CCTools USB-RS232 Adapter (#1203) Windows Treiberinstallation

Inhalt:

- **General Sector 2 Treiberinstallation Windows 98/ME**
- **General Section 3** Section 5 Konfiguration der Virtuellen Schnittstelle unter Windows 98/ME
- **Deinstallation des Treibers unter Windows 98/ME**
- □ Seite 8 Treiberinstallation Windows XP (& 2000)
- □ Seite 12 Konfiguration der Virtuellen Schnittstelle unter Windows XP (& 2000)
- □ Seite 14 Deinstallation des Treibers unter Windows XP (& 2000)

Treiberinstallation Windows 98/ME

Entpacken Sie zuerst die ZIP mit dem Treiber in einen Ordner Ihrer Wahl. Den Download-Link zum Treiber finden Sie unter http://cctools.hs-control.de in der Detailansicht des CCTools USB-RS232-Adapters (Art.# 1203).

Stecken Sie nun den CCTools USB-RS232-Adapter an einen freien USB-Anschluß Ihres Rechners. Windows erkennt daraufhin den Adapter als neue Hardware und öffnet den Hardware-Assistent, um nach dem Treiber zu suchen.



Bestätigen Sie dies mit "Weiter".

Anschließend wählen Sie "Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen" aus und bestätigen Sie dies ebenfalls mit "Weiter".



Wählen Sie nun den Ordner aus, in den Sie zuvor den Treiber entpackt haben und markieren Sie die Optionsfelder entsprechend dem folgendem Bild.

Hardware-Assistent	
	In der Windows-Treiberdatenbank und in den gewählten Verzeichnissen wird nach neuen Treibern gesucht. Klicken Sie auf "Weiter", um die Suche zu starten. Diskettenlaufwerke CD-ROM-Laufwerk Microsoft Windows Update Geben Sie eine Position an: F:\Downloads\CCTools USB
	< <u>∠</u> urück Weiter> Abbrechen

Bestätigen Sie anschließend mit "Weiter"

Der Hardware-Assistent sollte nun den Treiber erkannt haben:

Hardware-Assistent				
	Die Treiberdatei für folgendes Gerät wird gesucht:			
	CCTools USB-RS232-Adapter #1203			
	Der beste Treiber kann jetzt installiert werden. Klicken Sie auf "Zurück", um einen anderen Treiber zu wählen, oder auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.			
8 😒 😞 🛛	Position des Treibers:			
	F:\DOWNLO~1\CCTOOL~1\CCTBBUS.INF			
	Abbrechen			

Bestätigen Sie auch dies mit "Weiter".

Windows installiert nun den Treiber und bestätigt dies mit folgender Meldung, sobald die Installation abgeschlossen wurde:



Klicken Sie auf "Fertigstellen" um das Fenster zu schließen.

Sie können in der Systemsteuerung unter System im Gerätemanager die korrekte Installation überprüfen.

Der Adapter muß, wie im nachfolgendem Bild, unter dem Punkt "Universeller serieller Bus Controller" erscheinen:



Konfiguration der virtuellen seriellen Schnittstelle (VCP) unter Windows 98/ME

Sie können die über die Systemsteuerung unter System im Geräte-Manager unter

"Anschlüsse (COM und LPT)" die neue serielle Schnittstelle, wie eine normale RS232 konfigurieren:

Eigenschaften von System	×
Allgemein Geräte-Manager Hardwareprofile Leistungsmerkmale	
Modelle nach Typ anzeigen C Modelle nach Anschluss anzeigen	
Computer Anschlüsse (COM und LPT) COM-Anschluss (COM1) COM-Anschluss (COM2) COM-Anschluss (LPT1) KVS Port (COM3) RVS Port (COM4) KVS Port (COM4) CD-ROM CD-ROM CD-ROM CD-ROM Laufwerke COM	
 Maus Modem Monitore 	
<u>E</u> igenschaften <u>A</u> ktualisieren Ent <u>f</u> ernen <u>D</u> rucken	
OK Abbrecher	

Markieren Sie dazu die neue Schnittstelle und wählen Sie "Eigenschaften".

LICD DCOOO

Eigenschalten von CCI		ם 🛄 יייט) פ
Allgemein Port Settings	Treiber	
<u>B</u> its per second:	9600	
<u>D</u> ata bits:	8	
<u>P</u> arity:	None	
<u>S</u> top bits:	1	
Elow control:	Xon / Xoff 📃	
	1	
<u>A</u> dvanced	<u>H</u> estore Defaults	
	ОК	Abbrechen

Unter "Port Settings" in den Eigenschaften der Schnittstelle können Sie die gewohnten Einstellungen für eine RS232 vornehmen. Bitte beachten Sie jedoch, daß die meisten Programme Ihre eigenen Einstellungen für die RS232 benutzen und somit hier gemachte Angaben keine Auswirkung auf diese Programme haben.

