Problem PL2303-Treiber unter Windows 8 und höher:

Für die Kommunikation mit dem PC ist der Chip PL2303 zuständig. Geräte mit diesem Chip werden ab Windows 8 mit einem neuen, nicht funktionierendem Treiber der Fa. Profilic installiert und es wird im Gerätemanager eine Warnung angezeigt (Error Code 10).

	Geräte-Manager – 🗖
Datei Aktion Ansicht ?	
 Achico Akkus Anschlüsse (COM & LPT) Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3) Audioeingänge und -ausgänge Bildverarbeitungsgeräte Computer Bildverarbeitungsgeräte Druckwarteschlangen DVD/CD-ROM-Laufwerke Grafikkarte Grafikkarte Grafikkarte Mäuse und andere Zeigegeräte Monitore Netzwerkadapter Speichercontroller Systemgeräte Tastaturen USB-Controller 	Eigenschaften von Prolific USB-to-Serial Comm Port (C × Allgemein Anschlusseinstellungen Treiber Details Ereignisse Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3) Gerätetyp: Anschlusse (COM & LPT) Hersteller: Prolific Ort: Port#0001.Hub_#0001 Gerätestatus

Lösung:

Die Lösung besteht darin, einen älteren Treiber (ser2pl64, Version 3.4.25.218, vom 07.10.2011 **oder** ser2pl64, Version 3.3.2.102, vom 24.09.2008 **oder** ser2pl64, Version 3.3.0.0, vom 31.07.2007) zu verwenden (Teil 1 der Anleitung), sowie zu verhindern, dass Windows 8 (oder höher) diesen Treiber später aktualisiert (Teil 2 der Anleitung).

Teil 1a: (kann übersprungen werden und direkt zu 1b)

Zunächst muss die Deinstallation der Treiber-Software erfolgen (nur wenn falscher Treiber bereits automatisch installiert wurde). Die Deinstallation geschieht unter Systemsteuerung\Programme\Programme und Features



Die entsprechende Version von PL-2303 USB-to-Serial auswählen und auf Deinstallieren drücken. Danach **Remove** auswälen und **Next** drücken.

	PL2303 USB-to-Serial Driver Installer Program
	Welcome
	Modify, repair, or remove the program.
	Welcome to the PL-2303 USB-to-Serial Setup Maintenance program. This program lets you modify the current installation. Click one of the options below.
	⊖ Modify
	Select new program features to add or select currently installed features to remove.
	Repair Reinstall all program features installed by the previous setup.
	Remove all installed features.
Nachfrage mit Ja bestätige	n :
	PL2303 USB-to-Serial Driver Installer Program
	Confirm Uninstall Do you want to completely remove the selected application and all of its features?
	Ja Nein

Deinstallation mit *Finish* abschließen:

PL2303 US	B-to-Serial Driver Installer Program
	Uninstall Complete InstallShield Wizard has finished uninstalling PL-2303 USB-to-Serial
	< Back Finish Cancel

Anschließend kann mit der Installation die Treibersoftware gestartet werden:

Republic PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.5.0 21.10.2011 17:07 Anwendung 3.148 KB

Nach dem Starten des Installationsprogramms einfach den Anweisungen am Bildschirm folgen.

PL-2303 Driver Inst	aller Program	×	PL-	2303 Driver Installer Program
Welcome to USB-to-Serial The InstallShiek on your compute	he InstallShield Wizard for PL-2303 IWizard will install PL-2303 USB-to-Serial #. To continue, click Next.			InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Senial. Click Finish to exit the wizard.
	< Back Next> Cancel			< Back Finish Cancel

Jetzt kann die USB-Verbindung hergestellt werden. Windows 8 (oder höher) startet die Installation des neuen Gerätes und wird, sofern der Computer mit dem Internet verbunden ist oder eine aktuellere Version auf dem Computer vorliegt, sofort die neueste Version des Treibers installieren.



