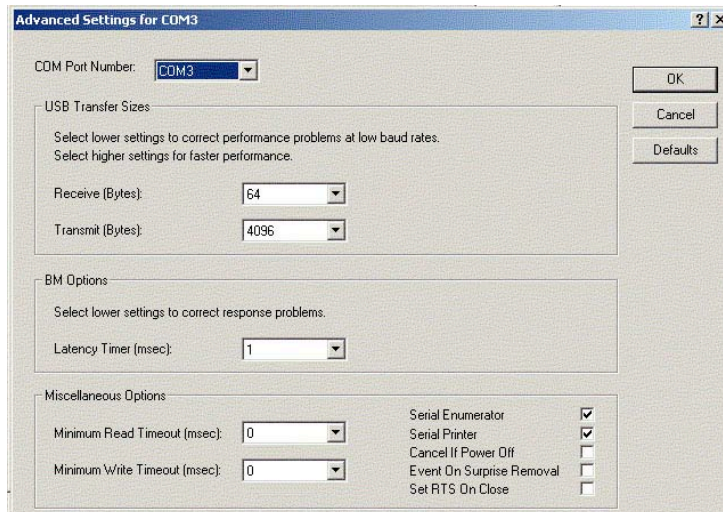
Bits pro Sekunde	115200
Daten Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	XON/XOFF

Wenn Sie nicht den SLEEP Mode verwenden, wird Hardware Handshake empfohlen.

We recommend to use following settings:

Bits per second	115200
Data bits	8
Parity	None
Stop bits	1
Flow control	XON/XOFF

If you do not use the printer SLEEP Mode Hardware Handshake is recommended.



COM-Port Nummer Aufklappmenü:

Unter "Weitere Einstellungen" ermöglicht ein Aufklappmenü die Veränderung der COM-Port Nummer. Bevor Sie diese Einstellung ändern, stellen Sie sicher, dass die COM-Port Nummer, die Sie auswählen möchten nicht im Konflikt mit anderer Hardware oder virtuellen COM-Ports steht. Im Gerätemanager sind bereits bestehende Komponenten aufgelistet (siehe oben). Beachten Sie auch Kapitel „Ändern der COM-Port Nummer“, Seite 15.

COM port number drop down menu:

The "Advance Port Settings" page shows a drop down menu that allows you to change the COM port number. Before changing it, please make certain that the new COM port number does not conflict with any other hardware or virtual COM port present in the system and listed in the "device manager" (above). Please refer to the section „Change number of COM port“, page 15.

Senden/Empfangen Puffer Aufklappmenü:

Senden: (Host -> Drucker) Default: 4096 Byte
 Empfangen: (Drucker -> Host) Default: 64 Byte

Transmit/Receive Buffer drop down menu:

Transmit: (host -> printer) default: 4096 Byte
 Receive: (printer -> host) default: 64 Byte

Diese PC interne Puffereinstellungen unterstützen die USB Kommunikation.

Wählen Sie niedrigere Einstellungen um die Leistung an geringe Datenraten anzupassen.

Wählen Sie höhere Werte um die Leistung zu erhöhen.

These PC internal buffers support the USB device. Select lower settings to correct performance problems at low data rates.

Select higher settings to increase performance.

Wartezeiteinstellung (default: 1 ms)

Der Timer misst die Zeit des letzten Datenversands vom Drucker zum PC. Dieser Wert ist auf 1-255 Millisekunden in 1 ms Schritten eingestellt. Jedesmal wenn Druckdaten zum PC zurückgesandt werden, wird der Timer zurückgesetzt. Wird das Zeitlimit überschritten, schickt der Drucker 2 Statusbytes und alle verbliebenen Daten des USB-Puffers an den PC.

Latency Timer (default: 1 ms)

Timer that measures the time since data was last sent from the printer to the PC. The value of the timer is set to 1 to 255 milliseconds in 1 ms steps. Every time the printer data is sent back to the PC the timer is reset. If it times-out then the printer will send back the 2 status bytes and any data that is held in the printers USB buffer.

Min. Lesezeitlimit (default: 0 ms, kein Zeitlimit)
Min. Schreibzeitlimit (default: 0 ms, kein Zeitlimit)

Diese hinterlegten minimalen Lese- und Schreibzeitlimits (in Millisekunden) werden benötigt, falls der USB-Treiber eine Zeitlimitanfrage erhält.

Dies ist nötig, da USB-Treiber nicht unterbrechungsgesteuert sind und der Datenweg länger ist als durch eine einfache serielle Schnittstelle.

Beide Limits sollten auf 0 (aus) gesetzt werden, damit das Schreibzeitlimit nicht überschritten wird, wenn z.B. Papier aus ist.

Anklickfelder:

Serial Enumerator (serieller Zähler): (default: aktiviert)

Diese Option steuert den USB Zähler für "Plug and Play". Zum Bestätigen einer Änderung stecken Sie den Drucker ab und wieder an.