Unter dem Punkt "Advanced" gelangen Sie zu weiteren für den USB-RS232-Adapterspezifischen Einstellungen. Mit den "Advanced Port Settings" können Sie den virtuellen COM-Port weiter konfigurieren:

Advanced Port Settings	×
COM Port Number:	OK Cancel
USB Transfer Sizes Select lower settings to correct connection problems. Select higher settings for faster performance. RX (Bytes): 4096 TX (B	<u>D</u> efaults
BM Features Select lower settings to correct response problems. Latency (msec): 16	
Options Disable PNP	

Unter "COM Port Number" können Sie eine Schnittstellennummer von COM1 bis COM256 festlegen, unter der der USB-RS232-Adapter ansprechbar sein soll. **Wichtig!** Wählen Sie nur eine Schnittstellennummer, die auf Ihren Rechner noch nicht belegt ist! Der Treiber wählt bei der Installation normalerweise immer die nächste COM-Port-Nummer die von Windows nicht als bereits verwendet oder reserviert gekennzeichnet wurde.

Mit "USB-Transfer Sizes" können Sie die Paktegröße für das Senden und das Empfängen von Daten über USB festlegen.

Normalerweise kann mit den Standardwerten gearbeitet werden.

Sollten jedoch Verbindungsprobleme durch z.B. Timeouts auftreten, können Sie die Werte verringern. Um einen höheren Durchsatz zu erhalten, können Sie die Werte auch erhöhen.

Dies macht aber nur Sinn, wenn ständig größere Datenpakete über die Schnittstelle gesendet und/oder Empfangen werden und dafür eine hohe Baudrate (>=57.600 Baud) für die RS232 benutzt wird.

Mit "BM Features" können Sie die Latenzzeit bestimmen.

Sollte es zu einer stockenden Übertragung oder gar Timeouts kommen, da Echos und Rückmeldungen von übertragenen Daten zu lange benötigen, können Sie diesen Wert verringern. (z.B. beim Programm-Download auf Controller)

Deinstallation des Treibers unter Windows 98/ME

Um den Treiber wieder aus dem System zu entfernen, stellen Sie zunächst sicher, daß alle CCTools USB-RS232-Adapter vom USB abgesteckt wurden ! Ansonsten kann es sein, daß die Treiber nicht vollständig deinstalliert werden.

Benutzen Sie bitte in der Systemsteuerung den Punkt "Software", um den Treiber zu deinstallieren. Markieren Sie in den "Eigenschaften von Software" den Treiber "CCTools USB-Treiber" und klicken Sie auf "Hinzufügen/Entfernen".

Eigenschaften von Software				
Installieren/Deinstallieren Windows Setup Startdiskette				
Ð	Klicken Sie auf "Installieren", um ein neues Programm von Diskette oder CD zu installieren.			
	Installieren			
3	Eolgende Software kann automatisch von Windows entfernt werden. Markieren Sie in der Liste ein Programm, das entfernt oder dessen Installationsumfang modifiziert werden soll, und klicken Sie auf "Hinzufügen/Entfernen".			
BJ Druc Card Re C-CONT C-Contro CCT col CodeSit Conrad ConTES	kertreiber eader 1.0 ROL I 170604 ol Pro 1.0 SUSB-Treiber e 3.0.1 Client Tools C-Control IDE 1.0 KT			
[Creative	Hinzufügen/Entfernen			
	OK Abbrechen Übernehmen			

Bestätigen Sie nun das folgende Fenster mit "Continue", um den Treiber zu entfernen.

FTDI U	ninstaller v3.0	×
	If your USB device is connected, please unplug it now Press Continue to uninstall the drivers, or Cancel to quit.	
	Continue	

Treiberinstallation Windows XP

Entpacken Sie zuerst die ZIP mit dem Treiber in einen Ordner Ihrer Wahl. Den Download-Link zum Treiber finden Sie unter http://cctools.hs-control.de in der Detailansicht des CCTools USB-RS232-Adapters (Art.# 1203).

Stecken Sie nun den CCTools USB-RS232-Adapter an einen freien USB-Anschluß Ihres Rechners. Windows erkennt daraufhin den Adapter als neue Hardware und öffnet den Hardware-Assistent, um nach dem Treiber zu suchen:

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
	Willkommen		
	Es wird nach aktueller und aktualisierter Software auf dem Computer, auf der Hardwareinstallations-CD oder auf der Windows Update-Website (mit Ihrer Erlaubnis) gesucht. <u>Datenschutzrichtlinie anzeigen</u>		
	Soll eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden, um nach Software zu suchen?		
	O Ja, nur diese eine Mal		
	 Ja, und jedes Mal, wenn ein Gerät angeschlossen wird Nein, diesmal nicht 		
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.		
	< <u> ∠urück</u> eiter > Abbrechen		

Wählen Sie hier bei der Frage, ob der Treiber über Windows Update gesucht werden soll, den Punkt "Nein, diesmal nicht" und bestätigen Sie dies mit "Weiter".