Teil 1b:

Diese Aktualisierung auf den neuesten Treiber muss man jetzt wieder rückgängig machen. Dazu geht man in den Gerätemanager und wählt die Eigenschaften des Prolific USB-to-Serial Comm Ports aus. Dies macht man durch Rechtsklick auf **Prolific USB-to-Serial Comm Port (COMx)**.

a 🚏 Anschlüsse (COM & LPT)	Rechtsklick
🐨 Prolific USB-to-Serial Comm Port (COms,	
🗴 ៅ Audio- Video- und Gamecontroller	

Jetzt den Reiter Treiber auswählen und auf Treiber aktualisieren klicken :

Allgemein	Anschlusseinst	ellungen Treiber Details	Ereignisse	
and the second se	Prolific USB-to-S	Serial Comm Port (COM3)		
	Treiberanbieter:	Prolific		
	Treiberdatum:	15.08.2014		
	Treiberversion:	3.4.67.325		
	Signaturgeber:	Nicht digital signiert		
Tre	iberdetails	Einzelheiten über Treiberda	teien <mark>anzeige</mark> n	
Treiber	aktualisieren	Treibersoftware für dieses (Gerät aktualisieren	
Vorhe	riger Treiber	Vorherigen Treiber verwend nach der Treiberaktualisien ordnungsgemäß funktionier	den, falls das Gerät ung nicht t.	
Deaktivieren		Das ausgewählte Gerät deaktivieren.		
Dei	nstallieren	Treiber deinstallieren (Erwei	itert)	

Dann wählt man Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen:



CD Laufwerk und Pfad verfolgen bis ser2pl64

auswählen, anklicken:

An diesem Skinach Treibersoftware suchen:	An diesem Strach Treibersoftware suchen: Unterordner einbeziehen Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer auswählen Diese Liste enthält installierte Treibersoftware, die mit diesem Gerät kompatibel sind und aus derselben Kategorie stammen.	Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen	
 ✓ Durchsuchen ✓ Unterordner einbeziehen ✓ Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer auswählen Diese Liste enthält installierte Treibersoftware, die mit diesem Gerät kompatibel sind und 	Durchsuchen Unterordner einbeziehen Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer auswählen Diese Liste enthält installierte Treibersoftware, die mit diesem Gerät kompatibel sind und aus deselben Kategorie stammen.	An diesem Ort nach Treibersoftware suchen:	
 Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer auswählen Diese Liste enthält installierte Treibersoftware, die mit diesem Gerät kompatibel sind und 	 Unterordner einbeziehen Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer auswählen Diese Liste enthält installierte Treibersoftware, die mit diesem Gerät kompatibel sind und aus derselben Kategorie stammen. 	- Dur	chsuchen
aus derselben Kategorie stammen	and deficient rategorie statiliteri.	VInterordner einbeziehen	

oder nach 1a Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer Nun werden alle verfügbaren Prolific-Treiber auf dem Computer angezeigt. Man muss den Treiber Version 3.4.25.218 vom 07.10.2011 (ser2pl64) oder Version 3.3.2.102 vom 24.09.2008 (ser2pl64) oder Version 3.3.0.0 vom 31.07.2007 (ser2pl64) auswählen und Weiter anklicken:

Wähl	en Sie den für diese Hardware zu installierend	en Gerätetreiber.
đ	Wählen Sie den Hersteller und das Modell der Hardwarek "Weiter", Klicken Sie auf "Datenträger", wenn Sie über ein erforderlichen Treiber enthält.	omponente, und klicken Sie auf en Datenträger verfügen, der den
✔ Kon	npatible Hardware anzeigen	
Dr	III Dific USB-to-Serial Comm Port Version: 3.4.25.218 [07:10.201	11
Pre	olific USB-to-Serial Comm Port Version: 3.4.67.325 [15.08.201	4]
D	er Treiber hat eine digitale Signatur.	Datenträger

Jetzt wird der alte Treiber installiert und man sollte folgende Meldung erhalten, die man mit **Schließen** bestätigt.