Serieller Drucker: (default: aktiviert)

Diese Option ermöglicht eine alternative Behandlung bei Überschreitung von Zeitlimits aufgrund fehlendem Druckerpapiers.

Abbrechen wenn Stromunterbrechung: (default: inaktiv)

Diese Option wurde implementiert für den Abbruch-Abfragefall, wenn das Gerät nicht mehr reagiert.

Event On Surprise Removal: (default: inaktiv)

Diese Option ermöglicht ein Event auszulösen. um z.B. auf das Entfernen des Druckers vom USB Bus, während der Laufzeit des Programms zu reagieren.

Set RTS On Close: (default: inaktiv)

Interne Druckerverarbeitung zwischen USB und Betriebssystem.

Minimum Read Timeout (default: 0 ms, no timeout)
Minimum Write Timeout (default: 0 ms, no timeout)

The values are used to set a minimum read and write timeout (in milliseconds) if the USB driver gets a request to set a timeout. This is done because the USB device is not interrupt driven, and data paths through the driver take longer for the USB device than for an ordinary serial port. Both should be set to 0 (off) so that the write does not timeout if the printer runs out of paper, etc.

Check boxes:

Serial Enumerator: (default: checked)

The checkbox controls USB enumeration. If this option is checked, enumeration ("Plug and Play") is enabled. Unplug then replug the printer for the change to take.

Serial Printer: (default: checked)

It will allow the driver to alter the way it handles timeouts and sort timeout issues as a result of printer being out of paper

Cancel If power Off: (default: unchecked)

Was implemented for a specific case when requests were being received as the device went into hibernation/suspend - cancels request.

Event On Surprise Removal: (default: unchecked)

The checkbox enables the initialization of an event in order to e.g. react when the printer was disconnected from the USB bus during programm processing.

Set RTS On Close: (default: unchecked)

Printer internal, handling between USB and Printer kernel

5 Ändern der COM-Port Nummer

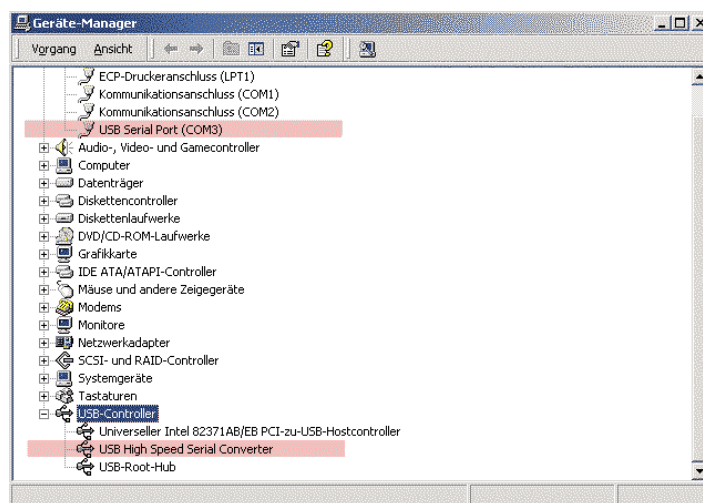
Prinzipiell funktioniert die Umstellung problemlos. Jedoch nur, wenn der Drucker abgesteckt ist. Überzeugen Sie sich bitte zuerst, dass alle Treiber richtig installiert sind.

Wählen Sie die gewünschte COM-Port Nummer aus dem Aufklappmenü und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Wählen Sie aus dem "**Gerätemanager**" "**Geräte nach Typ**" aus und öffnen Sie die "**Ports (COM&LPT)**". Wählen Sie den seriellen USB Port aus und klicken Sie auf "**Eigenschaften**". Wählen Sie die "**Porteigenschaften**" aus und klicken Sie auf "**Erweitert**".

5 Change number of COM port

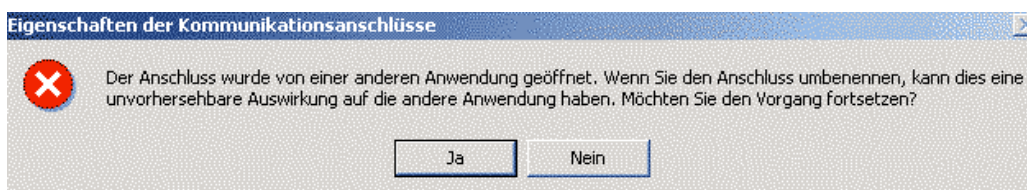
The change is very easy if the printer device was disconnected first. Assure correct installation of the drivers before changing the COM port number.

Choose the required COM port number from the list and click **OK**. From **DeviceManager**, select "**View devices by type**", then "**Ports (COM & LPT)**". Select the USB serial port and click **Properties**. Select the "**Port Settings**" tab, then click **Advanced**.



Man muss zuerst den Drucker ausschalten, dann den COM-Port wechseln und anschließend wieder einschalten. Eigentlich sollte die COM-Port Umstellung funktionieren, solange der Port nicht von einer Software benutzt wird. Die Umstellung eines COM-Ports, der gerade von einem Programm benutzt wird, lässt Windows nicht zu. Von uns untersuchte Systeme: Windows98 und Windows2000 reagieren auf die Umstellung während des Betriebs mit einer Warnung.