Wählen Sie im nächsten Fenster den Punkt "Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren" und klicken Sie auf "Weiter".

Im folgenden Fenster geben Sie nun den Ordner des Treibers an, in welchen Sie die ZIP zuvor entpackt haben:

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
Wählen Sie die Such- und Installationsoptionen.			
 Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen 			
Verwenden Sie die Kontrollkästchen, um die Standardsuche zu erweitern oder einzuschränken. Lokale Pfade und Wechselmedien sind in der Standardsuche mit einbegriffen. Der zutreffendste Treiber wird installiert.			
Wechselmedien durchsuchen (Diskette, CD,)			
Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen:			
C:\Downloads\CCTools USB-Treiber Durchsuchen			
🔘 Nicht suchen, sondern den zu installierenden Treiber selbst wählen			
Verwenden Sie diese Option, um einen Gerätetreiber aus einer Liste zu wählen. Es wird nicht garantiert, dass der von Ihnen gewählte Treiber der Hardware am besten entspricht.			
< Zurück Weiter > Abbrechen			

Bestätigen Sie auch dies mit "Weiter".

Hardwar	reinstallation
<u>.</u>	Die Software, die für diese Hardware installiert wird: CCT ools USB-RS232-Adapter #1203 hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit Windows XP überprüft. (Warum ist dieser Test wichtig?) Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrechen und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.
	Installation fortsetzen Installation abbrechen

Windows XP wird melden, daß der Treiber nicht signiert ist. Klicken Sie bei diesem Fenster auf "Installation fortsetzen".

Windows installiert daraufhin den Treiber:

Klicken Sie nach Abschluß der Installation auf "Fertig stellen":

Assistent für das Suchen neuer Hardware			
	Fertigstellen des Assistenten		
	Die Software für die folgende Hardware wurde installiert:		
	CCT ools USB-RS232-Adapter #1203		
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.		
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen		

Wichtig! Es kann vorkommen, daß Windows lediglich den USB-Treiber selbst, aber nicht den VCP (Virtuellen-COM-Port)-Treiber mitinstalliert, sondern erneut "neue Hardware" findet. Wiederholen Sie dann alle Schritte dieser Treiberinstallation, damit Windows auch den virtuellen-COM-Port installiert.

Unter Systemeigenschaften in der Systemsteuerung können Sie im Gerätemanager die korrekte Installation überprüfen:

Systemeigen	schaften			? 🛛	
Systemwie	derherstellung	Automa	tische Updates	Remote	
Allgemein Compute		name	Hardware	Erweitert	
Geräte-Ma	Geräte-Manager Der Geräte-Manager listet alle auf dem Computer installierten Hardwaregeräte auf. Verwenden Sie den Geräte-Manager, um die Eigenschaften eines Geräts zu ändern. Geräte-Manager				
Treiber Durch die Treibersignierung kann sichergestellt werden, dass installierte Treiber mit Windows kompatibel sind. Über Windows Update können Sie festlegen, wie Treiber über diese Website aktualisiert werden sollen. Treibersignierung Windows Update					
	profile				
Ober Hardwareprofile können Sie verschiedene Hardware- konfigurationen einrichten und speichern.					
			Hardwarepro	ofile	
		ОК	Abbrechen	Obernehmen	

Der Adapter muß, wie im nachfolgendem Bild, unter dem Punkt "Universeller serieller Bus Controller" erscheinen:

Konfiguration der virtuellen seriellen Schnittstelle (VCP) unter Windows XP

Sie können die über die Systemsteuerung unter System im Geräte-Manager unter "Anschlüsse (COM und LPT)" die neue serielle Schnittstelle, wie eine normale RS232 konfigurieren:

🚇 Geräte-Manager	
Datei Aktion Ansicht ?	
$\leftarrow \rightarrow \blacksquare \cong $	
E- 🖳 HA	^
🚊 🔊 Anschlüsse (COM und LPT)	
CCTools USB-RS232-Adapter #1203 (COM3)	
ECP-Druckeranschluss (LPT1)	
- 🍠 Kommunikationsanschluss (COM1)	
- 🖉 Kommunikationsanschluss (COM2)	
🗄 🧐 Audio-, Video- und Gamecontroller	
🗄 🧐 Bildbearbeitungsgeräte	
🗄 🖷 😼 Computer	
🗈 🗃 Diskettencontroller	=
🕀 🚽 Diskettenlaufwerke	
E 👙 DVD/CD-ROM-Laufwerke	
E See 1394 Bus-Hostcontroller	
Him O Mause und andere Zeigegerate	
Errozessoren	-
the system gerate	¥

Doppelklicken Sie dazu die neue Schnittstelle oder markieren Sie diese und wählen "Eigenschaften".