Der alte Treiber wird nun verwendet und die Software kann gestartet und verwendet werden.

Hinweise:

• Sobald "WindowsUpdate" ein Update von Prolific anbietet, darf dieses nicht installiert werden, sondern sollte ausgeblendet werden: Rechtsklick und **Update ausblenden** auswählen.

30	Zu installierende Updates auswählen	- • ×
• ا	↑ 🐼 « System und Sicherheit → Windows Update → Zu installierende Updates auswählen	✓ ♂ Systemsteuerung durchsuchen 𝒫
Wählen Optional (1)	Sie die Updates aus, die installiert werden sollen. Name Croße Windows 8 (1) Prolific - Other hardware - Prolific Ut9 das Goetald Access - Name 118 KB Prolific - Other hardware - Prolific Ut9 das Goetald Access - Name 118 KB	Prolific - Other hardware - Prolific USB-to-Serial Comm Port Prolific Other hardware software update released Multiple Weröffentlicht: 03/09.2014 Image: Select Prolific Complexity Image: Select Prolific Complexity <td< th=""></td<>
	Es sind keine Updat	es ausgewählt. Installieren Abbrechen

• Jedes Mal, wenn das Interface an einen anderen USB-Port angeschlossen wird, installiert Windows 8 (oder höher) wieder die neuste Version des Treibers und man muss diese Installation wie soeben beschrieben erneut rückgängig machen.

Teil 2:

Um zu verhindern, dass Windows 8 (oder höher) den Treiber zukünftig wieder aktualisiert, kann man versuchen, die Versionsnummer des Treibers zu manipulieren und zu erhöhen:

Vigemein	Anschlusseinst	ellungen	Treiber	Details	Ereignisse	
	Prolific USB-to-S	Serial Com	ım Port (C	OM3)		
	Treiberanbieter:	Prolifi	с			
	Treiberdatum:	01.01	.2015			
I	Treiberversion:	9.9.9	9.999			
	Signaturgeber:	Micro	soft Wind	ows Hard	ware Comp	atibility
Tre	iberdetails	Einzelhe	iten über	Treiberda	teien anzeig	gen
Treiber	aktualisieren	Treibers	oftware fü	r dieses G	äerät aktual	sieren
Vorhe	riger Treiber	Vorherig nach de ordnung	en Treibe r Treibera sgemäßfu	r verwend ktualisien unktionier	len, falls da ing nicht t.	s Gerät
Deaktivieren Deinstallieren		Das ausgewählte Gerät deaktivieren.				
		Treiber o	deinstallier	en (Erwei	tert)	

Dazu muss man unter *C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository* das Verzeichnis suchen, das den Treiber der Softwareversion 1.5 enthält. Das Verzeichnis wird mit "ser2pl.inf_" beginnen. Wahrscheinlich gibt es mehrere solche Verzeichnisse, je nachdem wieviele verschiedene Treiberversionen man schon installiert hat. In jedem Verzeichnis befindet sich eine Datei namens "ser2pl.inf". Diese öffnet man mit einem Texteditor und schaut, ob die Datei folgende Zeile enthält:

DriverVer=10/07/2011,3.4.25.218

Nun haben wir die richtige Datei gefunden und schließen den Texteditor wieder. Als nächstes benennen wir die Datei in "ser2pl_old.inf" um, damit wir sie notfalls wiederherstellen können. Anschließend erzeugen wir eine Kopie im gleichen Verzeichnis und benennen die Kopie in "ser2pl.inf" um. Jetzt kann man sich für den aktuellen Benutzer unter Eigenschaften im Reiter *Sicherheit* Vollzugriff auf die Datei verschaffen. Mit dem Texteditor kann man nun die neue Datei öffnen und die Textzeile *DriverVer=10/07/2011,3.4.25.218*

durch

DriverVer=01/01/2015,9.9.99.999

ersetzen. Abspeichern und Texteditor schließen. Im Anschluss kann man den "neuen" Treiber wie oben beschrieben erneut installieren.