At first you have to switch off the printer, then change the COM port and afterwards switch on the PC again. As long as the chosen port is not used by any other software, the change will be successful. If it is used by any other software Windows will not allow the change. Windows98 and Windows2000 react with a warning.



Sie können diese Warnung mit "JA" bestätigen, müssen aber dann mit Problemen in der gerade laufenden Anwendung rechnen.

You may answer this warning with "Yes", which will lead to interfering problems with the actual active application.

Hinweis

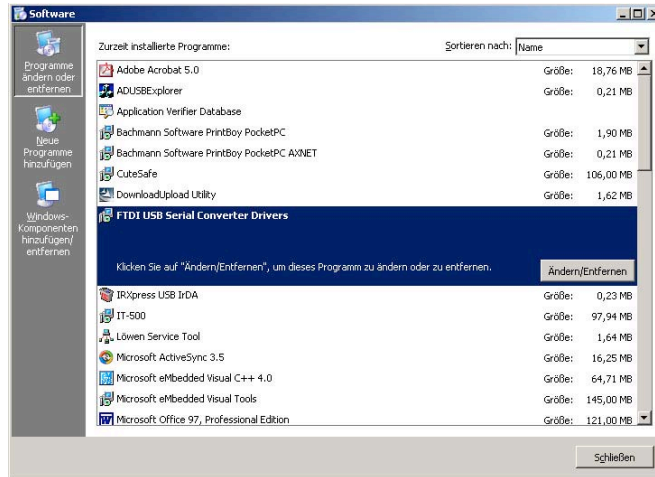
Generell können Geräte, die vorher an dem gleichen USB-Anschluss betrieben wurden, nach Änderung der Portnummer Verbindungsprobleme aufweisen. Sollte dies der Fall sein, entfernen Sie die Gerätesoftware vom System und installieren Sie sie neu.

Notes

In general, if there are devices in the system which have been attached previously to the USB serial port, they may not work after the port number has been changed. If this is true, remove the device from the system and re-install it.

6 Treiber Deinstallationshilfe

Vom Windows "Start" Knopf aus wählen Sie "Settings -> Control Panel", um das Windows Control Panel zu sehen. Von dort aus wählen Sie "Add/ Remove Programs". Folgendes Fenster erscheint:

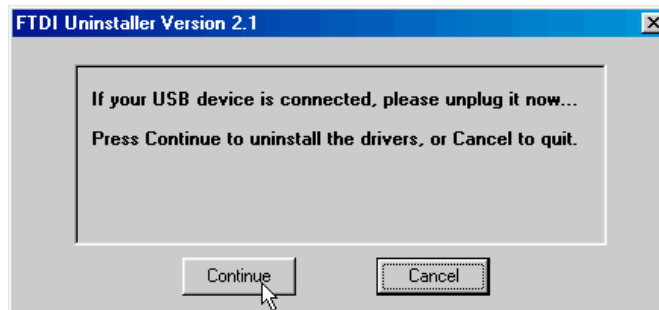


Wählen Sie den Zugang "FTDI USB-to-Serial Converter Drivers" und klicken Sie "Add/Remove". Es startet das Treiber-Deinstallations-Programm, wie unten gezeigt. Wenn Ihr Drucker immer noch an Ihrem PC eingesteckt ist, ist es an dieser Stelle wichtig ihn abzustecken.

6 Driver Uninstaller Guide

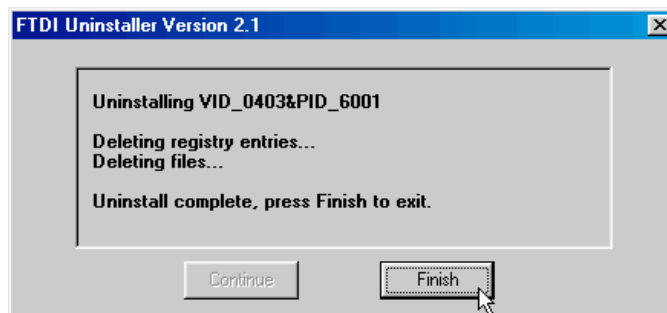
From the Windows "Start" button, select Settings -> Control Panel to bring up the Windows Control Panel. From the Windows Control Panel select "Add/Remove Programs". The following screen should be displayed on the PC.

Select the entry "FTDI USB-to-Serial Converter Drivers" and click on the "Add/Remove" button. This will bring up the Driver Uninstaller Program as shown below. If your Printer is still plugged into your PC, unplug it at this stage.



Klicken Sie "Continue", um die Treiber zu deinstallieren.

Click on the "Continue" button to uninstall the drivers.



Wenn der Vorgang vollendet ist, klicken Sie "Finish", um die Deinstallation zu verlassen.

When the installation is complete, click on the "Finish" button to exit the Uninstaller.