Eigenschaften von CCTools USB-RS232-Adapter #1203 🕐 🔀						
Allgemein Port Settings Treiber Details						
Bits per second: 9600						
Data bits: 8						
Parity: None						
Stop bits: 1						
Flow control: None						
Advanced Restore Defaults						
OK Abbrechen						

Unter "Port Settings" in den Eigenschaften der Schnittstelle können Sie die gewohnten Einstellungen für eine RS232 vornehmen. Bitte beachten Sie jedoch, daß die meisten Programme Ihre eigenen Einstellungen für die RS232 benutzen und somit hier gemachte Angaben keine Auswirkung auf diese Programme haben.

Unter dem Punkt "Advanced" gelangen Sie zu weiteren für den USB-RS232-Adapterspezifischen Einstellungen. Mit den "Advanced Port Settings" können Sie den virtuellen COM-Port weiter konfigurieren:

Advanced Settings for COM3	? 🔀
COM Port Number: COM3 USB Transfer Sizes Select lower settings to correct performance problems at low baud rates. Select higher settings for faster performance.	OK Cancel Defaults
Receive (Bytes): 4096 Transmit (Bytes): 4096	
BM Options Select lower settings to correct response problems. Latency Timer (msec): 16	
Miscellaneous Options Serial Enumerator Minimum Read Timeout (msec): Image: Concell of Power Off Minimum Write Timeout (msec): Image: Concell of Power Off Minimum Write Timeout (msec): Image: Concell of Power Off Set RTS On Close Image: Concell of Power	

Unter "COM Port Number" können Sie eine Schnittstellennummer von COM1 bis COM256 festlegen, unter der der USB-RS232-Adapter ansprechbar sein soll. **Wichtig!** Wählen Sie nur eine Schnittstellennummer, die auf Ihren Rechner noch nicht belegt ist! Der Treiber wählt bei der Installation normalerweise immer die nächste COM-Port-Nummer die von Windows nicht als bereits verwendet oder reserviert gekennzeichnet wurde.

Mit "USB-Transfer Sizes" können Sie die Paktegröße für das Senden und das Empfängen von Daten über USB festlegen.

Normalerweise kann mit den Standardwerten gearbeitet werden.

Sollten jedoch Verbindungsprobleme durch z.B. Timeouts auftreten, können Sie die Werte verringern. Um einen höheren Durchsatz zu erhalten, können Sie die Werte auch erhöhen.

Dies macht aber nur Sinn, wenn ständig größere Datenpakete über die Schnittstelle gesendet und/oder Empfangen werden und dafür eine hohe Baudrate (>=57.600 Baud) für die RS232 benutzt wird.

Mit "BM Features" können Sie die Latenzzeit bestimmen.

Sollte es zu einer stockenden Übertragung oder gar Timeouts kommen, da Echos und Rückmeldungen von übertragenen Daten zu lange benötigen, können Sie diesen Wert verringern. (z.B. beim Programm-Download auf Controller)

Deinstallation des Treibers unter Windows XP

Um den Treiber wieder aus dem System zu entfernen, stellen Sie zunächst sicher, daß alle CCTools USB-RS232-Adapter vom USB abgesteckt wurden ! Ansonsten kann es sein, daß die Treiber nicht vollständig deinstalliert werden.

Benutzen Sie bitte in der Systemsteuerung den Punkt "Software", um den Treiber zu deinstallieren. Markieren Sie in den dort den Treiber "CCTools USB-Treiber" und klicken Sie auf "Ändern/Entfernen".

🖏 Software		2
	Zurzeit installierte Programme: 🗾 Up <u>d</u> ates anzeigen Sortieren nach: Name	~
Programme ändern oder	💥 Canon CanoScan Toolbox 4.1 Größe:	0,89 MB 🛕
entfernen	👹 Canon i550 Größe:	12,23 MB
	Scotools USB-Treiber Größe:	<u>0,90 MB</u>
	Verwendet:	<u>selten</u>
Programme	Zuletzt verwendet am:	18.10.2005
ninzurugen	Klicken Sie auf "Ändern/Entfernen", um dieses Programm zu ändern oder zu Ändern entfernen.	ı/Entfernen
	🔀 Corel Uninstaller	~
Windows 💙		

Bestätigen Sie nun das folgende Fenster mit "Continue", um den Treiber zu entfernen.

FTDI U	ninstaller v3.0	×
	If your USB device is connected, please unplug it now Press Continue to uninstall the drivers, or Cancel to quit.	
	Continue	