

## **TREIBER und SOFTWARE Installation der USB-Servo Controller 6- bis 24-Fach**

Wenn Sie Windows XP verwenden, müssen Sie das Service Pack 3 vor der Installation der Treiber für den Servo-Controller installieren. (Siehe unten für Details)

Bevor Sie mit Ihren Servo-Controller Verbindung zu einem Computer mit Microsoft Windows aufnehmen, installieren Sie die Treiber wie folgt :

1. Downloaden Sie die Servo Controller Windows-Treiber und Software (6 MB zip) von der AustroModell Homepage.

2. Öffnen Sie das ZIP-Archiv und starten Sie setup.exe.

Das Installationsprogramm führt Sie durch die erforderlichen Schritte, um den Servo-Controller Center, das Servo-Controller -Befehlszeilen-Dienstprogramm (UscCmd), und der Servo-Controller -Treiber auf Ihrem Computer zu installieren. Wenn das Installationsprogramm fertig ist, sichern Sie alle Dateien in ein temporäres Verzeichnis, klicken Sie rechts setup.exe an, und wählen Sie "Als Administrator ausführen".

3. Während der Installation wird Windows Sie warnen, dass der Treiber nicht von Microsoft getestet und empfohlen Ihnen, die Installation abzubrechen. Klicken Sie auf "WEITERMACHEN" (Windows XP) oder "Diese Treibersoftware trotzdem installieren" (Windows 7 und Vista).

4. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, sollte Ihr Startmenü eine Verknüpfung mit dem Servo-Controller Control Center (im Pololu Ordner). Dies ist eine Windows-Anwendung, die Konfiguration, Steuerung, programmieren, und die Echtzeit-Feedback aus dem Servo-Controller ermöglichen. Es wird auch ein Kommandozeilen-Utility namens UscCmd installiert, mit diesen Sie selbst geschriebene Programme ausführen können.

Windows 7 und Windows Vista-Benutzer: Ihr Computer sollte automatisch die notwendigen Treiber installieren, wenn Sie eine Servo-Controller Karte anstecken. Keine weiteren Maßnahmen sind notwendig.

Windows XP-Benutzer: Führen Sie die Schritte 5-9 für jede neue Servo-Controller Karte durch, die Sie an Ihren Computer anschließen.

5. Schließen Sie das Gerät an den USB Port am Computer. Der Servo-Controller zeigt sich als „drei Geräte in einem“ Ihren XP-Rechner alle drei dieser neuen Geräte werden erkannt, und zeigt "Neue Hardware gefunden" dreimal. Jedes Mal, wenn die "Neue Hardware gefunden" erscheint, führen Sie die Schritte 6-9 durch.

6. Wenn die "Neue Hardware gefunden" angezeigt wird, wählen Sie "Nein, diesmal nicht" und klicken auf "Weiter".

7. Auf dem zweiten Bildschirm "Neue Hardware gefunden", wählen Sie "Software automatisch installieren" und klicken Sie auf "Weiter".

8. Windows XP wird Sie warnen, dass die Treiber nicht von Microsoft getestet ist, und empfohlen wird, die Installation abzubrechen. Klicken Sie auf "Weiter".

9. Wenn Sie mit "Neue Hardware gefunden" fertig sind, klicken Sie auf "Fertig stellen". Danach öffnet sich ein weiteres Fenster. Dies passiert drei mal beim Einstecken des Servo-Controllers.  
Führen Sie die Schritte 6-9 jedes mal durch.

Wenn Sie bei Windows XP Probleme haben, bei der Einrichtung den seriellen Port Treiber zu verwenden, könnte die Ursache Ihrer Probleme ein Fehler in älteren Versionen von Microsoft-USB-Seriell-Treiber usbser.sys sein.

Versionen dieses Treibers vor Version 5.1.2600.2930 funktioniert nicht mit dem Servo-Controller!

Sie können überprüfen welche Version diese Treibers haben, indem Sie in der Registerkarte "Details" das Fenster "Eigenschaften" für usbser.sys in C: \ Windows \ System32 \ drivers öffnen.

Um die letzte Version des Treibers zu erhalten, müssen Sie Service Pack 3 installieren.

Die Konfigurations-Software funktioniert auch dann, wenn die serielle Schnittstelle Treiber nicht korrekt installiert sind.

Windows 7 Geräte-Manager zeigen die USB-Servo Controller sofort an.

Windows XP Geräte-Manager zeigt die USB-Servo Controller als Laufwerk an. Manche Software wird den Anschluss an höhere COM-Port-Nummern nicht zulassen. Wenn Sie den COM-Port-Nummer, die Ihr USB-Gerät ändern müssen, können Sie dies mit dem Geräte-Manager tun.

Öffnen Sie den Eigenschaften-Dialog für den COM-Port und klicken Sie auf die Schaltfläche "Erweitert ..." -Button im "Port Settings". Von diesem Dialog können Sie den COM-Port zugewiesen zu Ihrem Gerät.